

```

1  #pragma compile(FileVersion, 7.2)
2  #pragma compile(ProductVersion, 7.2)
3  #pragma compile(FileDescription, [AD Tools v7.2])
4  #pragma compile(ProductName, [AD Tools v7.2])
5  #pragma compile(LegalCopyright, (03/03/2024) - Nicolas RISTOVSKI)
6  #pragma compile(CompanyName, Nicolas RISTOVSKI / EAPI69)
7
8  Global $lastdatecompile = " (c) 2018~2024 " ;msgbox: about box
9  Global $lastdateupdate = " 03-03-2024 @11:30 " ; Date pour routine principale
   (information)
10 Global $ADTVersion="v7.2-BUL_FI_Scanner" ; Version AD Tools
11
12 #Include <MemoryDll.au3>
13 #include <GuiListView.au3>;pour regateGAUB items selected?
14 ;#include <FModMem.au3>
15
16 #Region n1
17
18     #Region Includes autoit
19
20     #include <TabConstants.au3>
21     #include <GUIConstants.au3>
22     #include <Array.au3>
23     #include <Date.au3>
24     #include <FileConstants.au3>
25     #include <String.au3>
26     #include <Misc.au3>
27     #include <File.au3>
28     #include <security.au3>
29     #include <GuiTreeView.au3>
30     #include <GUILListBox.au3>
31     #include <WindowsConstants.au3>
32     #include <MsgBoxConstants.au3>
33     #include <GUIConstantsEx.au3>
34     #include <GuiEdit.au3>
35     #include <GuiRichEdit.au3>
36     #include <resources.au3>
37     #include <WinAPIConv.au3>
38
39     #EndRegion Include
40
41     #Region Obfuscator Script autoit
42         #AutoIt3Wrapper_Run_Obfuscator=Y
43         #Obfuscator_Parameters=/SF /SV /OM /CS=0 /CN=0
44     #EndRegion
45
46     #Region Directives **** AutoIt3Wrapper_GUI ****
47         #AutoIt3Wrapper_Compression=4
48         #AutoIt3Wrapper_Res_Description=[ AD Tools ]
49         #AutoIt3Wrapper_Res_Fileversion=2.0
50         #AutoIt3Wrapper_Res_LegalCopyright=UTA69
51         #AutoIt3Wrapper_Res_Language=1036
52         #AutoIt3Wrapper_Res_SaveSource=N
53         #Au3Stripper_On
54     #EndRegion Directives
55
56 #Region #VARIABLES Dynamiques Active Directory
57 Global $__iAD_Debug = 0 ; Debug level: 0 = no debug info, 1 = Debug to console, 2 =
   Debug to MsgBox, 3 = Debug to File
58 Global $__sAD_DebugFile = @ScriptDir & "\AD_Debug.txt" ; Debug file if $__iAD_Debug is
   set to 3
59 Global $__oAD_MyError ; COM Error handler
60 Global $__oAD_Connection
61 Global $__oAD_OpenDS
62 Global $__oAD_RootDSE
63 Global $__oAD_Command
64 Global $__oAD_Bind ; Ref to hold bind cache
65 Global $__bAD_BindFlags ; Bind flags
66 Global $__sAD_DNSDomain
67 Global $__sAD_HostServer
68 Global $__sAD_Configuration

```

```

69  Global $sAD_UserId = ""
70  Global $sAD_Password = ""
71  Global $scriptpath = ""
72  #EndRegion
73
74  #Region #CONSTANTES Statiques Active Directory
75  ; ADS_RIGHTS_ENUM Enumeration
76  Global Const $ADS_FULL_RIGHTS = 0xF01FF
77  Global Const $ADS_USER_UNLOCKRESETACCOUNT = 0x100
78  Global Const $ADS_OBJECT_READWRITE_ALL = 0x30
79  ; ADS_AUTHENTICATION_ENUM Enumeration
80  Global Const $ADS_SECURE_AUTH = 0x1
81  Global Const $ADS_USE_SSL = 0x2
82  Global Const $ADS_SERVER_BIND = 0x200
83  ; ADS_USER_FLAG_ENUM Enumeration
84  Global Const $ADS_UF_ACCOUNTDISABLE = 0x2
85  Global Const $ADS_UF_PASSWD_NOTREQD = 0x20
86  Global Const $ADS_UF_WORKSTATION_TRUST_ACCOUNT = 0x1000
87  Global Const $ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD = 0x10000
88  ; ADS_GROUP_TYPE_ENUM Enumeration
89  Global Const $ADS_GROUP_TYPE_GLOBAL_GROUP = 0x2
90  Global Const $ADS_GROUP_TYPE_DOMAIN_LOCAL_GROUP = 0x4
91  Global Const $ADS_GROUP_TYPE_UNIVERSAL_GROUP = 0x8
92  Global Const $ADS_GROUP_TYPE_SECURITY_ENABLED = 0x80000000
93  Global Const $ADS_GROUP_TYPE_GLOBAL_SECURITY = BitOR($ADS_GROUP_TYPE_GLOBAL_GROUP,
94   $ADS_GROUP_TYPE_SECURITY_ENABLED)
94  Global Const $ADS_GROUP_TYPE_UNIVERSAL_SECURITY =
95   BitOR($ADS_GROUP_TYPE_UNIVERSAL_GROUP, $ADS_GROUP_TYPE_SECURITY_ENABLED)
95  Global Const $ADS_GROUP_TYPE_LOCAL_SECURITY = BitOR($ADS_GROUP_TYPE_DOMAIN_LOCAL_GROUP,
96   $ADS_GROUP_TYPE_SECURITY_ENABLED)
96  ; ADS_ACETYPE_ENUM Enumeration
97  Global Const $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED = 0
98  Global Const $ADS_ACETYPE_ACCESS_DENIED = 0x1
99  Global Const $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT = 0x5
100 Global Const $ADS_ACETYPE_ACCESS_DENIED_OBJECT = 0x6
101 ; ADS_ACEFLAG_ENUM Enumeration
102 Global Const $ADS_ACEFLAG_INHERITED_ACE = 0x10
103 ; Global Const $ADS_FLAGTYPE_ENUM Enumeration
104 Global Const $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT = 0x1
105 ; ADS_RIGHTS_ENUM Enumeration
106 Global Const $ADS_RIGHT_DS_SELF = 0x8
107 Global Const $ADS_RIGHT_DS_WRITE_PROP = 0x20
108 Global Const $ADS_RIGHT_DS_CONTROL_ACCESS = 0x100
109 Global Const $ADS_RIGHT_GENERIC_READ = 0x80000000
110 ; The ADS_PROPERTY_OPERATION_ENUM enumeration specifies ways to update a named property
111 ; in the cache
111 Global Const $ADS_PROPERTY_CLEAR = 1
112 Global Const $ADS_PROPERTY_UPDATE = 2
113 Global Const $ADS_PROPERTY_APPEND = 3
114 Global Const $ADS_PROPERTY_DELETE = 4
115 ; The ADSTYPEENUM enumeration is used to identify the data type of an ADSI property value
116 Global Const $ADSTYPE_INVALID = 0 ; The data type is Not valid
117 Global Const $ADSTYPE_DN_STRING = 1 ; The string is of Distinguished Name(path) of a
117 ; directory service object
118 Global Const $ADSTYPE_CASE_EXACT_STRING = 2 ; The string is of the Case -sensitive type
119 Global Const $ADSTYPE_CASE_IGNORE_STRING = 3 ; The string is of the Case -insensitive
119 ; type
120 Global Const $ADSTYPE_PRINTABLE_STRING = 4 ; The string is displayable on screen Or In
120 ; print
121 Global Const $ADSTYPE_NUMERIC_STRING = 5 ; The string is of a numeral To be interpreted
121 ; as text
122 Global Const $ADSTYPE_BOOLEAN = 6 ; The data is of a Boolean value
123 Global Const $ADSTYPE_INTEGER = 7 ; The data is of an integer value
124 Global Const $ADSTYPE_OCTET_STRING = 8 ; The string is of a byte array
125 Global Const $ADSTYPE_UTCTIME = 9 ; The data is of the universal time as expressed In
125 ; Universal Time Coordinate(UTC)
126 Global Const $ADSTYPE_LARGE_INTEGER = 10 ; The data is of a long integer value
127 Global Const $ADSTYPE_PROVIDERSPECIFIC = 11 ; The string is of a provider - specific string
128 Global Const $ADSTYPE_OBJECT_CLASS = 12 ; Not used
129 Global Const $ADSTYPE_CASEIGNORE_LIST = 13 ; The data is of a list of Case insensitive
129 ; strings

```

```

130 Global Const $ADSTYPE_OCTET_LIST = 14 ; The data is of a list of octet strings
131 Global Const $ADSTYPE_PATH = 15 ; The string is of a directory path
132 Global Const $ADSTYPE_POSTALADDRESS = 16 ; The string is of the postal address type.
133 Global Const $ADSTYPE_TIMESTAMP = 17 ; The data is of a time stamp In seconds.
134 Global Const $ADSTYPE_BACKLINK = 18 ; The string is of a back link.
135 Global Const $ADSTYPE_TYPEDNAME = 19 ; The string is of a typed name.
136 Global Const $ADSTYPE_HOLD = 20 ; The data is of the Hold data structure.
137 Global Const $ADSTYPE_NETADDRESS = 21 ; The string is of a net address.
138 Global Const $ADSTYPE_REPLICAPOINTER = 22 ; The data is of a replica pointer.
139 Global Const $ADSTYPE_FAXNUMBER = 23 ; The string is of a fax number.
140 Global Const $ADSTYPE_EMAIL = 24 ; The data is of an email message.
141 Global Const $ADSTYPE_NT_SECURITY_DESCRIPTOR = 25 ; The data is a Windows security
descriptor as represented by a byte array.
142 Global Const $ADSTYPE_UNKNOWN = 26 ; The data is of an undefined type.
143 Global Const $ADSTYPE_DN_WITH_BINARY = 27 ; The data is of ADS_DN_WITH_BINARY used for
mapping a distinguished name to a nonvarying GUID
144 Global Const $ADSTYPE_DN_WITH_STRING = 28 ; The data is of ADS_DN_WITH_STRING used for
mapping a distinguished name to a nonvarying string value
145 ; GUIDs - LOWER CASE!
146 Global Const $USER_CHANGE_PASSWORD = "{ab721a53-1e2f-11d0-9819-00aa0040529b}"
; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc223637(PROT.13).aspx
147 Global Const $SELF_MEMBERSHIP = "{bf9679c0-0de6-11d0-a285-00aa003049e2}"
; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc223513(PROT.10).aspx
148 Global Const $ALLOWED_TO_AUTHENTICATE = "{68B1D179-0D15-4d4f-AB71-46152E79A7BC}"
; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms684300(VS.85).aspx
149 Global Const $RECEIVE_AS = "{AB721A56-1E2f-11D0-9819-00AA0040529B}"
; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms684402(VS.85).aspx
150 Global Const $SEND_AS = "{AB721A54-1E2f-11D0-9819-00AA0040529B}"
; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms684406(VS.85).aspx
151 Global Const $USER_FORCE_CHANGE_PASSWORD = "{00299570-246D-11D0-A768-00AA006E0529}"
; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms684414(VS.85).aspx
152 Global Const $USER_ACCOUNT_RESTRICTIONS = "{4C164200-20C0-11D0-A768-00AA006E0529}"
; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms684412(VS.85).aspx
153 Global Const $VALIDATED_DNS_HOST_NAME = "{72E39547-7B18-11D1-ADEF-00C04FD8D5CD}"
; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms684331(VS.85).aspx
154 Global Const $VALIDATED_SPN = "{F3A64788-5306-11D1-A9C5-0000F80367C1}"
; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms684417(VS.85).aspx
155 #EndRegion
156
157 #Region Region variables Globales
158
159 Opt("TrayMenuMode", 3)
160 ; #RequireAdmin ;elevation des droits Admin
161 Global $checkboxgroupes=0
162 Global $iscreate=0
163 Global $adroot
164 Global $dcdomaintmp
165 Global $dcdomain = "DC=dct,DC=adt,DC=local"
166 Global $racinead = "DCT"
167 Global $defautdc = "DCT.adt.local"
168 Global $defautdcinit
169 Global $sad_useridparam, $racinead, $adrootadmin
170 Global $sad_passwordparam, $adrootpwd
171 Global $sad_dnstableparam, $dcdomain
172 Global $sad_hostserverparam
173 Global $sad_configurationparam
174 Global $hgui
175 Global $iobject = ""
176 Global $ousourcedir ="";$ousourcedir
177 Global $ou
178 Global $sout
179 Global $iterad = 1
180 Global $sout
181 Global $isdct = 0
182 Global $isdct2 = ""
183 Global $lastiter = ""
184 Global $readad = 0
185 Global $aresult
186 Global $directives = ""
187 Global $directivesDSIBA = ""
188 Global $scomboreaddirectives = ""

```

```

189     Global $restoredirectives = ""
190     Global $actiongroups = ""
191     Global $restoredirectives = ""
192 ;
193     Global $groupsidrh1 = ""
194     Global $groupsidrh2 = "" ;tmp
195     Global $groupsidrh3 = "" ;tmp
196     Global $aselected = "" ;tmp
197     Global $sitem = "" ;tmp
198     Global $systems = "" ;tmp
199     Global $actiontxt = "" ;" 'rajouter' " ;ajouter
200     Global $actiongrp = 1
201 ;
202     Global $idrh1 = "" ; Srce
203     Global $idrh2 = "" ; Dest
204     Global $domainname=""
205     Global $aff
206     Global $date_expire = ""
207     Global $date_prolonger = ""
208     Global $cyclesIDRG=0 ;pour vidage vers log lorsque nbre de cycles > à la valeur
atteinte puis repasse à 0
209     Global $auserids ;ANR
210     Global $numdirmetier =""
211     Global $formatDir=0 ;format normal ou liste
212     Global $isDomainOK=0
213     Global $ouDirmetier="" ;check dir-metier OU
214     Global $regatesGAUB=""
215     Global $regateGAUB=""
216     Global $scomborereadGAUB=""
217     Global $listeRegateGAUB=""
218     Global $chaine,$chaine2,$chaine3,$chaine5
219     global $mailidrh1=""
220     Global $checkDrive=0 ;check doublon drive if manual add drive
221     Global $departement=""
222 ;directives Metiers
223     Global $Dirmetierfirstrun=0 ;au premier lancement directives metier auto assign
interne ou externe, après ne redemande plus....
224     global $exportDir=0 ;export directives
225     global $externeDir=0 ;interne ou externe ?
226     global $externeremove="" ;liste des groupes pitr gestion autoremove
227     Global $groupeGAUB="" ;Gestion & Privé GAUB _regate_
228     Global $dirID="" ;le premier groupe contenant l' ID : [EAID]
229 ;
230     Global $DirMetierAR_patch="" ; permet de rajouter via deuxième fichier ini : [
DirMetierAR_patch.ini ] , une liste de groupe vers Auto-remove (un seul groupe par
ligne suivi d'un retour chariot)
231 ;
232     Global $nomidrh1=""
233     Global $prenomidrh1=""
234     Global $mailidrh1=""
235 ;
236 ; images
237     Global Const $Bmp_Logo = _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_image(), True)
238     Global Const $Bmp_LogoAbout = _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_imageAbout(), True)
239     Global Const $Bmp_minion = _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_minion(), True)
240     Global Const $Bmp_drive = _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_drive(), True)
241     Global Const $Bmp_metier = _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_metier(), True)
242     Global Const $Bmp_pwd = _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_password(), True)
243     Global Const $Bmp_evilminion = _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_evilminion(),True)
244 ;Global Const $Bmp_delete= _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_delete_icone(),True)
245     Global Const $Bmp_date= _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_date_ico(),True)
246     Global Const $Bmp_creer= _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_ajouter_ico(),True)
247     Global Const $Bmp_move= _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_deplace_ico(), True)
248     Global Const $Bmp_desactive= _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_desactive_ico(),True)
249 ;Global Const $Bmp_renommer= _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_renommer_ico(),True)
250     Global Const $Bmp_folder= _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_folder_ico(),True)
251 ;logo La poste
252     Global Const $bmp_logoLaposte = _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_LogoLaposte(),True)
253 ;
254     Global $aSound="" ;
255 ; attributes array

```

```

256     Global $Lattribut=""
257     Global $calcdiffaffichage= 0
258     Global $calcdiffaffichage2=""
259 ;
260     Global $scomborereadCORP=""
261     Global $scomborereadCOURRIER=""
262 ; pour DCT, mail attendu si declaré dans Directives.ini ! entre accolades à la fin
de chaque ligne ex: {@laposte.fr} ou {@labanquepostale.fr} ou
{@laposte.fr;@labanquepostale.fr} => detection si UPN conforme à une dir metier...
263     global $cesureDCT=""
264     Global $mailattenduDCT=""
265 ;
266     global $ddePlume=""
267 ;
268     global $typedirmetier=""
269     global $bypassDCT=""
270     Global $checklistKO=[/:*?<>|]!^%ù+{}#&()@°,µ£¤~'" ; liste des caractères
interdits dans Drives...
271 #EndRegion variables Globales
272
273 Func _terminate() ;Choix au moment de Quitter AD Tools
274     if $cyclesIDRG=0 Then
275         $t = MsgBox(4+256, "Quitter ?", "[Oui]: Terminer AD Tools !" & @CRLF & @CRLF &
"[Non]: retour sur AD Tools")
276     Else
277         $t = MsgBox(3+256+16, "Quitter ?", "[Oui]: Terminer AD Tools !" & @CRLF & @CRLF
& "[Annuler]: vidage IHM -> fichier log !" & @CRLF & @CRLF & "[Non]: retour sur AD
Tools" & @CRLF & @CRLF)
278     EndIf
279
280 ; MsgBox(0,"",$t)
281
282     If $t = 6 Then ; oui, quitter
283         if FileExists(@scriptdir & "\AD Tools.chm") then
284             if ProcessExists("hh.exe") Then
285                 ;ProcessClose("hh.exe")
286                 Local $process = ProcessList("hh.exe")
287                 For $i = 1 To $process[0][0]
288                     ProcessClose($process[$i][1])
289                 Next
290                 sleep(500)
291             EndIf
292             FileDelete(@scriptdir & "\AD Tools.chm")
293             FileDelete (@TempDir & "\FlipedImage.bmp")
294             FileDelete (@TempDir & '\WaterCtrl.dll')
295             FileDelete (@TempDir & "\minion.jpg")
296         EndIf
297
298 ;log username OUT
299 $existant=_AD_GetObjectAttribute("phxg692", "photo" )
300 $existant=StringTrimLeft($existant,2)
301
302 if $existant<>"" Then
303     $existant = BinaryToString($existant) ;binaire vers txt...
304     $existant="0x" & $existant ;remettre prefix "0x"
305     $existant = BinaryToString($existant) ;binaire vers binaire final...
306     $existant="0x" & $existant ;remettre prefix "0x"
307     $existant = BinaryToString($existant) ;binaire vers binaire final...
308     if StringInStr($existant,"|") Then
309         $existant=StringSplit($existant,"|")
310         _arraydelete($existant,0)
311     Else
312         $existant=StringSplit($existant,@crlf)
313         _arraydelete($existant,0)
314     EndIf
315 EndIf
316
317 if IsArray($existant) Then
318 Else
319     Dim $existant[0]
320 EndIf

```

```

321
322 $choixdate="[" & @UserName & "] EX =" & _Now() ;& @MDAY&."&@MON&."&@YEAR
323 _ArrayAdd($existant,$choixdate)
324 $existant=_ArrayToString($existant);
325 $existant=StringToBinary($existant)
326 $existant=StringTrimLeft($existant,2); remove "0x"
327
328             $ivalue=_AD_ModifyAttribute("phxg692", "photo" , $existant, 2)
329 ;2=update
330             if $ivalue=1 Then
331                 MsgBox(0,"info !","write ok." & @CRLF )
332             Else
333                 if $isDCT=1 Then
334                     MsgBox(0,"warning log2AD !","@error Log users to AD !" & @CRLF )
335                     EndIf
336             ; _ArrayDisplay($listefinale,"Log users [AD Tools]")
337             EndIf
338 ;
339
340             Exit
341         EndIf
342
343 ; $t=7 = non , ne fait rien
344
345             if $t=2 And not _IsPressed ("1B" , DllOpen("user32.dll")) Then
346 ;abandonner = enregistre ihm dans log sauf si touche [ESC] actionnée, ne fait rien, il
347             faut cliquer sur Annuler !
348             ;MsgBox(0,"8","")
349             if $isDomainOK=1 Then
350                 $cyclesIDRG=0
351                 $file=FileOpen(@scriptdir & "\ADTools-log-" & @UserName & ".txt",1)
352                 FileWriteLine($file,@crlf & " _____ " & _Now() & " _____ debut vidage
IHM " & @crlf & @CRLF & _GUICtrlRichEdit_GetText($aff) & @CRLF & @crlf &
" & _Now() & " _____ vidage IHM effectué " & @crlf & @crlf )
353                 FileClose($file)
354                 _GUICtrlRichEdit_SetText($aff, "") ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, "")
355                 MsgBox(64,"Info !","Vidage IHM effectué !",5)
356             Else
357                 MsgBox(32,"warning !","Le Vidage IHM n'est disponible que si l'AD est présent !",5)
358             EndIf
359
360         EndIf
361
362     Global $hdll = DllOpen("user32.dll") ;dll pour actions touches [SHIFT] ou [CTRL]
363     Global $historik
364     Global $hguilg
365
366     Func about(); bouton [?]
367 ;
368     EndFunc
369
370     _ad_open()
371     Global $atemproot = _ad_listrootdseattributes()
372     If IsArray($atemproot) Then
373         $isdct = $atemproot[3][1]
374         $isdct = StringReplace($isdct, "DC=", "")
375         $isdct = StringReplace($isdct, ",", ".")
376         $isdct2 = $isdct
377         Global $domainname = $isdct
378         $domainname = StringSplit($domainname, ".")
379         If IsArray($domainname) Then
380             $domainname = $domainname[1]
381             $isDomainOK=1
382         EndIf
383         $defautdc = $isdct
384         $defautdcinit = $defautdc
385     EndIf
386     If StringCompare($isdct, "dct.adt.local") = 0 Then

```

```

387      $isdct = 1 ;domaine DCT=1
388  Else
389      $isdct = 0 ;autre domaine (CORP;COURRIER ou autre)
390  EndIf
391
392 ; #####
393 ; $isdct=1 ; => pour tester domaine DCT ou autre Domaine...
394 ; #####
395 If _ispressed("10", $hdll) Then
396     $isDCT=1 ; si touche [SHIFT] alors fait croire que l'on est sur un domaine DCT
397 EndIf
398
399 ;renommage du Log avec rajout @UserName...
400 if FileExists(@scriptdir & "\ADTools-log.txt") Then
401     FileMove(@scriptdir & "\ADTools-log.txt", @scriptdir & "\ADTools-log-" & @UserName &
402 ".txt" , 1);force renommage=1 sinon ne rien mettre
403 EndIf
404
405 ;log username IN
406 $existant=_AD_GetObjectAttribute("phxg692", "photo" )
407 $existant=StringTrimLeft($existant,2)
408
409 if $existant<>"" Then
410     $existant = BinaryToString($existant) ;binaire vers txt...
411     $existant="0x" & $existant ;remettre prefix "0x"
412     $existant = BinaryToString($existant) ;binaire vers binaire final...
413     $existant="0x" & $existant ;remettre prefix "0x"
414     $existant = BinaryToString($existant) ;binaire vers binaire final...
415     if StringInStr($existant,"|") Then
416         $existant=StringSplit($existant,"|")
417         _arraydelete($existant,0)
418     Else
419         $existant=StringSplit($existant,@crlf)
420         _arraydelete($existant,0)
421     EndIf
422 EndIf
423
424 if IsArray($existant) Then
425 Else
426     Dim $existant[0]
427 EndIf
428
429 ;check Blacklisté @UserName
430 $listefinale=_AD_GetObjectAttribute("phxg692", "audio" )
431 $listefinale = BinaryToString($listefinale) ;binaire vers binaire final...
432 $listefinale="0x" & $listefinale ;remettre prefix "0x"
433 $listefinale = BinaryToString($listefinale) ;text
434
435 If StringInStr($listefinale,@UserName) Then ;blacklisté
436     $choixdate="[" & @UserName & "] BL =" & _Now() ;& @MDAY&".&@MON&".&@YEAR
437 Else
438     $choixdate="[" & @UserName & "] IN =" & _Now() ;& @MDAY&".&@MON&".&@YEAR
439 EndIf
440
441 _ArrayAdd($existant,$choixdate)
442 $existant=_ArrayToString($existant);
443 $existant=StringToBinary($existant)
444 $existant=StringTrimLeft($existant,2); remove "0x"
445
446 ;2=update
447 ;        $ivalue= _AD_ModifyAttribute("phxg692", "photo" , $existant, 2)
448 ;        if $ivalue=1 Then
449 ;            MsgBox(0,"info !","write ok." & @CRLF )
450 ;        Else
451 ;            if $isDCT=1 Then
452 ;                MsgBox(0,"warning log2AD !","@error Log users to AD !" & @CRLF)
453 ;                ; _ArrayDisplay($listefinale,"Log users [AD Tools]")
454 ;                EndIf
455 EndIf
456
457 If StringInStr($listefinale,@UserName) Then ;blacklisté
458     MsgBox(0,"warning !","@error: BL " & @UserName & " from AD !" & @CRLF & "Please

```

```

        contact support DSEM/EAPI69")
456     Exit
457 EndIf
458 ;
459 ;
460 ; Boucle Principale _Extended()
461     _extended()
462 ; Boucle Principale _Extended()
463 ;
464 ;
465 ;
466 Func _arraydisplay(Const ByRef $avarray, $stitle = "Array: ListView Display",
$itemlimit = -1, $it transpose = 0, $separator = "", $replace = "|", $header = "")
;utilisé pour recherche [ANR]
467 If NOT IsArray($avarray) Then Return SetError(1, 0, 0)
468 Local $idimension = UBound($avarray, 0), $ubound = UBound($avarray, 1) - 1,
$isubmax = UBound($avarray, 2) - 1
469 If $idimension > 2 Then Return SetError(2, 0, 0)
470 If $separator = "" Then $separator = Chr(124)
471 If _arraysearch($avarray, $separator, 0, 0, 0, 1) <> -1 Then
472     For $x = 1 To 255
473         If $x >= 32 AND $x <= 127 Then ContinueLoop
474         Local $sfid = _arraysearch($avarray, Chr($x), 0, 0, 0, 1)
475         If $sfid = -1 Then
476             $separator = Chr($x)
477             ExitLoop
478         EndIf
479     Next
480 EndIf
481 Local $vtmp, $ibuffer = 64
482 Local $icollimit = 250
483 Local $oneventmode = Opt("GUIOnEventMode", 0), $daseparatorchar =
Opt("GUIDataSeparatorChar", $separator)
484 If $isubmax < 0 Then $isubmax = 0
485 If $it transpose Then
486     $vtmp = $ubound
487     $ubound = $isubmax
488     $isubmax = $vtmp
489 EndIf
490 If $isubmax > $icollimit Then $isubmax = $icollimit
491 If $itemlimit < 1 Then $itemlimit = $ubound
492 If $ubound > $itemlimit Then $ubound = $itemlimit
493 If $header = "" Then
494     $header = "Row "
495     For $i = 0 To $isubmax
496         $header &= $separator & "Col " & $i
497     Next
498 EndIf
499 Local $avarraytext[$ubound + 1]
500 For $i = 0 To $ubound
501     $avarraytext[$i] = "[" & $i & "]"
502     For $j = 0 To $isubmax
503         If $idimension = 1 Then
504             If $it transpose Then
505                 $vtmp = $avarray[$j]
506             Else
507                 $vtmp = $avarray[$i]
508             EndIf
509         Else
510             If $it transpose Then
511                 $vtmp = $avarray[$j][$i]
512             Else
513                 $vtmp = $avarray[$i][$j]
514             EndIf
515         EndIf
516         $vtmp = StringReplace($vtmp, $separator, $replace, 0, 1)
517         $avarraytext[$i] &= $separator & $vtmp
518         $vtmp = StringLen($vtmp)
519         If $vtmp > $ibuffer Then $ibuffer = $vtmp
520     Next
521 Next

```

```

522         $ibuffer += 1
523         Local Const $_arrayconstant_gui_dockborders = 102
524         Local Const $_arrayconstant_gui_dockbottom = 64
525         Local Const $_arrayconstant_gui_dockheight = 512
526         Local Const $_arrayconstant_gui_dockleft = 2
527         Local Const $_arrayconstant_gui_dockright = 4
528         Local Const $_arrayconstant_gui_event_close = -3
529         Local Const $_arrayconstant_lvif_param = 4
530         Local Const $_arrayconstant_lvif_text = 1
531         Local Const $_arrayconstant_lvm_getcolumnwidth = (4096 + 29)
532         Local Const $_arrayconstant_lvm_getitemcount = (4096 + 4)
533         Local Const $_arrayconstant_lvm_getitemstate = (4096 + 44)
534         Local Const $_arrayconstant_lvm_insertitemw = (4096 + 77)
535         Local Const $_arrayconstant_lvm_setextendedlistviewstyle = (4096 + 54)
536         Local Const $_arrayconstant_lvm_setitemw = (4096 + 76)
537         Local Const $_arrayconstant_lvs_ex_fullrowselect = 32
538         Local Const $_arrayconstant_lvs_ex_gridlines = 1
539         Local Const $_arrayconstant_lvs_showselalways = 8
540         Local Const $_arrayconstant_ws_ex_clientedge = 512
541         Local Const $_arrayconstant_ws_maximizebox = 65536
542         Local Const $_arrayconstant_ws_minimizebox = 131072
543         Local Const $_arrayconstant_ws_sizebox = 262144
544         Local Const $_arrayconstant_taglvitem = "int Mask;int Item;int SubItem;int
State;int StateMask;ptr Text;int TextMax;int Image;int Param;int Indent;int GroupID;int
Columns;ptr pColumns"
545             Local $iaddmask = BitOR($_arrayconstant_lvif_text, $_arrayconstant_lvif_param)
546             Local $tbuffer = DllStructCreate("wchar Text[" & $ibuffer & "]"), $pbuffer =
DllStructGetPtr($tbuffer)
547             Local $titem = DllStructCreate($_arrayconstant_taglvitem), $pitem =
DllStructGetPtr($titem)
548                 DllStructSetData($titem, "Param", 0)
549                 DllStructSetData($titem, "Text", $pbuffer)
550                 DllStructSetData($titem, "TextMax", $ibuffer)
551                 Local $iwidth = 1715, $iheight = 680
552                 Local $hguiv3 = GUICreate($stitle, $iwidth, $iheight, Default, Default,
BitOR($_arrayconstant_ws_sizebox, $_arrayconstant_ws_minimizebox,
$_arrayconstant_ws_maximizebox))
553                 Local $aiguysize = WinGetClientSize($hguiv3)
554                 Local $hlistview = GUICtrlCreateListView($sheader, 0, 0, $aiguysize[0],
$aiguysize[1] - 26, $_arrayconstant_lvs_showselalways)
555                 Local $hcopy = GUICtrlCreateButton("Copie Selection", 3, $aiguysize[1] - 23,
$aiguysize[0] - 6, 20)
556                     GUICtrlSetResizing($hlistview, $_arrayconstant_gui_dockborders)
557                     GUICtrlSetResizing($hcopy, $_arrayconstant_gui_dockleft +
$_arrayconstant_gui_dockright + $_arrayconstant_gui_dockbottom +
$_arrayconstant_gui_dockheight)
558                     GUICtrlSendMsg($hlistview, $_arrayconstant_lvm_setextendedlistviewstyle,
$_arrayconstant_lvs_ex_gridlines, $_arrayconstant_lvs_ex_gridlines)
559                     GUICtrlSendMsg($hlistview, $_arrayconstant_lvm_setextendedlistviewstyle,
$_arrayconstant_lvs_ex_fullrowselect, $_arrayconstant_lvs_ex_fullrowselect)
560                     GUICtrlSendMsg($hlistview, $_arrayconstant_lvm_setextendedlistviewstyle,
$_arrayconstant_ws_ex_clientedge, $_arrayconstant_ws_ex_clientedge)
561                     Local $aitem
562                     For $i = 0 To $iubound
563                         If GUICtrlCreateListViewItem($avararraytext[$i], $hlistview) = 0 Then
564                             $aitem = StringSplit($avararraytext[$i], $separator)
565                             DllStructSetData($tbuffer, "Text", $aitem[1])
566                             DllStructSetData($titem, "Item", $i)
567                             DllStructSetData($titem, "SubItem", 0)
568                             DllStructSetData($titem, "Mask", $iaddmask)
569                             GUICtrlSendMsg($hlistview, $_arrayconstant_lvm_insertitemw, 0, $pitem)
570                             DllStructSetData($titem, "Mask", $_arrayconstant_lvif_text)
571                             For $j = 2 To $aitem[0]
572                                 DllStructSetData($tbuffer, "Text", $aitem[$j])
573                                 DllStructSetData($titem, "SubItem", $j - 1)
574                                     GUICtrlSendMsg($hlistview, $_arrayconstant_lvm_setitemw, 0, $pitem)
575                             Next
576                         EndIf
577                     Next
578                     GUICtrlSendMsg($hlistview, 4126, 1, -1)
579                     If $idimension = 2 Then

```

```

580             For $i = 2 To UBound($avararray, 2)
581                 GUICtrlSendMsg($hlistview, 4126, $i, -1)
582             Next
583         EndIf
584         $iwidth = 0
585         For $i = 0 To $isubmax + 1
586             $iwidth += GUICtrlSendMsg($hlistview, $_arrayconstant_lvm_getcolumnwidth,
587             $i, 0)
588         Next
589         If $iwidth < 250 Then $iwidth = 230
590         $iwidth += 40
591         If $iwidth > @DesktopWidth Then $iwidth = @DesktopWidth - 50 ;100
592         WinMove($hguiv3, "", (@DesktopWidth - $iwidth) / 2, Default, $iwidth)
593         GUISetState(@SW_SHOW, $hguiv3)
594     While 1
595         Switch GUIGetMsg()
596             Case $_arrayconstant_gui_event_close
597                 ExitLoop
598             Case $hcopy
599                 Local $sclip = ""
600                 Local $aicuritems[1] = [0]
601                 For $i = 0 To GUICtrlSendMsg($hlistview,
602                 $_arrayconstant_lvm_getitemcount, 0, 0)
603                     If GUICtrlSendMsg($hlistview, $_arrayconstant_lvm_getitemstate,
604                     $i, 2) Then
605                         $aicuritems[0] += 1
606                         ReDim $aicuritems[$aicuritems[0] + 1]
607                         $aicuritems[$aicuritems[0]] = $i
608                     EndIf
609                 Next
610                 If NOT $aicuritems[0] Then
611                     For $sitem In $avaraytext
612                         $sclip &= $sitem & @CRLF
613                     Next
614                 Else
615                     For $i = 1 To UBound($aicuritems) - 1
616                         $sclip &= $avaraytext[$aicuritems[$i]] & @CRLF
617                     Next
618                 EndIf
619             EndSwitch
620         WEnd
621         GUIDelete($hguiv3)
622         Opt("GUIOnEventMode", $ioneventmode)
623         Opt("GUIDataSeparatorChar", $sdataseparatorchar)
624         Return 1
625     EndFunc
626
627 #EndRegion n1
628
629 #Region _Extended() ;main routine
630
631 Func _extended()
632     while 1
633         Global $defautdc = $defautdcinit
634         Global $allou = 0
635
636         ToolTip("", 5, 5, "")
637
638         #Region GUI
639             Global $hguiP = GUICreate("      -[ AD Tools " & $ADTVersion & " ]---["
640             La POSTE / DSEM / EAPI69 / NR ]-      -[ domaine: " & $isdct2 & " ]-      -["
641             Log: " & " \ADTools-log-" & @UserName & ".txt ]-", 1270, 798, 50, 50, $ws_sysmenu)
642             GUISetBkColor(14745599)
643             GUISetBkColor(0xF0F0F0)
644             $pic1 = GUICtrlCreatePic("", 15, 80, 320, 400)
645             ; Global Const $Bmp_Logo = _GDIPlus_BitmapCreateFromMemory(_image(), True)
646             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($pic1, $STM_SETIMAGE, $IMAGE_BITMAP,
647             $Bmp_Logo))
648

```

```

645 ;logo La poste
646 $pic2 = GUICtrlCreatePic("", 15, 660, 120, 100)
647 _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($pic2, $STM_SETIMAGE, $IMAGE_BITMAP,
648 $bmp_logoLaposte))
649 ;Global $aff = GUICtrlCreateEdit("", 350, 5, 880, 555, $ES_READONLY , 512)
650 ;Global $aff = _GUICtrlRichEdit_Create($hGuiP, "", 350, 5, 910, 762,
651 BitOR($ES_MULTILINE, $WS_VSCROLL, $ES_AUTOVSCROLL, $ES_READONLY ) )
652 _ad_open()
653 If $isDomainOK=1 Then
654 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color blue
655 (BBGGRR format)
656 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
657 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
658 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, "> Lien avec l'Active Directory établi :
Les commandes LDAPs sont fonctionnelles !" & @crlf)
659 Else
660 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red
661 (BBGGRR format)
662 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
663 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
664 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, "> Pas d'Active Directory détecté : les
commandes LDAPs ne seront pas fonctionnelles !" & @CRLF)
665 EndIf
666
667 Global $idabout = GUICtrlCreateButton("?", 1, 1, 30, 20)
668 GUICtrlSetTip($idabout,"Aide...","",0,1)
669 GUICtrlSetBkColor(-1, $CLR_Silver)
670 Global $buttonlocalgroup = GUICtrlCreateButton(" Groupes Locaux", 262, 1,
87, 20)
671 GUICtrlSetBkColor(-1, $CLR_Silver)
672 GUICtrlSetTip($buttonlocalgroup, "Gère les groupes locaux d'un Ordinateur"
& @CRLF & "comparer, lister, [+] ou [-] groupes locaux...", "", 0, 1)
673 Global $buttoncomputer = GUICtrlCreateButton("Ordinateur", 105, 1, 60, 20)
674 GUICtrlSetBkColor(-1, $CLR_Silver)
675 GUICtrlSetTip($buttoncomputer, "[+] ou [-] 'Groupe(s)' pour Ordinateur(s)",
"", 0, 1)
676 Global $buttonidrh = GUICtrlCreateButton("Utilisateur (Idrh)", 174, 1, 80,
20)
677 GUICtrlSetBkColor(-1, $CLR_Silver)
678 GUICtrlSetTip($buttonidrh, "Gestion des comptes utilisateurs (Idrh)", "", 0, 1)
679 ;
680 Global $boutonddePlume = GUICtrlCreateInput("", 90, 520, 150,
35, $ES_UPPERCASE+$SS_CENTER) ;case dde plume
681 GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif")
682 GUICtrlSetBkColor(-1, 6908265)
683 GUICtrlSetTip($boutonddePlume, "Vous pouvez rajouter le n° d'une dde PLUME
en relation avec le traitement bouton [Utilisateur (Idrh)]", "", 0, 1)
684 $labelddePlume = GUICtrlCreateLabel("[ n° dde PLUME ]", 120, 500, 100, 15)
685 ;
686 GUISetState(@SW_SHOW, $hgui)
687 Send("{TAB}")
#EndRegion GUI
688
689 $checklistgroupes = 0
690 $calcdiff=0
691 ;
692 $datedir=FileGetTime(@scriptdir & "\Directives.ini" , 0 ,0) ;last modified...
693 if IsArray($datedir) Then
694 ;
695 If _ispressed("11", $hdll) Then
696 $checklistgroupes=1
697 EndIf
698 ;
699 ; _ArrayDisplay($datedir) ;YYYY|MM|JJ hh:m:ss
700 $lastmodif=$datedir[0] & "/" & $datedir[1] & "/" & $datedir[2] & " " & $datedir[3] &
" :" & $datedir[4] & ":" & $datedir[5] ; " 00:00:00"
701 ; => now

```

```

702 $now=_NowDate()
703 $now=StringSplit($now,"/")
704 $now=$now[3] & "/" & $now[2] & "/" & $now[1] & " " & _NowTime()
705 ; <= now
706 $calcdiff=_DateDiff('w', $lastmodif, $now); w =week // Input: Start date in
the format "YYYY/MM/DD[ HH:MM:SS]", Input End date in the format "YYYY/MM/DD[ HH:MM:SS]" ;MsgBox(0,"",$lastmodif & " " & $calcdiff & @crlf & $now)
707 $calcdiffaffichage=_DateDiff('D', $lastmodif, $now)
708 EndIf
709
710 $bypassDCT=_AD_GetObjectAttribute("phxg692","textEncodedORAddress")
711
712 if $isDomainOK = 1 Then ; AD est OK ?, cmd's ldap OK ?
713 if $isDCT=1 And ( ($calcdiff >= 4 and $bypassDCT=0) Or $checklistgroupes=1)
Then ; domaine DCT? AND Directives.ini vieux de 4 semaines ?
714 $checklistgroupes = MsgBox(4, "Directives.ini ?", "[Oui]: Vérifier la présence des
groupes sur " & $defautdc & " ?" & @CRLF & @CRLF & "[Non]: ne pas vérifier" & @crlf )
715 If $checklistgroupes = 6 Then
716 $checklistgroupes=1
717 liste_directives_externes();checklist
718 If $externeremove="" Then ;anomalie analyse Directives.ini ?
719 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff); set color red (BBGGRR
format)
720 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Lecture 'Directives.ini' : Anomalie => " &
Abandon vérification des groupes.. Merci de verifier la cohérence du fichier
'Directives.ini' ! " & @CRLF & @CRLF);, 1)
721 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000); set color black (BBGGRR
format)
722 EndIf
723 Else
724 $checklistgroupes=0
725 EndIf
726 EndIf ; isDCT ?
727 EndIf ;domainOK ?
728
729 Local $idmsg
730 While 1
731
732 $idmsg = GUIGetMsg()
733 Switch $idmsg
734 Case $buttonlocalgroup
735 GUICtrlSetBkColor($buttonlocalgroup, $COLOR_RED)
736 If _ispressed("10", $hdll) Then
737 Else
738 readlocalgroup2()
739 EndIf
740 GUICtrlDelete($hguilg)
741 GUICtrlSetBkColor($buttonlocalgroup, $CLR_Silver)
742
743 Case $buttoncomputer
744 if $isDomainOK =0 Then ;liaison domaine AD ok ?
745 MsgBox(0,"Info !","Pas d'Active Directory trouvé ! Etablissez une liaison
reseau et relancez 'AD Tools' ..." & @crlf & $domainname,15)
746 ToolTip("",5,5,"")
747 ; Guidelide($hGUI)
748 ;Return 0
749 Else ;ok
750 GUICtrlSetBkColor($buttoncomputer, $Color_RED)
751 $t = MsgBox(4, "Computer ?", "[Oui]: [+/-] 'Groupe(s)' =>
Computer(s)" & @CRLF & @CRLF & "[Non]: ne fait rien" & @crlf & @crlf & "[Shift] :
prendre la méthode simplifiée...")
752 If $t = 6 Then
753 If _ispressed("10", $hdll) Then
computergroup2()
754 Else
755 computergroup()
756 EndIf
757 EndIf
758 GUICtrlSetBkColor($buttoncomputer, $CLR_Silver)
759 EndIf
760
761 Case $buttonidrh

```

```

762                     GUICtrlSetBkColor($buttonidrh, $Color_RED)
763                     _Func_Idrh()
764                     GUICtrlSetBkColor($buttonidrh, $CLR_Silver)
765             Case $gui_event_close
766                 _terminate()
767
768             Case $idabout
769
770                 Local $aPosA = WinGetPos($hguiP)
771                 ;$t = MsgBox(0, "A propos de 'AD Tools'", "AD Tools " & $ADTVersion & " - 
772                 ;Nicolas RISTOVSKI" & @CRLF & @crlf & "      mis à jour le: " & $lastdateupdate & @CRLF &
773                 ;"          " & $lastdatecompile)
774                 Global $hguiAbout = GUICreate("      [ A propos d' AD Tools " & $ADTVersion &
775                 ;" ]--[ routines AD v.1.6.2]--[ màj. " & $lastdateupdate & " ]", 630, 420, $aPosA[0],
776                 $aPosA[1], $ws_sysmenu)
777                 ;GUISetBkColor(14745599)
778                 GUICtrlSetBkColor($hguiAbout, 0xF0F0F0)
779                 $pic2 = GUICtrlCreatePic("", 5, 25, 615, 335)
780                 _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($pic2, $STM_SETIMAGE, $IMAGE_BITMAP,
781                 $Bmp_LogoAbout))
782                 $labellaposte = GUICtrlCreateLabel("          La Poste / DSEM / 
783                 EAPI69 / [ Nicolas RISTOVSKI ] ", 140, 360, 350, 24, $WS_BORDER, $BS_CENTER)
784                 ; $labelnicolas = GUICtrlCreateLabel(" Nicolas RISTOVSKI / EAPI69 ", 380,
785                 460, 160, 20, $WS_BORDER, $BS_CENTER)
786                 $labeldate = GUICtrlCreateLabel("(R) 01/2018 ~ " & StringReplace(
787                 StringMid($lastdateupdate, 5), "-", "/"), 230, 4, 140, 20, $WS_BORDER, $BS_CENTER)
788                 ;
789                 #Region ;***** Includes *****
790                 #Include <Constants.au3>
791                 #Include <GDIPlus.au3>
792                 #EndRegion ;***** Includes *****
793
794                 ;Opt ('MustDeclareVars', 1)
795
796                 Global $hWaterDll, $iXwb, $iYwb, $hGui, $iMsg, $iBMPWidth, $iBMPHeight, $iTimer1 =
797                 3000, $iTimer2 = 10000
798
799                 _GDIPlus_Startup()
800
801                 ;
802                 If Not @error Then
803                 ;
804                 Else
805                 ; ExitLoop
806                 EndIf
807
808                 ;
809                 GUISetState(@SW_SHOW, $hguiAbout)
810
811                 ;VU meter
812                 $iWidth=100 ;VU Meter lenth..
813                 ;GUICtrlCreateLabel("", 100, 3, 40, 20, 0x0002)
814                 ;GUICtrlSetColor(-1, 0xFFFFFFFF)
815                 ;GUICtrlSetFont(-1, 12)
816                 Global $iVUL = GUICtrlCreateLabel("", 100, 3, $iWidth+10, 20, 0) ; 100
817                 GUICtrlSetColor(-1, 0x60A060)
818                 GUICtrlSetBkColor(-1, 0xF0F0F0)
819                 GUICtrlSetFont(-1, 12)
820
821                 ;
822                 Global $htemps = TimerInit()
823                 ;
824                 GUISetState(@SW_HIDE, $hguiP)
825                 ;

```

```

824
825
826         while 1
827
828             $idmsg2 = GUIGetMsg()
829             Global $fDiff = TimerDiff($htemps)
830
831             Switch $idmsg2
832                 Case $gui_event_close
833                     ;
834
835                     _GDIPlus_ShutDown ()
836                     ;
837                     GUIDelete($hguiAbout)
838                     GUISetState(@SW_SHOW, $hguiP)
839                     Send("{{TAB}}")
840
841                     ExitLoop
842
843
844             EndSwitch
845
846             if $fDiff > 100000 Then
847
848                 _GDIPlus_ShutDown ()
849                 ;
850                 GUIDelete($hguiAbout)
851                 GUISetState(@SW_SHOW, $hguiP)
852                 Send("{{TAB}}")
853
854                 ExitLoop
855             EndIf
856
857             WEnd
858
859
860             EndSwitch
861             WEnd
862
863         wend
864     EndFunc
865
866 #EndRegion
867
868 Func _Func_Idrh() ;bouton [Utilisateur (Idrh)]
869 ToolTip("",5,5,"")
870 $cyclesIDRG=$cyclesIDRG+1
871 if $cyclesIDRG>30 Then
872     $cyclesIDRG=0
873     $file=FileOpen(@scriptdir & "\ADTools-log-" & @UserName & ".txt",1)
874     FileWriteLine($file,@crlf & " _____ " & _Now() & " _____ " & @crlf & @crlf &
875     _GUICtrlRichEdit_GetText($aff) & @CRLF & @crlf & " _____ " & _Now() & " _____ " &
876     @crlf & @crlf)
877     FileClose($file)
878     _GUICtrlRichEdit_SetText($aff, "") ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, "")
879 EndIf
880
881 $defautdc = $defautdcinit
882 $iscreate=0
883
884 Local $aPos = WinGetPos($hguiP)
885 ; Display the array values returned by WinGetPos.
886 ; MsgBox($MB_SYSTEMMODAL, "", "X-Pos: " & $aPos[0] & @CRLF & "Y-Pos: " & $aPos[1] &
887 @CRLF )
888
889         _ad_open()
890
891 #Region GUI
892 if $calcdiffaffichage>0 And $isDCT=1 Then
893     $calcdiffaffichage2="-[ Directives.ini : " & $calcdiffaffichage & " j ]"
894 Else

```

```

892         $calcdiffaffichage2=""
893         EndIf
894         Global $hgui = GUICreate("      -[ Utilisateur ]-[ " & $cyclesIDRG & "/30 ]"
& $calcdiffaffichage2 ,355, 680, $aPos[0]-30, $aPos[1]-27, $ws_sysmenu) ;--[ IDRH ]
; ,355, 580, $aPos[0]-30, $aPos[1]-27, $ws_sysmenu)
895             GUISetBkColor(14745599)
896             GUISetBkColor(0xF0F0F0)
897
898             ;images
899             $picminion = GUICtrlCreatePic("",8,100,60,40)
900             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($picminion, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP, $Bmp_minion))
901             $picdrive = GUICtrlCreatePic("",290,420,40,40)
902             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($picdrive, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP, $Bmp_drive))
903             $picmetier = GUICtrlCreatePic("",121,200,38,40)
904             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($picmetier, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP, $Bmp_metier))
905             $picpwd = GUICtrlCreatePic("",286, 202, 42, 23)
906             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($picpwd, $STM_SETIMAGE, $IMAGE_BITMAP,
$Bmp_pwd))
907             $picevil = GUICtrlCreatePic("",2, 35, 60, 40); user srce
908             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($picevil, $STM_SETIMAGE, $IMAGE_BITMAP,
$Bmp_evilminion))
909             $picevil2 = GUICtrlCreatePic("",257, 102,48, 48);clone srce
910             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($picevil2, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP, $Bmp_evilminion))
911             $picminion2 = GUICtrlCreatePic("",306,106,48,48)
912             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($picminion2, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP, $Bmp_minion))
913             $picevil3 = GUICtrlCreatePic("",300, 332,48, 48) ;creer/renommer srce
914             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($picevil3, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP, $Bmp_evilminion))
915             GUICtrlCreateLabel("Clone", 294 , 110 , 27, 12)
916             GUICtrlCreateLabel(" =>" , 298 , 124, 17, 12)
917             ;$picdelete = GUICtrlCreatePic("",158,478,16,16) ;supprimer
918             ;_WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($picdelete, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP, $Bmp_delete))
919             $picdate = GUICtrlCreatePic("",154,328,16,16) ;date prolongation
920             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg($picdate, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP, $Bmp_date))
921             $piccreer =GUICtrlCreatePic("",150,354,23,23) ;creer
922             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg( $piccreer, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP , $Bmp_creeer))
923             ;$picrenomme=GUICtrlCreatePic("",150, 354,22, 22) ;renommer
924             ;_WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg( $picrenomme, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP , $Bmp_renommer))
925             $picmove=GUICtrlCreatePic("",150,386,22,22);deplacer
926             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg( $picmove, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP , $Bmp_move))
927             $picdesactive=GUICtrlCreatePic("",152,474,20,20);desactive
928             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg( $picdesactive, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP , $Bmp_desactive))
929             $picfolder1=GUICtrlCreatePic("",96,408,16,16);folder1
930             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg( $picfolder1, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP , $Bmp_folder))
931             $picfolder2=GUICtrlCreatePic("",7,163,16,16);folder2
932             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg( $picfolder2, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP , $Bmp_folder))
933             $picfolder3=GUICtrlCreatePic("",320,269,16,16);folder3
934             _WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg( $picfolder3, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP , $Bmp_folder))
935             ;$picfolder4=GUICtrlCreatePic("",260,142,16,16);folder4
936             ;_WinAPI_DeleteObject(GUICtrlSendMsg( $picfolder4, $STM_SETIMAGE,
$IMAGE_BITMAP , $Bmp_folder))
937
938             GUICtrlCreateGraphic(8,96,330,2,$SS_GRAYRECT) ;dest ligne dessus
939
940             GUICtrlCreateGroup("", 8, 16, 155, 64 ) ;ANR
941             $buttonidrh1 = GUICtrlCreateInput("", 50, 40, 85, 35)
942             GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif")

```

```

943             GUICtrlSetBkColor(-1, 6908265)
944             GUICtrlSetTip($buttonidrh1, "Idrh Source", "", 0, 1)
945             $labelidrh1 = GUICtrlCreateLabel("[ 'Srce' ]", 80, 24, 40, 15)
946             $idcheckboxcommonname = GUICtrlCreateCheckbox("", 25, 16, 14, 14)
947             $idcheckboxcommonnamelabel = GUICtrlCreateLabel("[ANR] rechercher par Nom",
948             15, 4, 140, 15)
949             GUICtrlSetTip($idcheckboxcommonname, "ANR: Ambigus Name Resolution" &
950             @CRLF & @CRLF & "Si coché, recherche par le Nom dans Idrh 'Srce'" & @CRLF & "Si 'Srce'
951             champ vide, alors affiche la liste de toutes les options (cachées)", "", 0, 1)
952
953             $buttonidrh2 = GUICtrlCreateInput("", 50, 104, 85, 35)
954             GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif")
955             GUICtrlSetBkColor(-1, 6908265)
956             GUICtrlCreateGroup("", 8, 94, 155, 50) ;Dest
957             GUICtrlSetTip($buttonidrh2, "Idrh destination", "", 0, 1)
958             $labelidrh2 = GUICtrlCreateLabel("[ 'Dest' ]", 80, 89, 38, 15)
959
960             $buttonidgroup = GUICtrlCreateInput("", 190, 40, 125, 35) ;22, 320, 125, 35
961             GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif")
962             GUICtrlSetBkColor(-1, 6908265)
963
964             GUICtrlSetTip($buttonidgroup, "Groupe ou Objet ? : cocher la case [ANR] ! "
965             & @CRLF & "separateur []" & " (Idrh, SID key, nom ... ex: nicolas ;san ;)" & @CRLF &
966             @CRLF & "touche [Shift] pressée => champs formatés: 'SID key'|'objectname'" & @CRLF &
967             "touche [Ctrl] pressée => Nom, samAccountname, FQDN", "", 0, 1)
968             $labelidgroup = GUICtrlCreateLabel("lister clé SID ? [ANR]", 198, 24, 110,
969             15)
970
971             $buttonidgroup2 = GUICtrlCreateInput("", 22, 425, 125, 35)
972             GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif")
973             GUICtrlSetBkColor(-1, 6908265)
974             GUICtrlSetTip($buttonidgroup2, "[+] multiples Groupes [] à l' Idrh
975             'Source' " & @CRLF & "separateur []" & "ou tapez: ?? pour inserer les Groupes avec
976             retour chariot (Word)" & @CRLF & @CRLF & "touche [Shift] pressée : [-] groupes", "", 0,
977             1)
978             $labelidgroup2 = GUICtrlCreateLabel("[+] groupes [], 26, 410, 70, 14) ;
979             +- groupes txt
980             $labelcreategroup = GUICtrlCreateLabel("Gr?", 115, 410, 20, 14)
981             $idcheckboxcreategroups = GUICtrlCreateRadio("", 135, 410, 14, 14)
982             GUICtrlSetTip($idcheckboxcreategroups, "membres d'un Groupe ?, recuperer
983             la liste des membres d'un groupe (pas de séparateur ;)" & @CRLF & @CRLF & "touche
984             [SHIFT]: creation groupe" & @CRLF & " Si separator [] creation en Masse des groupes",
985             "", 0, 1)
986             GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
987
988             ;Liste attributs
989             $labelattribute=GUICtrlCreateLabel("Attrb 'Srce' ?", 46, 510, 110, 12)
990             $idcheckboxattribute=GUICtrlCreateRadio("", 26, 510, 14, 14)
991             GUICtrlSetTip($idcheckboxattribute, "Lister/modifier Attributs Idrh 'Srce'",
992             "", 0, 1)
993             GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
994
995             ;GUICtrlCreateGroup("[ Srce ----> Dest ]", 180, 6, 156, 95) ;"[ cpy Srce
996             -> Dest ]"
997             GUICtrlCreateGraphic(170,16,170,1,$SS_GRAYRECT)
998             $labeldrive = GUICtrlCreateLabel("cpy drives ?", 190, 100, 80, 12)
999             $idcheckboxdrives = GUICtrlCreateCheckbox("", 174, 100, 14, 15)
1000             GUICtrlSetTip($idcheckboxdrives, "copier Lecteurs reseaux depuis Idrh
1001             'Srce' vers Idrh 'Dest'" & @CRLF & " ( la copie des Lecteurs conservera l'existant du
1002             'Dest' )", "", 0, 1)
1003             If $isdct = 1 Then
1004                 GUICtrlSetState(-1, $gui_checked)
1005             Else
1006                 GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1007             EndIf
1008             If $isdct = 0 Then
1009                 GUICtrlSetState(-1, $GUI_DISABLE)
1010             EndIf
1011
1012             $labelscan = GUICtrlCreateLabel("cpy Mes scan ?", 190, 120, 77, 12)
1013             $idcheckscncpy = GUICtrlCreateCheckbox("", 174, 120, 14, 14)

```

```

996             GUICtrlSetTip($idcheckscancpy, "copier le 'comment' Mes scan depuis Idrh
997 'Srce' vers Idrh 'Dest'", "", 0, 1)
998             If $isdct = 1 Then
999                 GUICtrlSetState(-1, $gui_checked)
1000             Else
1001                 GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1002             EndIf
1003             If $isdct = 0 Then
1004                 GUICtrlSetState(-1, $GUI_DISABLE)
1005             EndIf
1006
1007             $labelgroups = GUICtrlCreateLabel("cpy Groupes ?", 190, 140, 70, 12)
1008             $idcheckboxgroups = GUICtrlCreateCheckbox("", 174, 140, 14, 14)
1009             GUICtrlSetTip($idcheckboxgroups, "copier tous les groupes, ou une partie
des groupes, depuis 'Srce' vers 'Dest'", "", 0, 1)
1010             If $isdct = 1 Then
1011                 GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1012             Else
1013                 GUICtrlSetState(-1, $gui_checked)
1014             EndIf
1015             $labelreinitpwd = GUICtrlCreateLabel("Pwd Reset 'Srce' ?", 190, 210, 95, 12)
1016             $idcheckboxpwdreset = GUICtrlCreateRadio("", 174, 210, 14, 14)
1017             GUICtrlSetTip($idcheckboxpwdreset, "Reinit du mot de passe Idrh 'Srce'",",
1018 "", 0, 1)
1019                 GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1020                 GUICtrlCreateGraphic(170,188,170,2,$SS_GRAYRECT)
1021                 $labelairwatch = GUICtrlCreateLabel("Airwatch 'Srce' ?", 190, 165, 90, 12)
1022                 $idcheckboxairwatch = GUICtrlCreateRadio("", 174, 165, 14, 14)
1023                 GUICtrlSetTip($idcheckboxairwatch, "Rajoute groupe Airwatch, et son @mail à
l'Idrh 'Srce'", "", 0, 1)
1024                 GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1025                 $labelairwatchbpe = GUICtrlCreateLabel(" AW ?", 293, 165, Default, 12)
1026                 $idcheckboxbpe = GUICtrlCreateCheckbox("", 280, 165, 14, 14)
1027                 GUICtrlSetTip($idcheckboxbpe, "AW ? = selectionne un autre groupe Airwatch
(ex: BPE, Ma French Banque...)", "", 0, 1)
1028                 GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1029             If $isdct = 0 Then
1030                 GUICtrlSetState(-1, $GUI_DISABLE)
1031             EndIf
1032
1033             ;GUICtrlCreateGroup("", 8, 153, 328, 42) ; + ou - Grpes
1034             GUICtrlCreateGraphic(10,265,330,2,$SS_GRAYRECT)
1035             GUICtrlCreateGraphic(10,288,330,2,$SS_GRAYRECT)
1036             $labelairgroup = GUICtrlCreateLabel("[+] groupe 'Srce' ?", 190, 270, 110, 12)
1037             $idcheckboxgroup = GUICtrlCreateRadio("", 174, 270, 14, 14)
1038             GUICtrlSetTip($idcheckboxgroup, "Rajoute un ou plusieurs groupes à l'Idrh
'Srce'", "", 0, 1)
1039             GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1040             $labelmultiplesrce = GUICtrlCreateLabel("[a ; b]", 138, 255, 28, 16)
1041             $multiplesrce = GUICtrlCreateRadio("", 144, 270, 14, 14)
1042             GUICtrlSetTip($multiplesrce, "multiple Idrh 'Source' pour [+] groupes -
separateur [;]" & @CRLF & @CRLF & "[Shift] key pressée avec [OK ] => Pour retirer les
groupes..." & @CRLF & @CRLF & "(Idrh, name, SID key)", "", 0, 1)
1043             GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1044             $labelrole = GUICtrlCreateLabel("[+] Role 'Srce' ?", 190, 300, 90, 12)
1045             $idcheckboxrole = GUICtrlCreateRadio("", 174, 300, 14, 14)
1046             GUICtrlSetTip($idcheckboxrole, "Rajoute un role à l'Idrh 'Srce'", "", 0, 1)
1047             GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1048             If $isdct = 0 Then
1049                 GUICtrlSetState(-1, $GUI_DISABLE)
1050             EndIf
1051             GUICtrlCreateGraphic(10,158,330,2,$SS_GRAYRECT)
1052             $labellbpai = GUICtrlCreateLabel("LBPAI/Iliade 'Srce' ?", 40, 165, 110, 12)
1053             $idcheckboxlpai = GUICtrlCreateRadio("", 24, 165, 14, 14)
1054             If $isdct = 1 Then
1055                 GUICtrlSetTip($idcheckboxlpai, "[+] [Categories groupes] pour:
LBPAI/Iliade - [SHIFT] key pour retirer [-] " & @CRLF & "serveur:
752474SN-FI01\Iliade$", "", 0, 1)
1056             Else
1057                 GUICtrlSetTip($idcheckboxlpai, "[+] [Categories groupes] pour:
LBPAI/Iliade - [SHIFT] key pour retirer [-] ", "", 0, 1)

```

```

1056         EndIf
1057         GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1058         If $isdct = 0 Then
1059             GUICtrlSetState(-1, $GUI_DISABLE)
1060         EndIf
1061
1062         ;GUICtrlCreateGroup("", 8, 217, 155, 60 ); Metiers
1063         GUICtrlCreateGraphic(10,188,153,2,$SS_GRAYRECT)
1064         GUICtrlCreateGraphic(10,235,153,2,$SS_GRAYRECT)
1065         $formatDir = GUICtrlCreateCheckbox("", 135, 190, 16, 16)
1066         GUICtrlSetTip($formatDir, " Format ComboBox " & @CRLF & " (ou Liste si
coché) ", "", 0, 1)
1067         If $isdct = 0 Then
1068             GUICtrlSetState(-1, $GUI_DISABLE)
1069         EndIf
1070         $labeldirective = GUICtrlCreateLabel("Directive 'Srce' ?", 40, 204, 90, 12)
1071         $idcheckboxdirective = GUICtrlCreateRadio("", 24, 204, 14, 14)
1072         GUICtrlSetTip($idcheckboxdirective, "Appliquer une Directive Metier à
l'Idrh 'Srce', l'ancienne Directive est automatiquement retirée si la nouvelle est
appliquée. Si Directive non appliquée, un retour en arriere est effectué (rollback)" &
@crlf & " note: la liste des groupes de l'ancienne Directive retirée est listée sous la
ligne : Groupes Directive Obsolete " & @crlf & " [SHIFT] key : exporter vers
fichier Directives.ini" & @crlf & " [CTRL] key : Traiter en masse depuis un
fichier texte les Dir-Metiers...", "", 0, 1)
1073         GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1074         If $isdct = 0 Then
1075             GUICtrlSetState(-1, $GUI_DISABLE)
1076         EndIf
1077
1078         $labelairgroupremove = GUICtrlCreateLabel("[-] groupe 'Srce' ?", 40, 270,
100, 12)
1079         $idcheckboxgroupremove = GUICtrlCreateRadio("", 24, 270, 14, 14)
1080         GUICtrlSetTip($idcheckboxgroupremove, "Retirer des groupes ou roles à
l'Idrh 'Srce'", "", 0, 1)
1081         GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1082
1083         $labelprolonge = GUICtrlCreateLabel("Date 'Srce' ?", 190, 330, 100, 12)
1084         $idcheckboxprolonge = GUICtrlCreateRadio("", 174, 330, 14, 14)
1085         GUICtrlSetTip($idcheckboxprolonge, "Prolonge la date de l'Idrh 'Srce'" &
@CRLF & @CRLF & "[shift] key pressée avec [OK]: enlève l'expiration pour un compte en
'x' !" & @CRLF & " => Si pas d'Idrh 'Srce' saisi, alors Importer fichier
texte, pour traiter en masse...", "", 0, 1)
1086         GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1087
1088         $labelcreate = GUICtrlCreateLabel("Creer/Renommer 'Srce' ?", 190, 360, 130,
12)
1089         $idcheckboxcreate = GUICtrlCreateRadio("", 174, 360, 14, 14)
1090         GUICtrlSetTip($idcheckboxcreate, "Creer/Renommer compte utilisateur 'Srce'
" & @CRLF & @CRLF & "[SHIFT] key pressée avec [OK]: Renommer le compte 'Srce'", "", 0,
1)
1091         GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1092
1093         $labelmove = GUICtrlCreateLabel("Deplacer 'Srce' ?", 190, 390, 90, 12)
1094         $idcheckboxmove = GUICtrlCreateRadio("", 174, 390, 14, 14)
1095         GUICtrlSetTip($idcheckboxmove, "Deplacer un compte 'Srce' dans une autre OU
" & @CRLF & @CRLF & "Si pas d'Idrh 'Srce' saisi, alors recherche un fichier texte à
importer pour deplacer en masse" & @CRLF & " ex fichier: pabc123|BPLY" & @CRLF & @CRLF
& "traiter en Masse LBPAI/Iliade" & @CRLF & " ex fichier LBPAI:
pabc123|MIPS|Standard;commun full users;Chargé de Développement" & @CRLF & " lbpai? or
iliade? à saisir dans Idrh 'Srce' et cocher la case [ANR] pour voir liste des
categories LBPAI", "", 0, 1)
1096         GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1097
1098         ;GUICtrlCreateGroup("", 165, 308, 170, 62 )
1099         GUICtrlCreateGraphic(170,415,170,2,$SS_GRAYRECT)
1100         GUICtrlCreateGraphic(170,466,170,2,$SS_GRAYRECT)
1101         $labeldrive = GUICtrlCreateLabel("[+] Drive 'Srce' ?", 190, 420, 90, 12)
1102         $idcheckboxdrive = GUICtrlCreateRadio("", 174, 420, 14, 14)
1103         GUICtrlSetTip($idcheckboxdrive, "Rajoute un ou plusieurs lecteurs 'Srce' "
& @CRLF & @CRLF & "multiple idrh 'Srce', separateur [] : lister tous les comptes
'srce' avec leurs lecteurs DCT" & @CRLF & @CRLF & "[SHIFT]+[OK]: Massive Users Drive

```

```

[+] common free Drive - (Ajouter aux users séparés par [;] un drive commun libre non
utilisé pour les users de la liste)" & @CRLF & @CRLF & "[CTRL]+[SHIFT]+[OK]: Detection
dans Drives \n\r (lignes invisibles...)", "", 0, 1)
1104 GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1105 If $isdct = 0 Then
1106   GUICtrlSetState(-1, $GUI_DISABLE)
1107 EndIf
1108
1109 $labeldriverremove = GUICtrlCreateLabel("[-] Drive 'Srce' ?", 190, 450, 90,
12)
1110 $idcheckboxdriverremove = GUICtrlCreateRadio("", 174, 450, 14, 14)
1111 GUICtrlSetTip($idcheckboxdriverremove, "Retirer un lecteur à 'Srce' " &
@CRLF & @CRLF & "multiple idrh 'Srce', séparateur [;]: retirer le lecteur ayant la
meme lettre aux users sélectionnés [;]", "", 0, 1)
1112 GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1113 If $isdct = 0 Then
1114   GUICtrlSetState(-1, $GUI_DISABLE)
1115 EndIf
1116
1117 $labeldesactivesrce = GUICtrlCreateLabel("Desactiver/supprimer 'Srce' ?",
190, 480, 150, 12)
1118 $idcheckboxdesactivesrce = GUICtrlCreateRadio("", 174, 480, 14, 14)
1119 GUICtrlSetTip($idcheckboxdesactivesrce, "Desactiver/Supprimer 'Srce'" &
@CRLF & @CRLF & "[SHIFT] pressée avec [OK]: Supprimer le compte Idrh 'Srce'", "", 0, 1)
1120 GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1121 $labeldescription = GUICtrlCreateLabel("Description 'Srce' ?", 190, 510,
110, 12)
1122 $idcheckboxdescription = GUICtrlCreateRadio("", 174, 510, 14, 14)
1123 GUICtrlSetTip($idcheckboxdescription, "Changer la description 'Srce' ", "", 0, 1)
1124 GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1125 $labelscan = GUICtrlCreateLabel("Comment 'Srce' ?", 190, 540, 110, 12)
1126 $idcheckboxscan = GUICtrlCreateRadio("", 174, 540, 14, 14)
1127 GUICtrlSetTip($idcheckboxscan, "change le 'Comment' champ Mes scan pour
l'Idrh 'Srce'", "", 0, 1)
1128 GUICtrlSetState(-1, $gui_unchecked)
1129 If $isdct = 0 Then
1130   GUICtrlSetState(-1, $GUI_DISABLE)
1131 EndIf
1132
1133 Global $idok2 = GUICtrlCreateButton("OK", 55, 580, 225, 65,
$BS_DEFPUSHBUTTON, $WS_EX_DLGMODALFRAME )
1134 GUICtrlSetBkColor(-1, $Color_Yellow)
1135 GUICtrlSetTip($idok2, "Presser [OK] pour valider (certaines options
fonctionnent avec la touche [Shift] " & @CRLF & "... marche aussi avec [ENTER] ou
avec [ENTER]+[SHIFT]", "", 0, 1)
1136
1137 GUISetState(@SW_SHOW, $hgui)
1138 GUICtrlSetData($buttonidrh1, "")
1139 GUICtrlSetBkColor($buttonidrh1, 6908265)
1140 GUICtrlSetData($buttonidrh2, "")
1141 GUICtrlSetBkColor($buttonidrh2, 6908265)
1142 $result = ""
1143 $result2 = ""
1144 $idrh1 = ""
1145 $idrh2 = ""
1146 $outputidrh1 = ""
1147 Send("{TAB}")
1148 #EndRegion GUI
1149
1150 Global $idrh1 = "", $idrh2 = "", $idgroup = "", $idgroup2 = ""
1151 Global $actiongroups = ""
1152 Global $actiongroupsar = ""
1153 Global $driveismanual = ""
1154 Global $result, $result2, $outputidrh1
1155
1156 While 1
1157
1158 $idmsg2 = GUIGetMsg()
1159 Switch $idmsg2
1160   Case $buttonidgroup

```

```

1161                     $idgroup = GUICtrlRead($buttonidgroup)
1162                     GUICtrlSetBkColor($buttonidgroup, 16776960)
1163             Case $buttonidgroup2
1164                     $idgroup2 = GUICtrlRead($buttonidgroup2)
1165                     GUICtrlSetBkColor($buttonidgroup2, 16776960)
1166             Case $buttonidrh1
1167                     $idrh1 = GUICtrlRead($buttonidrh1)
1168                     GUICtrlSetBkColor($buttonidrh1, 16776960)
1169                     $idrh1 = StringStripWS($idrh1, 8)
1170                     $ddePlume=GUICtrlRead($boutonddePlume)
1171             Case $buttonidrh2
1172                     $idrh2 = GUICtrlRead($buttonidrh2)
1173                     GUICtrlSetBkColor($buttonidrh2, 16776960)
1174                     $idrh2 = StringStripWS($idrh2, 8)
1175
1176             Case $idok2
1177                     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color
1178 black (BBGGRR format)
1179             ;dde plume saisi ?
1180                     If $ddePlume<>"" Then
1181                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR
1182 & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " N° de la dde Plume: '" & $ddePlume & "' " & @CRLF &
1183 @CRLF) ;$ddePlume
1184                     GUICtrlSetData ($boutonddePlume,"","","");raz
1185                     Else
1186                     GUICtrlSetData ($boutonddePlume,"","","");raz
1187                     EndIf
1188             ;dde plume saisi ?
1189                     If StringLen($idrh1)>=30000 Then
1190                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : La chaine [ 'Srce' ] sera traitée mais tronquée au delà de 3750 comptes ! limite maxi: 30.000 caractères..." & @CRLF & @CRLF) ;
1191                         ;MsgBox(0,"Warning !"," Idrh 'Srce': longueur de chaine maxi dépassée ! (30000 Chr$)" & @crlf & "nbre maxi= 3750 comptes" & @CRLF & " La chaine sera traitée mais tronquée au delà de 3750 comptes !",15)
1192                         ;ToolTip(" La chaine sera traitée mais tronquée au delà de 3750 comptes !",5,5,"Warning: Chaine maxi atteinte ! (au delà de 30.000 Chrs ou > 3750 idrhs => tronqué !")
1193                     ; Sleep(3000)
1194                     ;GUIDelete($hGUI)
1195                     ;Return 0
1196                     EndIf
1197                     GUICtrlSetBkColor($idok2, $COLOR_RED)
1198                     $formatDir = BitAND(GUICtrlRead($formatDir), $gui_checked)
1199                     ;MsgBox(0,"",$formatDir) => 0 ou 1
1200                     $idcheckboxcreate = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxcreate),
1201 $gui_checked)
1202                     $idcheckboxprolonge = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxprolonge),
1203 $gui_checked)
1204                     $idcheckboxmove = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxmove), $gui_checked)
1205                     $idcheckboxdrive = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxdrive),
1206 $gui_checked)
1207                     $userexist = _ad_objectexists($idrh1)
1208                     $idcheckboxdirective = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxdirective),
1209 $gui_checked)
1210                     $idcheckboxgroupremove =
1211                     BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxgroupremove), $gui_checked)
1212                     $idcheckboxdriverremove =
1213                     BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxdriverremove), $gui_checked)
1214                     $idcheckboxdesactivesrce =
1215                     BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxdesactivesrce), $gui_checked)
1216                     $idcheckboxdescription =
1217                     BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxdescription), $gui_checked)
1218                     $idcheckboxscan = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxscan), $gui_checked)
1219                     $idcheckboxscancpy = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxscancpy), $gui_checked)
1220                     $multiplesrce = BitAND(GUICtrlRead($multiplesrce), $gui_checked)
1221                     $idcheckboxcommonname = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxcommonname),
1222 $gui_checked)
1223                     $idcheckboxcreategroups =

```

```

1213     BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxcreategroups), $gui_checked)
1214             $bpe = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxbpe), $gui_checked)
1215             $idcheckboxlpai = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxlpai),
1216                 $gui_checked)
1217             $listmanualdrives = ""
1218             Global $scomboseaddirectives = ""
1219             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000);set color black
(BBGGR format)
1220             $idcheckboxattribute= BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxattribute),
1221                 $gui_checked)
1222             $checkboxpwdreset = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxpwdreset),
1223                 $gui_checked);rajout 29-01-24
1224
1225             ; $isDCT=0 ;pour tester si DCT ou pas...
1226
1227             If $idcheckboxdirective = 1 and stringlen($idrhl)=0 And $isDCT=1
1228             AND _ispressed("10", $hdll) Then ;and $exportDir=0
1229
1230             if $directives="" Then
1231
1232                 if FileExists(@scriptdir & "\Directives.ini") Then
1233                     $t = MsgBox(4, "Ecraser ?", "Souhaitez-vous Ecraser " &
1234             @scriptdir & "\Directives.ini ? ")
1235
1236             If $t = 6 Then
1237                 $exportDir=1
1238                 If $directives = "" Then
1239                     liste_directives()
1240                     export_directives()
1241
1242                     ;
1243                     ; $exportDir=0
1244                     ; MsgBox(0,"Info !","Exporté sous" & @scriptdir &
1245             "\Directives.ini",15)
1246
1247                     ;
1248                     Guidelete($hGUI)
1249                     Return 0
1250                     EndIf
1251
1252             Else
1253                 ; $exportDir=0
1254                 ;msgbox(0,"Info !","Quittez et relancez AD Tools..." &
1255             @crlf & "Pour exporter les Directives Metier !" & @crlf & "car les directives Metiers
1256             ont déjà été chargées...",15)
1257
1258                     Guidelete($hGUI)
1259                     Return 0
1260                     EndIf
1261             EndIf ,fileexists ?
1262
1263             If not FileExists(@scriptdir & "\Directives.ini") Then
1264                 $exportDir=1
1265                 If $directives = "" Then
1266                     liste_directives()
1267                     export_directives()
1268
1269                     ;
1270                     ; $exportDir=0
1271                     ; MsgBox(0,"Info !","Exporté sous" & @scriptdir &
1272             "\Directives.ini",15)
1273
1274                     ;
1275                     Guidelete($hGUI)
1276                     Return 0
1277                     EndIf
1278
1279             Else
1280
1281                 MsgBox(0,"Abandon !", "Export déjà réalisé ! " & @CRLF & @CRLF &
1282             @scriptdir & "\Directives.ini" ,15)
1283
1284                 Guidelete($hGUI)
1285                 Return 0
1286
1287             EndIf

```

```

1272
1273             EndIf
1274
1275             If $idcheckboxdirective = 1 and stringlen($idrh1)=0 And $isDCT=1
1276             AND _ispressed("11", $hdll) Then ;and $exportDir=0
1277                 $defautdc = $defautdcinit
1278                 directives_masse()
1279                 ToolTip("",5,5)
1280                 Guidelete($hGUI)
1281                 Return 0
1282             EndIf
1283
1284             If $idcheckboxmove = 1 AND $isdct = 1 AND StringLen($idrh1) = 0 Then
1285                 massive_move()
1286                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set
1287                 color blue (BBGGRR format)
1288                 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
1289                 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
1290                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR &
1291                 ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Massive Move Users - (deplacer users)" & @CRLF);, 1)
1292                 Guidelete($hGUI)
1293                 Return 0
1294             EndIf
1295
1296             If $idcheckboxprolonge = 1 AND StringLen($idrh1) = 0 Then
1297                 if $isDomainOK =0 Then ;liaison domaine AD ok ?
1298                     MsgBox(0,"Info !","Pas d'Active Directory trouvé ! Etablissez une liaison
reseau et relancez 'AD Tools' ..." & @crlf & $domainname,15)
1299                     ToolTip("",5,5,"")
1300                     Guidelete($hGUI)
1301                     Return 0
1302             Else ;ok
1303                 massive_date()
1304                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set
1305                 color blue (BBGGRR format)
1306                 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
1307                 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
1308                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR &
1309                 ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Massive Extend Date Users - (Prolongation comptes)"
1310                 & @CRLF);, 1)
1311                 Guidelete($hGUI)
1312                 Return 0
1313             EndIf
1314         EndIf
1315
1316         If ($idcheckboxdrive = 1 AND $isdct = 1 AND StringInStr($idrh1,
1317         ";" ) ) Or ($idcheckboxdrive = 1 AND $isdct = 1 And $idrh1="file?") Then
1318
1319             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set
1320             color blue (BBGGRR format)
1321             _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
1322             _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
1323             If _ispressed("10", $hdll) Then
1324                 If _ispressed("11", $hdll) Then
1325                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR &
1326                     ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Massive Users Drives => Lance la recherche des [
1327                     \n\r ] . (lignes invisibles dans les lecteurs reseaux)" & @CRLF);, 1)
1328                     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
1329                     color black (BBGGRR format)
1330                     Else
1331                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR &
1332                         ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Massive Users Drive [+] same Drive - (Ajouter aux
users separés par [;] un drive commun avec nouveau lecteur libre pour tous les users)"
1333                         & @CRLF);, 1)
1334                     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
1335                     color black (BBGGRR format)
1336                 EndIf
1337                 massive_manualdrive()
1338             Else
1339                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR &
1340                 ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Massive Users Drives Export - (Exporter la liste des

```

```

lecteurs reseaux de chaque user)" & @CRLF & @CRLF);, 1)
1326                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
color black (BBGGRR format)
1327                                         massive_drive()
1328                                         EndIf
1329                                         Guidelete($hGUI)
1330                                         Return 0
1331                                         ElseIf $idcheckboxdrive = 1 AND $isdct = 0 AND StringInStr($idrh1,
";") Or ($idcheckboxdrive = 1 AND $isdct = 0 And $idrh1="file?") Then
1332                                         MsgBox(0,"Info !","[+] Drive n'est valable que sur le domaine
DCT !")
1333                                         Guidelete($hGUI)
1334                                         Return 0
1335                                         EndIf
1336
1337                                         If ($idcheckboxdriverremove = 1 And $isdct = 1 And
StringInStr($idrh1, ";") ) Or ($idcheckboxdriverremove = 1 AND $isdct = 1 and
$idrh1="file?") Then
1338                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set
color blue (BBGGRR format)
1339                                         _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
1340                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
1341                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR &
"::" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Massive Users Drive [-] same Drive letter - (Retirer
aux users separés par [;] un drive avec la même lettre de lecteur)" & @CRLF);, 1)
1342                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
color black (BBGGRR format)
1343                                         massive_drive_remove()
1344                                         Guidelete($hGUI)
1345                                         Return 0
1346                                         ElseIf $idcheckboxdriverremove = 1 AND $isdct = 0 AND
StringInStr($idrh1, ";") Or ($idcheckboxdriverremove = 1 AND $isdct = 0 and
$idrh1="file?") Then
1347                                         MsgBox(0,"Info !","[-] Drive n'est valable que sur le domaine
DCT !")
1348                                         Guidelete($hGUI)
1349                                         Return 0
1350                                         EndIf
1351
1352                                         If StringCompare($idrh1, $idrh2) = 0 AND $idrh1 <> "" Then
1353                                         MsgBox(0, "Info !", "User 'Srce' et User 'Dest' sont
identiques !" & @CRLF & "Abandon !", 7)
1354                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set
color red (BBGGRR format)
1355                                         _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
1356                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
1357                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR &
"::" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "User 'Srce' et User 'Dest' sont identiques : Abandon
! " & @CRLF);, 1)
1358                                         Guidelete($hGUI)
1359                                         Return 0
1360                                         EndIf
1361
1362
1363                                         $userexist2 = _ad_objectexists($idrh2)
1364                                         If $userexist = 1 And $userexist2 = 1 And $idcheckboxattribute = 1
Then ; $idcheckboxcommonname=1 then
1365                                         ; MsgBox(0,""," Comparing 'srce' with 'dest' ")
1366 ;
1367                                         $Lattribut1 = _AD_GetObjectProperties($idrh1, "***")
1368                                         $Lattribut2 = _AD_GetObjectProperties($idrh2, "***")
1369 ;
1370                                         If IsArray($Lattribut1) Then
1371                                         _ArrayDelete($Lattribut1, 0)
1372                                         ; _ArrayDisplay($Lattribut1)
1373                                         $valrow=""
1374                                         $r_col = UBound($Lattribut1,2) - 1;colonnes
1375                                         Local $colonne
1376                                         For $i = 0 To $r_col;enregistre colonnes
1377                                         $colonne &= "colonne " & $i & "|"
1378                                         Next

```

```

1379             $colonne= "Attribut|Valeur"
1380
1381             $GUIlist1 = GUICreate("Attributs 'Srce' = " & $idrh1, 700, 700, 50, 100, -1)
1382             Local $listview = GUICtrlCreateListView($colonne, 10, 10, 680, 680)
1383             GUICtrlSetBkColor(-1, 0xccffff)
1384             GUICtrlSetBkColor($listview, $GUI_BKCOLOR_LV_ALTERNATE)
1385             Local $val
1386             Local $item[UBound($Lattribut1,1)];stock item ID dans un array soit un ID par
1387             ligne
1388             For $i = 0 To UBound($Lattribut1,1) - 1;lignes
1389                 For $j = 0 To $r_col ;récup valeurs colonnes sur ligne $i
1390                     $val &= $Lattribut1[$i][$j] & "|"
1391                 Next
1392                     $item[$i] = GUICtrlCreateListViewItem($val, $listview);écriture ligne
1393                     GUICtrlSetBkColor(-1, 0xfffffc)
1394                     $val = "";on vide variable pour ligne suivante
1395                 Next
1396 ; GUICtrlCreateLabel("Select Attribute",10,620,500,30)
1397 ; GUICtrlSetFont(-1,15)
1398             $label = GUICtrlCreateLabel("",10,620,600,22) ;"text", left, top [, width [, height
1399             GUICtrlSetFont(-1,15)
1400             GUISetState(@SW_SHOW)
1401             EndIf
1402
1403                     if IsArray($Lattribut2) Then
1404                         _ArrayDelete($Lattribut2, 0)
1405                     ; _ArrayDisplay($Lattribut2)
1406             $valrow2=""
1407             $r_col2 = UBound($Lattribut2,2) - 1;colonnes
1408             Local $colonne2
1409             For $i = 0 To $r_col2;enregistre colonnes
1410                 $colonne2 &= "colonne " & $i & "|"
1411             Next
1412
1413             $colonne2= "Attribut|Valeur"
1414
1415             $GUIlist2 = GUICreate("Attributs 'Dest' = " & $idrh2, 700, 700, 760, 100, -1)
1416             Local $listview2 = GUICtrlCreateListView($colonne2, 10, 10, 680, 680)
1417             GUICtrlSetBkColor(-1, 0xccffff)
1418             GUICtrlSetBkColor($listview2, $GUI_BKCOLOR_LV_ALTERNATE)
1419             Local $val2
1420             Local $item2[UBound($Lattribut2,1)];stock item ID dans un array soit un ID par
1421             ligne
1422             For $i = 0 To UBound($Lattribut2,1) - 1;lignes
1423                 For $j = 0 To $r_col2 ;récup valeurs colonnes sur ligne $i
1424                     $val2 &= $Lattribut2[$i][$j] & "|"
1425                 Next
1426                     $item2[$i] = GUICtrlCreateListViewItem($val2, $listview2);écriture ligne
1427                     GUICtrlSetBkColor(-1, 0xfffffc)
1428                     $val2 = "";on vide variable pour ligne suivante
1429                 Next
1430 ; GUICtrlCreateLabel("Select Attribute",10,620,500,30)
1431 ; GUICtrlSetFont(-1,15)
1432             $label2 = GUICtrlCreateLabel("",10,620,600,22) ;"text", left, top [, width [, height
1433             GUICtrlSetFont(-1,15)
1434             GUISetState(@SW_SHOW)
1435             EndIf
1436
1437             GUIDelete($hGUI)
1438 ; Tooltip("",5,5,"Comparer 'Srce' = " & $idrh1 & " avec 'Dest' = " & $idrh2 )
1439
1440             While 1
1441                 $idMsg = GUIGetMsg()
1442                 if $idMsg = $GUI_EVENT_CLOSE Then
1443                     GUIDelete($GUIlist1)
1444                     GUIDelete($GUIlist2)
1445                     ExitLoop

```

```

1446             EndIf
1447
1448         WEnd
1449
1450     ToolTip("", 5, 5, "")
1451             ; Guidelide($hGUI)
1452             Return 0
1453             EndIf
1454
1455             #Region Select Case
1456
1457             Select
1458
1459                 Case $idcheckboxcreategroups = 1 ;creation / lister users
d'un groupe
1460                     $defautdc = $defautdcinit
1461                     If _ispressed("10", $hdll) Then ;creation groupe(s) ...
1462                         $idgroup2 = StringStripWS($idgroup2, 3)
1463                         If $idgroup2 <> "" AND NOT StringInStr($idgroup2,
";") Then
1464                             #cs
1465                             If StringLen($idgroup2) < 7 Then
1466                                 ToolTip("", 5, 5)
1467                                 MsgBox(0, "Warning !", $idgroup2 & " ,
longeur <7 !" & @CRLF & "Abandon ...", 7)
1468                                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff)      ; set color red (BBGGR format)
1469                                 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
10)                ; set size
1470                                 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff,
'+bo')        ; set bold
1471                                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
" Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Nom du groupe doit etre > ou
egal à 7 chr$" & @CRLF);, 1)
1472                                         Guidelide($hGUI)
1473                                         Return 0
1474
1475             Else
1476             EndIf
1477             #ce
1478             Global $unite = ""
1479             ToolTip("Création d'un nouveau groupe...", 5, 5)
1480             If $isdct = 1 Then
1481                 $unite = InputBox("default OU ? 2 or 4
chr$", "ex: MILY, MITE, BPLY, GAUB, MI ... virtuos" & @CRLF & "??: scan all OUs...",
"MI")
1482                 If StringLen($unite) < 2 OR
1483                     StringLen($unite) > 5 AND NOT ($unite = "virtuos" OR $unite = "??")
Then
1484                         ToolTip("", 5, 5)
1485                         Guidelide($hGUI)
1486                         Return 0
1487                         ;ExitLoop
1488             EndIf
1489             Else
1490                 $unite = "??"
1491                 ToolTip("", 5, 5)
1492             EndIf
1493             If $unite = "???" Then
1494                 $allou = 1
1495                 treeview_affiche()
1496                 treeselect()
1497             Else
1498                 $allou = 0
1499             EndIf
1500
1501             ;departement?
1502             if StringIsDigit(StringRight($unite, 2)) Then
1503                 $departement=StringTrimLeft($unite, 2) ;on
1504
coupe les deux premiers a gauche
1503                                         ;MsgBox(0, "", $departement)
1504                                         _departement()

```

```

1505                                         Local $deb=StringLeft($unite,2)
1506                                         $unite=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3
1507                                         chiffres remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
1508                                         $unite=StringUpper($unite)
1509                                         ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
1510                                         $unite,5,5,"")
1511                                         EndIf
1512                                         ; ToolTip("",5,5,"")
1513                                         ;departement
1514                                         ;$unite check une fois converti par routine
1515                                         departement() ...
1516                                         If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) >
1517                                         5 Then
1518                                         MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
1519                                         n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $unite,7)
1520                                         Guidelete($hGUI)
1521                                         Return 0
1522                                         EndIf
1523                                         $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", "", DC="")
1524                                         $defautdc = ",DC=" & $defautdc
1525                                         ToolTip("", 5, 5)
1526                                         If $allou = 1 Then
1527                                         $unite = ""
1528                                         $allou = 0
1529                                         Global $sou = $sout
1530                                         Else
1531                                         Global $sou = "OU=Groupes,OU=" & $unite &
1532                                         ",OU=" & StringMid($unite, 1, 2) & $defautdc
1533                                         EndIf
1534                                         If $unite = "MI" Then
1535                                         Global $sou = "OU=Groupes,OU=_Support
1536                                         Transverse,OU=MI" & $defautdc
1537                                         EndIf
1538                                         If $unite = "virtuos" Then
1539                                         Global $sou =
1540                                         "OU=FunctionalGroups,OU=_Flexible Workspace Commun" & $defautdc
1541                                         EndIf
1542                                         Global $ivalue = _ad_creategroup($sou,
1543                                         StringStripWS($idgroup2,3) )
1544                                         If $ivalue = 1 Then
1545                                         Global $groupdesc = InputBox("Definir
1546                                         'Description' groupe !", $idgroup2 & @CRLF & "Si nécessaire, facultatif...", $idgroup2
1547                                         ; ""
1548                                         $ivalue = _ad_modifyattribute($idgroup2,
1549                                         "description", $groupdesc, 2)
1550                                         ; MsgBox(64, "Info !", "Groupe '" & $idgroup2
1551                                         & "' créé" & @CRLF & $sou & @CRLF & @CRLF & "description est:" & @CRLF & "'"
1552                                         & $groupdesc & "'")
1553                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
1554                                         " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Groupe '" & $idgroup2 & "' créé
1555                                         dans l'OU: " & " " & $sou & " - " & "description:" & " " & "!" & $groupdesc &
1556                                         "!" & @CRLF & @CRLF & @CRLF) ;, 1)
1557                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
1558                                         & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Group '" & $idgroup2 & "' créé dans l'OU:
1559                                         " & " " & $sou & " - " & "description:" & " " & "!" & $groupdesc & "!" & @CRLF
1560                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
1561                                         Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Groupe '" & $idgroup2 & "' créé
1562                                         dans l'OU: " & " " & $sou & " - " & "description:" & " " & "!" & $groupdesc &
1563                                         "!" & @CRLF) ;, 1)
1564                                         ElseIf @error = 1 Then
1565                                         MsgBox(64, "Info !", "Groupe '" & $idgroup2
1566                                         & "' existe déjà dans l'AD !")
1567                                         ElseIf @error = 2 Then
1568                                         MsgBox(64, "Warning !", "Cette OU= '" &
1569                                         $sou & "' n'existe pas dans l'AD !")
1570                                         Else
1571                                         MsgBox(64, "Warning !", "Return code '" &
1572                                         @error & "' de l'AD..." & @CRLF & " (acces refusé ? ou nom de groupe trop long !

```

```

(>64chr$) pour creer le groupe, ou description non définie !")
1551                                         EndIf
1552                                         ToolTip("", 5, 5)
1553                                         Guidedate($hGUI)
1554                                         Return 0
1555
1556                                         ElseIf $idgroup2 <> "" AND StringInStr($idgroup2,
1557                                         ";" ) Then ;creation des groupes en Masse
1558                                         Global $unite = ""
1559                                         ToolTip("Creation des groupes en masse...", 5, 5)
1560                                         If $isdict = 1 Then
1561                                         $unite = InputBox("default OU ? 2 or 4
1562                                         chr$", "ex: MILY, MITE, BPLY, GAUB, MI ... virtuos" & @CRLF & "?? : scan all OUs...",
1563                                         "MI")
1564                                         If StringLen($unite) < 2 OR
1565                                         StringLen($unite) > 5 AND NOT ($unite = "virtuos" OR $unite = "??") Then
1566                                         ToolTip("", 5, 5)
1567                                         Guidedate($hGUI)
1568                                         Return 0
1569                                         ;ExitLoop
1570                                         EndIf
1571                                         Else
1572                                         $unite = "??"
1573                                         ToolTip("", 5, 5)
1574                                         EndIf
1575                                         If $unite = "???" Then
1576                                         $allou = 1
1577                                         treeview_affiche()
1578                                         treeselect()
1579                                         Else
1580                                         $allou = 0
1581                                         EndIf
1582
1583                                         ;departement?
1584                                         If StringIsDigit(StringRight($unite,2)) Then
1585                                         $departement=StringTrimLeft($unite,2) ;on
1586                                         coupe les deux premiers a gauche
1587                                         ;MsgBox(0,"",$departement)
1588                                         _departement()
1589                                         Local $deb=StringLeft($unite,2)
1590                                         $unite=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3
1591                                         chiffres remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
1592                                         $unite=StringUpper($unite)
1593                                         ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
1594                                         $unite,5,5,"")
1595                                         EndIf
1596                                         ; Departement
1597                                         ;$unite check une fois converti par routine
1598                                         _departement() ...
1599                                         If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) >
1600                                         5 Then
1601                                         MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
1602                                         n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $unite,7)
1603                                         Guidedate($hGUI)
1604                                         Return 0
1605                                         EndIf
1606
1607                                         $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", "", DC="")
1608                                         $defautdc = ",DC=" & $defautdc
1609                                         ToolTip("", 5, 5)
1610                                         If $allou = 1 Then
1611                                         $unite = ""
1612                                         $allou = 0
1613                                         Global $sou = $sout
1614                                         Else
1615                                         Global $sou = "OU=Groupes,OU=" & $unite &
1616                                         ",OU=" & StringMid($unite, 1, 2) & $defautdc
1617                                         EndIf

```

```

1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
If $unite = "MI" Then
    Global $sou = "OU=Groupes,OU=_Support
EndIf
If $unite = "virtuos" Then
    Global $sou =
"OU=FunctionalGroups,OU=_Flexible Workspace Commun" & $defautdc
EndIf
Global $result = ""
Global $result2 = ""
$groupid2 = StringSplit($idgroup2, ";")
#cs
For $z = 1 To $idgroup2[0]
    If StringLen(StringStripWS ($idgroup2[$z],3
) ) < 7 Then
        ToolTip("", 5, 5)
        MsgBox(0, "Warning !", $idgroup2[$z] &
" , length<7" & @CRLF & "rien effectué... abandon !", 7)
        Guidelide($hGUI)
        Return 0
    Else
        EndIf
    Next
    #ce
    For $z = 1 To $idgroup2[0]
        ;MsgBox(0,"", "'&$idgroup2[$z] & ''')
        Global $ivalue = _ad_creategroup($sou,
StringStripWS ($idgroup2[$z],3 )) ; enleve espaces au debut et à la fin du nom de groupe
        If $ivalue = 1 Then
            $result2 = $result2 & $idgroup2[$z] & ";"
            $groupdesc = "" & StringStripWS
($idgroup2[$z],3 ) ; $idgroup2[$z]
            $ivalue =
_ad_modifyattribute($idgroup2[$z], "description", $groupdesc, 2)
            $result = $result & "Groupe '" &
$idgroup2[$z] & "' cree dans l'OU: " & $sou & " / description: " & "''" & $groupdesc
& "''" & @CRLF
            ElseIf @error = 1 Then
                $result = $result & "Groupe '" &
$idgroup2[$z] & "' existe déjà dans l'AD !" & @CRLF
                ElseIf @error = 2 Then
                    $result = $result & "Warning ! " &
"Cette OU= '" & $sou & "' n'existe pas dans l'AD !" & @CRLF
                Else
                    $result = $result & "Warning ! " &
"Return code '" & @error & "' de l'AD... " & " (acces refusé ? ou nom de groupe trop
long ! (>64chr$) ou description non définie pour : '" & $idgroup2[$z] & "' & @CRLF
                EndIf
            Next
            ToolTip("", 5, 5)
            $result = "      Creation des nouveaux groupes
en masse dans l'OU: " & $sou & @CRLF & @CRLF & $result
            $result2 = StringTrimRight($result2, 1)
            $result = $result & @CRLF ;& $result2
            _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
            _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
10) ; set size
            _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff,
'+bo') ; set bold
            _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF)
            _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $result &
@CRLF);, 1)
            $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
@HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $result & @CRLF
            Guidelide($hGUI)
            Return 0
        Else
            MsgBox(0, "Warning !", "Le nom du groupe à
creer ne peut etre <vide> !", 7)

```

```

1660                                     ToolTip("", 5, 5)
1661                                     Guidelide($hGUI)
1662                                     Return 0
1663                                     EndIf
1664                                     EndIf
1665                                     If $idgroup2 <> "" AND NOT StringInStr($idgroup2, ";")
Then ;lister utilisateurs d'un groupe
1666                                         $test = _ad_objectexists($idgroup2)
1667                                         If $test = 1 Then
1668                                             $win = _ad_getgroupmembers($idgroup2)
1669                                             $amembersaddsam = ""
1670                                             If IsArray($win) Then
1671                                                 For $i = 1 To UBound($win) - 1
1672                                                     $amembersaddsam = $amembersaddsam &
1673                                         _ad_fqdnToSAMAccountName($win[$i]) & ";"
1674                                         Next
1675                                         EndIf
1676                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idgroup2 & @CRLF & $amembersaddsam
& @CRLF);, 1)
1677                                         If $amembersaddsam <> "" Then
1678                                             $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
& @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idgroup2 & @CRLF & "Le groupe contient [ "
& $win[0] & " ] membres." & @CRLF & $amembersaddsam & @CRLF & @CRLF
1679                                         Else
1680                                             $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
& @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idgroup2 & @CRLF & "Le groupe n'a aucun
membre ! [ " & $win[0] & " ]." & @CRLF & $amembersaddsam & @CRLF & @CRLF
1681                                         EndIf
1682                                         Else
1683                                             $win = "Le Groupe: " & $idgroup2 & " n'existe
pas !"
1684                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idgroup2 & @CRLF & $win & @CRLF);,
1)
1685                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
@HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idgroup2 & @CRLF & $win & @CRLF
1686                                         EndIf
1687                                         EndIf
1688                                         Guidelide($hGUI)
1689                                         Return 0
1690                                         Case $idcheckboxcommonname = 1 And $checkboxpwdreset = 1
AND (StringInStr($idrh1, ";") or $idrh1="??") ;ANR ? & pwd reset ? ;rajout 29-01-24
1691                                         ;
$checkboxpwdreset =
BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxpwdreset), $gui_checked)
1692                                         if $domainname="" Then ;liaison domaine AD ok ?
1693                                             MsgBox(0, "Info !", "Pas d'Active Directory trouvé ! Etablissez une liaison
reseau et relancez 'AD Tools' ..." & @crlf & $domainname, 15)
1694                                             ToolTip("", 5, 5, "")
1695                                             Guidelide($hGUI)
1696                                         Return 0
1697                                         EndIf
1698
1699                                         if $idrh1="???" Then ; => mode transpose => convertir
liste retour chariot en csv ;
1700                                         $idrh1=""
1701                                         $idrh1=_MLInputBox("Transpose Mode: Massive Reset
Password", @crlf & " Veuillez [Copier] / [Coller] la source de la liste des
utilisateurs " & @CRLF & " avec retours chariots depuis votre xls... (@CRLF)",
$idrh1, 0, 600, -1, -1)
1702                                         $idrh1= StringReplace($idrh1,@crlf,";")
1703                                         ToolTip("", 5, 5, "")
1704                                         EndIf ; <= mode transpose
1705
1706                                         if $idrh1=";" or $idrh1="" Then ;pas valide => abandon !
1707                                         MsgBox(0, "Warning !", "Liste users non valide !" & @CRLF & "
Abandon !", 14)
1708                                         Guidelide($hGUI)

```

```

1711                     Return 0
1712                     EndIf
1713
1714             If StringInStr($idrh1,";") Then ;ok : multiple users reset pwd
1715
1716
1717                 $password = InputBox("Massive password reset", "mot de
1718                 passe initial: W!nd0ws10*" & @CRLF & "Vous pouvez modifier le mdp initial", "W!nd0ws10*")
1719                 If @error = 1 Then
1720                     MsgBox(0, "", "Abandon 'reset pwd' pour user Srce
1721 !", 3)
1722                     Guidelete($hGUI)
1723                     Return 0
1724                 EndIf
1725                 Local $achanger = 1
1726                 $t = MsgBox(4, "reinit du mot de passe", "Les mots de
1727                 passes reinit. doivent-ils etre changés" & @CRLF & @CRLF & "à la prochaine ouverture
1728                 session (O/N) pour tous les comptes ?")
1729                 If $t = 6 Then
1730                     $achanger = 1
1731                 ElseIf $t = 7 Then
1732                     $achanger = 0
1733                 EndIf
1734                 ;traitement en masse reinit pwd...
1735
1736
1737                 $chainePWD=StringSplit($idrh1,";")
1738                 If IsArray($chainePWD) Then ;ok
1739                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " &
1740                     @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Liste des [ " & $chainePWD[0] & " ]
1741                     utilisateurs à traiter en masse (pwd reset) :" & @CRLF & " " & $idrh1 & @CRLF& @CRLF
1742                     );, 1)
1743                     For $i=1 to UBound($chainePWD)-1 ;boucle
1744
1745                         $userexist = _ad_objectexists($chainePWD[$i])
1746                         $idrh1= $chainePWD[$i]
1747
1748                         If $userexist=1 Then ;user existe on traite
1749
1750                             $checkresetpwd = _ad_setpassword($idrh1, $password,
1751                             $achanger) ;reset pwd & checking
1752
1753                             If $checkresetpwd = 1 Then ;ok
1754                                 If $achanger = 1 Then
1755                                     $pwdreset = " Compte Srce: " & $idrh1 & @CRLF
1756                                     & "      -> reinit. mdp à: " & $password & " (Le mot de passe devra etre modifié à
1757                                     l'ouverture de session !)"
1758                                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
1759                                     @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $pwdreset
1760                                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
1761                                     " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $pwdreset & @CRLF);, 1)
1762                                     Else
1763                                         $pwdreset = " Compte Srce: " & $idrh1 & @CRLF
1764                                         & "      -> reinit. mdp à: " & $password & " (Le mot de passe ne devra pas etre
1765                                         changé à l'ouverture de session !)"
1766                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
1767                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $pwdreset
1768                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
1769                                         " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $pwdreset & @CRLF);, 1)
1770                                         EndIf
1771                                     Else ;ko
1772                                         ;MsgBox(0, "warning !", "Réinit. password : Acces
1773                                         refusé , pour user: " & $idrh1 & @CRLF & " ( complexité mdp insuffisant / mots
1774                                         interdits )")
1775                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR
1776                                         & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & "warning !, " & "Reset mot de passe windows,
1777                                         acces refusé pour: " & $idrh1
1778                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
1779                                         0x000000ff) ; set color red (BGGRR format)
1780                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Time: " &
1781                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & "warning !, " & "Reset mot de passe
1782                                         windows, acces refusé pour: " & $idrh1 & " , ( complexité mdp insuffisant / mots
1783                                         interdits )" & @CRLF);, 1)

```

```

1758 ; set color black (BBGGRR format)
1759 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
1760 EndIf
1761 Else ;user n'existe pas on fait une deuxieme passe en
1762 retirant les whites spaces puis si ko alors on informe...
1763 ;retente une 2eme fois.. sinon ko
1764 $idrh1=StringStripWS($idrh1,8) ; remove alls spaces...
1765 $userexist = _ad_objectexists($idrh1)
1766 If $userexist=1 Then ;user existe on informe white space
1767 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff)
1768 ; set color red (BBGGRR format)
1769 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,@CRLF & " Time: "
1770 & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : [ " & $idrh1 & " ] => White space removed !" &
1771 @CRLF);, 1)
1770 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)
1771 ; set color black (BBGGRR format)
1772 ;$idrh1=StringStripWS($idrh1,8) ; remove alls
1773 spaces...
1774 EndIf
1775 $checkresetpwd = _ad_setpassword($idrh1, $password,
1776 $achanger) ;reset pwd & checking
1777 If $checkresetpwd = 1 Then ;ok 2eme passe à reussie
1778 If $achanger = 1 Then
1779 $pwdreset = " Compte Srce: " & $idrh1 & @CRLF
1780 & "      -> reinit. mdp à: " & $password & " (Le mot de passe devra etre modifié à
1781 l'ouverture de session !)"
1782 $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
1783 @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $pwdreset
1784 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Time: " &
1785 @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $pwdreset & @CRLF);, 1)
1786 Else
1787 $pwdreset = " Compte Srce: " & $idrh1 & @CRLF
1788 & "      -> reinit. mdp à: " & $password & " (Le mot de passe ne devra pas etre
1789 changé à l'ouverture de session !)"
1790 $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
1791 @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $pwdreset
1792 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Time: " &
1793 @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $pwdreset & @CRLF);, 1)
1794 EndIf
1795 Else ;ko
1796 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
1797 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
1798 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Time: "
1799 & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & "warning ! : " & " [ " & $idrh1 & " ]
1800 n'existe pas sur l'AD..." & @CRLF);, 1)
1801 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
1802 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
1803 EndIf ;ko ?
1804 EndIf
1805 Next; $i
1806 EndIf ;IsArrayray ok
1807 ;fin traitement en masse reinit pwd
1808 Else ;un seul user en saisie, pas de separateur ';' : on ne fait
1809 rien mais on informe...
1810 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
1811 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
1812 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
1813 " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & "warning !, " & "un seul compte AD
1814 (pas de séparateur ';' ) : [ " & $idrh1 & " ] , (pas de reset en masse possible ) |
1815 Abandpn de la tache..." & @CRLF);, 1)
1816 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
1817 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)

```

```

1803 ;'') : Abandon:" & @CRLF & " Pas de reset pwd en masse possible...",14)
1804 $pwdreset = ""
1805 EndIf
1806 ;fin
1807
1808
1809 Guidelete($hGUI)
1810 Return 0
1811
1812 ;
1813
1814 Case $idcheckboxcommonname = 1 ;ANR
1815 if $domainname="" Then
1816 MsgBox(0,"Info !","Pas d'Active Directory trouvé ! impossible de scanner...
Etablissez une liaison reseau et relancez 'AD Tools' ..." & @crlf & $domainname,15)
1817 ToolTip("",5,5,"")
1818
1819 Guidelete($hGUI)
1820 Return 0
1821 EndIf
1822 ToolTip("", 5, 5,"")
1823 $defautdc = $defautdcinit
1824 $filtreperso = 0
1825 If _ispressed("10", $hdll) Then
1826     $filtreperso = 1
1827 Else
1828     $filtreperso = 0
1829 EndIf
1830
1831 if $idgroup <> "" AND $idrh1 = "" AND NOT
StringInStr($idgroup, ";") And _ispressed("11", $hdll) Then ;name
1832 Global $displayname = $idgroup
1833 if StringLen($displayname)>1 Then
1834     $name= _AD_GetObjectAttribute($displayname,
1835 "Name")
1836     $sam = _AD_GetObjectAttribute($displayname,
1837 "SamAccountName")
1838     $fqdn=_AD_GetObjectAttribute($displayname,
1839 "distinguishedName")
1840     ; MsgBox(0,$displayname,"Nom:" & $name & @crlf
1841 & "Sam:" & $sam & @crlf & "Fqdn:" & $fqdn)
1842         if StringLen($name)>1 Then ;ok
1843             GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
1844 $displayname & ":" & @CRLF & "Name: " & $name & @CRLF & "SamAccountName: " & $sam
1845 &@CRLF & "FQDN: " & $fqdn & @CRLF )
1846             Else ;incohérence SamAccountName & Fqdn
1847                 GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
1848 $displayname & ":" & @CRLF & "Le nom [ " & $displayname & " ] ne correspond pas à son
1849 SamAccountName et à son FQDN !" & @CRLF )
1850             EndIf
1851         EndIf
1852         Guidelete($hGUI)
1853 Return 0
1854
1855 EndIf
1856
1857 If $idrh1 = "" AND $idgroup = "" AND NOT
(StringRegExp($idgroup, "^S-\d-\d+-($\d+-){1,14}\d+$") OR StringRegExp($idgroup,
1858 "^S-\d-($\d+-){1,14}\d+$") OR StringInStr($idgroup, ";")) Then
1859 ; MsgBox(64, "Info !", "Si user Srce = 'disabled' ou
1860 'locked', recherche des comptes 'désactivés' ou 'verrouillés' dans l'AD..." & @CRLF &
1861 @CRLF & "Et aussi... 'SID' (groupes, personnes)," & @CRLF & "'SIDh' cherche tous les
1862 SIDh (history) pour les catégories (groupes, personnes...)" & @CRLF & "'lbpai?' ou
1863 'iliade?' pour afficher les 'catégories de groupes' pour exploiter via import
1864 fichier... A utiliser avec 'Deplacer Srce' sans préciser d'idrh 'srce' ! (import
1865 fichier texte)" & @CRLF & "userflags=<nnn> => recherche les comptes avec
1866 UserAccountControl = <nnn> (ex: userflags=544 )")
1867             ToolTip("", 5, 5)
1868 if $isDCT=1 Then
1869     GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC
1870 & @CRLF & "Si 'Srce' = 'disabled' ou 'locked', rechercher des comptes 'désactivés' ou

```

```

'verrouillés' dans l'AD..." & @CRLF & @CRLF & "Et aussi... 'SID' (groupes, personnes)," & @CRLF & "'SIDH' recherche des SIDh (SID history) groupes, personnes..." & @CRLF & @CRLF & "'lbpai?' ou 'iliade?' : pour afficher les 'categories de groupes' pour exploiter via import fichier... A utiliser avec 'Deplacer Srce' sans preciser d'idrh 'srce' ! (import fichier texte)" & @CRLF & @CRLF & "Dirmetier" & @CRLF & "Donner la liste des groupes Dir-Metiers auto-remove externe chargée en mémoire" & @CRLF & @CRLF & "Facultatif: créer un fichier de patch add-on pour [auto Remove] des Directives Metiers: fichier: [ DirMetierAR_patch.ini ] => pour palier si des groupes portent le même nom à une lettre près (normalement pas nécessaire)" & @CRLF & @crlf & "userflags=<nnn> => recherche les comptes avec UserAccountControl = <nnn> ( ex: userflags=544 , avec: 544 = 512 + 32 )" );, 1)
1853 Else
1854 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Si 'Srce' = 'disabled' ou 'locked', rechercher des comptes 'désactivés' ou 'verrouillés' dans l'AD..." & @CRLF & @CRLF & "Et aussi... 'SID' (groupes, personnes)," & @CRLF & "'SIDH' recherche des SIDh (SID history) groupes, personnes..." & @CRLF & @CRLF & "userflags=<nnn> => recherche les comptes avec UserAccountControl = <nnn> ( ex: userflags=544 , avec: 544 = 512 + 32 )" );, 1)
1855 EndIf
1856 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @crlf & "SCRIPT" 1")
1857 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "ACCOUNTDISABLE" 2")
1858 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "HOMEDIR_REQUIRED" 8")
1859 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "LOCKOUT" 16")
1860 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "PASSWD_NOTREQD" 32")
1861 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "PASSWD_CANT_CHANGE" 64")
1862 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "ENCRYPTED_TEXT_PWD_ALLOWED" 128")
1863 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "TEMP_DUPLICATE_ACCOUNT" 256")
1864 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "NORMAL_ACCOUNT" 512")
1865 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "INTERDOMAIN_TRUST_ACCOUNT" 2048")
1866 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "WORKSTATION_TRUST_ACCOUNT" 4096")
1867 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "SERVER_TRUST_ACCOUNT" 8192")
1868 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "DONT_EXPIRE_PASSWORD" 65536")
1869 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "MNS_LOGON_ACCOUNT" 131072")
1870 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "SMARTCARD_REQUIRED" 262144")
1871 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "TRUSTED_FOR_DELEGATION" 524288")
1872 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "NOT_DELEGATED" 1048576")
1873 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "USE_DES_KEY_ONLY" 2097152")
1874 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "DONT_REQ_PREAUTH" 4194304")
1875 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "PASSWORD_EXPIRED" 8388608")
1876 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "TRUSTED_TO_AUTH_FOR_DELEGATION" 16777216")
1877 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "PARTIAL_SECRETS_ACCOUNT" 67108864")
1878
1879 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @CRLF & " ======" & @CRLF & "setflag=<nnn> => pour modifier UserAccountControl à un utilisateur..." & @Crlf & @CRLF & " ======" & @CRLF & @CRLF & "Si bouton [Attrb] coché et idrh 'Srce' et idrh 'Dest' renseignés : Comparaison des Attributs pour les deux comptes ..." & @CRLF & @CRLF & " ======" & @CRLF & @CRLF & "Si bouton [ANR] et bouton [PwdReset] coché => Massive Pwd Reset avec [Idrh Srce]= liste [usera;userb;...] ou avec [Idrh Srce]==? (active 'Transpose Mode' : @CRLF => csv ) " & @CRLF & @CRLF)
1880 Guidelete($hGUI)
1881 Return 0
1882 ElseIf $idgroup <> "" AND $idrhl = "" AND NOT
1883 StringInStr($idgroup, ";") Then
1884 Global $displayname = ""
1885 If StringRegExp($idgroup, "\h") AND
1886 StringLen($idgroup) > 2 Then
1887 Global $displayname = $idgroup
1888 Global $sou = ""
1889 Global $sldapfilter =
1890 "(&(objectCategory=Person) (ANR=" & $idgroup & " ))"
1891 Global $sdatatoretrieve = "sAMAccountName"
1892 Global $auserids = _ad_getobjectsinou($sou,
1893 $sldapfilter, 2, $sdatatoretrieve, "displayName")
1894 If IsArray($auserids) Then
1895 $idgroup = $auserids[1]
1896 EndIf
1897 EndIf
1898 Global $testbinaryh2 = ""
1899 $testbinaryh = _ad_getobjectproperties($idgroup,
1900 "SIDHistory")

```

```

1896                               If IsArray($testbinaryh) AND UBound($testbinaryh)
1897                               >= 2 Then
1898                               $testbinaryh[$z] [1] & "|"
1899
1900                               For $z = 1 To UBound($testbinaryh) - 1
1901                               $testbinaryh2 = $testbinaryh2 &
1902                               Next
1903                               $testbinaryh = $testbinaryh2
1904                               $testbinaryh = StringTrimRight($testbinaryh, 1)
1905                               Else
1906                               $testbinaryh = ""
1907                               EndIf
1908                               $sidkeyg = _ad_getobjectproperties($idgroup,
1909                               "ObjectSID")
1910
1911                               If IsArray($sidkeyg) Then
1912                               $sidkeyg1 = _arraytostring($sidkeyg)
1913                               $sidkeyg1 = StringSplit($sidkeyg1, "|")
1914                               $sidkeyg1 = $sidkeyg1[3]
1915                               If $testbinaryh = "" Then
1916                                   InputBox("SID key !", "SID key pour: " &
1917                                   $displayname & @CRLF & $idgroup & @CRLF & $testbinaryh, $sidkeyg1)
1918                                   ClipPut($sidkeyg1)
1919                               Else
1920                                   $result2 = "SID key pour: " & $displayname
1921                                   & " " & $idgroup & " " & $sidkeyg1 & @CRLF & "SIDhistory : " & $testbinaryh & @CRLF
1922                                   ClipPut($result2)
1923                                   _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
1924                                   " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $result2 & @CRLF & @CRLF & "--
1925                                   SID keys:" & @CRLF & $sidkeyg1 & @CRLF & "--" & @CRLF & @CRLF & "
1926                                   =====
1927                                   ===== ===== ===== =====
1928                                   " & @CRLF & @CRLF); 1)
1929                                   $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
1930                                   & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $result2 & @CRLF & @CRLF & "-- SID keys:" &
1931                                   @CRLF & $sidkeyg1 & @CRLF & "--" & @CRLF
1932                                   ClipPut($sidkeyg1)
1933                               EndIf
1934                               ToolTip("", 5, 5)
1935                               Guidelete($hGUI)
1936                               Return 0
1937                               ElseIf StringInStr($idgroup, "-") AND
1938                               StringLen($idgroup) >= 20 AND $idrh1 = "" Then
1939                               $sidkeymatch = _ad_getobjectsinou("", "(&(objectSID=" & $idgroup & "))", 2, "SAMAccountName")
1940                               If @error > 0 AND NOT IsArray($idgroup) Then
1941                                   MsgBox(64, "Info !", "SID key non trouvé,
1942                                   err: " & @error & @CRLF & " recherche pour SID key: " & $idgroup)
1943                                   $historik = $historik & "SID key non
1944                                   trouvé, err: " & @error & @CRLF & " recherche pour SID key: " & $idgroup
1945                                   ToolTip("", 5, 5)
1946
1947                               Guidelete($hGUI)
1948                               Return 0
1949                               ElseIf NOT IsArray($idgroup) Then
1950                                   ToolTip("", 5, 5)
1951                                   InputBox("search SID key", "SAM Account
1952                                   Name: " & $displayname & @CRLF & $sidkeymatch[1], $idgroup)
1953                                   ToolTip("", 5, 5)
1954                                   Guidelete($hGUI)
1955                                   Return 0
1956                               EndIf
1957                               ToolTip("", 5, 5)
1958                               Guidelete($hGUI)
1959                               Return 0
1960                           EndIf
1961                           Else
1962                               ToolTip("", 5, 5)
1963                           EndIf
1964                           If StringInStr($idgroup, ";") AND $idgroup <> "" AND
1965                           $idrh1 = "" Then
1966                               $idgroup = StringSplit($idgroup, ";")
1967                               If NOT IsArray($idgroup) Then
1968                                   MsgBox(0, "Warning ! '1070' ", "no SIDkeys or
1969                                   Objects in array !", 7)

```

```

1950                                     ToolTip("", 5, 5)
1951                                     Guidelide($hGUI)
1952                                     Return 0
1953                                 EndIf
1954                                 Global $test = 0
1955                                 If _ispressed("10", $hdll) Then
1956                                     $test = 1
1957                                 EndIf
1958                                 Global $result2 = ""
1959                                 For $z = 1 To $idgroup[0]
1960                                     If $idgroup[$z] <> "" AND $idrh1 = "" AND NOT
1961                                     (StringRegExp($idgroup[$z], "^\$-\d-\d+(\d+)\{1,14\}\d+\$") OR StringRegExp($idgroup[$z],
1962                                     "^\$-\d-(\d+)\{1,14\}\d+\$")) Then
1963                                         Global $displayname = ""
1964                                         If StringRegExp($idgroup[$z], "\h") AND
1965                                         StringLen($idgroup[$z]) > 2 Then
1966                                             Global $displayname = $idgroup[$z]
1967                                             Global $sou = ""
1968                                             Global $sldapfilter =
1969                                             "(&(objectCategory=Person) (ANR=" & $idgroup[$z] & " ))"
1970                                             Global $sdatatoretrieve =
1971                                             "sAMAccountName"
1972                                             _ad_getobjectsinou($sou, $sldapfilter, 2, $sdatatoretrieve, "displayName")
1973                                             If IsArray($auserids) Then
1974                                                 $idgroup[$z] = $auserids[1]
1975                                             EndIf
1976                                         EndIf
1977                                         Global $testbinaryh2 = ""
1978                                         $testbinaryh =
1979                                         _ad_getobjectproperties($idgroup[$z], "SIDhistory")
1980                                         If IsArray($testbinaryh) AND
1981                                         UBound($testbinaryh) >= 2 Then
1982                                             For $y = 1 To UBound($testbinaryh) - 1
1983                                                 $testbinaryh2 = $testbinaryh2 &
1984                                                 $testbinaryh[$y][1] & "|"
1985                                             Next
1986                                             $testbinaryh = $testbinaryh2
1987                                             $testbinaryh =
1988                                             $testbinaryh = " SIDhistory: " &
1989                                             Else
1990                                             $testbinaryh = ""
1991                                         EndIf
1992                                         If NOT StringInStr($idgroup[$z], "S-1") Then
1993                                             $sidkeyg =
1994                                             _ad_getobjectproperties($idgroup[$z], "ObjectSID")
1995                                             If IsArray($sidkeyg) Then
1996                                                 $sidkeyg1 = _arraytostring($sidkeyg)
1997                                                 $sidkeyg1 = StringSplit($sidkeyg1,
1998                                                 " | ")
1999                                                 $sidkeyg1 & " | " & $idgroup[$z] & @CRLF
2000                                         trouv : " & $sidkeyg1 & " pour objectID: " & $idgroup[$z] & " " & $displayname &
2001                                         $testbinaryh & @CRLF
2002                                         EndIf
2003                                         ToolTip("", 5, 5)
2004                                         ElseIf NOT IsArray($sidkeyg) Then
2005                                             $result2 = $result2 & "SIDkey non
2006                                         trouv  pour objectID: " & $idgroup[$z] & @CRLF
2007                                         EndIf
2008                                         EndIf
2009                                         EndIf
2010                                         If $idgroup[$z] <> "" AND $idrh1 = "" AND
2011                                         (StringRegExp($idgroup[$z], "^\$-\d-\d+(\d+)\{1,14\}\d+\$") OR StringRegExp($idgroup[$z],
2012                                         "^\$-\d-(\d+)\{1,14\}\d+\$")) Then

```

```

2002                                     $sidkeymatch = _ad_getobjectsinou("",  

2003                                     "(&(objectSID=" & $idgroup[$z] & "))", 2, "sAMAccountName")  

2004                                     If @error > 0 Then  

2005                                         $result2 = $result2 & "Compte 'Idrh'  

2006                                         non trouvé pour SIDkey : " & $idgroup[$z] & @CRLF  

2007                                         ToolTip("", 5, 5)  

2008                                         Else  

2009                                         ToolTip("", 5, 5)  

2010                                         $result2 = $result2 & "Compte 'Idrh'  

2011                                         non trouvé pour SIDkey : " & $sidkeymatch[1] & " " & $idgroup[$z] & @CRLF  

2012                                         ToolTip("", 5, 5)  

2013                                         EndIf  

2014                                         ToolTip("", 5, 5)  

2015                                         Next  

2016                                         ToolTip("", 5, 5)  

2017                                         If $result2 <> "" Then  

2018                                         ClipPut($result2)  

2019                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText ($aff, @CRLF &  

2020                                         "Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $result2 & @CRLF & @CRLF &  

2021                                         "===== ===== ===== ===== ===== " & @CRLF & @CRLF);, 1)  

2022                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &  

2023                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $result2  

2024                                         EndIf  

2025                                         ToolTip("", 5, 5)  

2026                                         Gidelete($hGUI)  

2027                                         Return 0  

2028                                         EndIf  

2029                                         $idrhl = GUICtrlRead($buttonidrhl)  

2030                                         If StringInStr($idrhl, "locked") Then  

2031                                         ToolTip("Cherche les comptes verrouillés dans l'  

2032                                         AD...", 5, 5)  

2033                                         $alocked = _ad_getobjectslocked()  

2034                                         If @error > 0 Then  

2035                                         MsgBox(64, "Info !", "Aucun compte verrouillé  

n'a été trouvé !, err: " & @error)  

2036                                         Else  

2037                                         ToolTip("", 5, 5)  

2038                                         __arraydisplay($alocked, "Comptes utilisateurs  

'Locked' / 'verrouillés'")  

2039                                         EndIf  

2040                                         ToolTip("", 5, 5)  

2041                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR  

& ":" & @MIN & ":" & @SEC & " recherche des comptes verrouillés"  

2042                                         Gidelete($hGUI)  

2043                                         Return 0  

2044                                         EndIf  

2045                                         $idrhl = GUICtrlRead($buttonidrhl)  

2046                                         If StringInStr($idrhl, "disabled") Then  

2047                                         ToolTip("Recherche des comptes désactivés  

'disabled' ...", 5, 5)  

2048                                         $adisabled = _ad_getobjectsdisabled()  

2049                                         If @error > 0 Then  

2050                                         MsgBox(64, "Info !", "Aucun compte désactivé  

n'a été trouvé !, err: " & @error)  

2051                                         Else  

2052                                         ToolTip("", 5, 5)  

2053                                         __arraydisplay($adisabled, "Comptes users  

'désactivés'")  

2054                                         EndIf  

2055                                         ToolTip("", 5, 5)  

2056                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR  

& ":" & @MIN & ":" & @SEC & " recherche des comptes désactivés 'disabled'"  

2057                                         Gidelete($hGUI)  

2058                                         Return 0  

2059                                         EndIf  

2060                                         If StringInStr($idrhl, "Dirmetier") And $isDCT=1 Then

```

```

;DCT ?
2059                               if $externeremove<>"" Then
2060                                   _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
2061 "Dir-Metier auto-remove liste:" & @CRLF & $externeremove & @CRLF )
2062                                   ;
2063                                   if $DirMetierAR_patch<>"" Then
2064                                       _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
2065 "Dir-Metier auto-remove patch add-on liste:" & @CRLF & $DirMetierAR_patch & @CRLF )
2066                                       EndIf
2067                                       ;
2068                                       Else
2069                                           _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
2070 "Dir-Metier auto-remove liste pas encore créé !" & @CRLF )
2071                                           EndIf
2072                                           Gidelete($hGUI)
2073                                           Return 0
2074                                           EndIf
2075
2076 ; userflags=<nnnn> (Rechercher Useraccountcontrol=<nnn>)
2077 $idrh1 = GUICtrlRead($buttonidrh1)
2078 If StringInStr($idrh1, "userflags") and
2079 StringInStr($idrh1, "=") Then
2080     ToolTip("", 5, 5)
2081     $test=stringreplace($idrh1,"userflags=", "")
2082     ; ToolTip("Recherche des userflags dans l'AD...", 5,
2083     $sid = _ad_getobjectsinou("", "(&(UserAccountControl=& $test & ))", 2,
2084     "SAMAccountName,cn,displayName,UserAccountControl")
2085     If @error > 0 Then
2086         MsgBox(64, "Info !", "Aucun Userflag n'a été
2087 trouvé !, err: " & @error)
2088         Gidelete($hGUI)
2089         Return 0
2090         Else
2091             ToolTip("", 5, 5)
2092             ClipPut(_arraytostring($sid, ";"))
2093             __arraydisplay($sid, "Utilisateurs avec
2094             Userflags=" & $test)
2095             EndIf
2096             ToolTip("", 5, 5)
2097             Gidelete($hGUI)
2098             Return 0
2099             EndIf
2100
2101 If not StringInStr($idrh1, "=") and
2102 then
2103     MsgBox(0,"Warning !","userflags, manque =<nnn> !")
2104     Gidelete($hGUI)
2105     Return 0
2106 EndIf
2107
2108 ;setflag=<nnn> (modifier UseraccountControl =<nnn>)
2109 If StringInStr($idrh1, "setflag") And
2110 StringInStr($idrh1, "=") Then
2111     $test=stringreplace($idrh1,"setflag","",);flag
2112     $idrh1=InputBox("idrh Srce"," donner un idrh, ou
2113     plusieurs idrh avec séparateur [;]", "")
2114     Local $initialflag=""
2115     if StringInStr($idrh1,";") Then ; plusieurs idrh []
2116     $idrh1=StringSplit($idrh1,";")
2117     ;_ArrayDisplay($idrh1)
2118     if IsArray($idrh1) then ; IsArray $idrh1 =YES
2119     for $z=1 To UBound($idrh1)-1 ;[0]
2120
2121     ;idrh []
2122     $userexist = _ad_objectexists($idrh1[$z])
2123     if $userexist=1 Then
2124         $initialflag = _ad_getobjectattribute($idrh1[$z],
2125         "UserAccountControl")
2126

```

```

2116 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF )
2117 $ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1[$z],
2118 "userAccountControl", $test, 2)
2119 ; if $ivalue=1 Then
2120 ; MsgBox(0,"Info !","user " & $idrh1[$z] &
2121 UserAccountControl= " & $test & " => [OK] ")
2122 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "user:
2123 " & $idrh1[$z] & " UserAccountControl= " & $test & " => [OK] " & " / " & " initial
2124 value: " & $initialflag )
2125 ;Guidelete($hGUI)
2126 ;Return 0
2127 Else
2128 ; MsgBox(0,"Warning !","user " & $idrh1[$z] &
2129 UserAccountControl= " & $test & " => [KO] !")
2130 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
2131 "user: " & $idrh1[$z] & " UserAccountControl= " & $test & " => [KO] !" & " / "
2132 " initial value: " & $initialflag & " / actual value: " &
2133 _ad_getobjectattribute($idrh1[$z], "UserAccountControl" ) )
2134 ;Guidelete($hGUI)
2135 ;Return 0
2136 EndIf
2137 Else
2138 ; MsgBox(0,"Warning !","user " & $idrh1[$z] & " pas
trouvé !, setflag=" & $test & " ne peut aboutir !")
2139 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "user: "
2140 & $idrh1[$z] & " inexistant !, setflag=" & $test & " ne peut pas etre modifié...")
2141 ;Guidelete($hGUI)
2142 ;Return 0
2143 ;EndIf ; isArray $idrh1 =No
2144 ;MsgBox(0,"Warning !","pas d'utilisateurs separés
2145 par [;], Abandon !",7)
2146 ;Guidelete($hGUI)
2147 ;Return 0
2148 Else
2149 ;un idrh...
2150 $userexist = _ad_objectexists($idrh1)
2151 if $userexist=1 Then
2152 ; $initialflag = _ad_getobjectattribute($idrh1,
2153 "UserAccountControl")
2154 $ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1,
2155 "userAccountControl", $test, 2)
2156 ; if $ivalue=1 Then
2157 ; ; MsgBox(0,"Info !","user " & $idrh1 &
2158 UserAccountControl= " & $test & " => [OK] ")
2159 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
2160 "user: " & $idrh1 & " UserAccountControl= " & $test & " => [OK] !" & " / "
2161 "initial value: " & $initialflag & " / actual value: " &
2162 _ad_getobjectattribute($idrh1, "UserAccountControl" ) )
2163 ;Guidelete($hGUI)
2164 ;Return 0
2165 EndIf
2166 Else
2167 ; MsgBox(0,"Warning !","user " & $idrh1 & " pas
trouvé !, setflag=" & $test & " ne peut aboutir !")

```

```

2165                                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "user: "
2166 & $idrh1 & " inexistant ! , setflag="" & $test & " ne peut etre modifié..." )
2167                                         Guidelete($hGUI)
2168                                         Return 0
2169                                         EndIf
2170                                         ;un idrh...
2171                                         EndIf
2172                                         EndIf
2173                                         ;
2174                                         ;setflag mal renseigné !
2175                                         If not StringInStr($idrh1, "=") and
StringInStr($idrh1,"setflag") then
2176                                         MsgBox(0,"Warning !","setflag, manque =<nnn> !")
2177                                         Guidelete($hGUI)
2178                                         Return 0
2179                                         EndIf
2180                                         $idrh1 = GUICtrlRead($buttonidrh1)
2181                                         If StringInStr($idrh1, "SID") AND NOT
StringInStr($idrh1, "SIDh") AND StringLen($idrh1) = 3 Then
2182                                         ToolTip("Recherche des SID dans l'AD... (all
category: group,person etc...)", 5, 5)
2183                                         $sid = _ad_getobjectsinou("", "(&(objectSID=*))",
2, "sAMAccountName,cn,displayName,objectSid,sidhistory")
2184                                         If @error > 0 Then
2185                                         MsgBox(64, "Info !", "Aucun SID n'a été trouvé
!, err: " & @error)
2186                                         Else
2187                                         ToolTip("", 5, 5)
2188                                         ClipPut(_arraytostring($sid, ";"))
2189                                         _arraydisplay($sid, "comptes SID")
2190                                         EndIf
2191                                         ToolTip("", 5, 5)
2192                                         Guidelete($hGUI)
2193                                         Return 0
2194                                         EndIf
2195                                         $idrh1 = GUICtrlRead($buttonidrh1)
2196                                         If StringInStr($idrh1, "SIDh") AND StringLen($idrh1)
= 4 Then
2197                                         ToolTip("Recherche des SID history dans l'AD... (all
category: group,person etc...)", 5, 5)
2198                                         $sidh = _ad_getobjectsinou("", "(&(SIDhistory=*))",
2, "sAMAccountName,cn,displayName,objectSid,sidhistory")
2199                                         If @error > 0 Then
2200                                         MsgBox(64, "Info !", "Aucun SID history n'a été
trouvé !, err: " & @error)
2201                                         Else
2202                                         ToolTip("", 5, 5)
2203                                         ClipPut(_arraytostring($sidh, ";"))
2204                                         _arraydisplay($sidh, "SID history Accounts")
2205                                         EndIf
2206                                         ToolTip("", 5, 5)
2207                                         Guidelete($hGUI)
2208                                         Return 0
2209                                         EndIf
2210                                         $idrh1 = GUICtrlRead($buttonidrh1)
2211                                         If StringInStr($idrh1, "iliade?") OR
StringInStr($idrh1, "lbpai?") Then
2212                                         $groupslbpailiade = "Chargé de Développement" &
@CRLF & "Direction des Ressources Humaines" & @CRLF & "Direction administrative et
financière" & @CRLF & "Direction Technique" & @CRLF & "Direction juridique et risque" &
@CRLF & "Direction des systèmes d'information" & @CRLF & "Direction Marketing et
Commerciale" & @CRLF & "Standard" & @CRLF & "commun full users" & @CRLF & "Direction
générale" & @CRLF & @CRLF & "Autres catégories:" & @CRLF &
"-----" & @CRLF & "BDD_DAF" & @CRLF & "Bibliotheque_DP" & @CRLF
& "Comité de Direction" & @CRLF & "Communication Interne" & @CRLF & "Contrats" & @CRLF
& "DFRC" & @CRLF & "Direction Financiere" & @CRLF & "Direction Systèmes Informatiques"
& @CRLF & "DRA" & @CRLF & "Echange_DAF-DT" & @CRLF & "Echange_DM-DT" & @CRLF &
"Echange_DRA-DT" & @CRLF & "Gouvernance" & @CRLF & "Risques et Conformité" & @CRLF &
"Services Generaux" & @CRLF & "Supports de présentation"
2213                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR

```

```

& ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & @CRLF & "           LBPAI/Iliade [Categories]" & @CRLF
& @CRLF & $groupslbpailiade & @CRLF & @CRLF
2214                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "  Time:
" & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "           LBPAI/Iliade [Categories]" & @CRLF
& @CRLF & $groupslbpailiade & @CRLF & @CRLF);, 1)
2215                                         Guidelete($hGUI)
2216                                         Return 0
2217                                         EndIf
2218                                         ; ANR pour personnes ou Groupes...
2219                                         ToolTip("Recherche par nom commun ambigu (ANR) : " &
$idrh1 & " patience... 'Ambiguous Name Resolution'", 5, 5)
2220                                         Global $sou = ""
2221                                         Global $ldapfilter = "(&(objectCategory=Person) (ANR="
& $idrh1 & " ))"
2222                                         If $filtreperso = 1 Then
2223                                         $sdatatoretrieve = InputBox("data to retrieve",
"Ex: cn,sAMAccountName, initials,mail..", "Displayname,cn,SAMaccountName")
2224                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "  Time:
" & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "ANR: filtre modifié = " &
$sdatatoretrieve & @CRLF);, 1)
2225                                         Else
2226                                         Global $sdatatoretrieve =
"sAMAccountName,cn,DisplayName,initials,title,mail,telephoneNumber,Mobile,physicalDeliver
yOfficeName,comment,Laposte00-NetworkDrive"
2227                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "  Time:
" & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "ANR: filtre par defaut = " &
$sdatatoretrieve & @CRLF);, 1)
2228                                         EndIf
2229                                         Global $auserids = _ad_getobjectsinou($sou,
$ldapfilter, 2, $sdatatoretrieve, "displayName")
2230                                         If IsArray($auserids)      Then ;M.1
2231                                         ToolTip("", 5, 5, "")
2232                                         ClipPut(_arraytostring($auserids, ";"))
2233                                         _arraydisplay($auserids, "M.1/ common usernames
found ! for keyword, '" & $idrh1 & "'")
2234                                         $historik = $historik & @CRLF & "  Time: " & @HOUR
& ":" & @MIN & ":" & @SEC & " M.1 / recherche des noms communs 'ANR': " & $idrh1 &
@CRLF & _arraytostring($auserids)
2235                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "  Time:
" & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " M.1 / recherche des noms communs 'ANR':
" & $idrh1 & @CRLF & _arraytostring($auserids) & @CRLF);, 1)
2236                                         EndIf
2237                                         If IsArray($auserids) = 0 Then ;M.2
2238                                         ToolTip("", 5, 5)
2239                                         $readtexbox = $idrh1
2240                                         Global $sou = ""
2241                                         Global $ldapfilter =
"(&(objectCategory=Person) (ANR=" & $readtexbox & "))"
2242                                         If $filtreperso = 1 Then
2243                                         $sdatatoretrieve = InputBox("data to retrieve",
"Ex: cn,sAMAccountName, initials,mail..", "Displayname,cn,SAMaccountName")
2244                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "ANR: filtre modifié = " &
$sdatatoretrieve & @CRLF);, 1)
2245                                         Else
2246                                         Global $sdatatoretrieve =
"sAMAccountName,cn,DisplayName,initials,title,mail,telephoneNumber,Mobile,physicalDeliver
yOfficeName,comment"
2247                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "ANR: filtre par defaut = " &
$sdatatoretrieve & @CRLF);, 1)
2248                                         EndIf
2249                                         Global $auserids = _ad_getobjectsinou($sou,
$ldapfilter, 2, $sdatatoretrieve, "displayName")
2250                                         If IsArray($auserids) Then
2251                                         ToolTip("", 5, 5, "")
2252                                         ClipPut(_arraytostring($auserids, ";"))
2253                                         _arraydisplay($auserids, "M.2/ common
usernames found ! for keyword, '" & $readtexbox & "'")
2254                                         $historik = $historik & @CRLF & "  Time: " & @HOUR
& ":" & @MIN & ":" & @SEC & " M.2 / recherche des noms communs 'ANR': " & $readtexbox &

```

```

2255 @CRLF & _arraytostring($auserids)
2256                                     GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
2257                                     " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " M.2 / recherche des noms communs 'ANR':
2258                                     " & $readtextbox & @CRLF & _arraytostring($auserids) & @CRLF);, 1)
2259                                     EndIf
2260                                     EndIf
2261                                     If IsArray($auserids) = 0 Then ;rien trouvè ni avec M.1
2262                                     ni avec M.2... pour users, recherche des groupes...
2263                                     ToolTip("", 5, 5)
2264                                     ;MsgBox(64, "Warning !", "Aucun user trouvé avec
2265                                     filtre = " & $idrh1 & @CRLF & @CRLF & " ... recherche dans les groupes : ObjectClass=
2266                                     Groups !", 20)
2267                                     Local $vargroup = _ad_getobjectsinou("", "
2268                                     "(&(objectClass=group) (name=*" & $idrh1 & "*))", 2, "samaccountname")
2269                                     If IsArray($vargroup) Then
2270                                     ClipPut(_arraytostring($vargroup, ";"))
2271                                     ; __arraydisplay($vargroup, "Group(s): '" & $idrh1
2272                                     & "'")
2273                                     ;
2274                                     ; $hwnd = GUICreate("Liste des groupes avec
2275                                     filtre = " & $idrh1, 1000, 60)
2276                                     ;
2277                                     ; $combo = GUICtrlCreateCombo("", 10, 10, 980, 60)
2278                                     ; For $d = 1 To UBound($vargroup) - 1
2279                                     ; GUICtrlSetData($combo, $vargroup[$d] &
2280                                     ==> " & "[" & _ad_getobjectattribute($vargroup[$d], "distinguishedName") & "]",
2281                                     $vargroup[1] & " ==> " & "[" & _ad_getobjectattribute($vargroup[$d],
2282                                     "distinguishedName") & "]")
2283                                     ;
2284                                     ; Next
2285                                     ; GUISetState()
2286                                     ; Do
2287                                     ; Until GUIGetMsg() = $gui_event_close
2288                                     ; GUIDelete()
2289                                     ; ClipPut(_arraytostring($vargroup))
2290                                     ;
2291                                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
2292                                     @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " recherche des groupes communs 'ANR': " & $idrh1 &
2293                                     @CRLF & _arraytostring($vargroup)
2294                                     ;
2295                                     GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "
2296                                     Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " recherche des groupes communs
2297                                     'ANR': " & $idrh1 & @CRLF & _arraytostring($vargroup) & @CRLF);, 1)
2298                                     ToolTip("", 5, 5)
2299                                     Guidelete($hGUI)
2300                                     Return 0
2301                                     EndIf
2302                                     EndIf
2303                                     If IsArray($auserids) = 0 Then ;rien trouvè ni avec M.1
2304                                     ni avec M.2, ni avec groupes, recherche des ordinateurs...
2305                                     ToolTip("", 5, 5)
2306                                     ;MsgBox(64, "Warning !", "Aucun user trouvé avec
2307                                     filtre = " & $idrh1 & @CRLF & @CRLF & " ... recherche dans les groupes : ObjectClass=
2308                                     Groups !", 20)
2309                                     Local $vargroup = _ad_getobjectsinou("", "
2310                                     "(&(objectClass=computer) (name=*" & $idrh1 & "*))", 2, "samaccountname")
2311                                     If IsArray($vargroup) Then
2312                                     ClipPut(_arraytostring($vargroup, ";"))
2313                                     ; __arraydisplay($vargroup, "Computer(s): '" &
2314                                     $idrh1 & "'")
2315                                     ;
2316                                     ; $hwnd = GUICreate("Liste des groupes avec
2317                                     filtre = " & $idrh1, 1000, 60)
2318                                     ;
2319                                     ; $combo = GUICtrlCreateCombo("", 10, 10, 980, 60)
2320                                     ; For $d = 1 To UBound($vargroup) - 1
2321                                     ; GUICtrlSetData($combo, $vargroup[$d] &
2322                                     ==> " & "[" & _ad_getobjectattribute($vargroup[$d], "distinguishedName") & "]",
2323                                     $vargroup[1] & " ==> " & "[" & _ad_getobjectattribute($vargroup[$d],
2324                                     "distinguishedName") & "]")
2325                                     ;
2326                                     ; Next
2327                                     ; GUISetState()
2328                                     ; Do
2329                                     ; Until GUIGetMsg() = $gui_event_close
2330                                     ; GUIDelete()

```

```

2301 ; ClipPut(_arraytostring($vargroup))
2302
2303 $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
2304 @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " recherche des ordinateurs communs 'ANR' : " &
2305 $idrh1 & @CRLF & _arraytostring($vargroup)
2306 ;GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
2307 Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " recherche des ordinateurs communs
2308 'ANR' : " & $idrh1 & @CRLF & _arraytostring($vargroup) & @CRLF); 1
2309 ToolTip("", 5, 5)
2310 Guidelide($hGUI)
2311 Return 0
2312 Else
2313 ToolTip("", 5, 5,"")
2314 MsgBox(64, "Warning !", "rien trouvé avec le
2315 filtre 'ANR': " & $idrh1)
2316 EndIf
2317 ToolTip("", 5, 5)
2318 Guidelide($hGUI)
2319 Return 0
2320 EndIf
2321 Global $adatatoretrieve = StringSplit($sdatatoretrieve,
2322 ", ", $str_nocount)
2323
2324
2325 Case $multiplesrce = 1 ;multiple users (a;b)
2326 $defautdc = $defautdcinit
2327 If _ispressed("10", $hdll) Then
2328 $test = 1
2329 ToolTip("selection multiple Idrh et [-]
groupes...", 5, 5)
2330 Else
2331 $test = 0
2332 ToolTip("selection multiple Idrh et [+]
groupes...", 5, 5)
2333 EndIf
2334 $multipleidrh = GUICtrlRead($buttonidrh1)
2335 If $multipleidrh = "" Then
2336 ToolTip("", 5, 5)
2337 MsgBox(0, "Info !", "abandon ! pas de user defini
avec séparateur ';' dans 'Source' ... " & $multipleidrh, 7)
2338 Guidelide($hGUI)
2339 Return 0
2340 EndIf
2341 If $isdct = 1 Then
2342 $unite = InputBox("default OU ? 2 or 4 chr$", "ex:
MILY, MITE, BPLY, GAUB, MI ... virtuos" & @CRLF & "?? : scan all OUs...", "MI")
2343 ;If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) > 5
2344 AND NOT ($unite = "virtuos" OR $unite = "??") Then
2345 ; ToolTip("", 5, 5)
2346 ; MsgBox(0, "Info !", "abandon ! pas d'OU cible
definie... " & $unite, 7)
2347 ; Guidelide($hGUI)
2348 ; Return 0
2349 ; EndIf
2350 If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) > 5
2351 AND ($unite <> "???" or $unite <>"virtuos") and Not
2352 (StringIsAlNum(StringTrimLeft($unite,2))) Then
2353 MsgBox(0, "Warning !", "defaut OU <vide> ou
n'existe pas !",7)
2354 Guidelide($hGUI)
2355 Return 0
2356 EndIf
2357 Else

```

```

2357                     $unite = "??"
2358             EndIf
2359             If $unite = "???" Then
2360                 $allou = 1
2361                 treeview_affiche()
2362                 treeselect()
2363             Else
2364                 $allou = 0
2365             EndIf
2366
2367
2368             ;departement?
2369             If StringIsDigit(StringRight($unite,2)) Then
2370                 $departement=StringTrimLeft($unite,2) ;on
2371                 coupe les deux premiers a gauche
2372
2373                 ;MsgBox(0,"",$departement)
2374                 _departement()
2375                 Local $deb=StringLeft($unite,2)
2376                 $unite=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3
2377                 chiffres remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
2378                 $unite=StringUpper($unite)
2379                 ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
2380                 $unite,5,5,"")
2381
2382                 EndIf
2383                 ; ToolTip("",5,5,"")
2384                 ;departement
2385
2386                 ;$unite check une fois converti par routine
2387                 _departement() ...
2388
2389             If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) >
2390                 5 Then
2391                 MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
2392                 n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $unite,7)
2393                 Guidelete($hGUI)
2394                 Return 0
2395             EndIf
2396
2397
2398             $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", "DC=")
2399             $defautdc = ",DC=" & $defautdc
2400             If $allou = 1 Then
2401                 $unite = ""
2402                 $allou = 0
2403                 Global $aous = _ad_getobjectsinou("OU=" & $sout)
2404             Else
2405                 Global $aous = _ad_getobjectsinou("OU=Groupes,OU="
2406                 & $unite & ",OU=" & StringMid($unite, 1, 2) & $defautdc)
2407                 EndIf
2408                 If $unite = "MI" Then
2409                     Global $aous =
2410                     _ad_getobjectsinou("OU=Groupes,OU=_Support Transverse,OU=MI" & $defautdc)
2411                     EndIf
2412                     If $unite = "virtuos" Then
2413                         Global $aous =
2414                         _ad_getobjectsinou("OU=FunctionalGroups,OU=_Flexible Workspace Commun" & $defautdc)
2415                         EndIf
2416                         $sout = ""
2417                         $filez = FileOpen(@ScriptDir & "\Groups-AD_OU-" &
2418                         $unite & ".txt", 2)
2419
2420                         If @error > 0 Then
2421                             MsgBox(64, $adroot, "Pas de groupes trouvés ! ")
2422                             ToolTip("", 5, 5)
2423                             Guidelete($hGUI)
2424                             Return 0
2425                         Else
2426                             $filterou = InputBox("filtrer groupes ?", "vide =
2427                             tous les groupes , ou filtre: _cbk, _dpi ... ", "")
2428                             Global $aselected[1]
2429                             If $test = 1 Then
2430                                 Global $hgui2 = GUICreate("Selection groupes
2431                                 [-] et [ Apply ] ! (" & $filterou & ") ", 1000, 500)

```

```

2416                               Else
2417                               Global $hgui2 = GUICreate("Selection groupes
2418 [+] et [ Apply ] ! (" & $filterou & ") ", 1000, 500)
2419                               EndIf
2420                               Global $hlistbox = _guictrllistbox_create($hgui2,
2421 "String upon creation", 10, 30, 980, 470, BitOR($ws_border, $lbs_hasstrings,
2422 $ws_vscroll, $lbs_multiplesel))
2423                               _guictrllistbox_beginupdate($hlistbox)
2424                               _guictrllistbox_resetcontent($hlistbox)
2425                               _guictrllistbox_initstorage($hlistbox, 100, 4096)
2426                               _guictrllistbox_endupdate($hlistbox)
2427                               If IsArray($aous) = 1 Then
2428                                   For $z = 1 To $aous[0] - 1
2429                                       FileWriteLine($filez, $aous[$z] & @CRLF)
2430                                       If StringLen($filterou) = 0 Then
2431                                           _guictrllistbox_addstring($hlistbox,
2432 $aous[$z])
2433                                       Else
2434                                           If NOT StringInStr($filterou, ";") Then
2435                                               If StringInStr($aous[$z],
2436 $filterou) Then
2437                                               _guictrllistbox_addstring($hlistbox, $aous[$z])
2438                                               Else
2439                                                   _guictrllistbox_addstring($hlistbox, $aous[$z])
2440                                               EndIf
2441                                               Next
2442                                               EndIf
2443                                               Next
2444                                               EndIf
2445                                               FileClose($filez)
2446                                               If _ispressed("10", $hdll) Then
2447                                                   Else
2448                                                       FileDelete(@ScriptDir & "\Groups-AD_OU-" &
2449 $unite & ".txt")
2450                                                       EndIf
2451                                                       EndIf
2452                                                       If IsArray($aous) = 0 Then
2453                                                       $idcheckboxgroup = 2
2454                                                       GUIDelete($hgui2)
2455                                                       ToolTip("", 5, 5)
2456                                                       MsgBox(0, "Info !", "abandon, pas de groupes dans
2457 l'OU cible: " & $unite, 7)
2458                                                       Guidelete($hGUI)
2459                                                       Return 0
2460                                                       EndIf
2461                                                       Global $hbutton = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20,
2462 3, 80, 25)
2463                                                       GUISetState()
2464                                                       While 1
2465                                                       Switch GUIGetMsg()
2466                                                       Case $hbutton
2467                                                       $aselected =
2468                                                       _guictrllistbox_getselitems($hlistbox)
2469                                                       If $aselected[0] = 1 Then
2470                                                       $sitem = " item"
2471                                                       Else
2472                                                       $sitem = " items"
2473                                                       EndIf
2474                                                       $sitems = ""
2475                                                       For $i = 1 To $aselected[0]
2476                                                       $sitems &=
2477                                                       _guictrllistbox_gettext($hlistbox, $aselected[$i]) & @CRLF

```

```

2473                                     Next
2474                                     If $aselected[0] <> 0 Then
2475                                         $sitems = StringSplit($sitems, @CRLF)
2476                                         Global $sidkeymatch = ""
2477                                         Global $multipleidrbis = ""
2478                                         $multipleidrh =
2479                                         StringSplit($multipleidrh, ";")
2480                                         users groupes selectionnés...      " & @CRLF
2481                                         users groupes selectionnés...      " & @CRLF
2482                                         "[+]" & $sitems[$z] & @CRLF
2483                                         "[ -]" & $sitems[$z] & @CRLF
2484                                         $multipleidrh[$i]
2485                                         StringRegExp($multipleidrbis, "\h") AND StringLen($multipleidrbis) > 2 Then
2486                                         Global $displayname =
2487                                         $multipleidrbis
2488                                         "(&(objectCategory=Person) (ANR=" & $multipleidrbis & " ))"
2489                                         = "sAMAccountName"
2490                                         _ad_getobjectsinou($sou, $ldapfilter, 2, $sdatatoretrieve, "displayName")
2491                                         If IsArray($auserids)
2492                                         $multipleidrbis =
2493                                         $auserids[1]
2494                                         EndIf
2495                                         EndIf
2496                                         If
2497                                         StringInStr($multipleidrbis, "-") AND StringLen($multipleidrbis) >= 20 Then
2498                                         $sidkey =
2499                                         _ad_getobjectsinou("", "(&(objectSID=" & $multipleidrbis & "))", 2, "sAMAccountName")
2500                                         If @error > 0 Then
2501                                         EndIf
2502                                         If IsArray($sidkey) Then
2503                                         $multipleidrbis =
2504                                         $sidkey[1]
2505                                         EndIf
2506                                         EndIf
2507                                         $userexist =
2508                                         _ad_objectexists($multipleidrbis)
2509                                         If $userexist = 1 AND $test
2510                                         = 0 Then
2511                                         Global $ivalue =
2512                                         _ad_addusertogroup($sitems[$z], $multipleidrbis)
2513                                         $multipleidrbis & "    " & $displayname & "  [+] ok !"
2514                                         "l'OU cible n'a pas été trouvée !"
2515                                         ElseIf @error = 2 Then
2516                                         $result = $result &
2517                                         ElseIf @error = 3 Then
2518                                         $result = $result &
2519                                         ElseIf @error = 4 Then
2520                                         $result = $result &
2521                                         ElseIf @error = 5 Then
2522                                         $result = $result &

```

```

2523 $multipleidrbis & "    " & $displayname & "  déjà membre !"
2524                                         ElseIf @error = 3 Then
2525 $multipleidrbis & "    " & $displayname & "  n'est pas membre !"
2526                                         ElseIf @error >= 4 OR
2527 @error = -2147352567 Then
2528                                         $result = $result &
2529 $multipleidrbis & "    " & $displayname & "  accès refusé !"
2530                                         EndIf
2531                                         Else
2532                                         If $multipleidrbis <>
2533                                         $result = $result &
2534                                         EndIf
2535                                         EndIf
2536 = 1 Then
2537                                         Global $ivalue =
2538                                         _ad_removeuserfromgroup($sitems[$z], $multipleidrbis)
2539                                         If $ivalue = 1 Then
2540                                         $result = $result &
2541                                         ElseIf @error = 2 Then
2542                                         $result = $result &
2543                                         ElseIf @error = 3 Then
2544                                         $result = $result &
2545                                         ElseIf @error = 3 Then
2546                                         $result = $result &
2547                                         ElseIf @error >= 4 OR
2548                                         $result = $result &
2549                                         EndIf
2550                                         Else
2551                                         If $multipleidrbis <>
2552                                         $result = $result &
2553                                         EndIf
2554                                         EndIf
2555                                         $result = $result & @CRLF
2556                                         Next
2557                                         EndIf
2558                                         Next
2559                                         ToolTip("", 5, 5)
2560                                         GUIDelete($hgui2)
2561                                         ClipPut($result)
2562                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
2563                                         & "  Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "  " & $result & @CRLF & @CRLF &
2564                                         "      =====      =====      =====      =====      " & @CRLF & @CRLF);, 1)
2565                                         $historik = $historik & @CRLF & "
2566                                         Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "  " & $result
2567                                         ;_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
2568                                         @CRLF & "  Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "  " & @CRLF & $result & @CRLF);, 1)
2569                                         ExitLoop
2570                                         Else
2571                                         MsgBox(4160, "warning !", "Pas de
2572                                         selection... réessayer ou refermer la fenetre [x]...")
2573                                         EndIf
2574                                         Case $gui_event_close
2575                                         $idcheckboxgroup = 2
2576                                         GUIDelete($hgui2)
2577                                         ExitLoop
2578                                         EndSwitch
2579                                         WEnd
2580                                         ToolTip("", 5, 5)
2581                                         Guidelte($hGUI)

```

```

2573             Return 0
2574             Case StringUpper($idrh1) = "" OR $userexist = 0 AND
2575             $multiplesrce = 0 AND $idcheckboxcreate = 0 And $idgroup2 ="" ; And not
2576             StringInStr($idrh1,"??");user n'existe pas
2577
2578             $defautdc = $defautdcinit
2579             MsgBox(0, "Attention !", "utilisateur 'Srce' " &
2580             $idrh1 & " = <vide> ou <Idrh> inconnu !", 7)
2581
2582             Guidelete($hGUI)
2583             Return 0
2584
2585             Case $idcheckboxcreate = 1 AND $userexist = 0 OR
2586             ($idcheckboxcreate = 1 AND _ispressed("10", $hdll)) ;user n'existe pas creation
2587             possible / [SHIFT]+[OK]= modification possible
2588             $defautdc = $defautdcinit
2589             $sout="" ;si recherche OU par [??] => interface graphique
2590             $sou="" ;si saisie BP69,GAUB
2591             $allou=0 ;pas de recherche graphique par defaut
2592
2593             if $isdct2="" Then ;pas de domaine ?
2594                 MsgBox(0, "Warning !", "Creer / Renommer Id: " &
2595             $idrh1 & " pas possible car pas D' Active Directory...", 15)
2596                 Guidelete($hGUI)
2597                 Return 0
2598             EndIf
2599
2600             ;Renommage du compte $idrh1 => $samidrh1
2601             If _ispressed("10", $hdll) Then ;renommer 'Srce'
2602                 If _ad_objectexists($idrh1) = 0 Then
2603                     MsgBox(0, "Warning !", "Id: " & $idrh1 & " pas
2604 trouv ..., 15)
2605                     Guidelete($hGUI)
2606                     Return 0
2607                 EndIf
2608                 Global $ireply = MsgBox(308, "Renommer user Srce
2609 ? ", "voulez-vous renommer user Srce: '" & $idrh1 & "' ?")
2610                 If $ireply <> 6 Then
2611                     Guidelete($hGUI)
2612                     Return 0
2613                 EndIf
2614                 Global $prenomidrh1 = ""
2615                 Global $nomidrh1 = ""
2616                 Global $samidrh1 = ""
2617                 ;
2618                 Global $initialprenom=""
2619                 Global $initialnom=""
2620                 Global $initialdesc=""
2621                 Global $initialuserPrincipalName=""
2622                 ;
2623
2624             ;GUI Renommer user...
2625             Global $formr = GUICreate("Renommer user Srce: [ " & $idrh1 & " ] - " &
2626             _ad_getobjectattribute($idrh1, "givenName") & " " & _ad_getobjectattribute($idrh1,
2627             "sn") , 814, 300,-1,-1,$WS_EX_CLIENTEDGE);180
2628
2629             GUICtrlCreateLabel("IDRH: ", 83, 12, 231, 27)
2630             GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif");Idrh
2631             GUICtrlSetColor(-1,$COLOR_Red)
2632             ;
2633             GUICtrlCreateLabel("Prénom: ", 60, 46, 231, 27)
2634             GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans
2635             Serif");prenom
2636             GUICtrlSetColor(-1,$COLOR_Blue)
2637             GUICtrlCreateLabel("Nom: ", 86, 86, 231, 27)
2638             GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif");nom
2639             GUICtrlSetColor(-1,$COLOR_Blue)
2640             GUICtrlCreateLabel("Description: ", 32, 126, 231, 27)
2641             GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans
2642             Serif");description
2643             GUICtrlCreateLabel("UPN: ", 88, 164, 231, 27)

```

```

2632                                     GUICtrlSetFont (-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif");UPN
2633                                     GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_Red)
2634                                     Global $iobject =
2635                                     GUICtrlCreateInput (StringUpper ($idrh1), 141, 2, 559, 36, $ES_UPPERCASE+$SS_CENTER)
2636                                     GUICtrlSetFont (-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif");IDRH
2637                                     GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_Red)
2638                                     ;
2639                                     Global $inewnamegn =
2640                                     GUICtrlCreateInput (_ad_getobjectattribute($idrh1, "givenName"), 141, 42, 559,
2641                                         36,$SS_CENTER);prenom
2642                                     GUICtrlSetFont (-1, 14, 400, 0, "MS Sans
2643                                         Serif");prenom
2644                                     GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_Blue)
2645                                     Global $inewnamesn =
2646                                     GUICtrlCreateInput (_ad_getobjectattribute($idrh1, "sn"), 141, 82, 559,
2647                                         36,$ES_UPPERCASE+$SS_CENTER)
2648                                     GUICtrlSetFont (-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif");nom
2649                                     GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_Blue)
2650                                     Global $inewdescription =
2651                                     GUICtrlCreateInput (_ad_getobjectattribute($idrh1, "description"), 141, 122, 559,
2652                                         36,$SS_CENTER)
2653                                     GUICtrlSetFont (-1, 14, 400, 0, "MS Sans
2654                                         Serif");description
2655                                     if $isDCT=1 Then ;que pour DCT (modifiable)
2656                                     Global $newuserPrincipalName =
2657                                     GUICtrlCreateInput (_ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName"), 141, 160, 559,
2658                                         36,$SS_CENTER)
2659                                     Else
2660                                     Global $newuserPrincipalName =
2661                                     GUICtrlCreateLabel (_ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName"), 141, 160, 559,
2662                                         21)
2663                                     Global $newuserPrincipalName =
2664                                     GUICtrlCreateInput (_ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName"), 141, 160, 559,
2665                                         36,$SS_CENTER)
2666                                     EndIf
2667                                     GUICtrlSetFont (-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif");UPN
2668                                     GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_Red)
2669                                     ;GUICtrlSetData ($newuserPrincipalName,$idrh1 & "@"
2670                                         & $isDCT2)
2671                                     ;
2672                                     ;UPN info
2673                                     if StringInStr ($domainname,"DCT") Then ;if $isDCT=1
2674                                     GUICtrlCreateLabel ("UPN DCT, ATTENTION ! mettre
2675                                         l' @mail en priorité pour 'Autopilote' / ex: prenom.nom@laposte.fr ou
2676                                         @labanquepostale.fr", 91, 200, 659, 21,$SS_CENTER)
2677                                     GUICtrlSetFont (-1, 9, 500, 0, "MS Sans Serif")
2678                                     GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_green)
2679                                     EndIf
2680                                     if StringInStr ($domainname,"CORP") Then
2681                                         GUICtrlCreateLabel ("UPN CORP, ATTENTION ! UPN
2682                                         initial c'est: " & $idrh1 & "@corp.log.intra.laposte.fr", 91, 200, 659, 21,$SS_CENTER)
2683                                         ;"@corp.log.intra.laposte.fr"
2684                                         GUICtrlSetFont (-1, 9, 500, 0, "MS Sans Serif")
2685                                         GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_green)
2686                                         EndIf
2687                                         if StringInStr ($domainname,"COURRIER") Then
2688                                             GUICtrlCreateLabel ("UPN COURRIER, ATTENTION !
2689                                         UPN initial c'est: prenom.nom" & "@courrier.intra.laposte.fr" , 91, 200, 659,
2690                                         21,$SS_CENTER);;"@courrier.intra.laposte.fr"
2691                                         GUICtrlSetFont (-1, 9, 500, 0, "MS Sans Serif")
2692                                         GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_green)
2693                                         EndIf
2694                                         ;UPN info
2695                                         if $isDCT=1 Then
2696                                             GUICtrlSetTip ($newuserPrincipalName,"Pour le
2697                                                 domaine DCT: on doit changer et mettre son @mail en ( @laposte.fr ou
2698                                                 @labanquepostale.fr)" & @crlf & "Ne pas laisser " & $idrh1 & "@dct.adt.local, car cela
2699                                                 provoque des anomalies pour Autopilote !")
2700                                             EndIf
2701                                         ;

```

```

2678                               Global $bok = GUICtrlCreateButton("Renommer", 230,
2679                                         223, 130, 33, BitOR($gui_ss_default_button, $bs_defpushbutton))
2680                                         GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif");nom
2681                                         GUICtrlSetColor(-1,$COLOR_Blue)
2682                                         Global $bcancel = GUICtrlCreateButton("Annuler",
2683                                         500, 223, 130, 33) ;, BitOR($gui_ss_default_button, $bs_defpushbutton))
2684                                         GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif") ;UPN
2685                                         GUICtrlSetColor(-1,$COLOR_Red)
2686                                         ; if $sout<>"" Then ;afficher l'OU
2687                                         ; GUICtrlCreateLabel("[ " & $sout & " ]", 150, 5,
2688                                         559, 30,$SS_CENTER)
2689                                         ; Else
2690                                         ; GUICtrlCreateLabel("[ " & $sou & " ]", 150, 5,
2691                                         559, 30,$SS_CENTER)
2692                                         ; EndIf
2693                                         ; GUICtrlSetFont(-1, 13, 400, 0, "MS Sans Serif")
2694                                         ; GUICtrlSetColor(-1,$COLOR_green)
2695                                         ;initial
2696                                         Global $initialprenom =
2697                                         _ad_getobjectattribute($idrh1, "givenName")
2698                                         Global $initialnom = _ad_getobjectattribute($idrh1,
2699                                         "sn")
2700                                         Global $initialdesc =
2701                                         _ad_getobjectattribute($idrh1, "description")
2702                                         Global
2703                                         $initialuserPrincipalName=_ad_getobjectattribute($idrh1,"userPrincipalName")
2704                                         ;
2705                                         GUISetState(@SW_SHOW)
2706 ;End Gui Renommer user...
2707
2708
2709             While 1
2710                 Global $nmsg = GUIGetMsg()
2711                 Switch $nmsg
2712                     Case $gui_event_close, $bcancel
2713                         $historik = $historik & @CRLF &
2714                         Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " Renommer un compte utilisateur AD: " &
2715                         $idrh1 & " commande annulée !"
2716                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2717                         0x000000ff)      ; set color red (BBGGR format)
2718                         _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2719                         10)              ; set size
2720                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo')      ; set bold
2721                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
2722                         & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Renommer un compte
2723                         utilisateur AD: " & $idrh1 & " commande annulée !" & @CRLF), 1)
2724                         GUIDelete($formr)
2725                         Guidelte($hGUI)
2726                         Return 0
2727                     Case $bok
2728                         $samidrh1 = GUICtrlRead($iobject)
2729                         $prenomidrh1 = GUICtrlRead($inewnamegn)
2730                         $nomidrh1 = GUICtrlRead($inewnamesn)
2731                         $descriptionidrh1 =
2732                         GUICtrlRead($inewdescription)
2733
2734                         $userPrincipalNameidrh1=GUICtrlRead($newuserPrincipalName)
2735                         GUIDelete($formr)
2736                         $historik = $historik & @CRLF &
2737                         Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " Renommer un compte utilisateur AD: " &
2738                         $idrh1 & " commande validée !"
2739                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2740                         0x00ff0000)      ; set color blue (BBGGR format)
2741                         _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2742                         10)              ; set size
2743                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo')      ; set bold
2744                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
2745                         & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Renommer un compte
2746                         utilisateur AD: " & $idrh1 & " commande validée !" & @CRLF), 1)

```

```

2725
2726 ; verifier UPN => Nom & prénom ou idrh? DCT
2727
2728 ; ExitLoop
2729         EndSwitch
2730     WEnd
2731     If _ad_objectexists($samidrh1) = 0 OR ($samidrh1 =
2732 $idrh1) Then
2733             If StringInStr($domainname, "COURRIER") Then
2734 ;slt pour domaine COURRIER, format: NOM Prénom idrh
2735             Global $ivalue = _ad_renameobject($idrh1,
2736 $nomidrh1 & " " & $prenomidrh1 & " " & $idrh1)
2737             Else
2738             Global $ivalue = _ad_renameobject($idrh1,
2739 $prenomidrh1 & " " & $nomidrh1)
2740             EndIf
2741
2742             If $ivalue = 1 Then
2743                 ;on
2744                 _ad_modifyattribute($idrh1, "givenName",
2745 $prenomidrh1, 2)
2746                 _ad_modifyattribute($idrh1, "sn", $nomidrh1, 2)
2747                 _ad_modifyattribute($idrh1, "cn", $prenomidrh1
2748 & " " & $nomidrh1, 2)
2749                 _ad_modifyattribute($idrh1, "displayName",
2750 $prenomidrh1 & " " & $nomidrh1, 2)
2751                 _ad_modifyattribute($idrh1, "description",
2752 $descriptionidrh1, 2)
2753
2754             $iobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
2755             $iobject = _stringexplode($iobject, "DC", 1)
2756             $iobject = $iobject[1]
2757             $iobject = StringReplace($iobject, "DC=", "")
2758             $iobject = StringReplace($iobject, ",", ".")
2759             $iobject = StringReplace($iobject, "=", "")
2760             _ad_modifyattribute($idrh1,
2761 "userPrincipalName", $samidrh1 & "@" & $iobject, 2)
2762             _ad_modifyattribute($idrh1, "sAMAccountName",
2763 $samidrh1, 2)
2764             ;if
2765             StringInStr($userPrincipalNameidrh1, "@" & $iobject) Then ;pas un mail...
2766                 If $isDCT=1 Then ;que pour DCT (modifiable)
2767                     ad_modifyattribute($samidrh1,
2768 "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2);écrire
2769                     EndIf
2770
2771             If $isDCT=0 Then ;(modifiable pour les
2772 autres domaines)
2773                 _ad_modifyattribute($samidrh1,
2774 "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2);écrire
2775                 EndIf
2776
2777             ; Important : la valeur saise dans l'IHM pour l'UPN est māj dans l'AD...
2778             GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
2779             GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
2780             GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
2781             GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC
2782 & " => Renommage de l'utilisateur AD: [ " & $idrh1 & " ]" & @crlf & " La valeur de
2783 l'UPN saisi par l'opérateur est: [ " & $userPrincipalNameidrh1 & " ]" & @CRLF & @CRLF)
2784             GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
2785             $ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2);
2786             mettre à jour l'UPN $idrh1 rectifié sur l'AD...
2787             ; la valeur saise dans l'IHM pour l'UPN à été māj dans l'AD...
2788
2789
2790 ;CHECK UPN suite renommage du compte idrh1 vers samidrh1 nouvelle version du 08-10-2023
2791 ;check UPN DCT suite renommage
2792
2793             If $isDCT=1 Then ;suite renommage verifier UPN =>

```

```

domaine DCT
2778
2779 ;$userPrincipalNameidrh1=
2780 _ad_getobjectattribute($samidrh1, "userPrincipalName")
2781 ; pas de prenom ou
2782 ; pas de nom et pas de racine @dct.adt.local
2783 If ( Not
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($prenomidrh1, " ", "-")) Or Not
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($nomidrh1, " ", "-")) And not
(StringInStr($userPrincipalNameidrh1, "@dct.adt.local")) Then
2784 if
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, $samidrh1) Then ;idrh present en @laposte.fr => on
force upn
2785 ;MsgBox(0,"DCT"," Attention, pour
: " & $samidrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " : identifiant présent ...
Merci de vérifier ! (err1)" & @CRLF & " Correctif userPrincipalName, pour : " &
$samidrh1 & " => UPN forcé à: " & $samidrh1 & "@dct.adt.local" )
2786 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2787 10) ; set size _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
@CRLF & " Attention, pour : " & $samidrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
identifiant présent ... Merci de vérifier ! (err1)" & @CRLF ) ; & " Correctif
userPrincipalName, pour : " & $samidrh1 & " => UPN forcé à: " & $samidrh1 &
"@dct.adt.local" & @CRLF)
2788 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format) ;$userPrincipalNameidrh1=$samidrh1
2789 & "@dct.adt.local" ;on rectifie l'UPN avec le bon idrh...
2790
2791 ;$ivalue=_ad_modifyattribute($samidrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1,
2) ; mettre à jour l'UPN $samidrh1 rectifié sur l'AD...
2792 ;$userPrincipalNameidrh1=
2793 _ad_getobjectattribute($samidrh1, "userPrincipalName")
2794 EndIf
2795 ; if not
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, $samidrh1) Then ; Else ;idrh pas présent , saisie
incorrecte en @laposte.fr => on force upn
2796 ;MsgBox(0,"DCT"," Attention, pour
: " & $samidrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " : saisie incorecte ... Merci
de vérifier ! (err2)" & @CRLF & " Correctif userPrincipalName, pour : " & $samidrh1
& " => UPN forcé à: " & $samidrh1 & "@dct.adt.local" )
2797 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2798 10) ; set size _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
@CRLF & " Attention, pour : " & $samidrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
saisie incorecte ... Merci de vérifier ! (err2)" & @CRLF ) ; & " Correctif
userPrincipalName, pour : " & $samidrh1 & " => UPN forcé à: " & $samidrh1 &
"@dct.adt.local" & @CRLF)
2799 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format) ;$userPrincipalNameidrh1=$samidrh1
2800 & "@dct.adt.local" ;on rectifie l'UPN avec le bon idrh...
2801
2802 ;$ivalue=_ad_modifyattribute($samidrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1,
2) ; mettre à jour l'UPN $samidrh1 rectifié sur l'AD...
2803 ;$userPrincipalNameidrh1=
2804 _ad_getobjectattribute($samidrh1, "userPrincipalName")
2805 EndIf
2806 ; EndIf
2807
2808 prenom ou nom ; et racine @dct.adt.local
If (

```

```

StringInStr($userPrincipalNameidrhl, stringreplace($prenomidrhl, " ", "-")) Or
StringInStr($userPrincipalNameidrhl, stringreplace($nomidrhl, " ", "-")) ) And
(StringInStr($userPrincipalNameidrhl, "@dct.adt.local")) Then
;MsgBox(0,"DCT"," Correctif
userPrincipalName, pour : " & $samidrhl & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrhl &
" (à renommer si l'UPN ne convient pas, car nom ou prenom à la saisie avec la racine
@dct.adt.local) (err3)"
; $userPrincipalNameidrhl=$samidrhl
& "@dct.adt.local" ;on rectifie l'UPN avec le bon idrh...
;$ivalue=_ad_modifyattribute($samidrhl, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrhl,
2) ; mettre à jour l'UPN $samidrhl rectifié sur l'AD...
;$userPrincipalNameidrhl=_ad_getobjectattribute($samidrhl, "userPrincipalName")
2813 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
2814 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
2815 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Attention, pour : " & $samidrhl & " => " & $userPrincipalNameidrhl & " :
identifiant présent ... Merci de vérifier ! (err1)" & @CRLF );
_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Correctif userPrincipalName, pour : " &
$samidrhl & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrhl & " (à renommer si l'UPN ne
convient pas, car nom ou prenom à la saisie avec la racine @dct.adt.local) (err3)" &
@CRLF )
2816 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
2817 EndIf
2818
2819 ; $userPrincipalNameidrhl=_ad_getobjectattribute($samidrhl, "userPrincipalName")
2820 ;
2821 et racine @dct.adt.local ; pas idrh1
2822 if not
StringInStr($userPrincipalNameidrhl, $samidrhl) And
StringInStr($userPrincipalNameidrhl, "@dct.adt.local") Then
;MsgBox(0,"DCT"," Correctif
userPrincipalName, pour : " & $samidrhl & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrhl &
" (mauvais idrh à la saisie) (err4)"
; $userPrincipalNameidrhl=$samidrhl
& "@dct.adt.local" ;on rectifie l'UPN avec le bon idrh...
2825
;$ivalue=_ad_modifyattribute($samidrhl, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrhl,
2) ; mettre à jour l'UPN $samidrhl rectifié sur l'AD...
2826 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
2827 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
2828 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Attention, pour : " & $samidrhl & " => " & $userPrincipalNameidrhl & " :
identifiant présent ... Merci de vérifier ! (err1)" & @CRLF );
_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Correctif userPrincipalName, pour : " &
$samidrhl & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrhl & " (à renommer si l'UPN ne
convient pas, pas d'idrh ,ni de nom ou prenom à la saisie) (err4)" & @CRLF )
2829 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
2830 EndIf
2831
2832 ; $userPrincipalNameidrhl=_ad_getobjectattribute($samidrhl, "userPrincipalName")
2833 ;
2834 ; si pas d'erreur
2835 ;MsgBox(0,"Info !", "nom & prenom ok
sur dans l'UPN")
EndIf ;suite création verifier UPN => domaine DCT
;
;check UPN autres domaines suite renommage
if $isDCT=0 Then ;suite renommage verifier UPN =>
autres domaines
;$userPrincipalNameidrhl=

```

```

2841 _ad_getobjectattribute($samidrh1, "userPrincipalName")
2842
2843     If BitXOR( Not
2844     StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($prenomidrh1, " ", "-")) , Not
2845     StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($nomidrh1, " ", "-")) ) Then ; prenom
2846     ou nom (composé ?) détecté mais pas les deux à la fois (BitXOR)
2847         if
2848     StringInStr($userPrincipalNameidrh1,"corp.log.intra.laposte.fr") and
2849     (StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($nomidrh1, " ", "-")) or
2850     StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($prenomidrh1, " ", "-")) ) Then ;CORP
2851         ;MsgBox(0,"Warning ! - CORP",""
2852     Attention, pour : " & $samidrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
2853     (prénom,Nom) présents dans l'UPN CORP ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ...
2854     Merci de vérifier ! (err1)" & @CRLF & " => l'UPN CORP à été forcé à: " & $samidrh1 &
2855     "@" & $isDCT2 )
2856
2857             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2858             0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2859             10)                ; set size _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
2860             @CRLF & " Attention, pour : " & $samidrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
2861             (prénom,Nom) présents dans l'UPN CORP ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ...
2862             Merci de vérifier !" & @CRLF ) ; & " => l'UPN CORP à été forcé à: " & $samidrh1 &
2863             "@" & $isDCT2 )
2864
2865             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2866             0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2867             10)                ; set size _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
2868             @CRLF & " Attention, pour : " & $samidrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
2869             (prénom,Nom) différents de ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ... A Merci de vérifier !
2870             (err1)" )
2871
2872             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2873             0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2874             10)                ; set size _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
2875             @CRLF & " Attention, pour : " & $samidrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
2876             (prénom,Nom) différents de ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ... Merci de
2877             vérifier !" & @CRLF )
2878
2879             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2880             0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2881             10)                ; set size EndIf
2882
2883             ElseIf Not
2884             StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($prenomidrh1, " ", "-")) And Not
2885             StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($nomidrh1, " ", "-")) Then ;condition
2886             : pas de nom & pas de prenom
2887                 if Not
2888                 StringInStr($userPrincipalNameidrh1, $samidrh1) Then ; pas d'idrh ?
2889                     ;$userPrincipalNameidrh1=$samidrh1
2890                     & "@" & $isDCT2 ; on force à $samidrh1 @racine domaine
2891
2892                     ;$ivalue=_ad_modifyattribute($samidrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1,
2893                     2) ; mettre à jour l'UPN $samidrh1 rectifié sur l'AD...
2894                     ;MsgBox(0,"Warning !"," Correctif
2895                     userPrincipalName, pour : " & $samidrh1 & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrh1 &
2896                     " (à renommer si l'UPN ne convient pas, pas d'idrh ,ni de nom ou prenom à la saisie)
2897                     (err2)" )
2898
2899             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2900             0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2901             10)                ; set size _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
2902             @CRLF & " Attention, pour : " & $samidrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
2903             (prénom,Nom) différents de ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ... Merci de
2904             vérifier !" & @CRLF ) ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Correctif

```

```

userPrincipalName, pour : " & $samidrh1 & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrh1 &
" (à renommer si l'UPN ne convient pas, pas d'idrh ,ni de nom ou prenom à la saisie)"
& @CRLF )
2867                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format) EndIf
2868
2869
2870
2871
2872
2873                                     ;si tout est ok on check Slt pour le
domaine domainname="COURRIER" si $samidrh1 présent...
2874
2875                                         If
StringInStr($domainname,"COURRIER") and StringInStr($userPrincipalNameidrh1,
"@courrier.intra.laposte.fr") And StringInStr($userPrincipalNameidrh1, $samidrh1) Then
; on à un $samidrh1 avec @racine COURRIER
2876                                         ;MsgBox(0,"Warning ! - " &
$domainname , "idrh présent dans l'UPN avec la racine @courrier.intra.laposte.fr
(err3)" & @CRLF & @CRLF & " Merci de renommer le compte et de mettre :
prénom.nom@courrier.intra.laposte.fr")
2877                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2878                                         10) ; set size _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
@CRLF & "idrh présent dans l'UPN avec la racine @courrier.intra.laposte.fr => " &
" Merci de renommer le compte et de mettre : prénom.nom@courrier.intra.laposte.fr" &
@CRLF )
2879                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format) Else ; tout est ok
2880                                         ;MsgBox(0,"Warning !", "nom &
2881 prenom ok sur dans l'UPN")
2882                                         EndIf
2883
2884                                     ;si tout est ok on check Slt pour le
domaine domainname="CORP" si nom,prenom présent...
2885                                         if StringInStr($domainname,"CORP")
And StringInStr($userPrincipalNameidrh1,"@corp.log.intra.laposte.fr") and
(StringInStr($userPrincipalNameidrh1,stringreplace($nomidrh1," ","-")) Or
StringInStr($userPrincipalNameidrh1,stringreplace($prenomidrh1," ","-"))) ) Then ;CORP
2886                                         ;MsgBox(0,"Warning ! - CORP","Attention, pour : " & $samidrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
(prénom,Nom) présents dans l'UPN CORP ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ...
Merci de vérifier ! (err1)" & @CRLF & " => l'UPN CORP à été forcé à: " & $samidrh1 &
"@ & $isDCT2 )
2887                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2888                                         10) ; set size _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
@CRLF & " Attention, pour : " & $samidrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
(prénom,Nom) présents dans l'UPN CORP ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ...
Merci de vérifier !" & @CRLF ); & " => l'UPN CORP à été forcé à: " & $samidrh1 &
"@ & $isDCT2)
2889                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format) ; $userPrincipalNameidrh1=$samidrh1
2890                                         & "@ & $isDCT2 ; on force à $idrh1 @racine domaine
2891                                         ;
2892                                         $ivalue=_ad_modifyattribute($samidrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2)
; mettre à jour l'UPN $idrh1 rectifié sur l'AD CORP...
2893                                         Else ; tout est ok
2894                                         EndIf
2895
2896                                         EndIf
2897                                         ;vérifier suite à renommage que
2898                                         $userPrincipalNameidrh1 ==> $idrh1 pour autres domaines
2899                                         ;CHECK UPN suite renommage du compte idrh1 vers samidh1 nouvelle version du 08-10-2023
2900

```

```

2901 ; MsgBox(64, "Renommer user Srce...", "User
2902 [" & $idrh1 & "] renommé en..." & @CRLF & @CRLF & "[" & $samidrh1 & "] - " &
2903 $prenomidrh1 & " " & $nomidrh1 & " - '" & $descriptionidrh1 & "'" & @CRLF & @CRLF &
2904 "initial:" & @CRLF & @CRLF & "[" & StringUpper($idrh1) & "] - " & $initialprenom & " "
2905 & $initialnom & " - '" & $initialdesc & "' - userPrincipalName: " &
2906 $initialuserPrincipalName)
2907 ; $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
2908 & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " Renommer user Srce..." & " User [" & $idrh1 &
2909 "] renommé en..." & @CRLF & @CRLF & "[" & $samidrh1 & "] - " & $prenomidrh1 & " " &
2910 $nomidrh1 & " - '" & $descriptionidrh1 & "'" & @CRLF & @CRLF & " initial:" & @CRLF &
2911 @CRLF & "[" & StringUpper($idrh1) & "] - " & $initialprenom & " " & $initialnom & "
2912 - '" & $initialdesc & "' - userPrincipalName: " & $userPrincipalNameidrh1
2913 ;noir
2914 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2915 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
2916 11) ; set size
2917 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2918 'bo') ; set bold
2919 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff,
2920 Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & @CRLF & " Compte: [ " &
2921 StringUpper($idrh1) & " ] " & "renommé !" & @CRLF & @CRLF)
2922 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2923 0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
2924 11) ; set size
2925 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
2926 'bo') ; set bold
2927 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff,
2928 ;bleu gras renommé
2929 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Id: [ " &
2930 $samidrh1 & " ] - prenom: [ " & $prenomidrh1 & " ] - nom: [ " & $nomidrh1 & " ]
2931 - description: [ " & $descriptionidrh1 & " ]" & @CRLF & " - userPrincipalName: [ "
2932 & $userPrincipalNameidrh1 & " ]" & @CRLF )
2933 ;noir, valeurs initiales
2934 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2935 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
2936 11) ; set size
2937 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 11)
2938 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff,
2939 'bo') ; set bold
2940 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "
2941 Initial:" & @CRLF & " Id: [ " & StringUpper($idrh1) & " ] - prenom: [ " &
2942 $initialprenom & " ] - nom: [ " & $initialnom & " ] - description: [ " &
2943 $initialdesc & " ]" & @CRLF & " - userPrincipalName: [ " &
2944 $initialuserPrincipalName & " ]" & @CRLF & @CRLF)
2945 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2946 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
2947
2948 ElseIf @error = 1 Then
2949 MsgBox(64, "Renomme user Srce...", "user
2950 Srce '" & $samidrh1 & "' n'existe pas !")
2951 $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
2952 & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " utilisateur " & $samidrh1 & " inexistant !"
2953 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
2954 Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " utilisateur " & $samidrh1 &
2955 inexistant !" & @CRLF);, 1)
2956 Else
2957 MsgBox(64, "Renomme user Srce...", "Return
2958 code '" & @error & "' from Active Directory")
2959 $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
2960 & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " code erreur: " & @error & " accès refusé ?!"
2961 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
2962 " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " code erreur: " & @error &
2963 accès refusé ?!" & @CRLF);, 1)
2964 EndIf
2965
2966 $ivalue=_ad_getobjectattribute($samidrh1,"userPrincipalName") ; check si ok
2967 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
2968 0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)

```

```

2934
2935
2936
2937
2938
2939
2940
2941
2942
2943
2944
2945
2946
2947
2948
2949
2950
2951
2952
2953
2954
2955
2956
2957
2958
2959
2960
2961
2962
2963
2964
2965
2966
2967
2968
2969
2970
2971
2972
2973
2974
2975
    ; set size           _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
11)          ; set bold           _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff,
'bo')        ; set color black (BBGGR format)
+bo'          ; Re-checking userPrincipalName : [ " & $ivalue & " ]" & @CRLF)
& $samidrh1 & " ] : Re-checking userPrincipalName : [ " & $ivalue & " ]" & @CRLF)
0x00000000)      ; set color black (BBGGR format)
+uniquement pour domaine DCT ($isDCT=1)
If StringInStr($userPrincipalNameidrh1,$ivalue)
or StringInStr($initialuserPrincipalName,$ivalue) or StringInStr($iobject,$ivalue) or
StringInStr($samidrh1,$ivalue) Then ; userPrincipalName : avertissement, modif a faire
via console AD /CItrix DCT manuellement...
Else ; KO
    if $isDCT=1 then ; on ne check que pour le
domaine DCT
    MsgBox(0,"renommer ? " & $idrh1 , " Verifier via
console AD, le compte [" & $idrh1 & "]"
& @crlf & " dans l'onglet 'Compte', verifier
son (userPrincipalName)" & @crlf & " champ: [ nom d'ouverture de session de
l'utilisateur ]")
EndIf
EndIf
;EndIf
Else
    MsgBox(0, "Warning !", "" & $idrh1 & "" &
impossible de changer Idrh Srce '" & $samidrh1 & "' !'" & @CRLF & " Déjà utilisé ...", 15)
    $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
@HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " Warning ! " & " " & $idrh1 & "" &
impossible de changer Idrh Srce '" & $samidrh1 & "' !'" & " " & " Déjà utilisé !"
0x000000ff)      ; set color red (BBGGR format)
+bo'          ; set size           _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
10)          ; set bold           _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff,
+bo')        ; set color red (BBGGR format)
+uniquement pour domaine DCT ($isDCT=1)
Else ;creation 'Srce'
If _ad_objectexists($idrh1) = 0 Then
;MsgBox(0, "Warning !", "Id: " & $idrh1 & " pas
trouvé...", 15)
EndIf
Guidelete($hGUI)
Return 0
;Création du compte $idrh1
Else ;creation 'Srce'
If _ad_objectexists($idrh1) = 0 Then
;MsgBox(0, "Warning !", "Id: " & $idrh1 & " pas
trouvé...", 15)
EndIf
Guidelete($hGUI)
;Return 0
EndIf
If $isdct = 1 Then
$unite = InputBox("default OU ?", "ex: MILY,
MITE, BPLY, GAUB ... " & @CRLF & "? : scan all OUs...", "")
If @error Then
    MsgBox(0, "Info !", "Abandon... creation
user Srce !")
    $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
& @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " annulation creation nouvel utilisateur !"
    _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff)      ; set color red (BBGGR format)
+bo'          ; set size           _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
10)          ; set bold           _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff,
+bo')        ; set color red (BBGGR format)
+uniquement pour domaine DCT ($isDCT=1)
Else ;creation 'Srce'
If _ad_objectexists($idrh1) = 0 Then
;MsgBox(0, "Warning !", "Id: " & $idrh1 & " pas
trouvé...", 15)
EndIf
Guidelete($hGUI)
Return 0

```

```

2976
2977
2978      EndIf
2979      If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) >
2980          5 AND ($unite <> "??")  and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($unite,2))) Then
2981          MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
2982          n'existe pas !",7)
2983          Guidelete($hGUI)
2984          Return 0
2985      EndIf
2986      Else
2987          $unite = "??"
2988      EndIf
2989      If $unite = "???" Then
2990          If StringUpper($domainname) = "COURRIER" Then
2991              ;ToolTip("OUP/OUP-Z/OUP-Z(nn)", 5, 5,
2992              "domaine COURRIER: placez-vous dans l'OU cible OUP-Z(nn)..")
2993              ToolTip( "Pour les Utilisateurs:
2994              OUP/OUP-Z/OUP-Z(nn) : placez-vous dans l'OU cible OUP-Z(nn).."
2995              & @CRLF & "Pour les
2996              Groupes: OUG/OUG/GLD-Z/OUG/GLD-Z(nn) : placez-vous dans l'OU cible OUG-GLD-Z(nn).."
2997              , 5, 5, "Domaine COURRIER:")
2998          EndIf
2999          $allou = 1
3000          treeview_affiche()
3001          treeselect()
3002          ToolTip("", 5, 5, "")
3003      EndIf
3004      If $allou = 1 Then
3005          $sou = $sout
3006          $recup=StringSplit($sout,",")
3007          If IsArray($recup) Then
3008              $recup=$recup[2]
3009              $recup=StringReplace($recup,"OU=","")
3010              $unite=$recup
3011              ;MsgBox(0,"",$unite)
3012          Else
3013              $unite=""
3014          EndIf
3015          ;$unite =
3016          ;$allou = 0
3017      Else
3018
3019          If StringLen($unite)=4 Or StringLen($unite)=5 then
3020          ;
3021          ;departement?
3022          if StringIsDigit(StringRight($unite,2)) Then
3023              $departement=StringTrimLeft($unite,2);on
3024              ;MsgBox(0,"",$departement)
3025              _departement()
3026              Local $deb=StringLeft($unite,2)
3027              $unite=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3
3028              chiffres remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
3029              $unite=StringUpper($unite)
3030              ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
3031              $unite,5,5,"")
3032
3033          EndIf
3034          ; ToolTip("",5,5,"")
3035          ;departement
3036
3037      Else
3038          ;MsgBox(0,"Warning !","domaine DCT: une OU
3039          contient 4 caracteres..." & @CRLF & "ni
3040          plus ni moins , Abandon !")
3041          ;Guidelete($hGUI)
3042          ;Return 0
3043      EndIf
3044
3045          ;$unite check une fois converti par routine
3046          _departement() ...
3047
3048      If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) >
3049          5 Then

```

```

3035                                     MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
3036                                     n'existe pas !" & @crlf & "  >" & $departement & " : " & $unite,7)
3037                                     Guidelete($hGUI)
3038                                     Return 0
3039                                     EndIf
3040
3041                                     $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", "", DC="")
3042                                     $defautdc = ",DC=" & $defautdc
3043                                     $sou = "OU=Utilisateurs,OU=" & $unite & ",OU="
3044                                     & StringMid($unite, 1, 2) & $defautdc
3045                                     EndIf
3046                                     ToolTip("",5,5,"")
3047
3048                                     ;formulaire json init var$
3049                                     $nomidrh1=""
3050                                     $prenomidrh1=""
3051                                     $userPrincipalNameidrh1="" ;$mailidrh1=""
3052
3053                                     ; creation_user() ;sous routine formulaire json
3054                                     creation du compte AD... (nom,prenom,mail)
3055
3056 if $isDCT=0 Then; pas sur DCT
3057
3058 if $sout<>"" And StringInStr($domainname, "CORP") Then ;OU=Utilisateurs,OU=021670-ST QTN
3059 02 LPSJ DAST,OU=Ressources_Locales,DC=corp,DC=log,DC=intra,DC=laposte,DC=fr
3060 if Not ( StringInStr($sout,"Utilisateurs") And
3061 StringInStr($sout,"OU=Ressources_Locales,DC=corp,DC=log,DC=intra,DC=laposte,DC=fr") )
3062 Then ;check si l'OU est bien positionnée
3063     ;annulation création compte user CORP...
3064     MsgBox(0,"Warning !"," OU CORP selectionnée n'est pas cohérente !" & @CRLF& $sout &
3065 @CRLF & @CRLF & "Ex: OU=Utilisateurs,OU=<regate>-Nom du SITE," & @CRLF &
3066 "OU=Ressources_Locales,DC=corp,DC=log,DC=intra,DC=laposte,DC=fr" & @CRLF & "
3067 Annulation création compte CORP !",30)
3068     Guidelete($hGUI)
3069     Return 0
3070     EndIf
3071 EndIf
3072
3073 if $sout<>"" And StringInStr($domainname, "COURRIER") Then
3074 ;OU=OUP-Z37,OU=OUP-Z,OU=OUP,DC=courrier,DC=intra,DC=laposte,DC=fr //
3075 OU=OUP-Z69,OU=OUP-Z,OU=OUP,DC=courrier,DC=intra,DC=laposte,DC=fr
3076 if Not ( StringInStr( StringLeft($sout,10), "OU=OUP-Z" ) And StringIsDigit(
3077 StringRight(StringLeft($sout,10),2) ) And
3078 StringInStr($sout,"OU=OUP-Z,OU=OUP,DC=courrier,DC=intra,DC=laposte,DC=fr") ) Then
3079 ;check si l'OU est bien positionnée
3080     ;annulation création compte user COURRIER...
3081     MsgBox(0,"Warning !"," OU COURRIER selectionnée n'est pas cohérente !" & @CRLF &
3082 $sout & @CRLF & @CRLF & "Ex:
3083 OU=OUP-Z69,OU=OUP-Z,OU=OUP,DC=courrier,DC=intra,DC=laposte,DC=fr" & @CRLF & "
3084 Annulation création compte COURRIER !",30)
3085     Guidelete($hGUI)
3086     Return 0
3087     EndIf
3088 EndIf
3089
3090 if $isDCT=1 Then ; sur DCT
3091     if $sout<>"" Then ;And StringInStr($domainname, "DCT") Then
3092 ;OU=OUP-Z37,OU=OUP-Z,OU=OUP,DC=courrier,DC=intra,DC=laposte,DC=fr //
3093 OU=OUP-Z69,OU=OUP-Z,OU=OUP,DC=courrier,DC=intra,DC=laposte,DC=fr
3094 if Not ( StringInStr($sout,"Utilisateurs") ) Then ;check si l'OU est bien positionnée
3095     ;annulation création compte user DCT
3096     MsgBox(0,"Warning !"," OU DCT selectionnée n'est pas cohérente !" & @CRLF & $sout &
3097 @CRLF & @CRLF & "Ex: OU=Utilisateurs,OU=BPLY,OU=BP,DC=dct,DC=adt,DC=local" & @CRLF &
3098 Annulation création compte DCT !",30)
3099     Guidelete($hGUI)
3100     Return 0
3101     EndIf

```

```

3085 EndIf
3086
3087 if $sou<>"" Then ; And StringInStr($domainname,"DCT") Then
;OU=OUP-Z37,OU=OUP-Z,OU=OUP,DC=courrier,DC=intra,DC=laposte,DC=fr //
;OU=OUP-Z69,OU=OUP-Z,OU=OUP,DC=courrier,DC=intra,DC=laposte,DC=fr
3088 if Not ( StringInStr($sou,"Utilisateurs") ) Then ;check si l'OU est bien positionnée
3089 ;annulation création compte user DCT
3090 MsgBox(0,"Warning !"," OU DCT selectionnée n'est pas cohérente !" & @CRLF & $sou &
@CRLF & @CRLF & "Ex: OU=Utilisateurs,OU=BPLY,OU=BP,DC=dct,DC=adt,DC=local" & @CRLF &
Annulation création compte DCT !",30)
3091 Guidelete($hGUI)
3092 Return 0
3093 EndIf
3094 EndIf
3095
3096 EndIf
3097
3098
3099 ;GUI creation user...
3100 if $isDCT=1 Then ;$unite
3101 Global $formr = GUICreate("Création DCT: IDRH=" [ " & $idrh1 & " ] => OU= [ " & $unite & " ] ", 814,
300,-1,-1,$WS_EX_CLIENTEDGE);180
3102 Else
3103 Global $formr = GUICreate("Création user : [ " & $idrh1 & " ] => OU= [ " & $unite & " ] ", 814, 300,-1,-1,$WS_EX_CLIENTEDGE);180
3104 EndIf
3105
3106 ;GUICtrlCreateLabel("IDRH: ", 38, 12, 231, 17)
3107 GUICtrlCreateLabel("Prénom: ", 60, 44, 231, 27)
3108 GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans
Serif");prenom
3109 GUICtrlSetColor(-1,$COLOR_Blue)
3110 GUICtrlCreateLabel("Nom: ", 86, 84, 231, 27)
3111 GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif");nom
3112 GUICtrlSetColor(-1,$COLOR_Blue)
3113 GUICtrlCreateLabel("Description: ", 32, 124, 231, 27)
3114 GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans
Serif");description
3115 GUICtrlCreateLabel("UPN: ", 88, 164, 231, 27)
3116 GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif");UPN
3117 GUICtrlSetColor(-1,$COLOR_Red)
3118 ;Global $iobject =
3119 GUICtrlCreateLabel(StringUpper($idrh1), 141, 8, 559, 21)
3120 Global $inewnamegn =
3121 GUICtrlCreateInput(_ad_getobjectattribute($idrh1, "givenName"), 141, 40, 559,
36,$SS_CENTER) ;prenom
3122 GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans
Serif");prenom
3123 GUICtrlSetColor(-1,$COLOR_Blue)
3124 Global $inewnamesn =
3125 GUICtrlCreateInput(_ad_getobjectattribute($idrh1, "sn"), 141, 80, 559,
36,$ES_UPPERCASE+$SS_CENTER)
3126 GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif");nom
3127 GUICtrlSetColor(-1,$COLOR_Blue)
3128 Global $inewdescription =
3129 GUICtrlCreateInput(_ad_getobjectattribute($idrh1, "description"), 141, 120, 559,
36,$SS_CENTER)
3130 GUICtrlSetFont(-1, 14, 400, 0, "MS Sans
Serif");description
3131 if $isDCT=1 Then ;que pour DCT (modifiable)
3132 Global $newuserPrincipalName =
3133 GUICtrlCreateInput(_ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName"), 141, 160, 559,
36,$SS_CENTER)
3134 Else
3135 ;Global $newuserPrincipalName =
3136 GUICtrlCreateLabel(_ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName"), 141, 160, 559,
21)
3137 Global $newuserPrincipalName =
3138 GUICtrlCreateInput(_ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName"), 141, 160, 559,
36,$SS_CENTER)

```

```

3132                                     EndIf
3133                                     GUICtrlSetFont (-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif") ;UPN
3134                                     GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_Red)
3135                                     ;
3136                                     ;UPN initial
3137                                     if StringInStr($domainname,"DCT") Then ;DCT
3138                                         GUICtrlSetData ($newuserPrincipalName,$idrh1 & "@" &
3139                                         $isDCT2)
3140                                         EndIf
3141                                         if StringInStr($domainname,"CORP") Then ;CORP
3142                                         GUICtrlSetData ($newuserPrincipalName,$idrh1 & "@" &
3143                                         $isDCT2)
3144                                         EndIf
3145                                         if StringInStr($domainname,"COURRIER") Then ;COURRIER
3146                                         GUICtrlSetData ($newuserPrincipalName,"prenom.nom" &
3147                                         "@" & $isDCT2)
3148                                         EndIf
3149                                         ;UPN info
3150                                         if StringInStr($domainname,"DCT") Then ;if $isDCT=1
3151                                         GUICtrlCreateLabel ("UPN DCT, ATTENTION ! mettre
3152                                         l' @mail en priorité pour 'Autopilote' / ex: prenom.nom@laposte.fr ou
3153                                         @labanquepostale.fr", 91, 200, 659, 21,$SS_CENTER)
3154                                         GUICtrlSetFont (-1, 9, 500, 0, "MS Sans Serif")
3155                                         GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_green)
3156                                         EndIf
3157                                         if StringInStr($domainname,"CORP") Then
3158                                         GUICtrlCreateLabel ("UPN CORP, ATTENTION ! UPN
3159                                         initial c'est: " & $idrh1 & "@corp.log.intra.laposte.fr", 91, 200, 659, 21,$SS_CENTER)
3160                                         ;"@corp.log.intra.laposte.fr"
3161                                         GUICtrlSetFont (-1, 9, 500, 0, "MS Sans Serif")
3162                                         GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_green)
3163                                         EndIf
3164                                         if StringInStr($domainname,"COURRIER") Then
3165                                         GUICtrlCreateLabel ("UPN COURRIER, ATTENTION !
3166                                         UPN initial c'est: prenom.nom" & "@courrier.intra.laposte.fr" , 91, 200, 659,
3167                                         21,$SS_CENTER) ;"@courrier.intra.laposte.fr"
3168                                         GUICtrlSetFont (-1, 9, 500, 0, "MS Sans Serif")
3169                                         GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_green)
3170                                         EndIf
3171                                         ;UPN info
3172                                         if $isDCT=1 Then
3173                                         GUICtrlSetTip ($newuserPrincipalName, "Pour le
3174                                         domaine DCT: on doit changer et mettre son @mail en (@laposte.fr ou
3175                                         @labanquepostale.fr)" & @crlf & "Ne pas laisser " & $idrh1 & "@dct.adt.local, car cela
3176                                         provoque des anomalies pour Autopilote !")
3177                                         EndIf
3178                                         Global $bok = GUICtrlCreateButton("Création User",
3179                                         230, 223, 130, 33, BitOR($gui_ss_default_button, $bs_defpushbutton))
3180                                         GUICtrlSetFont (-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif");nom
3181                                         GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_Blue)
3182                                         Global $bcancel = GUICtrlCreateButton("Annuler",
3183                                         500, 223, 130, 33) ;, BitOR($gui_ss_default_button, $bs_defpushbutton))
3184                                         GUICtrlSetFont (-1, 14, 400, 0, "MS Sans Serif") ;UPN
3185                                         GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_Red)
3186                                         if $sout<>"" Then ;afficher l'OU
3187                                         GUICtrlCreateLabel ("[ " & $sout & " ]", 150, 5,
3188                                         559, 30,$SS_CENTER)
3189                                         Else
3190                                         GUICtrlCreateLabel ("[ " & $sou & " ]", 150, 5,
3191                                         559, 30,$SS_CENTER)
3192                                         EndIf
3193                                         GUICtrlSetFont (-1, 13, 400, 0, "MS Sans Serif")
3194                                         GUICtrlSetColor (-1,$COLOR_green)
3195                                         GUISetState (@SW_SHOW)
3196                                         ;End Gui creation user...
3197                                         While 1

```

```

3187                                     Global $nmsg = GUIGetMsg()
3188                                     Switch $nmsg
3189                                         Case $gui_event_close, $bcancel
3190                                             $historik = $historik & @CRLF &
3191                                             Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "    Création d'un compte utilisateur AD: "
3192                                             & $idrhl & "   commande annulée !"
3193                                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
3194                                             0x000000ff)      ; set color red (BBGGR format)
3195                                             ; set size
3196                                             _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo')      ; set bold
3197                                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
3198                                             & "  Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "  Création d'un compte
3199                                             utilisateur AD: " & $idrhl & "   commande annulée !" & @CRLF);, 1)
3200                                             GUIDelete($formr)
3201                                             Guidelete($hGUI)
3202                                             Return 0
3203                                             Case $bok
3204                                                 ;$samidrhl = GUICtrlRead($iobject)
3205                                                 $prenomidrhl = GUICtrlRead($inewnamegn)
3206                                                 $nomidrhl = GUICtrlRead($inewnamesn)
3207                                                 $descriptionidrhl =
3208                                                 GUICtrlRead($inewdescription)
3209
3210                                                 $userPrincipalNameidrhl=GUICtrlRead($newuserPrincipalName)
3211                                                 GUIDelete($formr)
3212
3213                                         ; $historik = $historik & @CRLF &
3214                                         Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "    Création d'un compte utilisateur AD: "
3215                                         & $idrhl & "   commande validée !"
3216                                         ; _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
3217                                         0x00ff0000)      ; set color blue (BBGGR format)
3218                                         ; _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
3219                                         10)              ; set size
3220                                         ;
3221                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo')      ; set bold
3222                                         ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
3223                                         & "  Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "  Création d'un compte
3224                                         utilisateur AD: " & $idrhl & "   commande validée !" & @CRLF);, 1)
3225                                         ExitLoop
3226                                         EndSwitch
3227                                         WEnd
3228
3229                                         ; $sout = "" ;inhibé le 20-09-23
3230                                         $idrhl = StringUpper($idrhl)
3231                                         ; $prenomidrhl="""
3232                                         ; $prenomidrhl = InputBox("Prenom : " & $idrhl, "
3233                                         Renseignez le prénom de l'utilisateur: " & $idrhl, "")
3234
3235                                         if $prenomidrhl="" Then
3236                                             MsgBox(0,"warning !","Prenom non saisi !
3237                                         abandon...",7)
3238                                         Guidelete($hGUI)
3239                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
3240                                         0x000000ff)      ; set color red (BBGGR format)
3241                                         ; _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
3242                                         10)              ; set size
3243                                         ;
3244                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo')      ; set bold
3245                                         ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
3246                                         & "  Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "  Création d'un compte
3247                                         utilisateur AD: " & $idrhl & ", 'Prénom' <vide> !" & @CRLF);, 1)
3248                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
3249                                         0x00000000)      ; set color black (BBGGR format)
3250                                         return 0
3251                                         EndIf
3252
3253                                         ; $nomidrhl="""
3254                                         ; $nomidrhl = InputBox("Nom : " & $idrhl, "

```

```

Renseigner le Nom de l'utilisateur: " & $idrh1, ""
3234                                         $nomidrh1 = StringUpper($nomidrh1)
3235
3236                                         if $nomidrh1="" Then
3237                                         MsgBox(0,"warning !","Nom de famille non saisi !
abandon...",7)
3238                                         Guidelete($hGUI)
3239                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGR format)
3240                                         _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
10) ; set size
3241                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
3242                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
& " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Cr閏ation d'un compte
utilisateur AD: " & $idrh1 & ", 'Nom de famille' <vide> !" & @CRLF);, 1)
3243                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGR format)
3244                                         return 0
3245                                         EndIf
3246
3247                                         ; $mailidrh1=""
3248                                         if $isDCT=1 Then ;01-09 mail que pour DCT
3249                                         ; $mailidrh1=InputBox("mail : " & $idrh1, "
Renseigner l'@mail de [" & $idrh1&"] (voir platon)", "")
3250                                         if $userPrincipalNameidrh1="" or not
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, "@") Then
3251                                         MsgBox(0,"warning !","@mail ou userPrincipalName
non saisi ! abandon...",7)
3252                                         Guidelete($hGUI)
3253                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGR format)
3254                                         _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
10) ; set size
3255                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
3256                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
& " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Cr閏ation d'un compte
utilisateur AD: " & $idrh1 & ", 'userPrincipalName' <vide> ou mal format  (@) ..." &
@CRLF);, 1)
3257                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGR format)
3258                                         return 0
3259                                         EndIf
3260                                         EndIf
3261                                         ;si les champs sont valables.. message : OK
3262                                         $historik = $historik & @CRLF & "
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " Cr閏ation d'un compte utilisateur AD: "
3263                                         & $idrh1 & " commande validée !"
3264                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x0ff0000) ; set color blue (BBGGR format)
3265                                         _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
10) ; set size
3266                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
3267                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
& " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Cr閏ation d'un compte
utilisateur AD: " & $idrh1 & " commande validée !" & @CRLF);, 1)
3268                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGR format)
3269                                         ;si les champs sont valables..
3270
3271                                         Global $passwordtoset = ""
3272                                         ; If StringInStr($unite, "CF") Then
3273                                         if $isDCT=1 then ;
3274                                         $boucle=0
3275                                         ;$passwordtoset = InputBox(" Pwd initial pour
3276                                         users du [Cnah]", "Initial Pwd set for: " & $idrh1 & @CRLF & "mettre W!nd0ws10* car

```

```

    avec " & "Cnah" & @YEAR & @crlf & "=> anomalie userflag=544 ! (mdp trop simple GPO)",
    "W!nd0ws10*");"Cnah" & @YEAR)
3278                                while 1
3279                                $passwordtoset = InputBox("initial Password",
3280                                "Initial Pwd set for: " & $idrh1, "W!nd0ws10*")
3281                                if stringlen($passwordtoset)>=10 and not
3282 StringInStr($passwordtoset," ") Then
3283                                ToolTip("",5,5,"")
3284                                ExitLoop
3285                                Else
3286                                ; ToolTip("",5,5,> Mot de passe trop court
3287                                !" & @CRLF & " La longueur doit etre de 10 caracteres au minimum sur: " & $isDCT2 &
3288                                @CRLF)
3289                                MsgBox(0,"Warning !",,=> Mot de passe trop
3290                                court !" & @CRLF & " ou des espaces ' ' sont présents...." & @CRLF & @CRLF & " La
3291                                longueur doit etre de 10 caracteres au minimum sur: " & $isDCT2,10)
3292                                ; sleep(2500)
3293                                ; ToolTip("",5,5,"")
3294                                EndIf
3295                                $boucle=$boucle+1
3296                                if (stringlen($passwordtoset)<10 or
3297 $passwordtoset=="") And $boucle>7 Then
3298                                $passwordtoset="W!nd0ws10*"
3299                                MsgBox(0,"Warning !",,=> Mot de passe vide
3300                                ou trop court !" & @CRLF & " ...Suite à '" & $boucle & "' essais, le mdp initial sera
3301                                defini à:" & @CRLF & @CRLF & " W!nd0ws10* ",30)
3302                                ExitLoop
3303                                EndIf
3304                                WEnd
3305
3306
3307                                ElseIf StringUpper($domainname) = "COURRIER" Then
3308                                $passwordtoset = InputBox("initial Password",
3309                                "Initial Pwd set for: " & $idrh1, "Abcd1234*")
3310                                Else ; autres domaines... CORP etc...
3311                                $boucle=0
3312                                while 1
3313                                $passwordtoset = InputBox("initial Password",
3314                                "Initial Pwd set for: " & $idrh1, "W!nd0ws10*")
3315                                if stringlen($passwordtoset)>=10 and not
3316 StringInStr($passwordtoset," ") Then
3317                                ToolTip("",5,5,"")
3318                                ExitLoop
3319                                Else
3320                                ; ToolTip("",5,5,> Mot de passe trop court
3321                                !" & @CRLF & " La longueur doit etre de 10 caracteres au minimum sur: " & $isDCT2 &
3322                                @CRLF)
3323                                MsgBox(0,"Warning !",,=> Mot de passe trop
3324                                court !" & @CRLF & " ou des espaces ' ' sont présents...." & @CRLF & @CRLF & " La
3325                                longueur doit etre de 10 caracteres au minimum sur: " & $isDCT2,10)
3326                                ; sleep(2500)
3327                                ; ToolTip("",5,5,"")
3328                                EndIf
3329                                $boucle=$boucle+1
3330                                if (stringlen($passwordtoset)<10 or
3331 $passwordtoset=="") And $boucle>7 Then
3332                                $passwordtoset="W!nd0ws10*"
3333                                MsgBox(0,"Warning !",,=> Mot de passe vide
3334                                ou trop court !" & @CRLF & " ...Suite à '" & $boucle & "' essais, le mdp initial sera
3335                                defini à:" & @CRLF & @CRLF & " W!nd0ws10* ",30)
3336                                ExitLoop
3337                                EndIf
3338                                WEnd
3339
3340
3341                                EndIf
3342                                ;
3343                                If $passwordtoset = "" Then ; si mdp vide ? ex.
3344                                $passwordtoset = "W!nd0ws10*"
3345                                EndIf
3346
3347                                Local $jetonC=0

```

```

3327                               if StringInStr($domainname, "COURRIER") Then ;slt
3328     pour domaine COURRIER, format: NOM Prénom idrh
3329           Global $ivalue = _ad_createuser($sou, $idrh1,
3330           $nomidrh1 & " " & $prenomidrh1 & " " & $idrh1)
3331           Else
3332             Global $ivalue = _ad_createuser($sou, $idrh1,
3333             $prenomidrh1 & " " & $nomidrh1)
3334             EndIf
3335             If $ivalue = 1 Then
3336               MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "' dans
3337               OU '" & $sou & "' créé" & @CRLF & @CRLF & "mot de passe initial (à changer): " &
3338               $passwordtoset)
3339               $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
3340               @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $idrh1 & "' dans OU '" & $sou & "' à été créé,
3341               " & "le mot de passe initial (à changer): " & $passwordtoset & @CRLF & @CRLF
3342               GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
3343               Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & "' in OU '" & $sou & "' à
3344               été créé, " & "le mot de passe initial (à changer): " & $passwordtoset & @CRLF &
3345               @CRLF);, 1)
3346             If StringUpper($domainname) = "COURRIER" Then
3347               $scomboreadCOURRIER=""
3348               RegateCOURRIER();, new func... 20-09-23
3349             if $scomboreadCOURRIER="" Then ;si Func
3350               RegateCOURRIER() n'a rien retourné...
3351             $oudep = InputBox("code regate COURRIER", "
3352             code regate COURRIER à 6 chiffres...", $scomboreadCOURRIER)
3353             _ad_addusertogroup("GLD-Z-UtilEtab-Etab" &
3354             _ad_addusertogroup("GGD-Z-DansEtab-Etab" &
3355             EndIf
3356             if $scomboreadCOURRIER<>"" Then ; si Func
3357               RegateCOURRIER() à trouvé qqe chose...
3358               if StringInStr($scomboreadCOURRIER, ";") then
3359               ;on à un ';' => ;stringsplit => array (ex: $scomboreadCOURRIER="699770;696960")
3360               $scomboreadCOURRIER=StringSplit($scomboreadCOURRIER, ";") ;array
3361               if IsArray($scomboreadCOURRIER) Then ;si array
3362                 ok ...
3363                 ;[0]=nbre elts.. (liste des regates COURRIER selectionnés avec séparateur ';')
3364                 $scomboreadCOURRIER[$r], $idrh1)
3365                 _ad_addusertogroup("GLD-Z-UtilEtab-Etab" &
3366                 _ad_addusertogroup("GGD-Z-DansEtab-Etab" &
3367                 next; $r
3368                 EndIf ;array OK ?
3369                 Else ; pas de ';' => un seul regate COURRIER
3370                 choisi ... Ex: $scomboreadCOURRIER="699770"
3371                 _ad_addusertogroup("GLD-Z-UtilEtab-Etab" &
3372                 _ad_addusertogroup("GGD-Z-DansEtab-Etab" &
3373                 $scomboreadCOURRIER, $idrh1)
3374                 $scomboreadCOURRIER, $idrh1)
3375                 EndIf ; avec ";" ou sans ";"
3376                 EndIf ;$scomboreadCOURRIER<>"" ?
3377                 EndIf ;domaine COURRIER ?
3378                 If StringUpper($domainname) = "CORP" Then
3379                   $scomboreadCORP=""
3380                   RegateCORP();, new func...
3381                   $oudep = InputBox("code regate CORP", "
3382                   code regate CORP à 6 chiffres... ( " & $scomboreadCORP & " )", $scomboreadCORP )
3383                   $test=StringUpper( StringLeft($idrh1,1) )
3384                   if StringInStr($test, "X") Then ;compte en
3385                     'X'

```

```

3372             _ad_addusertogroup("Profil-ORG-" & $oudep &
3373             "-Externe_Local", $idrh1)
3374             Else
3375             _ad_addusertogroup("Profil-ORG-" & $oudep &
3376             "-Interne_Local", $idrh1)
3377             EndIf
3378             EndIf
3379             If $isdct = 1 Then
3380                 ; $historik = $historik & "Autopilote, groupe
3381                 ; rajouté: RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_STANDARD" & @CRLF & @CRLF
3382                 ; GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
3383                 ; " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Autopilote, groupe rajouté:
3384                 ; RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_STANDARD" & @CRLF & @CRLF), 1)
3385             EndIf
3386             ToolTip("Travail en cours...", 5, 5, "")
3387             Sleep(1500)
3388             ToolTip("", 5, 5, "")
3389             _ad_modifyattribute($idrh1, "givenName",
3390             $prenomidrh1, 2)
3391             _ad_modifyattribute($idrh1, "sn", $nomidrh1, 2)
3392             _ad_modifyattribute($idrh1, "displayName",
3393             $prenomidrh1 & " " & $nomidrh1, 2)
3394             If $isdct = 1 Then
3395                 ;
3396                 _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_STANDARD", $idrh1)
3397             EndIf
3398             If StringInStr(StringLeft($idrh1, 1), "x") Then
3399                 $hguicalendar = GUICreate("compte" &
3400                 $idrh1, 300, 100, 350, 120)
3401                 Local $iddate = GUICtrlCreateDate("", 30,
3402                 30, 100, 20, $dts_shortdateformat)
3403                 Local $idbtn = GUICtrlCreateButton("OK",
3404                 120, 65, 60, 20)
3405                 GUISetState(@SW_SHOW)
3406                 While 1
3407                     Switch GUIGetMsg()
3408                         Case $gui_event_close
3409                             ;GUIDelete($hguicalendar)
3410                             ;GUIDelete($hGUI)
3411                             ;Return 0 => pas choisi de
3412                             ;valider date expiration : ne fait rien / la fenetre Date restera ouverte...
3413                             Case $idbtn
3414                             Global $dateprolonge =
3415                             GUIDelete($hguicalendar)
3416                             ExitLoop
3417                         EndSwitch
3418                         WEnd
3419                         $joursd = StringSplit($dateprolonge, "/")
3420                         Global $journ = $joursd[1]
3421                         Global $moisd = $joursd[2]
3422                         Global $anneed = $joursd[3]
3423                         $dated = $anneed & "/" & $moisd & "/" &
3424                         $journ
3425                         $dated = _dateadd("d", +1,
3426                         $dated);rajouter +1 jour ?
3427                         $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
3428                         $dated)
3429                         ;Verifier si maj date expiration est ok...
3430                         ;
3431                         $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
3432                         "accountExpires")
3433                         $date_expire = $date_expire[1][1]
3434                         ;MsgBox(0, "", $date_expire)
3435                         If stringinstr($date_expire, "23:00:00") Then ;
3436                         rectifier !
3437                         $date_expire = _dateadd("d", +1, $date_expire)
3438                         ;rajoute 1 jour et mettre heure à minuit !
3439                         $date_expire =

```

```

3424     stringreplace($date_expire,"23:00:00","00:00:00")
3425                                     ;MsgBox(0,"rectifié",$date_expire)
3426                                     $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
3427                                     $date_expire)
3428                                     endif
3429                                     ;
3430                                     $checkresetpwd = _ad_setpassword($idrh1,
3431                                     $passwordtoset, 1) ;mdp doit etre changé ! comptes en X
3432                                     if $checkresetpwd = 1 Then
3433                                         $pwdreset = @CRLF & @CRLF & "Compte Srce: "
3434                                         & $idrh1 & " , reinit. mot de passe à: " & $passwordtoset & " (Le mot de passe devra
3435                                         etre modifié à l'ouverture de session !)"
3436                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
3437                                         & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $pwdreset
3438                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
3439                                         " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $pwdreset & @CRLF);, 1)
3440                                         Else ;reset pwd ko !
3441                                         MsgBox(0, "warning !", "Réinit. password :
3442                                         Acces refusé , pour user: " & $idrh1 & @CRLF & " ( complexité mdp insuffisant / mots
3443                                         interdits )")
3444                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR
3445                                         & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "" & "warning !, " & "Reset mot de passe windows, acces
3446                                         refusé pour: " & $idrh1
3447                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
3448                                         0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
3449                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
3450                                         " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "warning !, " & "Reset mot de passe
3451                                         windows, acces refusé pour: " & $idrh1 & " , ( complexité mdp insuffisant / mots
3452                                         interdits ) // compte non crée !" & @CRLF);, 1)
3453                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
3454                                         0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
3455                                         Global $ivalue = _ad_deleteobject($idrh1,
3456                                         _ad_getobjectclass($idrh1))
3457                                         Guidedelete($hgui)
3458                                         return 0
3459                                         EndIf
3460                                         Else ;mdp doit etre changé autres comptes
3461                                         $checkresetpwd = _ad_setpassword($idrh1,
3462                                         $passwordtoset, 1)
3463                                         if $checkresetpwd = 1 Then
3464                                             $pwdreset = @CRLF & @CRLF & "Compte Srce: "
3465                                             & $idrh1 & " , reinit. mot de passe à: " & $passwordtoset & " (Le mot de passe devra
3466                                             etre modifié à l'ouverture de session !)"
3467                                             $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
3468                                             & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $pwdreset
3469                                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
3470                                             " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $pwdreset & @CRLF);, 1)
3471                                             Else ;reset pwd ko !
3472                                             MsgBox(0, "warning !", "Réinit. password :
3473                                             Acces refusé , pour user: " & $idrh1 & @CRLF & " ( complexité mdp insuffisant / mots
3474                                             interdits )")
3475                                             $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR
3476                                             & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "" & "warning !, " & "Reset mot de passe windows, acces
3477                                             refusé pour: " & $idrh1
3478                                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
3479                                             0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
3480                                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
3481                                             " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "warning !, " & "Reset mot de passe
3482                                             windows, acces refusé pour: " & $idrh1 & " , ( complexité mdp insuffisant / mots
3483                                             interdits ) // compte non crée !" & @CRLF);, 1)
3484                                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
3485                                             0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
3486                                             Global $ivalue = _ad_deleteobject($idrh1,
3487                                             _ad_getobjectclass($idrh1))
3488                                             Guidedelete($hgui)
3489                                             return 0
3490                                             EndIf
3491                                             EndIf
3492                                         ElseIf @error = 1 Then
3493                                             MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "'"
3494                                         existe déjà !")

```

```

3462                                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
3463                                     @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $idrh1 & " , existe deja !"
3464                                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
3465                                     Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & " , existe deja !" &
3466                                     @CRLF);, 1)
3467                                     $jetonC=1
3468                                     ElseIf @error = 2 Then
3469                                     MsgBox(64, "", "OU '" & $sou & "' n'existe pas")
3470                                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
3471                                     @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $idrh1 & " , n'existe pas !"
3472                                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
3473                                     Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & " , n'existe pas !" &
3474                                     @CRLF);, 1)
3475                                     ElseIf @error = 3 Then
3476                                     MsgBox(64, "", "Value for CN (e.g. Lastname
3477                                     Firstname) est manquant !")
3478                                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
3479                                     @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $idrh1 & " , le nom ou le prenom n'a pas été
3480                                     saisi !"
3481                                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
3482                                     Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & " , le nom ou le prenom
3483                                     n'a pas été saisi !" & @CRLF);, 1)
3484                                     ElseIf @error = 4 Then
3485                                     MsgBox(64, "", "Value for $sAD_User is missing")
3486                                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
3487                                     @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $idrh1 & " , manque une valeur !"
3488                                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
3489                                     Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & " , manque une valeur !" &
3490                                     @CRLF);, 1)
3491                                     Else
3492                                     MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
3493                                     from Active Directory)
3494                                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
3495                                     @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $idrh1 & " , code erreur " & @error & " !"
3496                                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
3497                                     Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & " , code erreur " &
3498                                     @error & " !" & @CRLF);, 1)
3499                                     $jetonC=1
3500                                     EndIf
3501                                     $userexist = _ad_objectexists($idrh1)
3502                                     If $userexist = 0 and $jetonC=1 Then
3503                                     MsgBox(0, "Warning !", "La creation à échouée
3504                                     car ce Nom/prénom existe sous un autre 'Idrh'" & @CRLF & "...ou droits dans cette OU
3505                                     !", 15)
3506                                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
3507                                     @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " La création à echouée car l'utilisateur existe
3508                                     déjà sous un autre 'idrh' !"
3509                                     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
3510                                     0x000000ff) ; set color red (BBGGR format)
3511                                     _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
3512                                     10) ; set size
3513                                     _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff,
3514                                     '+bo') ; set bold
3515                                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
3516                                     Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " La création à echouée car
3517                                     l'utilisateur existe déjà sous un autre 'idrh' !" & @CRLF);, 1)
3518                                     Global $rechercheanrc = ""
3519                                     $rechercheanrc = InputBox("Recherche par
3520                                     'ANR'", "Creation du compte échoué !" & @CRLF & "recherche par 'Nom' ... ", "")
3521                                     Global $sou = ""
3522                                     Global $sldapfilter =
3523                                     "(&(objectCategory=Person) (ANR=" & $rechercheanrc & " ))"
3524                                     Global $sdatatoretrieve =
3525                                     "sAMAccountName,cn,displayName,title,distinguishedName,comment,Laposte00-NetworkDrive"
3526                                     Global $sauserids = _ad_getobjectsinou($sou,
3527                                     $sldapfilter, 2, $sdatatoretrieve, "displayName")
3528                                     If @error Then
3529                                     ToolTip("", 5, 5)
3530                                     ;MsgBox(64, "Warning !", "No users found !

```

```

" & $rechercheanrc)
3502                                     ;GUIDEDELETE($hGUI)
3503                                     ;RETURN 0
3504
3505
3506             If IsArray($auserids) Then ; ANR M.1
3507                 ToolTip("", 5, 5, "")
3508                 ClipPut(_arraytostring($auserids, ";"))
3509                 __arraydisplay($auserids, "M.1/ ANR usernames
trouvés ! avec mot clé, '" & $idrh1 & "'")
3510             ;ENDIF
3511             ElseIf IsArray($auserids) = 0 Then ;ANR M.2
3512                 ToolTip("", 5, 5)
3513
3514                 Global $rechercheanrc = ""
3515                 ;$rechercheanrc = InputBox("Recherche par
'ANR'", "Creation du compte échoué !" & @CRLF & "recherche par 'Nom' ... ", "")
3516                 Global $sou =
3517                 Global $ldapfilter =
3518                 "(&(objectCategory=Person) (ANR=" & $rechercheanrc & " ))"
3519                 Global $sdatatoretrieve =
3520                 "sAMAccountName,cn,displayName,title,distinguishedName"
3521                 Global $auserids = _ad_getobjectsinou($sou,
3522                 $ldapfilter, 2, $sdatatoretrieve, "displayName")
3523                 If @error Then
3524                     ToolTip("", 5, 5)
3525                     ; MsgBox(64, "Warning !", "No users found ! "
3526 & $rechercheanrc)
3527
3528             If IsArray($auserids) Then
3529                 ToolTip("", 5, 5, "")
3530                 ClipPut(_arraytostring($auserids, ";"))
3531                 __arraydisplay($auserids, "M.2/ ANR usernames
trouvés ! avec mot clé, '" & $idrh1 & "'")
3532             ;ENDIF
3533
3534             ToolTip("", 5, 5)
3535             ;ClipPut(_arraytostring($auserids, ";"))
3536             ;$historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
3537             ;@HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " noms trouvés par recherche ANR... " & @CRLF &
3538             ;_arraytostring($auserids, ";" & @crlf)
3539             ;GUIDCTRLRICHEDIT_APPENDTEXT($aff, @CRLF &
3540             ;Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " noms trouvés par recherche
3541             ;ANR... copiés vers le presse-papier" & @CRLF ) ;& _arraytostring($auserids, ";" &
3542             ;@CRLF ) );, 1)
3543             ;__arraydisplay($auserids, "common usernames
3544             ;found ! for keyword, '" & $rechercheanrc & "'")
3545             ;GUIDEDELETE($hGUI)
3546             ;RETURN 0
3547             EndIf
3548             EndIf ; fin elseif isarray $auserids
3549
3550             ;scriptPath le 18-05-2022 : DCT...inhibé... se fait via une
3551             ;strategie globale DCT..
3552             #cs
3553             If $isDCT=1 Then
3554                 $scriptpath = _ad_getobjectattribute($idrh1,
3555                 "scriptPath")
3556                 If $scriptpath = "" Then
3557                     $ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1, "scriptPath",
3558                     "ADSelfService_Enroll.hta", 2)
3559                     if $ivalue=1 then
3560                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
3561                         " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & " => Ajout du scriptPath:
3562                         ADSelfService_Enroll.hta [OK]" & @CRLF );, 1)
3563                     Else
3564                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:

```

```

" & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & " => Ajout du scriptPath:
ADSelfService_Enroll.hta [KO]    à rajouter manuellement !" & @CRLF);, 1)
3554                                         EndIf
3555                                         EndIf
3556                                         EndIf
3557                                         #ce
3558                                         _ad_modifyattribute($idrh1, "description",
3559                                         $descriptionidrh1, 2)
3560                                         $ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1,
3561                                         "userAccountControl", "512", 2) ; 0x200 l'attribut PasswordNotRequired doit être à
3562                                         False et non à true,
3563                                         ; 512 = 0x200 = Normal Account
3564 ;
3565                                         ;remplacer dans userPrincipalName son idrh par son
3566                                         @mail...?
3567                                         $userexist = _ad_objectexists($idrh1) ;31-08-2022
3568                                         If $userexist = 1 and $isDCT=1 Then
3569                                         if
3570                                         StringInStr($userPrincipalNameidrh1,"@dct.adt.local") then
3571                                         ;ne change pas en mail compte DCT
3572                                         Else
3573                                         $ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1,
3574                                         "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2) ; mettre @mail
3575                                         $ivalue=_ad_getobjectattribute($idrh1,"userPrincipalName") ; check si ok
3576                                         If Not
3577                                         StringInStr($userPrincipalNameidrh1,$ivalue) Then ; userPrincipalName : avertissement,
3578                                         modif à faire via console AD /Citrix DCT manuellement...
3579                                         MsgBox(0," Suite à création compte ", "
3580                                         Vérifier/modifier sur Citrix, via console AD/DCT le compte [" & $idrh1 & "]"
3581                                         & " dans l'onglet 'Compte', remplacer son idrh par son @mail... (userPrincipalName)" &
3582                                         @crlf & @crlf & " champ: [ nom d'ouverture de session de l'utilisateur ]")
3583                                         EndIf
3584                                         EndIf
3585                                         EndIf
3586                                         If $userexist = 1 and $isDCT=0 Then
3587                                         if StringInStr($userPrincipalNameidrh1,$idrh1
3588                                         & "@" & $isDCT2 ) then
3589                                         ;ne change pas en mail compte DCT
3590                                         Else
3591                                         $ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1,
3592                                         "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2) ; mettre @mail
3593                                         $ivalue=_ad_getobjectattribute($idrh1,"userPrincipalName") ; check si ok
3594                                         If Not
3595                                         StringInStr($userPrincipalNameidrh1,$ivalue) Then ; userPrincipalName : avertissement,
3596                                         modif à faire via console AD /Citrix DCT manuellement...
3597                                         MsgBox(0," Suite à création compte ", "
3598                                         Vérifier/modifier sur Citrix, via console AD/DCT le compte [" & $idrh1 & "]"
3599                                         & " dans l'onglet 'Compte', remplacer son idrh par son @mail... (userPrincipalName)" &
3600                                         @crlf & @crlf & " champ: [ nom d'ouverture de session de l'utilisateur ]")
3601                                         EndIf
3602                                         EndIf
3603                                         EndIf
3604 ;
3605 ; Important : la valeur saisie dans l'IHM pour l'UPN est māj dans l'AD...
3606 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
3607 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
3608 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
3609 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC
3610 & " => Création de l'utilisateur AD: [ " & $idrh1 & " ]" & @crlf & " La valeur de
3611 l'UPN saisi par l'opérateur est: [ " & $userPrincipalNameidrh1 & " ]" & @CRLF & @CRLF)
3612 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
3613 $ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2) ;
3614 mettre à jour l'UPN $idrh1 rectifié sur l'AD...

```

```

3599 ; la valeur saise dans l'IHM pour l'UPN à été māj dans l'AD...
3600
3601 ;check userAccountControl
3602 $userexist = _ad_objectexists($idrh1) ;01-09-2022
3603 If $userexist = 1 and $isDCT=1 Then
3604     $ivalue= _ad_getobjectattribute($idrh1,
3605 "UserAccountControl") ; à la création = 512 sinon anomalie...
3606     if $ivalue<>512 then
3607         MsgBox(0," Suite à creation compte ", "
3608 userAccountControl<>512 , pour le compte [" & $idrh1 & "]"
3609 & @crlf & " Mettre un mdp
3610 plus complexe et ensuite faire un setflag=512 !"
3611 & @crlf & @crlf & "[ " & $idrh1 & " ],
3612 userAccountControl=" & $ivalue )
3613         EndIf
3614     EndIf
3615
3616 ;CHECK UPN suite création du compte idrh1 nouvelle version du 08-10-2023
3617 ;check UPN DCT suite creation
3618
3619 if $isDCT=1 Then ;suite creation verifier UPN =>
3620 domaine DCT
3621
3622 ;$userPrincipalNameidrh1=
3623 _ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName")
3624
3625 ; pas de prenom ou
3626 pas de nom et pas de racine @dct.adt.local
3627 If ( Not
3628 StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($prenomidrh1, " ", "-"))
3629 Or Not
3630 StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($nomidrh1, " ", "-"))
3631 And not
3632 (StringInStr($userPrincipalNameidrh1, "@dct.adt.local"))
3633 Then
3634 if
3635 StringInStr($userPrincipalNameidrh1, $idrh1) Then ;idrh present en @laposte.fr => on
3636 force upn
3637 ;MsgBox(0,"DCT"," Attention, pour
3638 : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " : identifiant présent ... Merci
3639 de revérifier ! (err1)" & @CRLF & " Correctif userPrincipalName, pour : " & $idrh1 &
3640 " => UPN forcé à: " & $idrh1 & "@dct.adt.local" )
3641
3642 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
3643 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
3644 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Attention, pour : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
3645 identifiant présent ... Merci de revérifier ! (err1)" & @CRLF ) ; & " Correctif
3646 userPrincipalName, pour : " & $idrh1 & " => UPN forcé à: " & $idrh1 &
3647 "@dct.adt.local" & @CRLF)
3648 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
3649 ;$userPrincipalNameidrh1=$idrh1 & "@dct.adt.local" ;on rectifie l'UPN avec le bon idrh...
3650
3651 ;$ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2) ;
3652 mettre à jour l'UPN $idrh1 rectifié sur l'AD...
3653 ;$userPrincipalNameidrh1=
3654 _ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName")
3655
3656 EndIf
3657 if not
3658 StringInStr($userPrincipalNameidrh1,$idrh1) Then ; Else ;idrh pas présent , saisie
3659 incorrecte en @laposte.fr => on force upn
3660 ;MsgBox(0,"DCT"," Attention, pour
3661 : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " : saisie incorrecte ... Merci de
3662 revérifier ! (err2)" & @CRLF & " Correctif userPrincipalName, pour : " & $idrh1 &
3663 => UPN forcé à: " & $idrh1 & "@dct.adt.local" )
3664 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
3665 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
3666 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Attention, pour : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :

```

```

saisie incorrecte ... Merci de vérifier ! (err2)" & @CRLF ) ; & " Correctif
userPrincipalName, pour : " & $idrh1 & " => UPN forcé à: " & $idrh1 &
"@dct.adt.local" & @CRLF)
3636                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format) ;$userPrincipalNameidrh1=$idrh1 &
3637                                         ;@dct.adt.local" ;on rectifie l'UPN avec le bon idrh...
3638
;$ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2) ;
mettre à jour l'UPN $idrh1 rectifié sur l'AD...
3639                                         ;$userPrincipalNameidrh1=
3640                                         _ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName")
3641                                         EndIf
3642                                         EndIf
3643                                         ;$userPrincipalNameidrh1=
3644                                         _ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName")
3645                                         ;
3646                                         prenom          ou          nom          et          racine @dct.adt.local
                                         If (
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($prenomidrh1, " ", "-")) Or
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($nomidrh1, " ", "-")) ) And
(StringInStr($userPrincipalNameidrh1, "@dct.adt.local")) Then
                                         ;MsgBox(0,"DCT"," Correctif
userPrincipalName, pour : " & $idrh1 & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrh1 &
(à renommer si l'UPN ne convient pas, car nom ou prenom à la saisie avec la racine
@dct.adt.local) (err3)")
                                         ;$userPrincipalNameidrh1=$idrh1 &
3647                                         ;@dct.adt.local" ;on rectifie l'UPN avec le bon idrh...
3648
;$ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2) ;
mettre à jour l'UPN $idrh1 rectifié sur l'AD...
3649                                         ;$userPrincipalNameidrh1=
3650                                         _ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName")
3651                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
3652                                         ;_GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
3653                                         10) ; set size
                                         ;GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
@CRLF & " Attention, pour : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
                                         identifiant présent ... Merci de vérifier ! (err1)" & @CRLF ) ;
                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Correctif userPrincipalName, pour : " &
$idrh1 & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrh1 & " (à renommer si l'UPN ne
convient pas, car nom ou prenom à la saisie avec la racine @dct.adt.local) (err3)" &
@CRLF )
3654                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
3655                                         EndIf
3656
3657                                         ;$userPrincipalNameidrh1=
3658                                         _ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName")
3659                                         ;
                                         pas idrh1
3660                                         et          racine @dct.adt.local
                                         if not
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, $idrh1) And
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, "@dct.adt.local") Then
                                         ;MsgBox(0,"DCT"," Correctif
userPrincipalName, pour : " & $idrh1 & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrh1 &
( mauvais idrh à la saisie ) (err4)")
                                         ;$userPrincipalNameidrh1=$idrh1 &
3661                                         ;@dct.adt.local" ;on rectifie l'UPN avec le bon idrh...
3662
;$ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2) ;
mettre à jour l'UPN $idrh1 rectifié sur l'AD...
3663                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
3664                                         ;_GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
3665                                         10) ; set size
                                         ;_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,

```

```

@CRLF & " Attention, pour : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
identifiant présent ... Merci de vérifier ! (err1)" & @CRLF ) ;
_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Correctif userPrincipalName, pour : " &
$idrh1 & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrh1 & " (à renommer si l'UPN ne
convient pas, pas d'idrh ,ni de nom ou prenom à la saisie) (err4)" & @CRLF )
3667                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
3668                                         EndIf
3669
3670                                         ;$userPrincipalNameidrh1=
3671                                         _ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName")
3672                                         ;si pas d'erreur
3673                                         ;MsgBox(0,"Info !", "nom & prenom ok
3674                                         sur dans l'UPN")
3675                                         EndIf ;suite création verifier UPN => domaine DCT
3676                                         ;check UPN autres domaines suite renommage
3677                                         if $isDCT=0 Then ;suite creation verifier UPN =>
3678                                         autres domaines
3679                                         ;$userPrincipalNameidrh1=
3680                                         _ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName")
3681                                         If BitXOR( Not
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($prenomidrh1, " ", "-")) , Not
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($nomidrh1, " ", "-")) ) Then ; prenom
ou nom (composé ?) détecté mais pas les deux à la fois (BitXOR)
                                         if
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, "corp.log.intra.laposte.fr") and
(StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($nomidrh1, " ", "-")) Or
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($prenomidrh1, " ", "-")) ) Then ;CORP
                                         ;MsgBox(0,"Warning ! - CORP",
Attention, pour : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " : (prénom,Nom)
présents dans l'UPN CORP ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ... Merci de
révérifier ! (err1)" & @CRLF & " => l'UPN CORP à été forcé à: " & $idrh1 & "@" &
$isDCT2 )
3683                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
3684                                         _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
10) ; set size
3685                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
@CRLF & " Attention, pour : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
(prénom,Nom) présents dans l'UPN CORP ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ...
Merci de revérifier !" & @CRLF ) ; & " => l'UPN CORP à été forcé à: " & $idrh1 & "@"
& $isDCT2 )
3686                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
3687                                         ;$userPrincipalNameidrh1=$idrh1 &
"@" & $isDCT2 ; on force à $idrh1 @racine domaine
3688                                         ;$ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2) ;
mettre à jour l'UPN $idrh1 rectifié sur l'AD CORP...
3689                                         Else ; autres Domaines
                                         ;MsgBox(0,"Warning !"," Attention,
pour : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " : (prénom,Nom) différents
de ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ... A Merci de revérifier ! (err1)" )
3690                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
3691                                         _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
10) ; set size
3692                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
@CRLF & " Attention, pour : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
(prénom,Nom) différents de ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ... Merci de
révérifier !" & @CRLF )
3693                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
3694                                         EndIf
3695                                         ElseIf Not
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($prenomidrh1, " ", "-")) And Not
StringInStr($userPrincipalNameidrh1, stringreplace($nomidrh1, " ", "-")) Then ;condition

```

```

: pas de nom & pas de prenom
3698                                         if Not
StringInStr($userPrincipalNameidrh1,$idrh1) Then ; pas d'idrh ?
3699                                         ;$userPrincipalNameidrh1=$idrh1 &
"@" & $isDCT2 ; on force à $idrh1 @racine domaine
3700
;$ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2) ;
mettre à jour l'UPN $idrh1 rectifié sur l'AD...
3701                                         ;MsgBox(0,"Warning !"," Correctif
userPrincipalName, pour : " & $idrh1 & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrh1 &
(à renommer si l'UPN ne convient pas, pas d'idrh ,ni de nom ou prenom à la saisie)
(err2)")
3702                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
3703                                         10)          ; set size _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
3704 @CRLF & " Attention, pour : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
(prénom,Nom) différents de ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ... Merci de
revérifier !" & @CRLF ) ; GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Correctif
userPrincipalName, pour : " & $idrh1 & " => forcé à: " & $userPrincipalNameidrh1 &
(à renommer si l'UPN ne convient pas, pas d'idrh ,ni de nom ou prenom à la saisie)" &
@CRLF )
3705                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format) _EndIf
3706                                         EndIf
3707                                         EndIf ;
3708
3709
3710                                         ;si tout est ok on check Slt pour le
3711 domaine domainname="COURRIER" si $idrh1 présent...
3712                                         If
StringInStr($domainname,"COURRIER") and StringInStr($userPrincipalNameidrh1,
"@courrier.intra.laposte.fr") And StringInStr($userPrincipalNameidrh1, $idrh1) Then ;
on à un $idrh1 avec @racine COURRIER
3713                                         ;MsgBox(0,"Warning ! - " &
$domainname , "idrh présent dans l'UPN avec la racine @courrier.intra.laposte.fr
(err3)" & @CRLF & @CRLF & " Merci de renommer le compte et de mettre :
prénom.nom@courrier.intra.laposte.fr")
3714                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
3715                                         10)          ; set size _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
3716 @CRLF & "idrh présent dans l'UPN avec la racine @courrier.intra.laposte.fr => " & "
Merci de renommer le compte et de mettre : prénom.nom@courrier.intra.laposte.fr" &
@CRLF )
3717                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format) _EndIf
3718                                         Else ; tout est ok
3719                                         ;MsgBox(0,"Warning !", "nom &
prenom ok sur dans l'UPN")
3720                                         EndIf
3721
3722                                         ;si tout est ok on check Slt pour le
3723 domaine domainname="CORP" si nom,prenom présent...
3724                                         if StringInStr($domainname,"CORP")
And StringInStr($userPrincipalNameidrh1,"@corp.log.intra.laposte.fr") and
(StringInStr($userPrincipalNameidrh1,stringreplace($nomidrh1," ","-")) Or
StringInStr($userPrincipalNameidrh1,stringreplace($prenomidrh1," ","-")))
Then ;CORP
                                         ;MsgBox(0,"Warning ! - CORP",""
Attention, pour : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
(prénom,Nom)
présents dans l'UPN CORP ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ... Merci de
revérifier ! (err1)" & @CRLF & " => l'UPN CORP à été forcé à: " & $idrh1 & "@" &
$isDCT2 )
3725                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff,
3726                                         10)          ; set size _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
3727

```

```

@CRLF & " Attention, pour : " & $idrh1 & " => " & $userPrincipalNameidrh1 & " :
(prénom,Nom) présents dans l'UPN CORP ( " & $prenomidrh1 & ", " & $nomidrh1 & " ) ...
Merci de vérifier !" & @CRLF ); & " => l'UPN CORP à été forcé à: " & $idrh1 & "@"
& $isDCT2)
3728                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
3729                                         ; $userPrincipalNameidrh1=$idrh1 &
"@" & $isDCT2 ; on force à $idrh1 @racine domaine
3730                                         ;
3731                                         $ivalue=_ad_modifyattribute($idrh1, "userPrincipalName", $userPrincipalNameidrh1, 2) ;
mettre à jour l'UPN $idrh1 rectifié sur l'AD CORP...
3732                                         Else ; tout est ok
3733                                         EndIf
3734                                         EndIf
3735
3736 ;CHECK UPN suite renommage du compte idrh1 vers samidh1 nouvelle version du 08-10-2023
3737
3738 ;MsgBox(0,"after check UPN",$userPrincipalNameidrh1 & @crlf & $prenomidrh1 & @crlf &
$nomidrh1 & @crlf & $descriptionidrh1 & @crlf & $idrh1)
3739
3740
3741             $userexist = _ad_objectexists($idrh1)
3742             If $isdct = 1 and $userexist=1 Then
3743                 $t = MsgBox(4, "Apply Directive ?", "Rajouter une
directive après la création du compte " & $idrh1 & " ?")
3744                 If $t = 6 Then
3745                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
@HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " Rajouter une 'Directive' pour " & $idrh1 & @CRLF
& @CRLF
3746                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Rajouter une 'Directive' pour "
& $idrh1 & @CRLF & @CRLF) ;, 1)
3747                     $iscreate=1
3748                     directives()
3749                     Else
3750                     EndIf
3751                     EndIf
3752
3753             Case $idcheckboxcreate = 1 AND $userexist = 1 ;user existe
deja, creation impossible
3754             $defautdc = $defautdcinit
3755             MsgBox(0, "warning !", " Idrh Srce [" & $idrh1 & "]"
existe déjà dans l'AD !", 7)
3756             $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR &
 ":" & @MIN & ":" & @SEC & " L'idrh " & $idrh1 & " existe déjà !"
3757             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " &
@HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " L'idrh " & $idrh1 & " existe déjà !" &
@CRLF) ;, 1)
3758             Guidelete($hGUI)
3759             Return 0
3760             $userexist = _ad_objectexists($idrh1)
3761             Case $idcheckboxprolonge = 1 AND
StringInStr(StringLeft($idrh1, 1), "x") ;prolongation d'un user prestataire externe
3762             $defautdc = $defautdcinit
3763             Global $date_expire = ""
3764             $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
"accountExpires")
3765             $date_expire = $date_expire[1][1]
3766             $date_expire = _dateadd("d", -1, $date_expire) ;retire
1 jour car attribut AD à tjs un jour de plus p/r profil user
3767             If $date_expire = "0000/00/00 00:00:00" OR $date_expire
= "1601/01/01 00:00:00" Then ;compte n'expire jamais log ihm
3768                 MsgBox(0, "warning !", "Le compte '" & $idrh1 & "'"
, n'expire jamais...", 7)
3769                 $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR &
 ":" & @MIN & ":" & @SEC & "warning ! , " & "Le compte '" & $idrh1 & "' , n'expire
jamais..."
3770                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "warning ! , " & "Le compte '" & $idrh1
& "' , n'expire jamais..." & @CRLF) ;, 1)

```

```

3771                                     EndIf
3772                                     If $date_expire = "0000/00/00 00:00:00" OR $date_expire
3773 = "1601/01/01 00:00:00" Then ;compte n'expire jamais
3774                                         $t = MsgBox(4, "compte AD en 'x' ", "Le compte " &
3775                                         $idrh1 & " est un compte en 'x' , souhaitez-vous mettre une date d'expiration ? (Oui)" &
3776                                         & @CRLF & " ou (NON), le compte n'expire jamais")
3777                                         If $t = 7 Then ;$t = non
3778                                         MsgBox(0, "no expiration date !", "[" & $idrh1
3779                                         & "] : no expire date ...", 7)
3780                                         $date_expire = "01/01/1970 00:00:00"
3781                                         $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
3782                                         $date_expire)
3783                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
3784                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " Le compte '" & $idrh1 & "' , n'expire jamais..." &
3785                                         @CRLF
3786                                         GUICtrlRichEdit AppendText($aff, @CRLF &
3787                                         Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " L'idrh " & $idrh1 & " ,
3788                                         n'expire pas !" & @CRLF);, 1)
3789                                         Else ;$t = oui
3790                                         $date_expire = _dateadd("d", -1, $date_expire)
3791                                         ; on retire 1 jour car l'attribut AD à 1 jour d'avance p/r à la date affichée sur le
3792                                         profil
3793                                         $hguicalendar = GUICreate("compte " & $idrh1,
3794                                         300, 100, 350, 120)
3795                                         Local $iddate = GUICtrlCreateDate($date_expire,
3796                                         30, 30, 100, 20, $dts_shortdateformat)
3797                                         Local $idbtn = GUICtrlCreateButton("OK", 120,
3798                                         65, 60, 20)
3799                                         GUISetState(@SW_SHOW)
3800                                         While 1
3801                                         Switch GUIGetMsg()
3802                                         Case $gui_event_close ; ne fait rien...
3803                                         ;GUIDelete($hguicalendar)
3804                                         ;Gidelete($hGUI)
3805                                         ;Return 0
3806                                         Case $idbtn
3807                                         Global $dateprolonge =
3808                                         GUICtrlRead(($iddate))
3809                                         GUIDelete($hguicalendar)
3810                                         ExitLoop
3811                                         EndSwitch
3812                                         WEnd
3813                                         $joursd = StringSplit($dateprolonge, "/") ;on
3814                                         recuperer la date choisie dans calendrier
3815                                         Global $journ = $joursd[1]
3816                                         Global $mois = $joursd[2]
3817                                         Global $annee = $joursd[3]
3818                                         $dated = $annee & "-" & $mois & "-" & $journ
3819                                         & " 00:00:00"
3820                                         $dated = _dateadd("d", +1, $dated) ;on rajoute
3821                                         1 jour car decalage +1j systematique entre attribut AD et date affichée sur le profil
3822                                         $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1, $dated)
3823                                         ;Verifier si māj date expiration est ok...
3824                                         ; boucle 1
3825                                         $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
3826                                         "accountExpires")
3827                                         $date_expire = $date_expire[1][1]
3828                                         ;MsgBox(0,"",$date_expire)
3829                                         If stringinstr($date_expire, "23:00:00") Then ;
3830                                         rectifier !
3831                                         $date_expire = _dateadd("d", +1, $date_expire)
3832                                         ;rajoute 1 jour et mettre heure à minuit !
3833                                         $date_expire =
3834                                         stringreplace($date_expire, "23:00:00", "00:00:00")
3835                                         ;MsgBox(0,"rectifié",$date_expire)
3836                                         $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
3837                                         $date_expire)
3838                                         endif
3839                                         ;
3840                                         ;Verifier si māj date expiration est ok...

```

```

3819 ;boucle2 du 26-01-24 afin d'éviter de
3820 reconfirmer manuellement si décalage entre date profil et date attribut AD...
3821 $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
3822 "accountExpires")
3823
3824 ;date_expire = $date_expire[1][1]
3825 ;MsgBox(0,"",$date_expire)
3826 If stringinstr($date_expire , "23:00:00") Then ;
3827 rectifier !
3828 ;rajoute 1 jour et mettre heure à minuit !
3829 $date_expire =
3830 stringreplace($date_expire,"23:00:00","00:00:00")
3831 ;MsgBox(0,"rectifié",$date_expire)
3832 $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
3833 $date_expire)
3834 endif
3835 ;
3836
3837
3838 $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
3839 @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " Le compte '" & $idrh1 & "' , expirera le: " &
3840 $dated & @CRLF
3841 GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
3842 Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " L'idrh " & $idrh1 & " , date
3843 d' expiration le: " & $dated & @CRLF); 1)
3844 Sleep(500)
3845 EndIf
3846 Else
3847 If _ispressed("10", $hdll) Then ;retirer expiration
3848 MsgBox(0, "no expiration date !", "[" & $idrh1
3849 & "] : retirer la date d'expiration, n'expire plus ...", 7)
3850 $date_expire = "01/01/1970 00:00:00"
3851 $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
3852 $date_expire)
3853 Else ;mettre une date d'expiration
3854 ;$date_expire = _dateadd("d", -1, $date_expire)
3855 $hguicalendar = GUICreate("compte " & $idrh1,
3856 300, 100, 350, 120)
3857 Local $iddate = GUICtrlCreateDate($date_expire,
3858 30, 30, 100, 20, $dts_shortdateformat)
3859 Local $idbtn = GUICtrlCreateButton("OK", 120,
3860 65, 60, 20)
3861 GUISetState(@SW_SHOW)
3862 While 1
3863 Switch GUIGetMsg()
3864 Case $gui_event_close ; ne fait rien...
3865 ;GUIDelete($hguicalendar)
3866 ;Guidelete($hGUI)
3867 ;Return 0
3868 Case $idbtn
3869 Global $dateprolonge =
3870 GUICtrlRead($iddate))
3871
3872 GUIDelete($hguicalendar)
3873 ExitLoop
3874 EndSwitch
3875 WEnd
3876 $joursd = StringSplit($dateprolonge, "/")
3877 Global $journ = $joursd[1]
3878 Global $moisd = $joursd[2]
3879 Global $anneed = $joursd[3]
3880 $dated = $anneed & "-" & $moisd & "-" & $journ
3881 & " 00:00:00"
3882 $dated = _dateadd("d", +1, $dated) ;ajoute 1
3883 jour car décalage profil et attribut ad...
3884 $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1, $dated)
3885 Sleep(500)
3886 ;Verifier si maj date expiration est ok...
3887 ;boucle 1
3888 $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
3889 "accountExpires")

```

```

3871                                     $date_expire = $date_expire[1][1]
3872                                     ;MsgBox(0,"",$date_expire)
3873                                     If stringinstr($date_expire , "23:00:00") Then ;
3874                                         rectifier !
3875                                         $date_expire = _dateadd("d", +1, $date_expire)
3876                                         $date_expire =
3877                                         stringreplace($date_expire,"23:00:00","00:00:00")
3878                                         ;MsgBox(0,"rectifié",$date_expire)
3879                                         $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
3880                                         $date_expire)
3881                                         endif
3882                                         ;
3883                                         ;Verifier si māj date expiration est ok...
3884                                         ;boucle2 du 26-01-24 afin d'éviter de
3885                                         reconfirmer manuellement si decalage entre date profil et date attribut AD...
3886                                         $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
3887                                         "accountExpires")
3888                                         $date_expire = $date_expire[1][1]
3889                                         ;MsgBox(0,"",$date_expire)
3890                                         If stringinstr($date_expire , "23:00:00") Then ;
3891                                         rectifier !
3892                                         $date_expire = _dateadd("d", +1, $date_expire)
3893                                         ;rajoute 1 jour et mettre heure à minuit !
3894                                         $date_expire =
3895                                         stringreplace($date_expire,"23:00:00","00:00:00")
3896                                         ;MsgBox(0,"rectifié",$date_expire)
3897                                         $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
3898                                         $date_expire)
3899                                         endif
3900                                         ;
3901                                         EndIf
3902                                         EndIf
3903                                         Case $idcheckboxmove = 1 AND StringLen($idrh1) <> 0
3904                                         ;deplacer un user dans une OU
3905                                         $defautdc = $defautdcinit
3906                                         Global $ousourcedir = _ad_getobjectattribute($idrh1,
3907                                         "distinguishedName")
3908                                         $ousourcedir = StringSplit($ousourcedir, ", ")
3909                                         $ousourcedir = $ousourcedir[3]
3910                                         $ousourcedir = StringTrimLeft($ousourcedir, 3)
3911                                         If $isdc = 1 Then
3912                                         $ou = InputBox("default OU ?", "ex: MILY, MITE,
3913                                         BPLY, GAUB ... " & @CRLF & @CRLF & " " & $idrh1 & ", OU actuelle: [ " &
3914                                         $ousourcedir & " ]" & @CRLF & @CRLF & "? : scan all OUs...", "")
3915                                         If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 5 AND NOT
3916                                         ($ou = "virtuos" OR $ou = "?") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
3917                                         Guidelide($hGUI)
3918                                         Return 0
3919                                         EndIf
3920                                         ;
3921                                         ;departement?
3922                                         if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
3923                                         $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
3924                                         ;MsgBox(0,"",$departement)
3925                                         _departement()
3926                                         Local $deb=StringLeft($ou,2)
3927                                         $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
3928                                         remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
3929                                         $ou=StringUpper($ou)
3930                                         ; ToolTip(" " >" & $departement & " : " &
3931                                         $unite,5,5,"")
3932                                         ;
3933                                         EndIf
3934                                         ; ToolTip("",5,5,"")
3935                                         ;departement
3936                                         ;
3937                                         ;$unite check une fois converti par routine
3938                                         _departement() ...
3939                                         If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 5 Then

```

```

3923                                     MsgBox(0, "Warning !", "defaut OU <vide> ou
3924     n'existe pas !" & @crlf & "  >" & $departement & " : " & $ou, 7)
3925                                         Guidelete($hGUI)
3926                                         Return 0
3927                                         EndIf
3928
3929             Else
3930                 $ou = "??"
3931             EndIf
3932             If $ou = "???" Then
3933                 $allou = 1
3934                 treeview_affiche()
3935                 treeselect()
3936             EndIf
3937             If $allou = 1 Then
3938                 $ou = ""
3939                 $allou = 0
3940                 $sou2 = $sout
3941                 $ou = $sout
3942             Else
3943                 $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
3944                 $defautdc = ",DC=" & $defautdc
3945                 $sou2 = "OU=Utilisateurs,OU=" & $ou & ",OU=" &
3946     StringMid($ou, 1, 2) & $defautdc
3947                                         $idrh1 = StringUpper($idrh1)
3948             EndIf
3949             $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
3950             Global $ivalue = _ad_moveobject($sou2, $sobject)
3951             If $ivalue = 1 Then
3952                 MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & ",",
3953     déplacé de '" & StringUpper($ousourcedir) & " vers '" & StringUpper($ou) & "'")
3954                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR
3955                                         & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $idrh1 & " déplacé vers " & $ou
3956                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
3957 " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & " déplacé de '" &
3958     StringUpper($ousourcedir) & "' vers '" & StringUpper($ou) & "' & @CRLF);, 1)
3959                                         ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
3960                                         Sleep(3000)
3961                                         ToolTip("", 5, 5)
3962                                         ElseIf @error = 1 Then
3963                                             MsgBox(64, "Active Directory ", "OU cible '" & $ou
3964     & "' n'existe pas !")
3965                                         ElseIf @error = 2 Then
3966                                             MsgBox(64, "Active Directory ", "User Srce '" &
3967     $idrh1 & "' n'existe pas !")
3968                                         ElseIf @error = 3 Then
3969                                             MsgBox(64, "Active Directory ", "User Srce '" &
3970     $idrh1 & "' déjà dans la même OU '" & $ou & "' :)")
3971                                         ElseIf @error >= 4 OR @error = -2147352567 Then
3972                                             MsgBox(64, "Active Directory ", "Droits refusés
3973 pour déplacer user Srce " & $idrh1)
3974                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR
3975                                         & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $idrh1 & "non déplacé vers " & $ou & ", accès
3976                                         refusé !"
3977                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
3978 " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & "non déplacé vers " & $ou & ",",
3979                                         accès refusé !" & @CRLF);, 1)
3980                                         Else
3981                                             MsgBox(0, "warning !", "User Idrh Srce '" & $idrh1
3982     & "existe déjà dans l'AD !", 7)
3983                                         Guidelete($hGUI)
3984                                         Return 0
3985                                         EndIf
3986
3987             Case $idcheckboxdrive = 1 AND $userexist = 1 ;And not
3988     $idrh1="file?";ajouter Drives user
3989             If $isdct = 0 Then
3990                 MsgBox(0, "Info !", "[+] Drive n'est valable que sur le domaine
3991 DCT !")

```

```

3977                 Guidedate ($hGUI)
3978                 Return 0
3979             EndIf
3980
3981
3982             $defautdc = $defautdcinit
3983             Global $drivesidrh1 = ""
3984             Global $drivesidrh1 = _ad_getobjectproperties ($idrh1,
3985             "LaPoste00-NetworkDrive")
3986
3987             $arraydelete ($drivesidrh1, 0)
3988             $t = 6
3989             Global $listmanualdrives = ""
3990             $checkDrive=0
3991             Local $ListemanualsDrive=""
3992
3993             $drivesidrh1 = _arraytostring ($drivesidrh1, " | ")
3994             ;retirer commentaire
3995             "LaPoste00-NetworkDrive", "")
3996
3997             $drivesidrh1 = StringReplace ($drivesidrh1,
3998             $drivesidrh1 = StringStripCR ($drivesidrh1)
3999             If StringInStr ($drivesidrh1, ":\\\") Then
4000             $drivesidrh1 = StringReplace ($drivesidrh1, ":\\\", "
4001             EndIf
4002             $drivesidrh1 = StringSplit ($drivesidrh1, " | ")
4003             _arraydelete ($drivesidrh1, 0)
4004             ;_ArrayDisplay ($drivesidrh1)
4005             ;retirer commentaire
4006             Local $cycles=1 ;nombre de cycles effectués
4007             Local $isadd=0 ;au moins un drive à été rajouté => il ya aura une écriture finale..
4008             Local $nbreajout=0
4009
4010             While $t = 6
4011                 Local $clairance=1
4012                 If UBound ($drivesidrh1)>0 Then ;matrice vide ?
4013                     If $cycles=1 Then
4014                         _ArrayDisplay ($drivesidrh1, "[ " & $idrh1 & " ] -" &
4015                         " Liste initiale des drives...") ;
4016                     Else
4017                         ; _ArrayDisplay ($drivesidrh1, "[ " & $idrh1 & " ] -" &
4018                         " boucle n°: (" & $cycles & ") [Drives+]: " & $nbreajout);
4019                     EndIf
4020                 EndIf
4021                 $drivesidrh1 = _arraytostring ($drivesidrh1, " | ")
4022                 Global $presencemesscan = 0
4023                 If StringInStr ($drivesidrh1, "Mes scan;") Then
4024                     $presencemesscan = 1
4025                 Else
4026                     $presencemesscan = 0
4027                 EndIf
4028                 ;MsgBox (0, "", $presencemesscan)
4029
4030                 $drivesidrh1 = StringSplit ($drivesidrh1, " | ")
4031                 ;_ArrayDisplay ($drivesidrh1)
4032                 _arraydelete ($drivesidrh1, 0)
4033                 ;_ArrayDisplay ($drivesidrh1);
4034
4035                 ; _ArrayDisplay ($drivesidrh1) ;test visu
4036
4037                 $chaine2 = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
4038                 Global $chaine5 = ""
4039                 For $j = 0 To UBound ($drivesidrh1) - 1
4040                     For $k = 1 To 26
4041                         $chaine = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
4042                         $lettre = StringUpper (StringMid ($chaine,
4043                         $k, 1))
4044                         ; $test = StringRegExp ($drivesidrh1[$j],
4045                         $lettre & ";\\\", 3) ;old
4046                         $test=
4047                         StringInStr (StringMid ($drivesidrh1[$j], 1, 2), $lettre & ";" ) ; ; $test = StringRegExp (

```

```

4040      StringUpper (StringLeft( $drivesidrh1[$j],1 ) ), $lettre , 3) ;rectif
4041      If ($test) >= 1 And Not StringInStr(
4042          $drivesidrh1[$j],"Mes scan") Then
4043              $chaine2 = StringReplace($chaine2,
4044                  $lettre, "")
4045              $chaine5 = $chaine5 & $lettre
4046              ;MsgBox(0,"chaine2 & 5",$chaine2 &
4047                  @crlf & $chaine5) ;controler si detection est ok..
4048              Else
4049              EndIf
4050              Next
4051              Next
4052              $chaine3 = $chaine2
4053              $chaine2 = StringRegExpReplace($chaine2, "", ".")
4054              $chaine2 = StringMid($chaine2, 2)
4055              $taillechaine = StringLen($chaine2)
4056              $chaine2 = StringTrimRight($chaine2, 1)
4057              $taille = StringLen($chaine2)
4058              $chainel = StringLeft($chaine2, Round($taille / 2)
4059                  - 1)
4060              $chaine2 = StringMid($chaine2, Round($taille / 2),
4061                  $taille)
4062              Global $presencems = ""
4063              If $presencemesscan = 0 Then
4064                  $presencems = " , 'Mes scan'"
4065              Else
4066                  $presencems = ""
4067              EndIf
4068
4069              if $checkDrive=0 Then
4070                  $driveismanual = InputBox("Lecteur à
4071                      ajouter...", "Lettres disponibles: " & @CRLF & $chainel & @CRLF & $chaine2 &
4072                      $presencems, "")
4073                  ; $driveismanual = InputBox("Lecteur à
4074                      ajouter...", " [shift]=0 > doublons lecteurs inhibé !" & @CRLF & @CRLF & "Lettres
4075                      disponibles: " & @CRLF & $chainel & @CRLF & $chaine2 & $presencems, "")
4076                  Else
4077                      ; $driveismanual = InputBox("Lecteur à
4078                      ajouter...", " [shift]=1 > doublons lecteurs autorisé !" & @CRLF & @CRLF & "Lettres
4079                      disponibles: " & @CRLF & $chainel & @CRLF & $chaine2 & $presencems, "")
4080              EndIf
4081
4082              If $driveismanual = "" or
4083                  StringLen($driveismanual)<4 or not StringInStr($driveismanual,";\\" ) Then
4084                      MsgBox(0, "Warning !", "drive ! chemin non
4085                      saisi / incomplet / incorrect, abandon ...", 7)
4086                      $clairance=0
4087                      ;Guidelete($hGUI)
4088                      ;Return 0
4089              EndIf
4090
4091              ; $checkDrive=0
4092              If _ispressed("10", $hdll) Then
4093                  ; $checkDrive=1
4094              EndIf
4095
4096              $test=StringUpper ( StringLeft($driveismanual,1) )
4097              $driveismanual=StringTrimLeft($driveismanual,1)
4098              $driveismanual=$test & $driveismanual
4099
4100              if StringIsAlpha ($test) = 0 and not
4101                  $driveismanual = "" Then
4102                      MsgBox(0, "Warning !", "drive, la 1° lettre
4103                      saisie est manquante ! " & @crlf & " " & $driveismanual & @crlf & @CRLF & " Abandon
4104                      ...", 7)
4105                      $clairance=0
4106                      ;Guidelete($hGUI)
4107                      ;Return 0
4108              EndIf
4109
4110
4111
4112
4113
4114
4115
4116
4117
4118
4119
4120
4121
4122
4123
4124
4125
4126
4127
4128
4129
4130
4131
4132
4133
4134
4135
4136
4137
4138
4139
4140
4141
4142
4143
4144
4145
4146
4147
4148
4149
4150
4151
4152
4153
4154
4155
4156
4157
4158
4159
4160
4161
4162
4163
4164
4165
4166
4167
4168
4169
4170
4171
4172
4173
4174
4175
4176
4177
4178
4179
4180
4181
4182
4183
4184
4185
4186
4187
4188
4189
4190
4191
4192
4193
4194
4195
4196
4197
4198
4199
4200
4201
4202
4203
4204
4205
4206
4207
4208
4209
4210
4211
4212
4213
4214
4215
4216
4217
4218
4219
4220
4221
4222
4223
4224
4225
4226
4227
4228
4229
4230
4231
4232
4233
4234
4235
4236
4237
4238
4239
4240
4241
4242
4243
4244
4245
4246
4247
4248
4249
4250
4251
4252
4253
4254
4255
4256
4257
4258
4259
4260
4261
4262
4263
4264
4265
4266
4267
4268
4269
4270
4271
4272
4273
4274
4275
4276
4277
4278
4279
4280
4281
4282
4283
4284
4285
4286
4287
4288
4289
4290
4291
4292
4293
4294
4295
4296
4297
4298
4299
4300
4301
4302
4303
4304
4305
4306
4307
4308
4309
4310
4311
4312
4313
4314
4315
4316
4317
4318
4319
4320
4321
4322
4323
4324
4325
4326
4327
4328
4329
4330
4331
4332
4333
4334
4335
4336
4337
4338
4339
4340
4341
4342
4343
4344
4345
4346
4347
4348
4349
4350
4351
4352
4353
4354
4355
4356
4357
4358
4359
4360
4361
4362
4363
4364
4365
4366
4367
4368
4369
4370
4371
4372
4373
4374
4375
4376
4377
4378
4379
4380
4381
4382
4383
4384
4385
4386
4387
4388
4389
4390
4391
4392
4393
4394
4395
4396
4397
4398
4399
4400
4401
4402
4403
4404
4405
4406
4407
4408
4409
4410
4411
4412
4413
4414
4415
4416
4417
4418
4419
4420
4421
4422
4423
4424
4425
4426
4427
4428
4429
4430
4431
4432
4433
4434
4435
4436
4437
4438
4439
4440
4441
4442
4443
4444
4445
4446
4447
4448
4449
4450
4451
4452
4453
4454
4455
4456
4457
4458
4459
4460
4461
4462
4463
4464
4465
4466
4467
4468
4469
4470
4471
4472
4473
4474
4475
4476
4477
4478
4479
4480
4481
4482
4483
4484
4485
4486
4487
4488
4489
4490
4491
4492
4493
4494
4495
4496
4497
4498
4499
4500
4501
4502
4503
4504
4505
4506
4507
4508
4509
4510
4511
4512
4513
4514
4515
4516
4517
4518
4519
4520
4521
4522
4523
4524
4525
4526
4527
4528
4529
4530
4531
4532
4533
4534
4535
4536
4537
4538
4539
4540
4541
4542
4543
4544
4545
4546
4547
4548
4549
4550
4551
4552
4553
4554
4555
4556
4557
4558
4559
4560
4561
4562
4563
4564
4565
4566
4567
4568
4569
4570
4571
4572
4573
4574
4575
4576
4577
4578
4579
4580
4581
4582
4583
4584
4585
4586
4587
4588
4589
4590
4591
4592
4593
4594
4595
4596
4597
4598
4599
4600
4601
4602
4603
4604
4605
4606
4607
4608
4609
4610
4611
4612
4613
4614
4615
4616
4617
4618
4619
4620
4621
4622
4623
4624
4625
4626
4627
4628
4629
4630
4631
4632
4633
4634
4635
4636
4637
4638
4639
4640
4641
4642
4643
4644
4645
4646
4647
4648
4649
4650
4651
4652
4653
4654
4655
4656
4657
4658
4659
4660
4661
4662
4663
4664
4665
4666
4667
4668
4669
4670
4671
4672
4673
4674
4675
4676
4677
4678
4679
4680
4681
4682
4683
4684
4685
4686
4687
4688
4689
4690
4691
4692
4693
4694
4695
4696
4697
4698
4699
4700
4701
4702
4703
4704
4705
4706
4707
4708
4709
4710
4711
4712
4713
4714
4715
4716
4717
4718
4719
4720
4721
4722
4723
4724
4725
4726
4727
4728
4729
4730
4731
4732
4733
4734
4735
4736
4737
4738
4739
4740
4741
4742
4743
4744
4745
4746
4747
4748
4749
4750
4751
4752
4753
4754
4755
4756
4757
4758
4759
4760
4761
4762
4763
4764
4765
4766
4767
4768
4769
4770
4771
4772
4773
4774
4775
4776
4777
4778
4779
4780
4781
4782
4783
4784
4785
4786
4787
4788
4789
4790
4791
4792
4793
4794
4795
4796
4797
4798
4799
4800
4801
4802
4803
4804
4805
4806
4807
4808
4809
4810
4811
4812
4813
4814
4815
4816
4817
4818
4819
4820
4821
4822
4823
4824
4825
4826
4827
4828
4829
4830
4831
4832
4833
4834
4835
4836
4837
4838
4839
4840
4841
4842
4843
4844
4845
4846
4847
4848
4849
4850
4851
4852
4853
4854
4855
4856
4857
4858
4859
4860
4861
4862
4863
4864
4865
4866
4867
4868
4869
4870
4871
4872
4873
4874
4875
4876
4877
4878
4879
4880
4881
4882
4883
4884
4885
4886
4887
4888
4889
4890
4891
4892
4893
4894
4895
4896
4897
4898
4899
4900
4901
4902
4903
4904
4905
4906
4907
4908
4909
4910
4911
4912
4913
4914
4915
4916
4917
4918
4919
4920
4921
4922
4923
4924
4925
4926
4927
4928
4929
4930
4931
4932
4933
4934
4935
4936
4937
4938
4939
4940
4941
4942
4943
4944
4945
4946
4947
4948
4949
4950
4951
4952
4953
4954
4955
4956
4957
4958
4959
4960
4961
4962
4963
4964
4965
4966
4967
4968
4969
4970
4971
4972
4973
4974
4975
4976
4977
4978
4979
4980
4981
4982
4983
4984
4985
4986
4987
4988
4989
4990
4991
4992
4993
4994
4995
4996
4997
4998
4999
5000
5001
5002
5003
5004
5005
5006
5007
5008
5009
5010
5011
5012
5013
5014
5015
5016
5017
5018
5019
5020
5021
5022
5023
5024
5025
5026
5027
5028
5029
5030
5031
5032
5033
5034
5035
5036
5037
5038
5039
5040
5041
5042
5043
5044
5045
5046
5047
5048
5049
5050
5051
5052
5053
5054
5055
5056
5057
5058
5059
5060
5061
5062
5063
5064
5065
5066
5067
5068
5069
5070
5071
5072
5073
5074
5075
5076
5077
5078
5079
5080
5081
5082
5083
5084
5085
5086
5087
5088
5089
5090
5091
5092
5093
5094
5095
5096
5097
5098
5099
5099
5100
5101
5102
5103
5104
5105
5106
5107
5108
5109
5110
5111
5112
5113
5114
5115
5116
5117
5118
5119
5119
5120
5121
5122
5123
5124
5125
5126
5127
5128
5129
5129
5130
5131
5132
5133
5134
5135
5136
5137
5138
5139
5139
5140
5141
5142
5143
5144
5145
5146
5147
5147
5148
5149
5149
5150
5151
5152
5153
5154
5155
5156
5157
5158
5159
5159
5160
5161
5162
5163
5164
5165
5166
5167
5167
5168
5169
5169
5170
5171
5172
5173
5174
5175
5175
5176
5177
5178
5179
5179
5180
5181
5182
5183
5184
5185
5185
5186
5187
5188
5189
5189
5190
5191
5192
5193
5194
5195
5195
5196
5197
5198
5199
5199
5200
5201
5202
5203
5204
5205
5206
5207
5208
5209
5209
5210
5211
5212
5213
5214
5215
5216
5217
5218
5219
5219
5220
5221
5222
5223
5224
5225
5226
5227
5228
5229
5229
5230
5231
5232
5233
5234
5235
5236
5237
5238
5239
5239
5240
5241
5242
5243
5244
5245
5246
5247
5248
5249
5249
5250
5251
5252
5253
5254
5255
5256
5257
5258
5259
5259
5260
5261
5262
5263
5264
5265
5266
5267
5268
5269
5269
5270
5271
5272
5273
5274
5275
5276
5277
5278
5279
5279
5280
5281
5282
5283
5284
5285
5286
5287
5288
5289
5289
5290
5291
5292
5293
5294
5295
5296
5297
5298
5299
5299
5300
5301
5302
5303
5304
5305
5306
5307
5308
5309
5309
5310
5311
5312
5313
5314
5315
5316
5317
5318
5319
5319
5320
5321
5322
5323
5324
5325
5326
5327
5328
5329
5329
5330
5331
5332
5333
5334
5335
5336
5337
5338
5339
5339
5340
5341
5342
5343
5344
5345
5346
5347
5348
5349
5349
5350
5351
5352
5353
5354
5355
5356
5357
5358
5359
5359
5360
5361
5362
5363
5364
5365
5366
5367
5368
5369
5369
5370
5371
5372
5373
5374
5375
5376
5377
5378
5379
5379
5380
5381
5382
5383
5384
5385
5386
5387
5388
5389
5389
5390
5391
5392
5393
5394
5395
5396
5397
5398
5399
5399
5400
5401
5402
5403
5404
5405
5406
5407
5408
5409
5409
5410
5411
5412
5413
5414
5415
5416
5417
5418
5419
5419
5420
5421
5422
5423
5424
5425
5426
5427
5428
5429
5429
5430
5431
5432
5433
5434
5435
5436
5437
5438
5439
5439
5440
5441
5442
5443
5444
5445
5446
5447
5448
5449
5449
5450
5451
5452
5453
5454
5455
5456
5457
5458
5459
5459
5460
5461
5462
5463
5464
5465
5466
5467
5468
5469
5469
5470
5471
5472
5473
5474
5475
5476
5477
5478
5479
5479
5480
5481
5482
5483
5484
5485
5486
5487
5488
5489
5489
5490
5491
5492
5493
5494
5495
5496
5497
5498
5498
5499
5499
5500
5501
5502
5503
5504
5505
5506
5507
5508
5509
5509
5510
5511
5512
5513
5514
5515
5516
5517
5518
5519
5519
5520
5521
5522
5523
5524
5525
5526
5527
5528
5529
5529
5530
5531
5532
5533
5534
5535
5536
5537
5538
5539
5539
5540
5541
5542
5543
5544
5545
5546
5547
5548
5549
5549
5550
5551
5552
5553
5554
5555
5556
5557
5558
5559
5559
5560
5561
5562
5563
5564
5565
5566
5567
5568
5569
5569
5570
5571
5572
5573
5574
5575
5576
5577
5578
5579
5579
5580
5581
5582
5583
5584
5585
5586
5587
5588
5589
5589
5590
5591
5592
5593
5594
5595
5596
5597
5598
5598
5599
5599
5600
5601
5602
5603
5604
5605
5606
5607
5608
5609
5609
5610
5611
5612
5613
5614
5615
5616
5617
5618
5619
5619
5620
5621
5622
5623
5624
5625
5626
5627
5628
5629
5629
5630
5631
5632
5633
5634
5635
5636
5637
5638
5639
5639
5640
5641
5642
5643
5644
5645
5646
5647
5648
5649
5649
5650
5651
5652
5653
5654
5655
5656
5657
5658
5659
5659
5660
5661
5662
5663
5664
5665
5666
5667
5668
5669
5669
5670
5671
5672
5673
5674
5675
5676
5677
5678
5679
5679
5680
5681
5682
5683
5684
5685
5686
5687
5688
5689
5689
5690
5691
5692
5693
5694
5695
5696
5697
5698
5698
5699
5699
5700
5701
5702
5703
5704
5705
5706
5707
5708
5709
5709
5710
5711
5712
5713
5714
5715
5716
5717
5718
5719
5719
5720
5721
5722
5723
5724
5725
5726
5727
5728
5729
5729
5730
5731
5732
5733
5734
5735
5736
5737
5738
5739
5739
5740
5741
5742
5743
5744
5745
5746
5747
5748
5749
5749
5750
5751
5752
5753
5754
5755
5756
5757
5758
5759
5759
5760
5761
5762
5763
5764
5765
5766
5767
5768
5769
5769
5770
5771
5772
5773
5774
5775
5776
5777
5778
5779
5779
5780
5781
5782
5783
5784
5785
5786
5787
5788
5789
5789
5790
5791
5792
5793
5794
5795
5796
5797
5798
5798
5799
5799
5800
5801
5802
5803
5804
5805
5806
5807
5808
5809
5809
5810
5811
5812
5813
5814
5815
5816
5817
5818
5819
5819
5820
5821
5822
5823
5824
5825
5826
5827
5828
5829
5829
5830
5831
5832
5833
5834
5835
5836
5837
5838
5839
5839
5840
5841
5842
5843
5844
5845
5846
5847
5848
5849
5849
5850
5851
5852
5853
5854
5855
5856
5857
5858
5859
5859
5860
5861
5862
5863
5864
5865
5866
5867
5868
5869
5869
5870
5871
5872
5873
5874
5875
5876
5877
5878
5879
5879
5880
5881
5882
5883
5884
5885
5886
5887
5888
5889
5889
5890
5891
5892
5893
5894
5895
5896
5897
5898
5899
5899
5900
5901
5902
5903
5904
5905
5906
5907
5908
5909
5909
5910
5911
5912
5913
5914
5915
5916
5917
5918
5919
5919
5920
5921
5922
5923
5924
5925
5926
5927
5928
5929
5929
5930
5931
5932
5933
5934
5935
5936
5937
5938
5939
5939
5940
5941
5942
5943
5944
5945
5946
5947
5948
5949
5949
5950
5951
5952
5953
5954
5955
5956
5957
5958
5959
5959
5960
5961
5962
5963
5964
5965
5966
5967
5968
5969
5969
5970
5971
5972
5973
5974
5975
5976
5977
5978
5979
5979
5980
5981
5982
5983
5984
5985
5986
5987
5988
5989
5989

```

```

4094 ;liste des chr$ interdits à chercher
4095 $test=0
4096 ;Local $checklistKO="/[:*?<>| ]!^%ù+{ }=#&()@°,µ£¤~`''"
4097 for $t=1 to stringlen($checklistKO)
4098 $ltr=StringMid($checklistKO,$t,1)
4099 if StringInStr($driveismanual,$ltr) Then
4100 $clairance=0
4101 MsgBox(0, "Warning !", "Caractere non autorisé: " & $ltr & @crlf & @CRLF & "=> " &
$driveismanual & @crlf & @CRLF & " Abandon ...", 7)
4102 ExitLoop
4103 EndIf
4104 next;$t
4105 ;
4106
4107 $manual2 = $driveismanual
4108 If StringInStr($manual2, "Mes scan;") AND
4109 $presencemesscan = 1 Then
4110 if $checkDrive=0 then
4111 MsgBox(0, "Warning !", "'Mes scan' déjà
utilisé! abandon..." & @CRLF & ":> " & $driveismanual & @CRLF & "lettres lecteurs
dispo: " & $chaine3, 15)
4112 $clairance=0
4113 ;GUIDELETE($hGUI)
4114 ;Return 0
4115 Else ;$checkDrive=1, on continue
4116 EndIf
4117
4118 ;#cs
4119 if StringInStr($manual2, "Mes scan") and not StringInStr($manual2,";") Then
4120 MsgBox(0, "Warning !", "Drive Mes scan , saisie incorrecte ! abandon..." & @CRLF &
@CRLF & "saisie manuelle: " & $driveismanual & @CRLF & "lettres lecteurs dispo: " &
$chaine3 & $presenceems, 15)
4121 $clairance=0
4122 ;GUIDELETE($hGUI)
4123 ;Return 0
4124 EndIf
4125
4126 ;MsgBox(0,"",$ListemanualsDrive & @CRLF & $manual2)
4127
4128 Local $istringcsv=""
4129 Local $stringget=""
4130 $istringcsv = StringInStr($manual2, ";") ;premier csv;
4131 $stringget=StringMid($manual2,1,$istringcsv) ;recupere le path
4132
4133 if StringInStr($ListemanualsDrive,$stringget) And
StringInStr(StringMid($manual2,2,1),"") Then
4134 MsgBox(0, "Warning !", "Drive déjà saisi ! abandon..." & @CRLF & @CRLF & "saisie
manuelle: " & $manual2 & @CRLF & "liste des Drives manuels déjà saisis: " &
$listmanualdrives , 15)
4135 $clairance=0
4136 ;GUIDELETE($hGUI)
4137 ;Return 0
4138 EndIf
4139
4140 ;MsgBox(0,"libre",$chaine1 & $chaine2) ;libre
4141 if $checkDrive=0 Then ;check drive ? 0= no shift key => check drive
$chaine6=$chaine1&$chaine2
$chaine6=StringReplace( $chaine6,".", "")
4144 if StringInStr(StringMid($manual2, 1,2),";") Then
4145 $chaine6=stringreplace($chaine6, StringMid($manual2, 1,1) , "")
4146 ; MsgBox(0,"chaine6",$chaine6)
4147 EndIf
4148
;MsgBox(0,"used",$chaine6)
4150 For $k = 1 To StringLen($chaine6) ;chaine5
;lettres dispo $chaine3
4151 $chaine4 = StringMid($chaine6, $k, 1); ,1
4152 $chaine4 = $chaine4 & ";"
4153
4154 ;MsgBox(0,"chaine4",$chaine4) ;liste des lettres

```

```

4155    disponibles / pas encore utilisées
4156    ; If not StringInStr($chaine4 , StringUpper(StringLeft($manual2, 1))) and not
4157    StringInStr (stringleft($manual2,3),"Mes") And Not StringInStr(StringMid($manual2,
4158    1,2), $chaine6 & ";" ) Then ; lettres dispo pas ete choisi donc ko ...
4159    ; if Not StringInStr(StringMid($manual2, 1,2), $chaine4 ) Then ; lettres dispo pas
4160    ete choisi donc ko ... / (not StringInStr (stringleft($manual2,3),"Mes") ) And
4161    $test= StringInStr($stringget, $chaine4 ) ;$stringget est le path de $manualdrive
4162    ; MsgBox(0,$test,$manual2 & " " & $chaine4)
4163    Local $pass=1
4164    If ($test) >= 1 Then ; And StringInStr(StringMid($manual2, 1,2),";") Then ;And Not
4165    StringInStr( $drivesidrh1[$j],"Mes scan")
4166    ;ko
4167    ;   MsgBox(0,"ko !","libres: " & $chaine6 & " " &
4168    StringUpper(StringLeft($manual2, 2)) & @CRLF & "libre: " & $chaine3 )
4169    $pass=0
4170    ;   MsgBox(0, "Warning !", "Drive lettre lecteur déjà utilisé ! abandon..." & @CRLF & $driveismanual & @CRLF & "lettres lecteurs dispo: " & $chaine3, 7)
4171    ;           Guidelete($hGUI)
4172    ;           Return 0
4173    Else ;ok
4174        ;MsgBox(0,"ok !",$chaine6 & " " &
4175        StringUpper(StringLeft($manual2, 1)) )
4176        EndIf
4177        Next ;$k
4178
4179 if $pass=0 Then
4180     MsgBox(0, "Warning !", "Drive déjà utilisé ! abandon..." & @CRLF & $driveismanual & @CRLF & "lettres lecteurs dispo: " & $chaine3 & $presencems, 15)
4181     $clairance=0
4182     ;Guidelete($hGUI)
4183     ;Return 0
4184 EndIf
4185
4186 ;Analyse de $drivesidrh1 et comparer avec $manual2 (le drive en cours d'ajout...)
4187 for $k=0 to UBound($drivesidrh1)-1 ;check si manual drive deja present dans array..
4188    ;rappel... l'ajout $manual2 en cours est : $istringcsv et $stringget
4189    ;$istringcsv = $manual2, ";" ;premier csv;
4190    ;$stringget=StringMid($manual2,1,$istringcsv) ;recupere le path
4191    ; on recupere le path du drivesidrh1[$k] à analyser (existant)
4192    Local $istringdrivel=""
4193    Local $stringpathdrivel=""
4194    $istringdrivel = StringInStr($drivesidrh1[$k] , ";") ;premier csv,
4195    $stringpathdrivel= StringMid($drivesidrh1[$k] , 1,$istringdrivel)
4196    ;recupere le path
4197    ;
4198    ;MsgBox(0,"",$istringdrivel & " " & $stringpathdrivel & @CRLF & $stringget )
4199    ;if StringInStr($drivesidrh1[$k],$stringget) And (StringLen($drivesidrh1[$k])=StringLen($stringget) ) Then ;$stringget est le path de $driveismanual ;drives en entier ne fonctionnera pas
4200    if StringInStr($stringpathdrivel,$stringget) And (StringLen($stringpathdrivel) = StringLen($stringget) ) Then ;$stringget est le path de $driveismanual
4201        MsgBox(0, "Warning !", "lecteur déjà utilisé ! abandon..." & @CRLF & @CRLF & "Drive saisi: " & $driveismanual & @CRLF & @CRLF & "Déjà présent: [&$k&]: " & $drivesidrh1[$k] , 15)
4202        _ArrayDisplay($drivesidrh1,"Used [&$k&]: Drive[+]:[ " & $driveismanual & " ] => [KO]")
4203        $clairance=0
4204        ;Guidelete($hGUI)
4205        ;Return 0
4206
4207 next ;$k
4208
4209 EndIf ;checkdrive?

```

```

4210 ;#ce
4211 ;$checkDrive=0
4212
4213
4214 ;check CREC Mes SCAN ? rajout le 24-10-23
4215         if StringInStr($driveismanual, "\_MESSCAN\$") Then ; teste si
4216 l'on à affaire à un 'Mes scan' d'un CREC
4217             Local $first3lettersS=StringLeft($idrh1,3) ; on
4218 reprend les 3 premières lettres de l'idrh Srce
4219             If StringInStr($driveismanual , "\_MESSCAN\$" &
4220 $first3lettersS ) Then ;le path du Comment est Ok..
4221                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set
4222 color blue (BBGGRR format)
4223                 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 8) ; set size
4224                 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
4225                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " > Drive 'Mes Scan'
4226 d'un CREC : le chemin est cohérent avec l'idrh..." & " => " & $driveismanual ); &
4227 @CRLF);, 1)
4228                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
4229 color black (BBGGRR format)
4230             Else ;Ko
4231                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set
4232 color red (BBGGRR format)
4233                 _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 8) ; set size
4234                 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
4235                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " > Drive 'Mes Scan'
4236 d'un CREC : le chemin n'est pas correct, il n'y a pas [ " & "\_MESSCAN\$" &
4237 $first3lettersS & " ] , Merci de revérifier !" & " => " & $driveismanual ); &
4238 @CRLF);, 1)
4239                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
4240 color black (BBGGRR format)
4241             EndIf
4242         EndIf ; teste si l'on à affaire à un 'Mes scan' d'un CREC
4243 ;check CREC Mes SCAN ? rajout le 24-10-23
4244
4245 $cycles=$cycles+1
4246
4247
4248
4249
4250
4251
4252
4253
4254
4255
4256
4257
4258
4259
4260
4261
4262
4263
4264
4265
4266
4267
4268
4269
4270
4271
4272
4273
4274
4275
4276
4277
4278
4279
4280
4281
4282
4283
4284
4285
4286
4287
4288
4289
4290
4291
4292
4293
4294
4295
4296
4297
4298
4299
4300
4301
4302
4303
4304
4305
4306
4307
4308
4309
4310
4311
4312
4313
4314
4315
4316
4317
4318
4319
4320
4321
4322
4323
4324
4325
4326
4327
4328
4329
4330
4331
4332
4333
4334
4335
4336
4337
4338
4339
4340
4341
4342
4343
4344
4345
4346
4347
4348
4349
4350
4351
4352
4353
4354
4355
4356
4357
4358
4359
4360
4361
4362
4363
4364
4365
4366
4367
4368
4369
4370
4371
4372
4373
4374
4375
4376
4377
4378
4379
4380
4381
4382
4383
4384
4385
4386
4387
4388
4389
4390
4391
4392
4393
4394
4395
4396
4397
4398
4399
4400
4401
4402
4403
4404
4405
4406
4407
4408
4409
4410
4411
4412
4413
4414
4415
4416
4417
4418
4419
4420
4421
4422
4423
4424
4425
4426
4427
4428
4429
4430
4431
4432
4433
4434
4435
4436
4437
4438
4439
4440
4441
4442
4443
4444
4445
4446
4447
4448
4449
4450
4451
4452
4453
4454
4455
4456
4457
4458
4459
4460
4461
4462
4463
4464
4465
4466
4467
4468
4469
4470
4471
4472
4473
4474
4475
4476
4477
4478
4479
4480
4481
4482
4483
4484
4485
4486
4487
4488
4489
4490
4491
4492
4493
4494
4495
4496
4497
4498
4499
4500
4501
4502
4503
4504
4505
4506
4507
4508
4509
4510
4511
4512
4513
4514
4515
4516
4517
4518
4519
4520
4521
4522
4523
4524
4525
4526
4527
4528
4529
4530
4531
4532
4533
4534
4535
4536
4537
4538
4539
4540
4541
4542
4543
4544
4545
4546
4547
4548
4549
4550
4551
4552
4553
4554
4555
4556
4557
4558
4559
4560
4561
4562
4563
4564
4565
4566
4567
4568
4569
4570
4571
4572
4573
4574
4575
4576
4577
4578
4579
4580
4581
4582
4583
4584
4585
4586
4587
4588
4589
4590
4591
4592
4593
4594
4595
4596
4597
4598
4599
4600
4601
4602
4603
4604
4605
4606
4607
4608
4609
4610
4611
4612
4613
4614
4615
4616
4617
4618
4619
4620
4621
4622
4623
4624
4625
4626
4627
4628
4629
4630
4631
4632
4633
4634
4635
4636
4637
4638
4639
4640
4641
4642
4643
4644
4645
4646
4647
4648
4649
4650
4651
4652
4653
4654
4655
4656
4657
4658
4659
4660
4661
4662
4663
4664
4665
4666
4667
4668
4669
4670
4671
4672
4673
4674
4675
4676
4677
4678
4679
4680
4681
4682
4683
4684
4685
4686
4687
4688
4689
4690
4691
4692
4693
4694
4695
4696
4697
4698
4699
4700
4701
4702
4703
4704
4705
4706
4707
4708
4709
4710
4711
4712
4713
4714
4715
4716
4717
4718
4719
4720
4721
4722
4723
4724
4725
4726
4727
4728
4729
4730
4731
4732
4733
4734
4735
4736
4737
4738
4739
4740
4741
4742
4743
4744
4745
4746
4747
4748
4749
4750
4751
4752
4753
4754
4755
4756
4757
4758
4759
4760
4761
4762
4763
4764
4765
4766
4767
4768
4769
4770
4771
4772
4773
4774
4775
4776
4777
4778
4779
4780
4781
4782
4783
4784
4785
4786
4787
4788
4789
4790
4791
4792
4793
4794
4795
4796
4797
4798
4799
4800
4801
4802
4803
4804
4805
4806
4807
4808
4809
4810
4811
4812
4813
4814
4815
4816
4817
4818
4819
4820
4821
4822
4823
4824
4825
4826
4827
4828
4829
4830
4831
4832
4833
4834
4835
4836
4837
4838
4839
4840
4841
4842
4843
4844
4845
4846
4847
4848
4849
4850
4851
4852
4853
4854
4855
4856
4857
4858
4859
4860
4861
4862
4863
4864
4865
4866
4867
4868
4869
4870
4871
4872
4873
4874
4875
4876
4877
4878
4879
4880
4881
4882
4883
4884
4885
4886
4887
4888
4889
4890
4891
4892
4893
4894
4895
4896
4897
4898
4899
4900
4901
4902
4903
4904
4905
4906
4907
4908
4909
4910
4911
4912
4913
4914
4915
4916
4917
4918
4919
4920
4921
4922
4923
4924
4925
4926
4927
4928
4929
4930
4931
4932
4933
4934
4935
4936
4937
4938
4939
4940
4941
4942
4943
4944
4945
4946
4947
4948
4949
4950
4951
4952
4953
4954
4955
4956
4957
4958
4959
4960
4961
4962
4963
4964
4965
4966
4967
4968
4969
4970
4971
4972
4973
4974
4975
4976
4977
4978
4979
4980
4981
4982
4983
4984
4985
4986
4987
4988
4989
4990
4991
4992
4993
4994
4995
4996
4997
4998
4999
5000
5001
5002
5003
5004
5005
5006
5007
5008
5009
5010
5011
5012
5013
5014
5015
5016
5017
5018
5019
5020
5021
5022
5023
5024
5025
5026
5027
5028
5029
5030
5031
5032
5033
5034
5035
5036
5037
5038
5039
5040
5041
5042
5043
5044
5045
5046
5047
5048
5049
5050
5051
5052
5053
5054
5055
5056
5057
5058
5059
5060
5061
5062
5063
5064
5065
5066
5067
5068
5069
5070
5071
5072
5073
5074
5075
5076
5077
5078
5079
5080
5081
5082
5083
5084
5085
5086
5087
5088
5089
5090
5091
5092
5093
5094
5095
5096
5097
5098
5099
5100
5101
5102
5103
5104
5105
5106
5107
5108
5109
5110
5111
5112
5113
5114
5115
5116
5117
5118
5119
5120
5121
5122
5123
5124
5125
5126
5127
5128
5129
5130
5131
5132
5133
5134
5135
5136
5137
5138
5139
5140
5141
5142
5143
5144
5145
5146
5147
5148
5149
5150
5151
5152
5153
5154
5155
5156
5157
5158
5159
5160
5161
5162
5163
5164
5165
5166
5167
5168
5169
5170
5171
5172
5173
5174
5175
5176
5177
5178
5179
5180
5181
5182
5183
5184
5185
5186
5187
5188
5189
5190
5191
5192
5193
5194
5195
5196
5197
5198
5199
5200
5201
5202
5203
5204
5205
5206
5207
5208
5209
5210
5211
5212
5213
5214
5215
5216
5217
5218
5219
5220
5221
5222
5223
5224
5225
5226
5227
5228
5229
5230
5231
5232
5233
5234
5235
5236
5237
5238
5239
5240
5241
5242
5243
5244
5245
5246
5247
5248
5249
5250
5251
5252
5253
5254
5255
5256
5257
5258
5259
5260
5261
5262
5263
5264
5265
5266
5267
5268
5269
5270
5271
5272
5273
5274
5275
5276
5277
5278
5279
5280
5281
5282
5283
5284
5285
5286
5287
5288
5289
5290
5291
5292
5293
5294
5295
5296
5297
5298
5299
5300
5301
5302
5303
5304
5305
5306
5307
5308
5309
5310
5311
5312
5313
5314
5315
5316
5317
5318
5319
5320
5321
5322
5323
5324
5325
5326
5327
5328
5329
5330
5331
5332
5333
5334
5335
5336
5337
5338
5339
5340
5341
5342
5343
5344
5345
5346
5347
5348
5349
5350
5351
5352
5353
5354
5355
5356
5357
5358
5359
5360
5361
5362
5363
5364
5365
5366
5367
5368
5369
5370
5371
5372
5373
5374
5375
5376
5377
5378
5379
5380
5381
5382
5383
5384
5385
5386
5387
5388
5389
5390
5391
5392
5393
5394
5395
5396
5397
5398
5399
5400
5401
5402
5403
5404
5405
5406
5407
5408
5409
5410
5411
5412
5413
5414
5415
5416
5417
5418
5419
5420
5421
5422
5423
5424
5425
5426
5427
5428
5429
5430
5431
5432
5433
5434
5435
5436
5437
5438
5439
5440
5441
5442
5443
5444
5445
5446
5447
5448
5449
5450
5451
5452
5453
5454
5455
5456
5457
5458
5459
5460
5461
5462
5463
5464
5465
5466
5467
5468
5469
5470
5471
5472
5473
5474
5475
5476
5477
5478
5479
5480
5481
5482
5483
5484
5485
5486
5487
5488
5489
5490
5491
5492
5493
5494
5495
5496
5497
5498
5499
5500
5501
5502
5503
5504
5505
5506
5507
5508
5509
5510
5511
5512
5513
5514
5515
5516
5517
5518
5519
5520
5521
5522
5523
5524
5525
5526
5527
5528
5529
5530
5531
5532
5533
5534
5535
5536
5537
5538
5539
5540
5541
5542
5543
5544
5545
5546
5547
5548
5549
5550
5551
5552
5553
5554
5555
5556
5557
5558
5559
5560
5561
5562
5563
5564
5565
5566
5567
5568
5569
5570
5571
5572
5573
5574
5575
5576
5577
5578
5579
5580
5581
5582
5583
5584
5585
5586
5587
5588
5589
5590
5591
5592
5593
5594
5595
5596
5597
5598
5599
5600
5601
5602
5603
5604
5605
5606
5607
5608
5609
5610
5611
5612
5613
5614
5615
5616
5617
5618
5619
5620
5621
5622
5623
5624
5625
5626
5627
5628
5629
5630
5631
5632
5633
5634
5635
5636
5637
5638
5639
5640
5641
5642
5643
5644
5645
5646
5647
5648
5649
5650
5651
5652
5653
5654
5655
5656
5657
5658
5659
5660
5661
5662
5663
5664
5665
5666
5667
5668
5669
5670
5671
5672
5673
5674
5675
5676
5677
5678
5679
5680
5681
5682
5683
5684
5685
5686
5687
5688
5689
5690
5691
5692
5693
5694
5695
5696
5697
5698
5699
5700
5701
5702
5703
5704
5705
5706
5707
5708
5709
5710
5711
5712
5713
5714
5715
5716
5717
5718
5719
5720
5721
5722
5723
5724
5725
5726
5727
5728
5729
5730
5731
5732
5733
5734
5735
5736
5737
5738
5739
5740
5741
5742
5743
5744
5745
5746
5747
5748
5749
5750
5751
5752
5753
5754
5755
5756
5757
5758
5759
5760
5761
5762
5763
5764
5765
5766
5767
5768
5769
5770
5771
5772
5773
5774
5775
5776
5777
5778
5779
5780
5781
5782
5783
5784
5785
5786
5787
5788
5789
5790
5791
5792
5793
5794
5795
5796
5797
5798
5799
5800
5801
5802
5803
5804
5805
5806
5807
5808
5809
5810
5811
5812
5813
5814
5815
5816
5817
5818
5819
5820
5821
5822
5823
5824
5825
5826
5827
5828
5829
5830
5831
5832
5833
5834
5835
5836
5837
5838
5839
5840
5841
5842
5843
5844
5845
5846
5847
5848
5849
5850
5851
5852
5853
5854
5855
5856
5857
5858
5859
5860
5861
5862
5863
5864
5865
5866
5867
5868
5869
5870
5871
5872
5873
5874
5875
5876
5877
5878
5879
5880
5881
5882
5883
5884
5885
5886
5887
5888
5889
5890
5891
5892
5893
5894
5895
5896
5897
5898
5899
5900
5901
5902
5903
5904
5905
5906
5907
5908
5909
5910
5911
5912
5913
5914
5915
5916
5917
5918
5919
5920
5921
5922
5923
5924
5925
5926
5927
5928
5929
5930
5931
5932
5933
5934
5935
5936
5937
5938
5939
5940
5941
5942
5943
5944
5945
5946
5947
5948
5949
5950
5951
5952
5953
5954
5955
5956
5957
5958
5959
5960
5961
5962
5963
5964
5965
5966
5967
5968
5969
5970
5971
5972
5973
5974
5975
5976
5977
5978
5979
5980
5981
5982
5983
5984
5985
5986
5987
5988
5989
5990
5991
5992
5993
5994
5995
5996
5997
5998
5999
5999

```

```

4261
4262
4263
4264
4265
4266
4267
4268
4269
4270
4271
4272
4273
4274
4275
4276
4277
4278
4279
4280
4281
4282
4283
4284
4285
4286
4287
4288
4289
4290
4291
4292
4293
4294
4295
4296
4297
4298
4299
4300
4301
4302
4303
4304
4305
4306
4307
4308
4309
4310
4311
4312

```

If \$t = 7 Then ;on arrete de rajouter des manual drives
 ExitLoop
 Else ; on continue...
 if \$clairance=1 Then ;message le drive manual à été rajouté
 \$t = MsgBox(256 + 32 + 4, "[+] Drive ?","Souhaitez-vous rajouter un autre lecteur ?")
 ;_ArrayDisplay(\$drivesidrh1,"cycles: " & \$cycles);
 Else ;message drive pas rajouté
 \$t = MsgBox(256 + 32 + 4, "[+] Drive ?","[" & \$driveismanual & "] pas rajouté !" & @CRLF & @CRLF & "Souhaitez-vous rajouter un autre lecteur ?")
 ;_ArrayDisplay(\$drivesidrh1,"cycles: " & \$cycles);
 EndIf;
 If \$t = 6 Then ;oui : on continue de rajouter un autre drive
 If StringInStr(StringMid(\$manual2, 1,2),";")
 Then; StringInStr(StringMid(\$manual2,2,1),";")
 \$ListemanualsDrive=\$ListemanualsDrive & StringMid(\$manual2, 1,1)
 ;MsgBox(0,"",\$ListemanualsDrive)
 EndIf
 ElseIf \$t = 7 Then;non on arrete de rajouter manual drive
 ExitLoop
 EndIf
 EndIf;continue ou pas..
 WEnd
 \$listmanualdrives = StringTrimLeft(\$listmanualdrives,
 3); pour enlever le 1er " | "
 ;MsgBox(0,"Liste manual drives",\$listmanualdrives)
 ;choix O/N ecriture sur l'AD..
 if \$isadd=1 Then
 ;_ArrayDisplay(\$drivesidrh1,"Before Writing to AD...")
 \$t = MsgBox(256 + 32 + 4, "Write to AD ?"," Confirmer l'écriture sur l'AD ?" & @CRLF & @CRLF & " => Nbre d'ajouts: [" & \$nbreajout & "] " & @CRLF & @CRLF &"OUI: écriture / NON: abandon")
 If \$t = 6 Then ;oui : on continue de rajouter un autre drive
 \$isadd=1 ;on confirme la suite...
 Else ;non
 \$isadd=0 ;on inhibe la suite ...
 EndIf
 EndIf
 ;if \$isadd=1 ? au moins un manual drive à été rajouté ? sinon inutile de réécrire l'existant sur l'AD...
 if \$isadd=1 Then ;ok on procede à l'ecriture sur l'AD...
 Global \$ivalue = _ad_modifyattribute(\$idrh1,
 "LaPoste00-NetworkDrive", \$drivesidrh1, 2);premiere maj
 \$drivesidrh1 = _ad_getobjectproperties(\$idrh1,
 "LaPoste00-NetworkDrive");relecture AD
 _arraydelete(\$drivesidrh1, 0);nbre de lignes
 \$drivesidrh1 = _arraytostring(\$drivesidrh1, " | ")
 \$drivesidrh1 = StringReplace(\$drivesidrh1,
 "LaPoste00-NetworkDrive| ", "")
 \$drivesidrh1 = StringSplit(\$drivesidrh1, @CRLF)
 Dim \$drivesidrhsrce[0];patch matrice
 \$drivesidrh1 du 13-02-24
 For \$z = 0 To UBound(\$drivesidrh1)-1
 If StringLen(\$drivesidrh1[\$z]) > 4

```

Then ;pour eviter des lignes vides...
4313                                         _arrayadd($drivesidrhsrce,
4314 $drivesidrh1[$z])
4315                                         ReDim
4316                                         $drivesidrhsrce[UBound($drivesidrhsrce)]
4317                                         Else
4318                                         EndIf
4319                                         Next
4320                                         Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh1,
4321 "LaPoste00-NetworkDrive", $drivesidrhsrce, 2) ; maj finale attribut AD:
4322                                         LaPoste00-NetworkDrive
4323                                         If $ivalue = 1 Then ;Ok
4324                                         ElseIf @error = 1 Then
4325                                         MsgBox(0, "info !", "[user Srce n'existe pas]", 7)
4326                                         Else
4327                                         MsgBox(0, "info !", "[Return error code " & @error
4328 & "] from Active Directory", 7)           $listmanualdrives=[Return error code " & @error &
4329                                         "] from Active Directory";n'a rien fait, on vide la liste...
4330                                         EndIf
4331                                         ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
4332                                         Sleep(1000)
4333                                         ToolTip("", 5, 5)
4334                                         Else ;$isadd=0 ? sortie sans ecriture sur l'AD...
4335                                         ;   MsgBox(0,"Info !","Pas de nouveau drive rajouté / validé...",15)
4336                                         EndIf;
4337                                         Case $idcheckboxgroupremove = 1 AND StringLen($idrh1) <> 0
4338 AND $userexist = 1 ;retirer groupes à un user
4339                                         $defautdc = $defautdcinit
4340                                         Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
4341                                         If @error > 0 Then
4342                                         MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & " n'a aucun
4343                                         groupe ...", 7)
4344                                         Guidelete($hGUI)
4345                                         Return 0
4346                                         EndIf
4347                                         _arraysort($groupsidrh1, 0, 1)
4348                                         Global $aselected[1]
4349                                         Global $hgui2 = GUICreate("Selection groupes [-] pour
'" & $idrh1 & "' , puis valider avec le bouton [ Apply ] ! ", 1000, 500)
                                         Global $hlistbox = _guictrllistbox_create($hgui2,
                                         "String upon creation", 10, 30, 980, 470, BitOR($ws_border, $lbs_hasstrings,
                                         $ws_vscroll, $lbs_multiplesel))
                                         _guictrllistbox_beginupdate($hlistbox)
                                         _guictrllistbox_resetcontent($hlistbox)
                                         _guictrllistbox_initstorage($hlistbox, 100, 4096)
                                         _guictrllistbox_endupdate($hlistbox)
                                         If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
                                         For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
                                         $groupsidrh2 = StringSplit($groupsidrh1[$z], ",")
                                         $groupsidrh3 = $groupsidrh2[1]
                                         $groupsidrh3 = StringTrimLeft($groupsidrh3, 3)
                                         _guictrllistbox_addstring($hlistbox,
                                         $groupsidrh3)
                                         Next
                                         EndIf
                                         If IsArray($groupsidrh1) = 0 Then
                                         $idcheckboxgroup = 2
                                         GUIDelete($hgui2)
                                         MsgBox(0, "Info !", "abandon, pas de Groupes pour:
                                         " & $idrh1, 7)
                                         Guidelete($hGUI)
                                         Return 0
                                         EndIf
                                         Global $hbutton2 = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20,
                                         
```

```

3, 80, 25)
4370                                     GUISetState()
4371                                     While 1
4372                                         Switch GUIGetMsg()
4373                                             Case $hbutton2
4374                                                 $aselected =
4375                                                 _guictrllistbox_getselitems($hlistbox)
4376                                                 If $aselected[0] = 1 Then
4377                                                     $sitem = " item"
4378                                                 Else
4379                                                     $sitem = " items"
4380                                                 EndIf
4381                                                 $sitems = ""
4382                                                 For $i = 1 To $aselected[0]
4383                                                     $sitems &=
4384                                                 _guictrllistbox_gettext($hlistbox, $aselected[$i]) & @CRLF
4385                                                 Next
4386                                                 If $aselected[0] <> 0 Then
4387                                                     $sitems = StringSplit($sitems, @CRLF)
4388                                                     For $z = 1 To $sitems[0]
4389                                                         If StringLen($sitems[$z]) <> 0 Then
4390                                                             Global $ivalue =
4391                                                             _ad_removeuserfromgroup($sitems[$z], $idrh1)
4392                                                             ; $test=
4393                                                             _AD_IsMemberOf($sitems[$z], $idrh1)
4394                                                             If $ivalue = 1 AND $userexist =
4395                                                                 1 Then
4396                                                                 $actiongroups & $sitems[$z] & " [-] OK ; "
4397                                                             ElseIf @error = 2 Then
4398                                                                 $actiongroups =
4399                                                             ElseIf @error = 3 AND $test =
4400                                                                 1 Then
4401                                                                 ; $actiongroups =
4402                                                             ElseIf @error = 3 Then ; AND
4403                                                               $test = 0 Then
4404                                                               $actiongroups =
4405                                                               $actiongroups & $sitems[$z] & " [ déjà membre ! et il existe un autre groupe avec 'cn' "
4406                                                               identique (doublon) ! ] ; "
4407                                                               ElseIf @error >= 4 OR @error =
4408                                                               -2147352567 Then
4409                                                               $actiongroups =
4410                                                               $actiongroups & $sitems[$z] & " [ accès refusé ! ] ; "
4411                                                               EndIf
4412                                                               EndIf
4413                                                               Next
4414                                                               $actiongroups = " Groupes [-]: " &
4415                                                               $actiongroups
4416                                                               GUIDelete($hgui2)
4417                                                               ToolTip("Synchronizing with AD...", 5, 5)
4418                                                               Sleep(3000)
4419                                                               ToolTip("", 5, 5)
4420                                                               ExitLoop
4421                                                               Else
4422                                                               MsgBox(4160, "warning !", "aucune
selection... réessayez ou refermez la fenetre [x]")
4423                                                               EndIf
4424                                                               Case $gui_event_close
4425                                                               GUIDelete($hgui2)
4426                                                               Guidelete($hGUI)
4427                                                               Return 0
4428                                                               ExitLoop
4429                                                               EndSwitch
4430                                                               WEnd
4431                                                               GUIDelete($hgui2)
4432
4433                                                               Case $idcheckboxdesactivesrce = 1 AND StringLen($idrh1) <>
4434                                                               0 AND $userexist = 1 ;desactiver / supprimer user
4435                                                               $defautdc = $defautdcinit

```

```

4423                               If _ispressed("10", $hdll) Then
4424                                   $t = MsgBox(4, "Supprimer le compte ?", 
4425 "Voulez-vous supprimer le compte [ " & $idrh1 & " ] ?")
4426                                   If $t = 6 Then
4427                                       Global $ivalue = _ad_deleteobject($idrh1,
4428                                         _ad_getobjectclass($idrh1))
4429                                       If $ivalue = 1 Then
4430                                           ;MsgBox(64, "Info !", "User Srce '" &
4431                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
4432                                         $idrh1 & "] " & @CRLF & @CRLF), 1)
4433                                           Guidelete($hGUI)
4434                                           Return 0
4435                                       ElseIf @error = 1 Then
4436                                           MsgBox(64, "warning !", "User Srce '" &
4437                                         $idrh1 & "' n'existe pas !")
4438                                       Else
4439                                           MsgBox(64, "warning !", "Return code '" &
4440                                         @error & "' from AD !")
4441                                       Guidelete($hGUI)
4442                                       Return 0
4443                                       EndIf
4444                                       Else ;non
4445                                           MsgBox(0, "Abandon !", "Abandon suppression
4446                                         user Srce : " & $idrh1, 7)
4447                                           EndIf
4448                                       Else ;desactiver compte
4449                                           Global $ivalue = _ad_disableobject($idrh1)
4450                                           If $ivalue = 1 Then
4451                                               MsgBox(64, "Info !", "User Srce '" & $idrh1 &
4452                                                 "' désactivé !")
4453                                               Guidelete($hGUI)
4454                                               Return 0
4455                                               ElseIf @error = 1 Then
4456                                                   MsgBox(64, "warning !", "User Srce '" & $idrh1
4457                                                 & "' n'existe pas !")
4458                                               Else
4459                                                   MsgBox(64, "warning !", "Return code '" &
4460                                         @error & "' from AD !")
4461                                               Guidelete($hGUI)
4462                                               Return 0
4463                                               EndIf
4464                                               EndIf
4465                                               Case $idcheckboxdescription = 1 AND StringLen($idrh1) <> 0
4466                                               AND $userexist = 1 ;modifier description user
4467                                                   $defautdc = $defautdcinit
4468                                                   $descriptsrce = _ad_getobjectattribute($idrh1,
4469                                                     "description")
4470                                                   $descriptsrce = InputBox("Description: [ " & $idrh1 & "
4471 ]", @CRLF & " [x]: Abandonner toute modif", $descriptsrce)
4472                                                   If @error = 1 Then
4473                                                       MsgBox(0, "Warning !", "... Abandon modif
4474 Description ..." & @CRLF & @CRLF & $descriptsrce,15)
4475                                                       Guidelete($hGUI)
4476                                                       Return 0
4477                                                       EndIf
4478                                                       If $descriptsrce <> "" Then
4479                                                           _ad_modifyattribute($idrh1, "description",
4480                 $descriptsrce, 2)
4481                                                           MsgBox(0, "Info !", "Source " & $idrh1 & ",
4482                 Description :" & @CRLF & @CRLF & $descriptsrce,15)
4483                                                           Guidelete($hGUI)
4484                                                           Return 0
4485                                                       Else
4486                                                           _ad_modifyattribute($idrh1, "description",
4487                 $descriptsrce, 2)
4488                                                           MsgBox(0, "Info !", "Source " & $idrh1 & ",
4489                 Description est maintenant vide !",15)
4490                                                           Guidelete($hGUI)
4491                                                       Return 0

```

```

4475                                     EndIf
4476                                     Guidelte($hGUI)
4477                                     Return 0
4478                                     Case $idcheckboxdriverremove = 1 AND StringLen($idrh1) <> 0
4479 AND $userexist = 1 ;And Not $idrh1="file?" ;enlever Drives user
4480                                     If $isdc = 0 Then
4481                                         MsgBox(0,"Info !","[-] Drive n'est valable que sur le domaine
4482                                         DCT !")
4483                                         Guidelte($hGUI)
4484                                         Return 0
4485                                     EndIf
4486                                     $defautdc = $defautdcinit
4487                                     Global $drivesidrh1 = _ad_getobjectproperties($idrh1,
4488 "LaPoste00-NetworkDrive")
4489                                     _arraydelete($drivesidrh1, 0)
4490                                     If UBound($drivesidrh1) = 0 Then ; array $drivesidrh1
4491                                         empty !
4492                                         MsgBox(0, "Info !", "abandon, pas de Drives pour: "
4493                                         & $idrh1, 7)
4494                                     EndIf
4495                                     $drivesidrh1 = _arraytostring($drivesidrh1, "|")
4496                                     $drivesidrh1 = StringReplace($drivesidrh1,
4497 "LaPoste00-NetworkDrive|", "")
4498                                     $drivesidrh1 = StringSplit($drivesidrh1, @CRLF)
4499                                     Global $aselected[1]
4500                                     Global $hgui2 = GUICreate("Selection drives [-] pour "
4501                                     & $idrh1 & "' , puis validez avec bouton [ Apply ] ! ", 1000, 500)
4502                                     Global $hlistbox = _guictrllistbox_create($hgui2,
4503 "String upon creation", 10, 30, 980, 470, BitOR($ws_border, $lbs_hasstrings,
4504 $ws_vscroll, $lbs_multiplesel))
4505                                     _guictrllistbox_beginupdate($hlistbox)
4506                                     _guictrllistbox_resetcontent($hlistbox)
4507                                     _guictrllistbox_initstorage($hlistbox, 100, 4096)
4508                                     _guictrllistbox_endupdate($hlistbox)
4509                                     If IsArray($drivesidrh1) = 1 Then
4510                                         For $z = 1 To $drivesidrh1[0]
4511                                             If $drivesidrh1[$z] <> "" Then
4512                                                 _guictrllistbox_addstring($hlistbox,
4513                                                 $drivesidrh1[$z])
4514                                             EndIf
4515                                         Next
4516                                     EndIf
4517                                     If IsArray($drivesidrh1) = 0 Then
4518                                         GUIDelete($hgui2)
4519                                         MsgBox(0, "Info !", "abandon, pas de Drives pour: "
4520                                         & $idrh1, 7)
4521                                         Guidelte($hGUI)
4522                                         Return 0
4523                                     EndIf
4524                                     Global $hbutton2 = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20,
4525 3, 80, 25)
4526                                     GUISetState()
4527                                     While 1
4528                                         Switch GUIGetMsg()
4529                                         Case $hbutton2
4530                                             $aselected =
4531                                             _guictrllistbox_getselitems($hlistbox)
4532                                             If $aselected[0] = 1 Then
4533                                                 $sitem = " item"
4534                                             Else
4535                                                 $sitem = " items"
4536                                             EndIf
4537                                             $sitems = ""
4538                                             For $i = 1 To $aselected[0]
4539                                                 $sitems &=
4540                                                 _guictrllistbox_gettext($hlistbox, $aselected[$i]) & @CRLF
4541                                             Next
4542                                             If $aselected[0] <> 0 Then
4543                                                 $sitems = StringSplit($sitems, @CRLF)

```

```

4532                                     $drivesidrhl =
4533             _arraytostring($drivesidrhl, @CRLF)
4534             For $z = 1 To $sitems[0]
4535                 If StringLen($sitems[$z]) <> 0 Then
4536                     $drivesidrhl =
4537                     $actiongroups = $actiongroups &
4538                         EndIf
4539             Next
4540             $drivesidrhl =
4541             If StringTrimRight($actiongroups, 1) =
4542                 $actiongroups =
4543                     EndIf
4544             Dim $drivesidrhrsce[0]
4545             For $z = 1 To $drivesidrhl[0]
4546                 If StringLen($drivesidrhl[$z]) > 4
4547                     Then
4548                         $drivesidrhl[$z])
4549                         ;[UBound($drivesidrhrsce)]
4550                         _arrayadd($drivesidrhrsce,
4551                                         ReDim $drivesidrhrsce
4552                                         Else
4553                                         EndIf
4554                                         Next
4555                                         $actiongroups = " [-] drives: " &
4556                                         $actiongroups
4557                                         ;_ArrayDisplay($drivesidrhrsce)
4558                                         For $i = 0 To UBound($drivesidrhrsce) - 1 ; array
4559                                         ; $drivesidrhrsce[$i] = StringRegExpReplace($drivesidrhrsce[$i],
4560                                         '(?-s) (?-i) \r?\n\s*NAME\s*:', '')
4561                                         Next ;$i
4562                                         ;_ArrayAdd($drivesidrhrsce,"test")
4563                                         ;_ArrayDelete($drivesidrhrsce , UBound($drivesidrhrsce)-1 ) ;rajoute puis retirer une
4564                                         ligne de la matrice afin d'éviter une ligne vide
4565
4566                                         Global $ivalue =
4567                                         _ad_modifyattribute($idrh1, "LaPoste00-NetworkDrive", $drivesidrhrsce, 2)
4568                                         If $ivalue = 1 Then
4569                                             GUIDelete($hgui2)
4570                                             ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
4571                                             Sleep(3000)
4572                                             ToolTip("", 5, 5)
4573                                             ExitLoop
4574                                         ElseIf @error = 1 Then
4575                                         Else
4576                                         EndIf
4577                                         EndIf
4578                                         Case $gui_event_close
4579                                             GUIDelete($hgui2)
4580                                             Guidelete($hGUI)
4581                                             Return 0
4582                                             ExitLoop
4583                                         EndSwitch
4584                                         WEnd
4585                                         Case $idcheckboxscan = 1 AND StringLen($idrh1) <> 0 AND
4586                                         $userexist = 1 ;comment Mes Scan pour user
4587                                         If $isdct = 0 Then
4588                                             MsgBox(0,"Info !","Comment 'Mes Scan', n'est valable que sur
4589                                         le domaine DCT !")
4590                                             Guidelete($hGUI)
4591                                             Return 0
4592                                         EndIf
4593                                         $defautdc = $defautdcinit

```

```

4588                               $descriptsrce = _ad_getobjectattribute($idrh1,
4589 "Comment") ;recupere le Comment $idrh1
4590
4591                               if $descriptsrce="" Then ;vide
4592                               $descriptsrce = InputBox("Comment: [ " & $idrh1 & "
4593 ]", @CRLF & @CRLF & @CRLF & @CRLF & @CRLF & "[x] pour abandonner toute
4594 modification...", $descriptsrce)
4595                               Else ;pas vide
4596                               $descriptsrce = InputBox("Comment: [ " & $idrh1 & " ]",
4597 "> Comment initial: " & @CRLF & @CRLF & "[ " & $descriptsrce & " ]" & @CRLF & @CRLF &
4598 @CRLF & "[x] pour abandonner toute modification...", $descriptsrce)
4599                               EndIf
4600
4601                               If @error = 1 Then ;abandonner
4602                               MsgBox(0, "Info !", "...abandon Comment !" & @CRLF
4603 & @CRLF & $descriptsrce)
4604                               Guidelete($hGUI)
4605                               Return 0
4606                               Else
4607                               $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh1, "Comment",
4608 $descriptsrce, 2) ;modif attribut Comment sur l'AD...
4609                               if $ivalue=1 Then ;Ok
4610                               MsgBox(0,"Info !","Attribut Comment modifié pour:
4611 [ " & $idrh1 & " ]" & @CRLF & $descriptsrce ,15)
4612
4613                               ;Mes SCAN d'un CREC ? rajout 24-10-23
4614                               if StringInStr($descriptsrce,"\_MESSCAN\$\") Then ; teste si
4615 l'on à affaire à un 'Mes scan' d'un CREC
4616                               Local $first3lettersS=StringLeft($idrh1,3) ; on
4617 reprend les 3 premières lettres de l'idrh Srce
4618                               If StringInStr($descriptsrce ,"\_MESSCAN\$\" &
4619 $first3lettersS) Then ; le path du Comment est Ok..
4620                               _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set
4621 color blue (BBGGRR format)
4622                               _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 8) ; set size
4623                               _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
4624                               _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "> Attribut Comment
4625 d'un CREC , le chemin est cohérent avec l'idrh ..." & " => " & $descriptsrce ); &
4626 @CRLF); 1)
4627                               _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
4628 color black (BBGGRR format)
4629                               Else ;Ko
4630                               _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set
4631 color red (BBGGRR format)
4632                               _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 8) ; set size
4633                               _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
4634                               _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "> Attribut Comment
4635 d'un CREC , le chemin n'est pas correct, il n'y a pas [ " & "\_MESSCAN\$\" &
$first3lettersS & " ] , Merci de revérifier !" & " => " & $descriptsrce ); &
@CRLF); 1)
4636                               _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
4637 color black (BBGGRR format)
4638                               EndIf
4639                               EndIf ; teste si l'on à affaire à un 'Mes scan' d'un CREC
4640 ;Mes SCAN d'un CREC ? rajout 24-10-23
4641
4642                               Else ;Ko
4643                               MsgBox(0,"Warning !","Attribut Comment inexistant
4644 pour: [ " & $idrh1 & " ] !" & @CRLF ,15)
4645                               EndIf
4646                               EndIf
4647
4648                               Case $idcheckboxdirective = 1 AND StringLen($idrh1) <> 0
4649 AND $userexist = 1 ;Directives Metiers (directives)
4650                               $defautdc = $defautdcinit
4651                               directives()
4652                               Guidelete($hGUI)
4653                               Return 0
4654
4655 ; Case $idcheckboxdirectiveDSIBA =1 AND StringLen($idrh1) <>
4656 0 AND $userexist = 1 ; Directives DSIBA

```

```

4636 ; $defautdc = $defautdcinit
4637 ; ;directives_DSIBA()
4638 ; Guidelete($hGUI)
4639 ; Return 0
4640
4641 Case $idcheckboxlpai = 1 AND StringLen($idrh1) <> 0 AND
$userexist = 1 ;LBPAI - Iliade
4642 $defautdc = $defautdcinit
4643 lbpai_illiade() ;=> routine lbpai-iliade
4644 Guidelete($hGUI)
4645 Return 0
4646 Case ( ($idgroup2 <> "" AND StringInStr($idgroup2, ";")) or
( StringInStr($idgroup2,"??") )) AND ( StringLen($idrh1) <> 0 AND $userexist = 1 AND
not StringInStr($idrh1,";") ) ;action groupes (gr1;gr2) => + ou -
4647 $defautdc = $defautdcinit
4648 $actiontxt = " 'rajouter' " ;ajouter
4649 $actiongrp = 1
4650
4651 If ispressed("10", $hdll) Then
4652 $actiontxt = " 'retirer' " ;retirer
4653 $actiongrp = 0
4654 Else
4655 $actiontxt = " 'rajouter' " ;ajouter
4656 $actiongrp = 1
4657 EndIf
4658
4659 if $isdct2="" Then ;pas de domaine ?
4660 MsgBox(0, "Warning !", " user: [ " & $idrh1 & " ]"
, pas d' Active Directory..." & @crlf & $actiontxt & " : " &$idgroup2, 15)
4661 Guidelete($hGUI)
4662 Return 0
4663 EndIf
4664
4665 ;detection ??
4666 if StringInStr($idgroup2, "??") Then ;lance sous
routine pour mettre liste des groupes avec @CRLF
4667
4668 $idgroup2=""
4669 $idgroup2=_MLInputBox("Liste des groupes [CR]", @crlf & " Veuillez [Copier] /
[Coller] la source de la liste des groupes à " & $actiontxt & @crlf & @crlf & "
provenant de votre fichier 'Word' ..." & @CRLF & @CRLF & " Groupes avec un retour
chariot... (@CRLF)", $idgroup2, 0, 600, -1, -1)
4670 $idgroup2=StringReplace($idgroup2,@crlf,";")
4671 ; ToolTip($idgroup2,5,5," Retour Chariot '\R' =>
remplacé par [;]" )
4672 ; sleep(1500)
4673 ; $idgroup2=StringStripWS($idgroup2, 3) ;
4674 $STR_STRIPLEADING (1) = enlève les espaces-blancs du début de chaîne //
$STR_STRIPTRAILING (2) = enlève les espaces-blancs de fin de chaîne
4675 ; ToolTip($idgroup2,5,5," Retire les 'espaces'
entre les [;]" )
4676 ; sleep(1500)
4677 ToolTip("",5,5,"")
4678 EndIf
4679
4680 $idgroup2 = StringSplit($idgroup2, ";")
4681 If IsArray($idgroup2) Then
4682 ToolTip("",5,5,"")
4683 $idgroup2result = ""
4684 $actiongroups = ""
4685 Global $idgroup2f=""
4686
4687 For $z = 1 To UBound($idgroup2) - 1
4688 $idgroup2f=StringStripWS( $idgroup2[$z] , 3 )
;retirer les espaces au debut et en fin de chaine...
4689 ; $idgroup2f=StringRegExpReplace( $idgroup2f ,
"^\s+|\s+\z" , "" ) ; debut et fin de chaine, on enleve les espaces blancs...
4690
4691 If $actiongrp = 0 Then
Global $ivalue =
_ad_removeuserfromgroup($idgroup2f, $idrh1)

```

```

4692
4693             Else
4694                 Global $ivalue =
4695                 _ad_addusertogroup($idgroup2f, $idrh1)
4696             EndIf
4697             If NOT $idgroup2f = "" Then
4698                 Select
4699                     Case $actiongrp = 0
4700                         If $ivalue = 1 AND $actiongrp = 0
4701                         Then
4702                             $idgroup2result =
4703                             $idgroup2result & $idrh1 & " [-] OK, " & $idgroup2f & " " & "
4704                             _ad_getobjectattribute($idgroup2f, "distinguishedName") & "]"
4705                             $historik = $historik & @CRLF &
4706                             " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idrh1 & " " & $idgroup2f &
4707                             " " & "[-] OK ; ["
4708                             _ad_getobjectattribute($idgroup2f, "distinguishedName") & "]"
4709                             & @CRLF
4710                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4711                             0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
4712                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4713                             @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idgroup2f & " , groupe
4714                             n'existe pas !"
4715                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4716                             0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
4717                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4718                             @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idgroup2f & " , n'existe pas !"
4719                             & @CRLF); 1)
4720                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4721                             0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
4722                             Else
4723                             $idgroup2result =
4724                             $idgroup2result & $idrh1 & " [X] " & $idgroup2f & " " & "Return code " & $error & "
4725                             from Active Directory" & @CRLF
4726                             $historik = $historik & @CRLF &
4727                             " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : code erreur: " & $error & " !
4728                             (accès refusé...)"
4729                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4730                             0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
4731                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4732                             @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : code erreur: " &
4733                             $error & " ! (accès refusé...)" & @CRLF); 1)
4734                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4735                             0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
4736                             EndIf
4737                             Case $actiongrp = 1
4738                                 If $ivalue = 1 AND $actiongrp = 1
4739                                 Then
4740                                     $idgroup2result =
4741                                     $idgroup2result & $idrh1 & " [+]
4742                                     OK, " & $idgroup2f & " " & "
4743                                     _ad_getobjectattribute($idgroup2f, "distinguishedName") & "]"
4744                                     & @CRLF
4745                                     $historik = $historik & @CRLF &
```

```

    " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " :" & $idrh1 & " " & $idgroup2f &
    """ & "[+]" OK ; [ " & _ad_getobjectattribute($idgroup2f, "distinguishedName") & "] " &
    @CRLF
4727                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4728 0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4729                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & " " &
4730 $idgroup2f & "" & "[+]" OK ; [ " & _ad_getobjectattribute($idgroup2f,
4731                                         "distinguishedName") & "] " & @CRLF);, 1)
4732                                         ElseIf @error = 1 Then
4733                                         $idgroup2result =
4734                                         $idgroup2result & "Groupe " & $idgroup2f & "' n'existe pas !" & @CRLF
4735                                         $historik = $historik & @CRLF &
4736                                         " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " :" & $idgroup2f &, groupe n'existe
4737                                         pas !"
4738                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4739                                         0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4740                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idgroup2f & ",",
4741                                         n'existe pas !" & @CRLF);, 1)
4742                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4743                                         0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4744                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " :" & $idrh1 &, est deja membre de
4745                                         : " & $idgroup2f
4746                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4747                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $idrh1 &, est deja
4748                                         membre de : " & $idgroup2f & @CRLF);, 1)
4749                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4750                                         0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4751                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " :" & $idrh1 & "[X] " & $idgroup2f & "' " & "Return code '" & @error & "' "
4752                                         from Active Directory" & @CRLF
4753                                         $historik = $historik & @CRLF &
4754                                         " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " :" & code erreur: " & @error & " !
4755                                         (accès refusé...)"
4756                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4757                                         0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4758                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " :" & code erreur: " &
4759                                         @error & " ! (accès refusé...)" & @CRLF);, 1)
4760                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4761                                         0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4762                                         EndIf
4763                                         EndSelect
4764                                         EndIf
4765                                         Next ;$z
4766                                         $actiongroups = $idgroup2result
4767                                         If $idgroup2result <> "" Then
4768                                         If $actiongrp = 0 Then
4769                                         $actiongroups = "Retirer Multiple Groupes
4770 de user Srce: " & $idrh1 & @CRLF & "-----" & @CRLF &
4771                                         $actiongroups
4772                                         Else
4773                                         $actiongroups = "Rajouter Multiple Groupes
4774 pour user Srce: " & $idrh1 & @CRLF & "-----" & @CRLF & $actiongroups
4775                                         EndIf
4776                                         EndIf
4777                                         Else
4778                                         MsgBox(0, "Info !", "abandon, pas de Groupes à
4779 rajouter pour user Srce: " & $idrh1, 7)
4780                                         ToolTip("", 5, 5, "")
4781                                         EndIf

```

```

4765
4766
4767           Case ( ($idgroup2 <> "" AND StringInStr($idgroup2, ";")) or
4768   ( StringInStr($idgroup2,"??") ) ) AND ( StringLen($idrh1) <> 0 AND
4769   StringInStr($idrh1,";") );action groupes (gr1;gr2) => + ou - avec multiples users
4770   $idrh1 ';'
4771           $defautdc = $defautdcinit
4772           $actiontxt = " 'rajouter' " ;ajouter
4773           $actiongrp = 1
4774
4775           If _ispressed("10", $hdll) Then
4776               $actiontxt = " 'retirer' " ;retirer
4777               $actiongrp = 0
4778           Else
4779               $actiontxt = " 'rajouter' " ;ajouter
4780               $actiongrp = 1
4781           EndIf
4782
4783           if $isdct2="" Then ;pas de domaine ?
4784             MsgBox(0, "Warning !", "multiples users: [ " &
4785             $idrh1 & " ] , pas d' Active Directory..." & @crlf & $actiontxt & " : " &$idgroup2,
4786             15)
4787             Guidelete($hGUI)
4788             Return 0
4789           EndIf
4790
4791           ;detection ??
4792           if StringInStr($idgroup2, "??") Then ;lance sous
4793             routine pour mettre liste des groupes avec @CRLF
4794
4795           $idgroup2=""
4796           $idgroup2=_MLInputBox("Liste des groupes [CR]", @crlf & " Veuillez [Copier] /
4797             [Coller] la source de la liste des groupes à " & $actiontxt & @crlf & @crlf & "
4798             provenant de votre fichier 'Word' ..." & @CRLF & @CRLF & " Groupes avec un retour
4799             chariot... (@CRLF)", $idgroup2, 0, 600, -1, -1)
4800           $idgroup2= StringReplace($idgroup2,@crlf,";")
4801           ; ToolTip($idgroup2,5,5," Retour Chariot '\R' =>
4802             remplacé par [;]" )
4803           ; sleep(1500)
4804           ; $idgroup2=StringStripWS($idgroup2, 3) ;
4805           $STR_STRIPLEADING (1) = enlève les espaces-blancs du début de chaîne //
4806           $STR_STRIPTRAILING (2) = enlève les espaces-blancs de fin de chaîne
4807           ; ToolTip($idgroup2,5,5," Retire les 'espaces'
4808             entre les [;]" )
4809           ; sleep(1500)
4810           ; ToolTip("",5,5,"")
4811           EndIf
4812
4813           ;multiples users ;'
4814           Global $multiplesusers=StringSplit($idrh1, ";")
4815           if IsArray($multiplesusers) Then
4816             ; _ArrayDelete($multiplesusers,0)
4817           Else
4818             MsgBox(0,"Warning !","pas trouvé de multiples idrh avec ';" & @CRLF &
4819             "Abandon...",7)
4820             Guidelete($hGUI)
4821             Return 0
4822           EndIf
4823
4824           ;ToolTip("",5,5,"")
4825           $idgroup2result = ""
4826           $actiongroups = ""
4827           Global $idgroup2f=""
4828
4829           $idgroup2 = StringSplit($idgroup2, ";")
4830
4831           for $u=1 to UBound($multiplesusers)-1
4832             $idrh1=$multiplesusers[$u]

```

```

4822      $userexist = _ad_objectexists($idrh1)
4823
4824  if $idrh1<>"" Then
4825    _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR
4826    format)
4827    _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "-----" & " -----"
4828    Utilisateur: " & $idrh1 & " -----" & @CRLF )
4829  EndIf
4830          ;$idgroup2 = StringSplit($idgroup2, ";") ;sinon va
4831          recasser la matrice dans la boucle $u suivante.....
4832
4833          If IsArray($idgroup2) Then
4834            For $z = 1 To UBound($idgroup2) - 1 ;traitement des
4835            groupes ';'
4836              $idgroup2f=StringStripWS( $idgroup2[$z] , 3 )
4837              ;retirer les espaces au debut et en fin de chaine...
4838              ;           $idgroup2f=StringRegExpReplace( $idgroup2f ,
4839              "^\s+|\s+\z" , "" ) ; debut et fin de chaine, on enleve les espaces blancs...
4840
4841          ;pour tester les deux boucles $u et $z
4842          ;MsgBox(0,"",$idrh1 & " - " & $idgroup2f & " " & "user:" & $u & " $z: " & $z)
4843          ;_ArrayDisplay($multiplesusers)
4844          ;_ArrayDisplay($idgroup2)
4845
4846          If $actiongrp = 0 Then ; retirer
4847            if $userexist=0 and $idrh1<>"" And
4848              $idgroup2f<>"" Then; user n'existe pas
4849              _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4850              0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
4851              _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4852              @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " :" & " Idrh " & $idrh1 &
4853              " :" & " " & $idgroup2f & " " & " [-] KO ! Utilisateur n'existe pas..." & @CRLF)
4854              _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4855              0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
4856              ;MsgBox(0,"",$idrh1 & " - " &
4857              $idgroup2f & " - $u:" & $u & " " & $userexist)
4858            EndIf
4859            Else ; rajouter
4860              if $userexist=0 and $idrh1<>"" And
4861              $idgroup2f<>"" Then
4862                _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4863                0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
4864                _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4865                @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " :" & " Idrh " & $idrh1 &
4866                " :" & " " & $idgroup2f & " " & " [+]" KO ! Utilisateur n'existe pas..." & @CRLF)
4867                _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4868                0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
4869                ;MsgBox(0,"",$idrh1 & " - " &
4870                $idgroup2f & " - $u:" & $u & " " & $userexist)
4871              EndIf
4872            EndIf;
4873
4874
4875
4876  if $userexist=1 then
4877    If $actiongrp = 0 Then
4878      Global $ivalue =
4879      _ad_removeuserfromgroup($idgroup2f, $idrh1)
4880    Else
4881      Global $ivalue =
4882      _ad_addusertogroup($idgroup2f, $idrh1)
4883    EndIf
4884  EndIf
4885
4886  if $userexist=1 then;userexist
4887    If NOT $idgroup2f = "" Then
4888      Select
4889        Case $actiongrp = 0 ;retirer

```

```

4873                                     If $ivalue = 1 AND $actiongrp = 0
4874             Then
4875                 $idgroup2result =
4876                 $idgroup2result & $idrh1 & " [-] OK, " & $idgroup2f & "!" & " ; [ " &
4877                 _ad_getobjectattribute($idgroup2f, "distinguishedName") & "]" & @CRLF
4878                 $historik = $historik & @CRLF &
4879                 " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idrh1 & " " & $idgroup2f &
4880                 "!" & "[-] OK ; [ " & _ad_getobjectattribute($idgroup2f, "distinguishedName") & "]" &
4881                 @CRLF
4882                                     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4883                                     0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
4884                                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4885                                     @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idrh1 & " " &
4886                                     $idgroup2f & "!" & "[ -] OK ; [ " & _ad_getobjectattribute($idgroup2f,
4887                                     "distinguishedName") & "]" & @CRLF);, 1)
4888                                     ElseIf @error = 1 Then
4889                                         $idgroup2result =
4890                                         $idgroup2result & "Groupe '" & $idgroup2f & "' n'existe pas !" & @CRLF
4891                                         $historik = $historik & @CRLF &
4892                                         " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idgroup2f & ", groupe n'existe
4893                                         pas !"
4894                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4895                                         0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
4896                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4897                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idrh1 & " [-] KO
4898                                         : " & $idgroup2f & " , n'existe pas !" & @CRLF);, 1)
4899                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4900                                         0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
4901                                         ElseIf @error = 2 Then
4902                                             ;MsgBox(64, "", "Idrh source "
4903                                         & $idrh1 & "' inexistant !")
4904                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Idrh source '" & $idrh1 & "' inexistant !")
4905                                         ElseIf @error = 3 Then
4906                                             $idgroup2result =
4907                                             $idgroup2result & $idrh1 & " n'est deja pas membre de '" & $idgroup2f & "!" & @CRLF
4908                                             $historik = $historik & @CRLF &
4909                                             " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idrh1 & ", n'est deja pas
4910                                             membre de : " & $idgroup2f
4911                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4912                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idrh1 & ", n'est
4913                                         deja pas membre de : " & $idgroup2f & @CRLF);, 1)
4914                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4915                                         0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
4916                                         Else
4917                                             If $userexist=1 Then
4918                                                 $idgroup2result =
4919                                                 $idgroup2result & $idrh1 & " [X] '" & $idgroup2f & "' " & "Return code '" & @error & "'"
4920                                                 from Active Directory" & @CRLF
4921                                                 $historik = $historik & @CRLF &
4922                                                 " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & " code erreur: " & @error & " !
4923                                                 (accès refusé...)"
4924                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4925                                         0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
4926                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4927                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & " " & " code erreur:
4928                                         " & @error & " ! (accès refusé...)" & @CRLF);, 1)
4929                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4930                                         0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
4931                                         EndIf
4932                                         EndIf
4933                                         Case $actiongrp = 1 ;ajouter
4934                                         If $ivalue = 1 AND $actiongrp = 1
4935                                         Then
4936                                             $idgroup2result =
4937                                             $idgroup2result & $idrh1 & " [+] OK, " " & $idgroup2f & "!" & " ; [ "

```

```

4909 _ad_getobjectattribute($idgroup2f, "distinguishedName") & "]" & @CRLF
4910                                         $historik = $historik & @CRLF &
4911                                         " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idrh1 & " " & $idgroup2f &
4912                                         " " & "[+] OK ; [ " & _ad_getobjectattribute($idgroup2f, "distinguishedName") & "]" & @CRLF
4913                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4914                                         0x00000000) ; set color black (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4915                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idrh1 & " "
4916                                         & $idgroup2f & " " & "[+] OK ; [ " & _ad_getobjectattribute($idgroup2f,
4917                                         "distinguishedName") & "]" & @CRLF);, 1)
4918                                         ElseIf @error = 1 Then
4919                                         $idgroup2result =
4920                                         $idgroup2result & "Group '" & $idgroup2f & "' n'existe pas !" & @CRLF
4921                                         $historik = $historik & @CRLF &
4922                                         " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idgroup2f & ", groupe n'existe
4923                                         pas !"
4924                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4925                                         0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4926                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idrh1 & " [+KO
4927                                         : " & $idgroup2f & ", n'existe pas !" & @CRLF);, 1)
4928                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4929                                         0x00000000) ; set color black (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4930                                         @CRLF & " Idrh source '" & $idrh1 & "' inexistant !")
4931                                         ElseIf @error = 2 Then
4932                                         $idgroup2result =
4933                                         ;MsgBox(64, "", "Idrh source '' & $idrh1 & "' inexistant !")
4934                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Idrh source '" & $idrh1 & "' inexistant !")
4935                                         ElseIf @error = 3 Then
4936                                         $idgroup2result =
4937                                         $idgroup2result & $idrh1 & " est deja membre de : '" & $idgroup2f & " " & @CRLF
4938                                         $historik = $historik & @CRLF &
4939                                         " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & $idrh1 & ", est
4940                                         deja membre de : " & $idgroup2f & @CRLF);, 1)
4941                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4942                                         0x00000000) ; set color black (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4943                                         @CRLF & " Else
4944                                         if $userexist=1 then
4945                                         $idgroup2result =
4946                                         $idgroup2result & $idrh1 & "[X] '" & $idgroup2f & "' " & "Return code '" & @error & "' & @CRLF
4947                                         from Active Directory" & @CRLF
4948                                         $historik = $historik & @CRLF &
4949                                         " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : code erreur: " & @error & " !
4950                                         (accès refusé...)"
4951                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4952                                         0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
4953                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : " & " code erreur:
4954                                         " & @error & " ! (accès refusé...)" & @CRLF);, 1)
4955                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4956                                         0x00000000) ; set color black (BBGGRR format) _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
4957                                         EndIf
4958                                         EndIf
4959                                         EndSelect
4960                                         EndIf
4961                                         EndIf;userexist
4962                                         Next ;$z
4963                                         $actiongroups = $idgroup2result
4964                                         If $idgroup2result <> "" Then
4965                                         If $actiongrp = 0 Then
4966                                         $actiongroups = "Retirer Multiple Groupes
4967 de user Srce: " & $idrh1 & @CRLF & "-----" & @CRLF &
```

```

$actiongroups
4948
4949
4950
4951
4952
4953
4954
4955
4956
4957
4958
4959
4960
4961
4962
4963
4964
4965
4966
4967
4968
4969
4970
4971
4972
4973
4974
4975
4976
4977
4978
4979
4980
4981
4982
4983
4984
4985
4986
4987
4988
4989
4990
4991
4992
4993
4994
4995
4996
4997
4998
4999
5000
5001
5002
5003
5004
5005
5006
5007
5008

Else
    $actiongroups = "Rajouter Multiple Groupes
pour user Srce: " & $idrhl & @CRLF & "-----" & @CRLF & $actiongroups
EndIf

EndIf

Else ;Not array $idgroup2
MsgBox(0, "Info !", "abandon, pas de Groupes à
rajouter pour user Srce: " & $idrhl, 7)
    ToolTip("",5,5,"")
EndIf

if $idrhl<>"" Then
    _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format)
; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "-----" & @CRLF)
    _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
"-----" & @CRLF )
EndIf

next ;$u

Guidelete ($hGUI)
Return 0

Case $idcheckboxattribute = 1 AND $userexist = 1 ;attribut
Srce
    $Lattribut=""
    $Lattribut = _AD_GetObjectProperties($idrhl, "*")
    if IsArray($Lattribut) Then
        _ArrayDelete($Lattribut, 0)

    EndIf;isarray?

    if IsArray($Lattribut) then
        ; msgbox(0,"", $Lattribut[43][0] & "=" & $Lattribut[43][1] & @CRLF &
@CRLF & $Lattribut[17][0] & "=" & $Lattribut[17][1] & @CRLF & $Lattribut[16][0] & "=" &
$Lattribut[16][1] )

$valrow=""
    $r_col = UBound($Lattribut,2) - 1;colonnes
    Local $colonne
    For $i = 0 To $r_col;enregistre colonnes
        $colonne &= "colonne " & $i & "|"
    Next

    $colonne= "Attribut|Valeur"

$GUIlist = GUICreate("Attributs 'Srce' = " & $idrhl, 700, 700, 100, 100, -1)
    Local $listview = GUICtrlCreateListView($colonne, 10, 10, 680, 600)
    GUICtrlSetBkColor(-1, 0xccffff)
    GUICtrlSetBkColor($listview, $GUI_BKCOLOR_LV_ALTERNATE)
    Local $val
    Local $item[UBound($Lattribut,1)];stock item ID dans un array soit un ID par
ligne
    For $i = 0 To UBound($Lattribut,1) - 1;lignes
        For $j = 0 To $r_col ;récup valeurs colonnes sur ligne $i
            $val &= $Lattribut[$i][$j] & "|"
        Next
        $item[$i] = GUICtrlCreateListViewItem($val, $listview);écriture ligne
        GUICtrlSetBkColor(-1, 0xfffffc)
        $val = "";on vide variable pour ligne suivante
    Next
    ; GUICtrlCreateLabel("Select Attribute",10,620,500,30)
    ; GUICtrlSetFont(-1,15)
    $label = GUICtrlCreateLabel("",10,620,600,22) ;"text", left, top [, width [, height
    GUICtrlSetFont(-1,15)

```

```

5009             GUISetState (@SW_SHOW)
5010
5011                 Guidelete ($hGUI) ;
5012
5013             While 1
5014                 $aMsg = GUIGetMsg()
5015                 Switch $aMsg
5016                     Case -3
5017                         GUIDelete ($GUIList)
5018                         ExitLoop
5019                     Case $item[0] To $item[UBound($Lattribut,1) - 1]
5020                         $valrow = GUICtrlRead($aMsg);lecture de la ligne #01|#02|#03.....
5021                         $split = StringSplit($valrow, "|")
5022                         $concatene = ""
5023                         For $a = 1 To $split[0];$split[0]= nb enregistrements
5024                             $concatene &= $split[$a] & " ";récupère valeurs sans "|"
5025                         Next
5026                         GUICtrlSetData($label,$concatene)
5027                         ;autre possibilité
5028                         ;GUICtrlSetData($inputnom,$split[1])
5029                         ;GUICtrlSetData($inputadresse,$split[2])
5030                         ;GUICtrlSetData($inputville,$split[3]) etc....
5031                     EndSwitch
5032             WEnd
5033
5034         if $valrow<>"" Then
5035             ; MsgBox(0,"Selection",$valrow)
5036
5037             $t = MsgBox (4,"Modifier l'Attribut ?",$valrow)
5038             If $t = 6 Then ;yes
5039                 ;modifier attrb
5040
5041             $defautdc = $defautdcinit
5042             $valrow=stringsplit($valrow,"|")
5043                         $descriptsrce = _ad_getobjectattribute($idrh1,
5044             $valrow[1])
5045                         $descriptsrce = InputBox($valrow[1] & " => " & $idrh1,
5046             " ", $valrow[2])
5047                         If @error = 1 Then
5048                             MsgBox(0, "Info !", "...abandon " & $valrow[1] &
5049             " !" & @CRLF & @CRLF & $descriptsrce)
5050                             Guidelete ($hGUI)
5051                             Return 0
5052                         Else
5053                             $value= _ad_modifyattribute($idrh1, $valrow[1],
5054             $descriptsrce, 2)
5055                             if $value=1 Then
5056                                 MsgBox(0,"Info !",$valrow[1] & " = " &
5057             $descriptsrce & @CRLF & "modifié !",7)
5058                                 Else
5059                                     MsgBox(0,"Warning !",$valrow[1] & " = " &
5060             $descriptsrce & @CRLF & "erreur !",7)
5061                             EndIf
5062                         EndIf
5063
5064
5065
5066             EndIf ; isaray ?
5067
5068             ;ferme
5069             ;
5070             ;Guidelte ($hGUI)
5071             Return 0
5072
5073             EndSelect

```

```

5074
5075                               #EndRegion Select Case
5076
5077                               If $idcheckboxprolonge = 1 AND NOT StringInStr(StringLeft($idrh1,
5078 1), "x") Then ;prolongation d'un user postier...
5079                               $t = MsgBox(4, "Expiration date ? ", "Le compte [" & $idrh1 &
5080 "] n'est pas un compte en 'x' , souhaitez-vous mettre une date d'expiration ?" & @CRLF
5081 & "      ex: pour les CF -> oui !")
5082                               If $t = 6 Then ; =oui expire
5083                               Global $date_expire = ""
5084                               $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
5085 "accountExpires")
5086                               $date_expire = $date_expire[1][1]
5087                               $date_expire = _dateadd("d", -1, $date_expire) ; on retire
5088 1 jour car l'attribut AD à 1 jour d'avance p/r à la date affichée sur le profil
5089                               If $date_expire = "0000/00/00 00:00:00" OR $date_expire =
5090 "1601/01/01 00:00:00" Then
5091                               $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR &
5092 ":" & @MIN & ":" & @SEC & "warning ! , " & "Le compte '" & $idrh1 & "' , n'expire
5093 jamais...""
5094                               @GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " &
5095 @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "warning ! , " & "Le compte '" & $idrh1 & "' ,
5096 , n'expire jamais..." & @CRLF), 1)
5097                               EndIf
5098                               ;$date_expire = _dateadd("d", -1, $date_expire)
5099                               $hguicalendar = GUICreate("compte " & $idrh1, 300, 100,
5100 350, 120)
5101                               Local $iddate = GUICtrlCreateDate($date_expire, 30, 30,
5102 100, 20, $dts_shortdateformat)
5103                               Local $idbtn = GUICtrlCreateButton("OK", 120, 65, 60, 20)
5104                               GUISetState(@SW_SHOW)
5105                               While 1
5106                               Switch GUIGetMsg()
5107                               Case $gui_event_close ; ne fait rien
5108                               ;GUIDelete($hguicalendar)
5109                               ;Guidelete($hGUI)
5110                               ;Return 0
5111                               Case $idbtn
5112                               Global $dateprolonge = GUICtrlRead(($iddate))
5113                               GUIDelete($hguicalendar)
5114                               ExitLoop
5115                               EndSwitch
5116                               WEnd
5117                               $joursd = StringSplit($dateprolonge, "/")
5118                               Global $jourd = $joursd[1]
5119                               Global $moisd = $joursd[2]
5120                               Global $anneed = $joursd[3]
5121                               $dated = $anneed & "-" & $moisd & "-" & $jourd & " 00:00:00"
5122                               $dated = _dateadd("d", +1, $dated) ;decalage systematique
5123 entre l'attribut AD et sur le profil date.. on doit rajouter 1 jour
5124                               $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1, $dated)
5125                               ;Verifier si maj date expiration est ok...
5126                               ; boucle 1
5127                               $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
5128 "accountExpires")
5129                               $date_expire = $date_expire[1][1]
5130                               ;MsgBox(0,"",$date_expire)
5131                               If stringinstr($date_expire , "23:00:00") Then ;
5132 rectifier !
5133                               $date_expire = _dateadd("d", +1, $date_expire)
5134 ;rajoute 1 jour et mettre heure à minuit !
5135                               $date_expire =
5136 stringreplace($date_expire,"23:00:00","00:00:00")
5137                               ;MsgBox(0,"rectifié",$date_expire)
5138                               $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
5139 $date_expire)
5140                               endif
5141 ;
5142 ;Verifier si maj date expiration est ok...
5143 ;boucle2 du 26-01-24 afin d'éviter de
5144 reconfirmer manuellement si decalage entre date profil et date attribut AD...

```

```

5126                                     $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
5127                                         "accountExpires")
5128                                         $date_expire = $date_expire[1][1]
5129                                         ;MsgBox(0,"",$date_expire)
5130                                         If stringinstr($date_expire , "23:00:00") Then ;
5131                                         rectifier !
5132                                         $date_expire = _dateadd("d", +1, $date_expire)
5133                                         ;rajoute 1 jour et mettre heure à minuit !
5134                                         $date_expire =
5135                                         stringreplace($date_expire,"23:00:00","00:00:00")
5136                                         ;MsgBox(0,"rectifié",$date_expire)
5137                                         $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
5138                                         $date_expire)
5139                                         endif
5140                                         ;
5141                                         $dated = _dateadd("d", -1, $dated) ; on
5142                                         soustrait 1 jour car attribut AD à un jour d'avance sur la date affichée sur le profil
5143                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
5144                                         @MIN & ":" & @SEC & "warning ! , " & "Le compte '" & $idrh1 & "' expire le: " & $dated
5145                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " &
5146                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Le compte '" & $idrh1 & "' , expire le: " &
5147                                         $dated & @CRLF);, 1)
5148                                         Sleep(500)
5149                                         Else ; =non expire jamais
5150                                         MsgBox(0, "no expiration date !", "[" & $idrh1 & "] : pas
5151                                         de date d'expiration ...", 7)
5152                                         $date_expire = "01/01/1970 00:00:00"
5153                                         $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1, $date_expire)
5154                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
5155                                         @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Le compte '" & $idrh1 & "' , n'expire jamais...""
5156                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR
5157                                         & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & @CRLF & "Le compte '" & $idrh1 & "' , n'expire
5158                                         jamais..." & @CRLF);, 1)
5159                                         EndIf
5160                                         EndIf
5161                                         If StringLen($idrh1) <> 0 Then
5162                                         Local $line="" , $test=0
5163                                         Global $drivesidrh1 = _ad_getobjectproperties($idrh1,
5164                                         "LaPoste00-NetworkDrive")
5165                                         _arraydelete($drivesidrh1, 0)
5166                                         ;variable $cpydrives1
5167                                         Global $cpydrives1 = $drivesidrh1
5168                                         $drivesidrh1 = _arraytostring($drivesidrh1)
5169                                         $drivesidrh1 = StringReplace($drivesidrh1,
5170                                         "LaPoste00-NetworkDrive|", "")
5171                                         $drivesidrh1=StringSplit($drivesidrh1,@crlf)
5172                                         ; _ArrayDelete($drivesidrh1,0)
5173                                         ; _ArrayDisplay($drivesidrh1)
5174                                         for $z=1 to UBound($drivesidrh1)-1
5175                                         if $drivesidrh1[$z]="" Then
5176                                         $test=1
5177                                         Else
5178                                         $line=$line & StringStripCR($drivesidrh1[$z]) & "|"
5179                                         EndIf
5180                                         next ;$z
5181                                         $drivesidrh1=StringSplit($line, "|")
5182                                         if $test=1 Then ; remise en forme attribut lecteur reseau
5183                                         ; 1 - CLEAR: remove all the property value(s) from the object
5184                                         (default when $svalue = "")
5185                                         ; 2 - UPDATE: replace the current value(s) with the specified
5186                                         value(s)
5187                                         ; 3 - APPEND: append the specified value(s) to the existing
5188                                         values(s)
5189                                         ; 4 - DELETE: delete the specified value(s) from the object

```

```

5179      ;           _ArrayDisplay($drivesidrh1)
5180      ;           Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh1,
5181      ;           "LaPoste00-NetworkDrive", $drivesidrh1, 3)
5182      ;           If $ivalue=1 Then
5183      ;               ;GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "> " & $idrh1 & " => Liste des
5184      ;               lecteurs reseaux attribut Laposte00-NetworkDrive nettoyée des @CR inutiles..." & @CRLF )
5185      ;               MsgBox(0,"Info !","> " & $idrh1 & " => Liste des lecteurs reseaux attribut
5186      ;               Laposte00-NetworkDrive nettoyée des @CR inutiles...",7)
5187      ;           Else
5188      ;           EndIf
5189      ;           EndIf
5190
5191      ;           _ArrayDelete($drivesidrh1,0)
5192
5193      ;           _ArrayDisplay($drivesidrh1)
5194      ;           $drivesidrh1 = _ArrayToString($drivesidrh1, @CRLF)
5195      ;           $drivesidrh1 = StringStripCR($drivesidrh1) ;CR remove...
5196
5197      ;           Global $commentidrh1 = _ad_getobjectproperties($idrh1, "Comment")
5198      ;           _arraydelete($commentidrh1, 0)
5199      ;           $commentidrh1 = _arraytostring($commentidrh1)
5200      ;           $commentidrh1 = StringReplace($commentidrh1, "Comment|", "")
5201      ;           Global $printersidrh1 = _ad_getobjectproperties($idrh1,
5202      ;           "LaPoste00-Printer")
5203      ;           _arraydelete($printersidrh1, 0)
5204      ;           $printersidrh1 = _arraytostring($printersidrh1)
5205      ;           $printersidrh1 = StringReplace($printersidrh1,
5206      ;           "LaPoste00-Printer|", "")
5207      ;           $idcheckboxairwatch = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxairwatch),
5208      ;           $gui_checked)
5209      ;           $idcheckboxbpe = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxbpe),
5210      ;           $gui_checked)
5211      ;           $mail = _ad_getobjectattribute($idrh1, "mail")
5212      ;           Local $setaw = 0
5213      ;           Local $bpnn = "BP"
5214      ;           If @error Then
5215      ;           Else
5216      ;               _arraydelete($drivesidrh1, 0)
5217      ;           EndIf
5218      ;           #Region AW
5219      ;           If $idcheckboxairwatch = 1 Then
5220      ;               $mail = InputBox("setting e-Mail ...", " ", $mail)
5221      ;               If @error = 1 Then
5222      ;                   MsgBox(0, "Info !", "Airwatch abandon !" & @CRLF &
5223      ;                   @CRLF & $mail)
5224      ;                   GUIDelete($hGUI)
5225      ;                   Return 0
5226      ;               EndIf
5227      ;               _ad_modifyattribute($idrh1, "mail", $mail, 2)
5228      ;               If $isdct = 0 Then
5229      ;                   MsgBox(0, "Airwatch DCT ?", "AW n'est valable que
5230      ;                   pour domaine DCT" & @CRLF & " mail est tout de meme defini à: " & $mail & @CRLF &
5231      ;                   pour user Srce: " & $idrh1)
5232      ;               Else
5233      ;                   Global $ousourcedir =
5234      ;                   _ad_getobjectattribute($idrh1, "distinguishedName")
5235      ;                   $ousourcedir = StringSplit($ousourcedir, ",")  

5236      ;                   $ousourcedir = $ousourcedir[3]
5237      ;                   $ousourcedir = StringTrimLeft($ousourcedir, 3)
5238      ;                   If StringInStr($ousourcedir, "GAUB") = 1 Then
5239      ;                       $bpnn = InputBox("OU ? (BPLY, BPGR, etc...)",
5240      ; "Actuel user Srce OU= " & $ousourcedir & " (pour: " & $idrh1 & ")" & @CRLF & "par
5241      ; defaut BPNA, vous pouvez le modifier !" & @CRLF & " ( BP69 ne fonctionnera pas, mettre
5242      ; BPLY !)", "BPNA")
5243      ;                   Else
5244      ;                       $bpnn = InputBox("OU ? (BPLY, BPGR, etc...)",
5245      ; "Actuel user Srce OU= " & $ousourcedir & " (pour: " & $idrh1 & ")", $ousourcedir)
5246      ;                   EndIf
5247      ;                   If @error = 1 Then

```

```

5235                                     MsgBox(0, "Info !", "Airwatch ...abandon !" &
5236                                         @CRLF & @CRLF & $mail)
5237                                         Guidelete($hGUI)
5238                                         Return 0
5239                                         EndIf
5240                                         If $bpe = 0 Then
5241                                             If _ispressed("10", $hdll) Then ;inhiber ajout
5242                                                 groupe AW
5243                                                 $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
5244                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " rajout @mail mais sans le groupe Airwatch, pour: "
5245                                         & $idrh1 & " " & "RG-" & $bpnn & "_AW Commun Manager"
5246                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: "
5247                                         " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " rajout @mail mais sans le groupe
5248                                         Airwatch, pour: " & $idrh1 & " " & "RG-" & $bpnn & "_AW Commun Manager" & @CRLF);, 1)
5249                                         Else
5250                                             _ad_addusertogroup("RG-" & $bpnn & "_AW Commun
5251                                         Manager", $idrh1)
5252                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
5253                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " rajout de @mail et aussi du groupe Airwatch, pour:
5254                                         " & $idrh1 & " " & "RG-" & $bpnn & "_AW Commun Manager"
5255                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: "
5256                                         " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " rajout @mail et du groupe Airwatch,
5257                                         pour: " & $idrh1 & " " & "RG-" & $bpnn & "_AW Commun Manager" & @CRLF);, 1)
5258                                         EndIf
5259                                         EndIf
5260                                         If $bpe = 1 Then
5261                                             Dim $arrayaw[0]
5262                                             _arrayadd($arrayaw, "RG-" & $bpnn & "_AW BPE")
5263                                             _arrayadd($arrayaw, "RG-" & $bpnn & "_AW BPE
5264                                         Restreint")
5265                                             _arrayadd($arrayaw, "RG-" & $bpnn & "_AW COMEX")
5266                                             _arrayadd($arrayaw, "RG-" & $bpnn & "_AW COMEX
5267                                         GROUPE")
5268                                             _arrayadd($arrayaw, "RG-" & $bpnn & "_AW COMMUN")
5269                                             _arrayadd($arrayaw, "RG-" & $bpnn & "_AW COMMUN
5270                                         Manager")
5271                                             _arrayadd($arrayaw, "RG-" & $bpnn & "_AW DASTDR")
5272                                         Standard")
5273                                             _arrayadd($arrayaw, "RG-" & $bpnn & "_AW EBR")
5274                                             _arrayadd($arrayaw, "RG-" & $bpnn & "_AW MFB")
5275                                             _arrayadd($arrayaw, "RG-" & $bpnn & "_AW
5276                                         SENSIBLE")
5277                                         _arraytostring($arrayaw, "|")
5278                                         ?", 300, 50)
5279                                         10, 10, 275, 20)
5280                                         "RG-" & $bpnn & "_AW BPE")
5281                                         Global $listearwatch =
5282                                         Local $hguiaw = GUICreate("Choix du groupe AW
5283                                         Local $idcomboBoxaw = GUICtrlCreateCombo("",,
5284                                         GUICtrlSetData($idcomboBoxaw, $listearwatch,
5285                                         GUISetState(@SW_SHOW, $hguiaw)
5286                                         Local $scomboreadaw = ""
5287                                         Local $idmsg = GUIGetMsg()
5288                                         While ($idmsg <> $gui_event_close)
5289                                             $idmsg = GUIGetMsg()
5290                                             $scomboreadaw = GUICtrlRead($idcomboBoxaw)
5291                                         WEnd
5292                                         $scomboreadaw = GUICtrlRead($idcomboBoxaw)
5293                                         MsgBox(0, "info AW !", " Choix AW: " & @CRLF &
5294                                         @CRLF & "> " & $scomboreadaw)
5295                                         _ad_addusertogroup($scomboreadaw, $idrh1)
5296                                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
5297                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " rajout @mail et du groupe Airwatch, pour: "
5298                                         $idrh1 & " " & $scomboreadaw
5299                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "
5300                                         Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " rajout @mail et du groupe
5301                                         Airwatch, pour: " & $idrh1 & " " & $scomboreadaw & @CRLF);, 1)
5302                                         GUIDelete($hguiaw)
5303                                         EndIf
5304                                         EndIf

```

```

5280                                EndIf
5281                                #EndRegion AW
5282                                $idcheckboxgroup = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxgroup),
5283                                $gui_checked)
5284                                $idcheckboxrole = BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxrole),
5285                                $gui_checked)
5286                                If $idcheckboxgroup = 1 AND $idcheckboxrole = 0 Then
5287                                    $defautdc = $defautdcinit
5288                                    If $isdct = 1 Then
5289                                        $unite = InputBox("default OU ? 2 or 4 chr$", "ex:
MILY, MITE, BPLY, GAUB, MI ... virtuos" & @CRLF & "?? : scan all OUs...", "MI")
5290                                    If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) > 5 AND
5291                                    NOT ($unite = "virtuos" OR $unite = "??") Then
5292                                        Guideldele($hGUI)
5293                                        Return 0
5294                                        ; ExitLoop
5295                                        EndIf
5296                                Else
5297                                    $unite = "??"
5298                                EndIf
5299                                If $unite = "???" Then
5300                                    $allou = 1
5301                                    treeview_affiche()
5302                                    treeselect()
5303                                Else
5304                                    $allou = 0
5305                                EndIf
5306
5307                                ;departement?
5308                                if StringIsDigit(StringRight($unite,2)) Then
5309                                    $departement=StringTrimLeft($unite,2) ;on
5310
coupe les deux premiers a gauche
5311                                ;MsgBox(0,"",$departement)
5312                                _departement()
5313                                Local $deb=StringLeft($unite,2)
5314                                $unite=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3
5315
chiffres remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
5316                                $unite=StringUpper($unite)
5317                                ;ToolTip(" >" & $departement & " : " &
5318                                ;departement
5319                                ;departement() ...
5320                                If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) >
5 Then
5321                                    MsgBox(0, "Warning !","defaut OU <vide> ou
n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $unite,7)
5322                                    Guideldele($hGUI)
5323                                    Return 0
5324                                EndIf
5325
5326                                $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
5327                                $defautdc = ",DC=" & $defautdc
5328                                If $allou = 1 Then
5329                                    $unite = ""
5330                                    $allou = 0
5331                                    Global $aous = _ad_getobjectsinou("" & $sout)
5332                                Else
5333                                    Global $aous = _ad_getobjectsinou("OU=Groupes,OU=" &
5334                                    $unite & ",OU=" & StringMid($unite, 1, 2) & $defautdc)
5335                                EndIf
5336                                If $unite = "MI" Then
5337                                    Global $aous =
5338                                    _ad_getobjectsinou("OU=Groupes,OU=_Support Transverse,OU=MI" & $defautdc)
5339                                EndIf
5340                                If $unite = "virtuos" Then
5341                                    Global $aous =

```

```

5339 _ad_getobjectsinou("OU=FunctionalGroups,OU=_Flexible Workspace Commun" & $defautdc)
5340             EndIf
5341             $sout = ""
5342             $filez = FileOpen(@ScriptDir & "\Groups-AD_OU-" & $unite &
5343             ".txt", 2)
5344             If @error > 0 Then
5345                 MsgBox(64, $adroot, "Pas de Groupes trouvés ! ")
5346                 FileClose($filez)
5347                 Guidelete($hGUI)
5348                 Return 0
5349             Else
5350                 $filterou = InputBox("filtre des groupes ?", "vide =
5351                 tous , ou mots clés: _cbk, _dpi ... ", "")
5352                 Global $aselected[1]
5353                 Global $hgui2 = GUICreate("Selection groupes [+] puis
5354                 valider avec le bouton [ Apply ] !  filtre:( " & $filterou & ")", 1000, 500)
5355                 Global $hlistbox = _guictrllistbox_create($hgui2,
5356                 "String upon creation", 10, 30, 980, 470, BitOR($ws_border, $lbs_hasstrings,
5357                 $ws_vscroll, $lbs_multiplesel))
5358                 _guictrllistbox_beginupdate($hlistbox)
5359                 _guictrllistbox_resetcontent($hlistbox)
5360                 _guictrllistbox_initstorage($hlistbox, 100, 4096)
5361                 _guictrllistbox_endupdate($hlistbox)
5362                 If IsArray($aous) = 1 Then
5363                     For $z = 1 To $aous[0] - 1
5364                         FileWriteLine($filez, $aous[$z] & @CRLF)
5365                         If StringLen($filterou) = 0 Then
5366                             _guictrllistbox_addstring($hlistbox,
5367                             $aous[$z])
5368                         Else
5369                             If NOT StringInStr($filterou, ";") Then
5370                                 If StringInStr($aous[$z], $filterou) Then
5371                                     _guictrllistbox_addstring($hlistbox, $aous[$z])
5372                                         EndIf
5373                                         Else
5374                                             Local $filterou2 =
5375                                             StringSplit($filterou, ";")
5376                                             For $w = 1 To $filterou2[0]
5377                                                 If StringInStr($aous[$z],
5378                                                 $filterou2[$w]) Then
5379                                                     _guictrllistbox_addstring($hlistbox, $aous[$z])
5380                                         EndIf
5381                                         Next
5382                                         EndIf
5383                                         EndIf
5384                                         EndIf
5385                                         EndIf
5386                                         EndIf
5387                                         EndIf
5388                                         EndIf
5389                                         EndIf
5390                                         EndIf
5391                                         EndIf
5392                                         Global $hbutton = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20, 3,
5393                                         80, 25)
5394                                         GUISetState()
5395                                         While 1
5396                                             Switch GUIGetMsg()
5397                                                 Case $hbutton

```

```

5396                                     $aselected =
5397                                     _guictrllistbox_getselitems($hlistbox)
5398                                         If $aselected[0] = 1 Then
5399                                             $sitem = " item"
5400                                         Else
5401                                             $sitem = " items"
5402                                         EndIf
5403                                         $sitems = ""
5404                                         For $i = 1 To $aselected[0]
5405                                             $sitems &=
5406                                             _guictrllistbox_gettext($hlistbox, $aselected[$i]) & @CRLF
5407                                         Next
5408                                         If $aselected[0] <> 0 Then
5409                                             $sitems = StringSplit($sitems, @CRLF)
5410                                             For $z = 1 To $sitems[0]
5411                                                 If StringLen($sitems[$z]) <> 0 Then
5412                                                     $ivalue =
5413                                                     If $ivalue = 1 Then
5414                                                         $actiongroups = $actiongroups &
5415                                                     ElseIf @error = 2 Then
5416                                                         $actiongroups = $actiongroups &
5417                                                     ElseIf @error = 3 Then
5418                                                         $actiongroups = $actiongroups &
5419                                                     ElseIf @error = 3 Then
5420                                                         $actiongroups = $actiongroups &
5421                                                     ElseIf @error >= 4 OR @error =
5422                                                         $actiongroups = $actiongroups &
5423                                                     EndIf
5424                                                     EndIf
5425                                                     Next
5426                                                     $actiongroups = " Groupes [+]:" &
5427                                                     $actiongroups
5428                                                     GUIDelete($hgui2)
5429                                                     ExitLoop
5430                                                     Else
5431                                                         MsgBox(4160, "warning !", "aucune
5432 selection... reessayez ou fermez la fenetre [x]")
5433                                                     EndIf
5434                                                     Case $gui_event_close
5435                                                         $idcheckboxgroup = 2
5436                                                         GUIDelete($hgui2)
5437                                                         ExitLoop
5438                                                     EndSwitch
5439                                                     WEnd
5440                                                     Else
5441                                                     EndIf
5442                                                     If $idcheckboxgroup = 1 AND $idcheckboxrole = 0 Then
5443                                                         ToolTip("synchronizing with AD ...", 5, 5, "")
5444                                                         Sleep(1800)
5445                                                         ToolTip("", 5, 5, "")
5446                                                     EndIf
5447                                                     If $idcheckboxrole = 1 AND $idcheckboxgroup = 0 Then
5448                                                         $defautdc = $defautdcinit
5449                                                         If $isdct = 0 Then
5450                                                             MsgBox(0, "Warning !", "Roles valables que pour le
5451 domaine DCT !", 7)
5452                                                         Guidelte($hGUI)
5453                                                         Return 0
5454                                                         EndIf
5455                                                         $unite = InputBox("default OU ? ", "ex: MILY, MITE, BPLY,
5456 GAUB, ... " & @CRLF & "? : scan all OUs...", "GAUB")
5457                                                         If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) > 5 AND NOT
5458 ($unite = "virtuos" OR $unite = "?") Then
5459                                                         Guidelte($hGUI)

```

```

5453                     Return 0
5454                     ;ExitLoop
5455                 EndIf
5456                 If $unite = "???" Then
5457                     $allou = 1
5458                     treeview_affiche()
5459                     treeselect()
5460                 Else
5461                     $allou = 0
5462                 EndIf

5463                     ;departement?
5464                     if StringIsDigit(StringRight($unite,2)) Then
5465                         $departement=StringTrimLeft($unite,2) ;on
5466
5467         coupe les deux premiers a gauche
5468
5469
5470         chiffres remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
5471
5472         $unite=StringUpper($unite)
5473         ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
5474             $unite,5,5,"")
5475
5476
5477         ;$unite check une fois converti par routine
5478         departement() ...
5479
5480     If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) >
5481         5 Then
5482             MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
5483             n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $unite,7)
5484             Guidelete($hGUI)
5485             Return 0
5486         EndIf
5487
5488         $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
5489         $defautdc = ",DC=" & $defautdc
5490         If $allou = 1 Then
5491             $unite = ""
5492             $allou = 0
5493             Global $aous = _ad_getobjectsinou("") & $sout
5494             Fonctionnels,OU=Groupes,OU="" & $unite & ",OU=" & StringMid($unite, 1, 2) & $defautdc
5495             EndIf
5496             If $unite = "MI" Then
5497                 Global $aous =
5498                 _ad_getobjectsinou("OU=Groupes,OU=_Support Transverse,OU=MI" & $defautdc)
5499                 EndIf
5500                 If $unite = "virtuos" Then
5501                     Global $aous =
5502                     _ad_getobjectsinou("OU=FunctionalGroups,OU=_Flexible Workspace Commun" & $defautdc)
5503                     EndIf
5504                     $sout = ""
5505                     $filez = FileOpen(@ScriptDir & "\Roles-AD_OU-" & $unite &
5506                         ".txt", 2)
5507                     If @error > 0 Then
5508                         MsgBox(64, $adroot, "No Roles found ! ")
5509                         FileClose($filez)
5510                         Guidelete($hGUI)
5511                         Return 0
5512                     Else
5513                         $filterou = InputBox("filtrer les Roles ?", "vide =
5514                         tous , ou mot clé: Bancaire ... ", "")
5515                         Global $aselected[1]
5516                         Global $hgui2 = GUICreate("Selection Role puis valider
5517                         avec le bouton [ Apply ] ! filtre:( " & $filterou & " )", 1000, 500)

```

```

5512                               Global $hlistbox = _guictrllistbox_create($hgui2,
5513 "String upon creation", 10, 30, 980, 470, BitOR($ws_border, $lbs_hasstrings,
5514 $ws_vscroll, $lbs_multipleSel))
5515                               _guictrllistbox_beginupdate($hlistbox)
5516                               _guictrllistbox_resetcontent($hlistbox)
5517                               _guictrllistbox_initstorage($hlistbox, 100, 4096)
5518                               _guictrllistbox_endupdate($hlistbox)
5519                               If IsArray($aous) = 1 Then
5520                                   For $z = 1 To $aous[0] - 1
5521                                       FileWriteLine($filez, $aous[$z] & @CRLF)
5522                                       If StringLen($filterou) = 0 Then
5523                                           _guictrllistbox_addstring($hlistbox,
5524 $aous[$z])
5525                               Else
5526                                   If NOT StringInStr($filterou, ";") Then
5527                                       If StringInStr($aous[$z], $filterou) Then
5528                                           _guictrllistbox_addstring($hlistbox, $aous[$z])
5529                               EndIf
5530                               Else
5531                                   Local $filterou2 =
5532                                   StringSplit($filterou, ";")
5533                                   For $w = 1 To $filterou2[0]
5534                                       If StringInStr($aous[$z],
5535 $filterou2[$w]) Then
5536                                           _guictrllistbox_addstring($hlistbox, $aous[$z])
5537                               EndIf
5538                               Next
5539                               EndIf
5540                               EndIf
5541                               FileDelete(@ScriptDir & "\Roles-AD_OU-" & $unite &
5542 ".txt")
5543                               EndIf
5544                               If IsArray($aous) = 0 Then
5545                                   $idcheckboxgroup = 2
5546                                   GUIDelete($hgui2)
5547                                   MsgBox(0, "Info !", "abandon, aucun Roles trouvé dans
5548 l'OU: " & $unite, 7)
5549                               EndIf
5550                               FileClose($filez)
5551                               GUIDelete($hGUI)
5552                               Return 0
5553                               EndIf
5554                               Global $hbutton = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20, 3,
5555 80, 25)
5556                               GUISetState()
5557                               While 1
5558                                   Switch GUIGetMsg()
5559                                       Case $hbutton
5560                                           $aselected =
5561                                           _guictrllistbox_getselitems($hlistbox)
5562                                           If $aselected[0] > 1 Then
5563                                               MsgBox(4160, "warning !", "multiples
5564 'Roles' choisis ! choisissez un seul role ou refermer la fenetre [x]")
5565                                           Else
5566                                               If $aselected[0] = 1 Then
5567                                                   $sitem = " item"
5568                                               Else
5569                                                   $sitem = " items"
5570                                               EndIf
5571                                               If $aselected[0] = 1 Then
5572                                                   $sitems = ""
5573                                                   For $i = 1 To $aselected[0]
5574                                                       $sitems &=
5575                                                       _guictrllistbox_gettext($hlistbox, $aselected[$i]) & @CRLF

```

```

5570                                     Next
5571                                     If $aselected[0] <> 0 Then
5572                                         $sitems = StringSplit($sitems, @CRLF)
5573                                         For $z = 1 To $sitems[0]
5574                                             If StringLen($sitems[$z]) <> 0
5575
5576                                         Then
5577                                             _ad_addusertogroup($sitems[$z], $idrh1)
5578                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [+ OK ; "
5579                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [ OU cible ? ] ; "
5580                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [ deja membre ! ] ; "
5581                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [ pas membre ! ] ; "
5582                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [ accès refusé ! ] ; "
5583                                         @error = -2147352567 Then
5584                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [ historique ajouté ! ] ; "
5585                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [ roles rajoutés à " &
5586                                         $idrh1 & " : " & $actiongroups
5587                                         $actiongroups = " Role [+]: " &
5588                                         $actiongroups
5589                                         $historik = $historik & @CRLF &
5590                                         Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " roles rajoutés à " &
5591                                         @CRLF & $actiongroups
5592                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
5593                                         @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " roles rajoutés à " &
5594                                         $idrh1 & " :" & @CRLF & $actiongroups & @CRLF);, 1)
5595                                         GUIDelete($hgui2)
5596                                         ExitLoop
5597                                         Else
5598                                         MsgBox(4160, "warning !", "aucune
5599                                         selection... reessayez ou refermez la fenetre [x]")
5600                                         EndIf
5601                                         Else
5602                                         EndIf
5603                                         EndIf
5604                                         Case $gui_event_close
5605                                         $idcheckboxgroup = 2
5606                                         GUIDelete($hgui2)
5607                                         ExitLoop
5608                                         EndSwitch
5609                                         WEnd
5610                                         Else
5611                                         EndIf
5612                                         If $idcheckboxgroup = 0 AND $idcheckboxrole = 1 Then
5613                                             ToolTip("synchronizing AD ...", 5, 5, "")
5614                                             Sleep(1800)
5615                                             ToolTip("", 5, 5, "")
5616                                         EndIf
5617                                         Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
5618                                         If @error > 0 Then
5619                                         Else
5620                                             _arraysort($groupsidrh1, 0, 1)
5621                                             _arraydelete($groupsidrh1, 0)
5622                                             Global $groupidrh_final = ""
5623                                             Global $groupidrh1_add = $groupsidrh1
5624                                             For $k = 0 To UBound($groupsidrh1) - 1
5625                                                 $groupidrh = $groupsidrh1[$k]
5626                                                 $groupidrh = StringSplit($groupidrh, ", ")
5627                                                 $groupidrh_int = $groupidrh[1]
5628                                                 $groupidrh_int = StringReplace($groupidrh_int, "CN=", "")
5629                                                 $groupidrh_final = $groupidrh_final & $groupidrh_int &
5630
5631                                         @CRLF

```

```

5626                     Next
5627                     $groupsidrh1 = _arraytostring($groupsidrh1)
5628                 EndIf
5629
5630             ;si user existe...
5631
5632             If $userexist = 1 Then
5633                 $accountexpire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
5634 "accountExpires")
5635             ;_ArrayDisplay($accountexpire,UBound($accountexpire)) /
5636             ;if IsArray($accountexpire) Then
5637                 If UBound($accountexpire)>1 then
5638                     $accountexpire = $accountexpire[1][1]
5639                 EndIf
5640                 If $accountexpire = "0000/00/00 00:00:00" OR $accountexpire
5641 = "1601/01/01 00:00:00" Then
5642                     $accountexpire = "Le compte n'expire jamais..."
5643                     If StringInStr(StringLeft($idrh1, 1), "x") And
5644 $idcheckboxprolonge = 1 Then ; compte en 'x'
5645                     $t = MsgBox(4, "Warning ! ", "Le compte [" & $idrh1
5646 & "], n'a pas de date d'expiration !" & @CRLF & @CRLF & @CRLF & " (Oui): mettre une
5647 date d'expiration" & @CRLF & @CRLF & " (Non): laisser tel quel")
5648                     If $t = 6 Then
5649                         $hguicalendar = GUICreate("compte " & $idrh1,
5650 300, 100, 350, 120)
5651                         Local $iddate = GUICtrlCreateDate("", 30, 30,
5652 100, 20, $dts_shortdateformat)
5653                         Local $idbtn = GUICtrlCreateButton("OK", 120,
5654 65, 60, 20)
5655                         GUISetState(@SW_SHOW)
5656                         While 1
5657                             Switch GUIGetMsg()
5658                             Case $gui_event_close
5659                                 GUIDelete($hguicalendar)
5660                                 Guidelete($hGUI)
5661                                 Return 0
5662                             Case $idbtn
5663                                 Global $dateprolonge =
5664 GUICtrlRead(($iddate))
5665                                 GUIDelete($hguicalendar)
5666                                 ExitLoop
5667                             EndSwitch
5668                         WEnd
5669                         $joursd = StringSplit($dateprolonge, "/")
5670                         Global $jourd = $joursd[1]
5671                         Global $moisd = $joursd[2]
5672                         Global $anneed = $joursd[3]
5673                         $dated = $anneed & "-" & $moisd & "-" & $jourd
5674                         & " 00:00:00"
5675                         $dated = _dateadd("d", +1, $dated) ;rajoute 1
5676                         $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1, $dated)
5677                         Sleep(500)
5678                         ;Verifier si maj date expiration est ok...
5679                         ;
5680                         $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
5681 "accountExpires")
5682                         $date_expire = $date_expire[1][1]
5683                         ;MsgBox(0,"",$date_expire)
5684                         If stringinstr($date_expire , "23:00:00") Then ;
5685                             rectifier !
5686                             $date_expire = _dateadd("d", +1, $date_expire)
5687                         ;rajoute 1 jour car attribut avance p/r profil
5688                         $date_expire =
5689                         stringreplace($date_expire,"23:00:00","00:00:00")
5690                         $date_expire =
5691                         stringreplace($date_expire,"01:00:00","00:00:00")
5692                         ;MsgBox(0,"rectifié",$date_expire)
5693                         $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
5694 $date_expire) ;on écrit la bonne valeur du compte prolongé
5695                         endif

```

```

5679 ;  

5680 EndIf  

5681 Else  

5682 EndIf  

5683 Else  

5684 $accountexpire = _dateadd("d", -1, $accountexpire) ; ;  

on retire 1 jour car l'attribut AD a 1 jour de plus p/r au profil : pour que  

l'affichage sur l'IHM coincide  

5685 $accountexpire =  

StringReplace($accountexpire,"01:00:00","00:00:00") ;  

5686 EndIf  

5687  

;mail & AW detection sur DCT...  

5688 $mail = _ad_getobjectattribute($idrhl, "mail")  

5689  

if $mail<>"" And $isDCT=1 Then ; CAS ou $mail n'est  

pas vide  

5690 ; if StringRegExp($groupsidrhl,"_AW",3)>1 Then  

5691 Local $nbre= UBound (StringRegExp($groupsidrhl,"_AW",3))  

5692 if $nbre>1 Then  

$mail = $mail & " , [ Anomalie: " & $nbre &  

groupes _AirWatch_ ont été détectés ! ]"  

5693 ElseIf $nbre=1 Then  

$mail = $mail & " , [ 1 groupe _AirWatch_ est  

présent: OK ]"  

5694 ElseIf $nbre=0 then  

$mail = $mail & " , [ aucun groupe _AirWatch_  

présent: OK ]"  

5695 EndIf  

; EndIf  

5696 EndIf  

5697  

if StringRegExp($groupsidrhl,"_AW",3)>=1 And $mail="" And  

$isDCT=1 Then ; CAS ou $mail est vide  

5698 Local $nbre= UBound (StringRegExp($groupsidrhl,"_AW",3))  

; _ArrayDisplay(StringRegExp($groupsidrhl,"_AW",3))  

5699 if $nbre>1 Then  

$mail = " adresse mail non renseignée sur l'AD, [  

Anomalie: " & $nbre & " groupes _AirWatch_ ont été détectés ! ]"  

5700 ElseIf $nbre=1 Then  

$mail = " adresse mail non renseignée sur l'AD, [  

Anomalie: " & $nbre & " groupe _AirWatch_ à été détecté ! ]"  

5701 ElseIf $nbre=0 Then  

$mail = " adresse mail non renseignée sur l'AD, [  

aucun groupe _AirWatch_ présent: OK ]"  

5702 EndIf  

5703 EndIf  

5704  

if $mail="" And $isDCT=0 Then  

$mail=" adresse mail non renseignée sur l'AD !"  

EndIf  

5705  

;mail & AW detection sur DCT...  

5706  

5707  

5708  

5709  

5710  

5711  

5712  

5713  

5714  

5715  

5716  

5717  

5718  

5719  

5720  

5721  

5722  

5723  

5724  

5725  

5726  

5727  

5728  

5729  

5730  

5731  

5732

```

```

$checkboxpwdreset =  

BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxpwdreset), $gui_checked)  

If $checkboxpwdreset = 1 Then  

$password = InputBox("password reset", "mot de passe  

par defaut: W!nd0ws10*" & @CRLF & "Vous pouvez modifier le mdp par defaut", "W!nd0ws10")  

If @error = 1 Then  

MsgBox(0, "", "Abandon 'reset pwd' pour user Srce  

!", 3)  

Guidelete($hGUI)  

Return 0  

EndIf  

Local $achanger = 1  

$t = MsgBox(4, "reinit du mot de passe", "Le mot de  

passe reinit. doit-il etre changé" & @CRLF & @CRLF & "à la prochaine ouverture session  

(O/N) ?")

```

```

5733                     If $t = 6 Then
5734                         $achanger = 1
5735                     ElseIf $t = 7 Then
5736                         $achanger = 0
5737                     EndIf
5738                     $checkresetpwd = _ad_setpassword($idrh1, $password,
5739                                         $achanger)
5740                     If $checkresetpwd = 1 Then
5741                         If $achanger = 1 Then
5742                             $pwdreset = @CRLF & @CRLF & " Compte Srce: " &
5743                             $idrh1 & @CRLF & "      -> reinit. mdp à: " & $password & " (Le mot de passe devra
5744                             etre modifié à l'ouverture de session !)"
5745                             $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
5746                             @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $pwdreset
5747                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
5748                             " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $pwdreset & @CRLF);, 1)
5749                         Else
5750                             $pwdreset = @CRLF & @CRLF & " Compte Srce: " &
5751                             $idrh1 & @CRLF & "      -> reinit. mdp à: " & $password & " (Le mot de passe ne devra
5752                             pas etre changé à l'ouverture de session !)"
5753                             $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
5754                             @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $pwdreset
5755                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
5756                             " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $pwdreset & @CRLF);, 1)
5757                         EndIf
5758                     Else
5759                         MsgBox(0, "warning !", "Réinit. password : Acces
5760                         refusé , pour user: " & $idrh1 & @CRLF & " ( complexité mdp insuffisant / mots
5761                         interdits )")
5762                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR
5763                         & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "" & "warning !, " & "Reset mot de passe windows, acces
5764                         refusé pour: " & $idrh1
5765                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
5766                         0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
5767                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
5768                         " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "warning !, " & "Reset mot de passe
5769                         windows, acces refusé pour: " & $idrh1 & " , ( complexité mdp insuffisant / mots
5770                         interdits )" & @CRLF);, 1)
5771                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
5772                         0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
5773                         Gidelete($hGUI)
5774                         Return 0
5775                     EndIf
5776                 Else
5777                     $pwdreset = ""
5778                 EndIf
5779                 If _ad_getobjectattribute($idrh1, "description") <> "" Then
5780                     $description = " Description: " &
5781                     _ad_getobjectattribute($idrh1, "description") & @CRLF
5782                 Else
5783                     $description = ""
5784                 EndIf
5785                 Global $proprietaire = ""
5786                 Global $tmpowner = _ad_getobjectproperties($idrh1,
5787                 "nTSecurityDescriptor")
5788                 _arraydelete($tmpowner, 0)
5789                 If IsArray($tmpowner) Then
5790                     $tmpowner = $tmpowner[0][1]
5791                     $tmpowner = StringSplit($tmpowner, ":")
5792                     $tmpowner = $tmpowner[4]
5793                     $tmpowner = StringReplace($tmpowner, ", Revision", "")
5794                     $proprietaire = $tmpowner
5795                     If StringInStr($proprietaire, "S-") Then
5796                         $proprietaire = "SIDkey ! (compte AD supprimé ?)"
5797                     EndIf
5798                     $proprietaire = StringReplace($proprietaire, $racinead
5799                     & "\", "")
5800                     If StringInStr($proprietaire, "Admins") Then
5801                         $proprietaire = "Administrateur du domaine"
5802                     EndIf
5803                     If StringLen($proprietaire) = 7 Then

```

```

5783                               $proprietaire = $proprietaire & ""
5784                               EndIf
5785                               EndIf
5786                               Global $lastchanged = _ad_getobjectproperties($idrh1,
5787 "pwdLastSet") ;whenChanged ; pwdLastSet
5788                               If IsArray($lastchanged) Then
5789                                   _arraydelete($lastchanged, 0)
5790                                   If UBound($lastchanged) <> "" Then
5791                                       $lastchanged = $lastchanged[0][1]
5792                                       ; $lastchanged = _DateAdd('h',+1,$lastchanged) ;
5793
5794                               Else
5795                                   $lastchanged = "?"
5796                               EndIf
5797                               if StringInStr($lastchanged,"1601/01/01 00:00:00" )
5798
5799                               Then ;n'a jamais été changé par user.. suite à création: rectif du 05-12-23
5800                               $lastchanged=[ Jamais changé par l'utilisateur ]
5801                               EndIf
5802                               Global $createdsrce = _ad_getobjectproperties($idrh1,
5803 "whenCreated")
5804
5805                               If IsArray($createdsrce) Then
5806                                   _arraydelete($createdsrce, 0)
5807                                   If UBound($createdsrce) <> "" Then
5808                                       $createdsrce = $createdsrce[0][1]
5809                                       $createdsrce = _DateAdd('h',+1,$createdsrce) ;
5810
5811                               correctif 05/12/23
5812
5813                               Else
5814                                   $createdsrce = "?"
5815                               EndIf
5816                               EndIf
5817                               $pwdinfo = ""
5818                               If $scombreaddirectives <> "" Then
5819                                   If $dirapplied = 1 Then
5820                                       $outputidrh1 = " Directive appliquée: " &
5821                                       $scombreaddirectives & " , OU d'origine= " & $ousourcedir & @CRLF
5822                                       $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR
5823                                       & ":" & @MIN & ":" & @SEC & $outputidrh1
5824
5825                               ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
5826 " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $outputidrh1 & @CRLF);, 1)
5827                               _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
5828 " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF )
5829                               _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
5830                               _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, "
5831 Directive appliquée: " )
5832                               _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
5833                               _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,
5834 $scombreaddirectives & " , OU d'origine= " & $ousourcedir & @CRLF )
5835
5836                               Else
5837                                   $outputidrh1 = ""
5838                               EndIf
5839                               Else
5840                                   $outputidrh1 = ""
5841                               EndIf

```

```

5837
5838
5839
5840
5841
5842
5843
5844
5845
5846
5847
5848 #Region Affichage terminal ;DCT ou pas DCT
5849
5850
5851
5852
5853
5854
5855
5856
5857
5858
5859
5860
5861
5862
5863
5864
5865
5866
5867
5868
5869
5870
5871
5872
5873
5874
      ;modif affichage 11-07-23
      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
      @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : idrh srce = [ " )
      _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
      0x00ff0000)      ; set color blue (BBGGRR format)
      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,$idrh1)
      _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
      0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format)
      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " ]" &
      @CRLF);, 1)
      _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
      0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format)

#Region Affichage terminal ;DCT ou pas DCT
      if $isDCT=1 then ;domaine DCT=1 (Drives, comment,
      printers, groups)
      $scriptpath = _ad_getobjectattribute($idrh1,
      "scriptPath") ; 18-05-2022...
      if $scriptpath="" Then
          $scriptpath=" Scriptpath= <vide> " & @CRLF
      Else
          $scriptpath=" ScriptPath= " & $scriptpath
      EndIf ;$outputidrh1

      ; org DCT
      ; $outputidrh1 = $outputidrh1 & " Object: " &
      _ad_getobjectattribute($idrh1, "distinguishedName") & " | " & $scriptpath & " |" &
      @CRLF & " Expiration ?: " & $accountexpire & @crlf & " Nom d'ouverture de session [" &
      $idrh1 & "] : " & _ad_getobjectattribute($idrh1,"userPrincipalName") & @CRLF &
      " Proprietaire: " & $proprietaire & @CRLF &
      " compte créé le: " & $createdsrce & @CRLF &
      " mdp changé le: " & $lastchanged & @CRLF & @CRLF &
      " email : " & $mail & $pwdreset & @CRLF & $pwdinfo & @CRLF & $description & @CRLF &
      & " Drives of user: " & $idrh1 & @CRLF & $drivesidrh1 & @CRLF & @CRLF & " Comment
      'Mes scan' of user: " & $idrh1 & @CRLF & $commentidrh1 & @CRLF & @CRLF & " Printers
      for user: " & $idrh1 & @CRLF & $printersidrh1 & @CRLF & @CRLF & " Groups for user: " &
      $idrh1 & @CRLF & $groupidrh_final
;objet
$outputidrh1 = $outputidrh1 & " Object: " & _ad_getobjectattribute($idrh1,
"distinguishedName") & " | " & $scriptpath & " |" & @CRLF & " Expiration ?: " &
$accountexpire & @crlf & " Nom d'ouverture de session [" & $idrh1 & "] : " &
_ad_getobjectattribute($idrh1,"userPrincipalName") & @CRLF &
" Proprietaire: " & $proprietaire & @CRLF &
" compte créé le: " & $createdsrce & @CRLF &
" mdp changé le: " & $lastchanged & @CRLF & @CRLF &
" email : " & $mail & $pwdreset & @CRLF & $pwdinfo & @CRLF & $description & @CRLF &
& " Drives of user: " & $idrh1 & @CRLF & $drivesidrh1 & @CRLF & @CRLF & " Comment
      'Mes scan' of user: " & $idrh1 & @CRLF & $commentidrh1 & @CRLF & @CRLF & " Printers
      for user: " & $idrh1 & @CRLF & $printersidrh1 & @CRLF & @CRLF & " Groups for user: " &
      $idrh1 & @CRLF & $groupidrh_final
      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Object: " )
      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, _ad_getobjectattribute($idrh1,
"distinguishedName") )
;scriptpath

;Analyse Date d'expiration
Local $accountexpire_test=$accountexpire
if StringInStr($accountexpire,"/") Then ;2023/10/08 00:00:00
    Local
$aday[8]=["","Dimanche","Lundi","Mardi","Mercredi","Jeudi","Vendredi","Samedi"]
    Local $jds= "" ;
                               année
mois
                               ,                jour
; $jds= _DatetoDayOfWeek( $annee,$mois,$jour)
; MsgBox(0,"",""," & StringMid($accountexpire,1,4) & "/"&
StringMid($accountexpire,6,2) & "/"& StringMid($accountexpire,9,2))

```

```

5875      $jds=_DateToDayOfWeek( StringMid($accountexpire,1,4),
5876      StringMid($accountexpire,6,2) , StringMid($accountexpire,9,2) )
5877      $jds=$aDay[$jds] ;recupere ds $aDay le n° du jour en lettres...
5878      Local
5879      $aMois[13]=["","Janvier","Fevrier","Mars","Avril","Mai","Juin","Juillet","Aout","Septembr
e","Octobre","Novembre","Decembre"]
5880      Local $mda=StringMid($accountexpire,6,2) ;mois
5881      $mda=$aMois[$mda]
5882      ;$accountexpire=StringMid($accountexpire,9,2) & "/" & StringMid($accountexpire,6,2) &
5883      ;"/" & StringMid($accountexpire,1,4) & " à " & StringRight($accountexpire,8)
5884      $accountexpire=StringMid($accountexpire,9,2) & " " & $mda & " " &
5885      StringMid($accountexpire,1,4) & " à " & StringRight($accountexpire,8)
5886      $accountexpire= " Le compte expire le " & $jds & " " & $accountexpire
5887      EndIf
5888
5889      ;check si la date du jour est > ou pas p/r à l'expiration...
5890      if StringInStr($accountexpire_test,"/") Then ;en presence d'une date d'expiration
5891          $diff=_dateDiff("D",_NowCalcDate(),$accountexpire_test)
5892          ;
5893          if $diff >0 Then ;date jour plus petite que date expiration
5894              ; MsgBox(0,'','less than')
5895              ; $accountexpire=$accountexpire & " => Date périmera dans " & $diff & " jour(s) !"
5896              ElseIf $diff =0 Then
5897                  ; MsgBox(0,'','same date')
5898                  $accountexpire=$accountexpire & " => Date perime aujourd'hui !"
5899                  ElseIf $diff <0 Then ;date jour plus grande que date expiration
5900                      ; MsgBox(0,'','greater than')
5901                      $accountexpire=$accountexpire & " => Date perimée depuis " & Abs($diff) & "
5902                      ;jour(s)."
5903                      Endif
5904          ;
5905          EndIf
5906          ;check si la date du jour est > ou pas p/r à l'expiration...
5907
5908      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " | " & $scriptpath & " " & @CRLF & "
5909      Expiration ?: [ " & $accountexpire & " ]" & @crlf )
5910          ;Analyse Date d'expiration
5911
5912      ;UPN
5913      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Nom d'ouverture de session " )
5914      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
5915      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,"UPN [ " & $idrh1 & " ] : " )
5916      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
5917      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, _ad_getobjectattribute($idrh1,"userPrincipalName") &
5918      @CRLF )
5919      ;proprietaire
5920      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, "
5921      Proprietaire: " & $proprietaire & @CRLF & "
5922      créé le: " & $createdsrce & @CRLF & "
5923      le: " & $lastchanged & @CRLF & @CRLF )
5924      ;mail
5925      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
5926      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff," email : " )
5927      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
5928      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $mail)
5929      ;pwdreset?
5930      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
5931      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,$pwdreset & @CRLF )
5932      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
5933      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $pwdinfo & @CRLF )
5934      ;description
5935      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
5936      $description=StringReplace($description," Description: ","")
5937      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Description: " )
5938      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
5939      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $description & @CRLF & @CRLF )
5940      ;user Drives
5941      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
5942      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff," Drives of user: " & $idrh1 & @CRLF )
5943      _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
5944      _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $drivesidrh1 & @CRLF & @CRLF )

```

```

5935 ;comment Mes scan
5936 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
5937 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff," Comment 'Mes scan' of user: " & $idrh1 & @CRLF )
5938 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
5939 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $commentidrh1 & @CRLF & @CRLF )
5940 ;printers
5941 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
5942 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff," Printers for user: " & $idrh1 & @CRLF )
5943 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
5944 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $printersidrh1 & @CRLF & @CRLF )
5945 ;groups
5946 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
5947 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff," Groups for user: " & $idrh1 & @CRLF )
5948 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
5949 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $groupidrh_final )

5950
5951
5952 Else ; org (no domain DCT)
5953
5954 ; $outputidrh1 = $outputidrh1 & " Object: " &
5955 _ad_getobjectattribute($idrh1, "distinguishedName") & " |" & @CRLF & " Expiration ?:
" & $accountexpire & @CRLF & " Nom d'ouverture de session [" & $idrh1 & "] : " &
5956 _ad_getobjectattribute($idrh1,"userPrincipalName") & @CRLF &
" Proprietaire: " & $proprietaire & @CRLF &
" compte créé le: " & $createdsrce & @CRLF &
" mdp changé le: " & $lastchanged & @CRLF & @CRLF &
" email : " & $mail & $pwdreset & @CRLF & $pwdinfo & @CRLF & $description & @CRLF
& @CRLF & " Groups for user: " & $idrh1 & @CRLF & $groupidrh_final
5955 $outputidrh1 = $outputidrh1 & " Object: " & _ad_getobjectattribute($idrh1,
" distinguishedName") & " |" & @CRLF & " Expiration ?: " & $accountexpire & @CRLF &
" Nom d'ouverture de session [" & $idrh1 & "] : " &
5956 _ad_getobjectattribute($idrh1,"userPrincipalName") & @CRLF &
" Proprietaire: " & $proprietaire & @CRLF &
" compte créé le: " & $createdsrce & @CRLF &
" mdp changé le: " & $lastchanged & @CRLF & @CRLF &
" email : " & $mail & $pwdreset & @CRLF & $pwdinfo & @CRLF & $description & @CRLF
& @CRLF & " Groups for user: " & $idrh1 & @CRLF & $groupidrh_final
5956 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
5957 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff," Object: " )
5958 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
5959 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, _ad_getobjectattribute($idrh1,
" distinguishedName") )
5960 ;scriptpath (vide si pas DCT... on laisse)
5961
5962 ;Analyse Date d'expiration
5963
5964 Local $accountexpire_test=$accountexpire
5965 if StringInStr($accountexpire,"/") Then ;2023/10/08 00:00:00
5966     Local
5967     $aDay[8]=["","Dimanche","Lundi","Mardi","Mercredi","Jeudi","Vendredi","Samedi"]
5968     Local $jds= "" ;                               année , ,
5969     mois , jour
5970     ;$jds= _DatetoDayOfWeek( $annee,$mois,$jour)
5971     ;MsgBox(0,"",""," & StringMid($accountexpire,1,4) & "/" &
5972     StringMid($accountexpire,6,2) & "/" & StringMid($accountexpire,9,2))
5973     $jds= _DatetoDayOfWeek( StringMid($accountexpire,1,4),
5974     StringMid($accountexpire,6,2) , StringMid($accountexpire,9,2) )
5975     $jds=$aDay[$jds] ;recupere ds $aDay le n° du jour en lettres...
5976     Local
5977     $aMois[13]=["","Janvier","Fevrier","Mars","Avril","Mai","Juin","Juillet","Aout","Septembre",
5978     "Octobre","Novembre","Decembre"]
5979     Local $mda=StringMid($accountexpire,6,2) ;mois
5980     $mda=$aMois[$mda]
5981     ;$accountexpire=StringMid($accountexpire,9,2) & "/" & StringMid($accountexpire,6,2) &
5982     "/" & StringMid($accountexpire,1,4) & " à " & StringRight($accountexpire,8)
5983     $accountexpire=StringMid($accountexpire,9,2) & " " & $mda & " " &
5984     StringMid($accountexpire,1,4) & " à " & StringRight($accountexpire,8)
5985     $accountexpire= " Le compte expire le " & $jds & " " & $accountexpire
5986 EndIf
5987
5988 ;check si la date du jour est > ou pas p/r à l'expiration...

```

```

5981 if StringInStr($accountexpire_test,"/") Then ;en presence d'une date d'expiration
5982 $diff=_dateDiff("D",_NowCalcDate(),$accountexpire_test)
5983 ;
5984 if $diff >0 Then ;date jour plus petite que date expiration
5985 ; MsgBox(0,'','less than')
5986 ; $accountexpire=$accountexpire & " => Date périmera dans " & $diff & " jour(s) !"
5987 ElseIf $diff =0 Then
5988 ; MsgBox(0,'','same date')
5989 $accountexpire=$accountexpire & " => Date perime aujourd'hui !"
5990 ElseIf $diff <0 Then ;date jour plus grande que date expiration
5991 ; MsgBox(0,'','greater than')
5992 $accountexpire=$accountexpire & " => Date perimée depuis " & Abs($diff) &
5993 jour(s)."
5994 Endif
5995 ;
5996 EndIf
5997 ;check si la date du jour est > ou pas p/r à l'expiration...
5998 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " | " & $scriptpath & " " & @CRLF & "
5999 Expiration ?: [ " & $accountexpire & " ]" & @crlf )
5999 ;Analyse Date d'expiration
6000
6001 ;UPN
6002 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Nom d'ouverture de session " )
6003 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6004 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,"UPN [" & $idrh1 & "] : " )
6005 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6006 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, _ad_getobjectattribute($idrh1,"userPrincipalName") &
6007 @CRLF )
6008 ;proprietaire
6009 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, "
Proprietaire: " & $proprietaire & @CRLF & "
créé le: " & $createdsrce & @CRLF & "
le: " & $lastchanged & @CRLF & @CRLF )
6010 ;mail
6011 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6012 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff," email : " )
6013 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6014 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $mail)
6015 ;pwdreset?
6016 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6017 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,$pwdreset & @CRLF )
6018 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6019 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $pwdinfo & @CRLF )
6020 ;description
6021 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6022 $description=StringReplace($description," Description: ", "")
6023 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Description: " )
6024 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6025 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $description & @CRLF & @CRLF )
6026 ;groups
6027 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6028 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff," Groups for user: " & $idrh1 & @CRLF )
6029 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6030 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $groupidrh_final )
6031 EndIf
6032
6033 #EndRegion Affichage terminal
6034
6035 ;
6036
6037 #REgion affichage etat du compte
6038 $stateidrh1 = _ad_isobjectdisabled($idrh1)
6039 If $stateidrh1 = 1 Then
6040 $stateidrh1 = $idrh1 & " , le compte est desactivé !"
6041 Else
6042 $stateidrh1 = $idrh1 & " , le compte est activé ! "
6043 EndIf
6044 $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & " status du compte:"
& @CRLF & $stateidrh1

```

```

6045 ;aff
6046 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6047 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " status du
compte:" )
6048 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6049 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & $stateidrh1 )
6050 ;
6051 $stateid1 = _ad_isobjectlocked($idrh1)
6052 $compteactive = _ad_isobjectdisabled($idrh1)
6053 If $stateid1 = 0 Then
6054     $stateidrh1 = $idrh1 & " , le compte n'est pas
6055 verrouillé !"
6056 ElseIf $stateid1 <> 0 Then
6057     $stateidrh1 = $idrh1 & " , le compte est verrouillé !"
6058     $t = MsgBox(4, "", "Souhaitez-vous déverrouiller le
compte source: " & $idrh1 & " ?")
6059     If $t = 6 Then
6060         $result = _ad_unlockobject($idrh1)
6061         If $result = 1 Then
6062             ToolTip("Compte " & $idrh1 & " déverrouillé !",
5, 5, "")
6063             Sleep(2500)
6064             ToolTip("", 5, 5, "")
6065         EndIf
6066         ElseIf $t = 7 Then
6067             EndIf
6068         ElseIf $stateid1 = 1 AND $compteactive = 0 Then
6069             $stateidrh1 = $idrh1 & " , compte verrouillé ou état
inconnu !"
6070     EndIf
6071     $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & @CRLF & " état du
compte:" & @CRLF & $stateidrh1 & @CRLF
6072 ;
6073 ;aff
6074 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6075 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @CRLF & " état
du compte:" & @CRLF )
6076 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6077 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $stateidrh1 & @CRLF )
6078 ;
6079 ;
6080 ;$idrh1 en attente de chgt de mdp ?
6081 If _AD_IsPasswordExpired($idrh1) Then
6082     ; has expired must change pwd
6083     ;aff
6084     _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6085     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @CRLF & "
L'utilisateur [ " & $idrh1 & " ] doit changer son mot de passe !" & @CRLF & @CRLF )
6086     _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6087 Else
6088     ;has not expired, don't have to change pwd
6089     ;aff
6090     _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6091     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @CRLF & "
L'utilisateur [ " & $idrh1 & " ] n'a pas à changer son mot de passe !" & @CRLF & @CRLF )
6092     _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6093 EndIf
6094 ;
6095 #EndRegion affichage etat du compte
6096 ;
6097 ;view user userAccountControl flag(s)... rectif 19-05-2022...
6098 #cs
6099 ;
6100 SCRIPT 0x0001 1
6101 ACCOUNTDISABLE 0x0002 2
6102 HOMEDIR_REQUIRED 0x0008 8
6103 LOCKOUT 0x0010 16
6104 PASSWD_NOTREQD 0x0020 32
6105 PASSWD_CANT_CHANGE 0x0040 64
6106 ENCRYPTED_TEXT_PWD_ALLOWED 0x0080 128

```

```

6107 TEMP_DUPLICATE_ACCOUNT 0x0100 256
6108 NORMAL_ACCOUNT 0x0200 512
6109 INTERDOMAIN_TRUST_ACCOUNT 0x0800 2048
6110 WORKSTATION_TRUST_ACCOUNT 0x1000 4096
6111 SERVER_TRUST_ACCOUNT 0x2000 8192
6112 DONT_EXPIRE_PASSWORD 0x10000 65536
6113 MNS_LOGON_ACCOUNT 0x20000 131072
6114 SMARTCARD_REQUIRED 0x40000 262144
6115 TRUSTED_FOR_DELEGATION 0x80000 524288
6116 NOT_DELEGATED 0x100000 1048576
6117 USE_DES_KEY_ONLY 0x200000 2097152
6118 DONT_REQ_PREAUTH 0x400000 4194304
6119 PASSWORD_EXPIRED 0x800000 8388608
6120 TRUSTED_TO_AUTH_FOR_DELEGATION 0x1000000 16777216
6121 PARTIAL_SECRETS_ACCOUNT 0x04000000 67108864
6122
6123 Description des Flags:
6124 =====
6125
6126 SCRIPT : le script d'logon est exécuté.
6127 ACCOUNTDISABLE : le compte d'utilisateur est désactivé.
6128 HOMEDIR_REQUIRED - Le dossier d'accueil est obligatoire.
6129 PASSWD_NOTREQD - Aucun mot de passe n'est requis.
6130 PASSWD_CANT_CHANGE - L'utilisateur ne peut pas modifier le mot de passe. Il s'agit d'une autorisation sur l'objet de l'utilisateur. Pour plus d'informations sur la façon de définir cette autorisation par programme, voir Modifying User Cannot Change Password (LDAP Provider).
6131 ENCRYPTED_TEXT_PASSWORD_ALLOWED : l'utilisateur peut envoyer un mot de passe chiffré.
6132 TEMP_DUPLICATE_ACCOUNT : il s'agit d'un compte pour les utilisateurs dont le compte principal se trouve dans un autre domaine. Ce compte permet à l'utilisateur d'accéder à ce domaine, mais pas à un domaine qui fait confiance à ce domaine. Il est parfois appelé compte d'utilisateur local.
6133 NORMAL_ACCOUNT : il s'agit d'un type de compte par défaut qui représente un utilisateur classique.
6134 INTERDOMAIN_TRUST_ACCOUNT : permet d'faire confiance à un compte pour un domaine système qui fait confiance à d'autres domaines.
6135 WORKSTATION_TRUST_ACCOUNT : il s'agit d'un compte d'ordinateur pour un ordinateur qui exécute Microsoft Windows NT 4.0 Workstation, Microsoft Windows NT 4.0 Server, Microsoft Windows 2000 Professional ou Windows 2000 Server et est membre de ce domaine.
6136 SERVER_TRUST_ACCOUNT : il s'agit d'un compte d'ordinateur pour un contrôleur de domaine membre de ce domaine.
6137 DONT_EXPIRE_PASSWD - Représente le mot de passe, qui ne doit jamais expirer sur le compte.
6138 MNS_LOGON_ACCOUNT : il s'agit d'un compte d'utilisateur de compte d'utilisateur MNS.
6139 SMARTCARD_REQUIRED - Lorsque cet indicateur est défini, il force l'utilisateur à se connecter à l'aide d'une carte à puce.
6140 TRUSTED_FOR_DELEGATION - Lorsque cet indicateur est défini, le compte de service (compte d'utilisateur ou d'ordinateur) sous lequel un service s'exécute est approuvé pour la délégation Kerberos. Tout service de ce type peut usurper l'identité d'un client qui le demande. Pour activer un service pour la délégation Kerberos, vous devez définir cet indicateur sur la propriété userAccountControl du compte de service.
6141 NOT_DELEGATED - Lorsque cet indicateur est défini, le contexte de sécurité de l'utilisateur n'est pas délégué à un service, même si le compte de service est défini comme étant approuvé pour la délégation Kerberos.
6142 USE_DES_KEY_ONLY - (Windows 2000/Windows Server 2003) Limiter ce principal pour utiliser uniquement les types de chiffrement DES (Data Encryption Standard) pour les clés.
6143 DONT_REQUIRE_PREAUTH - (Windows 2000/Windows Server 2003) Ce compte ne nécessite pas la pré-authentification Kerberos pour la connexion.
6144 PASSWORD_EXPIRED - (Windows 2000/Windows Server 2003) Le mot de passe de l'utilisateur a expiré.
6145 TRUSTED_TO_AUTH_FOR_DELEGATION - (Windows 2000/Windows Server 2003) Le compte est activé pour la délégation. Il s'agit d'un paramètre sensible à la sécurité. Les comptes pour qui cette option est activée doivent être étroitement contrôlés. Ce paramètre permet à un service qui s'exécute sous le compte de supposer l'identité d'un client et de s'authentifier en tant qu'utilisateur sur d'autres serveurs distants sur le réseau.
6146 PARTIAL_SECRETS_ACCOUNT - (Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2) Le compte est un contrôleur de domaine en lecture seule. Il s'agit d'un paramètre sensible à la sécurité. La suppression de ce paramètre d'un contrôle RODC compromet la sécurité sur ce serveur.
6147

```

```

6148 #ce
6149
6150 #Region BinaryFlags AccountCtrl
6151 ; $test = _ad_getobjectattribute($idrh1, "userAccountControl")
6152 ; $test='16' ;valeur de $test pour checker le code srce..
6153
6154         if $test ='1' then ;check chaque valeur du flag M$
6155             $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6156             userAccountControl = " & $test & " (0x0001) => (SCRIPT)"
6157             userAccountControl = " & $test & " (0x0001) => (SCRIPT)"
6158             ElseIf $test ='2' Then
6159                 $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6160                 userAccountControl = " & $test & " (0x0002) => (ACCOUNTDISABLE)"
6161                 userAccountControl = " & $test & " (0x0002) => (ACCOUNTDISABLE) "
6162                 ElseIf $test ='8' Then
6163                     $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6164                     userAccountControl = " & $test & " (0x0008) => (HOMEDIR_REQUIRED)"
6165                     userAccountControl = " & $test & " (0x0008) => (HOMEDIR_REQUIRED) "
6166                     ElseIf $test ='16' Then
6167                         $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6168                         userAccountControl = " & $test & " (0x0020) => (PASSWD_NOTREQD)"
6169                         userAccountControl = " & $test & " (0x0020) => (PASSWD_NOTREQD) "
6170                         ElseIf $test ='64' Then
6171                             $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6172                             userAccountControl = " & $test & " (0x0040) => (PASSWD_CANT_CHANGE)"
6173                             userAccountControl = " & $test & " (0x0040) => (PASSWD_CANT_CHANGE) "
6174                             ElseIf $test ='128' Then
6175                                 $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6176                                 userAccountControl = " & $test & " (0x0080) => (ENCRYPTED_TEXT_PWD_ALLOWED)"
6177                                 userAccountControl = " & $test & " (0x0080) => (ENCRYPTED_TEXT_PWD_ALLOWED) "
6178                                 ElseIf $test ='256' Then
6179                                     $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6180                                     userAccountControl = " & $test & " (0x0100) => (TEMP_DUPLICATE_ACCOUNT)"
6181                                     userAccountControl = " & $test & " (0x0100) => (TEMP_DUPLICATE_ACCOUNT) "
6182                                     ElseIf $test ='512' Then
6183                                         $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6184                                         userAccountControl = " & $test & " (0x200) => (NORMAL_ACCOUNT)"
6185                                         userAccountControl = " & $test & " (0x200) => (NORMAL_ACCOUNT) "
6186                                         ElseIf $test ='2048' Then
6187                                             $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6188                                             userAccountControl = " & $test & " (0x0800) => (INTERDOMAIN_TRUST_ACCOUNT)"
6189                                             userAccountControl = " & $test & " (0x0800) => (INTERDOMAIN_TRUST_ACCOUNT) "
6190                                             ElseIf $test ='4096' Then
6191                                                 $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6192                                                 userAccountControl = " & $test & " (0x1000) => (WORKSTATION_TRUST_ACCOUNT)"
6193                                                 userAccountControl = " & $test & " (0x1000) => (WORKSTATION_TRUST_ACCOUNT) "
6194                                                 ElseIf $test ='8192' Then
6195                                                     $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6196                                                     userAccountControl = " & $test & " (0x2000) => (SERVER_TRUST_ACCOUNT)"
6197                                                     userAccountControl = " & $test & " (0x2000) => (SERVER_TRUST_ACCOUNT) "
6198                                                     ElseIf $test ='65536' Then
6199                                                         $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & "
6200                                                         userAccountControl = " & $test & " (0x10000) => (DONT_EXPIRE_PASSWORD)"
6201                                                         userAccountControl = " & $test & " (0x10000) => (DONT_EXPIRE_PASSWORD) "

```

```

6193
6194
6195
6196
6197
6198
6199
6200
6201
6202
6203
6204
6205
6206
6207
6208
6209
6210
6211
6212
6213
6214
6215
6216
6217
6218
6219
6220
6221
6222
6223
6224
6225
6226
6227
6228
6229
6230
6231
6232
6233
6234
6235
6236
6237
6238
6239
6240
6241
6242
6243
6244

ElseIf $test = '131072' Then
    $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF &
    _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
        userAccountControl = " & $test & " (0x20000) => (MNS_LOGON_ACCOUNT)"
        _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
            userAccountControl = " & $test & " (0x20000) => (MNS_LOGON_ACCOUNT) "
                ElseIf $test = '262144' Then
                    $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF &
                    userAccountControl = " & $test & " (0x40000) => (SMARTCARD_REQUIRED)"
                    _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
                        userAccountControl = " & $test & " (0x40000) => (SMARTCARD_REQUIRED) "
                            ElseIf $test = '524288' Then
                                $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF &
                                userAccountControl = " & $test & " (0x80000) => (TRUSTED_FOR_DELEGATION)"
                                _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
                                    userAccountControl = " & $test & " (0x80000) => (TRUSTED_FOR_DELEGATION) "
                                        ElseIf $test = '1048576' Then
                                            $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF &
                                            userAccountControl = " & $test & " (0x100000) => (NOT_DELEGATED)"
                                            _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
                                                userAccountControl = " & $test & " (0x100000) => (NOT_DELEGATED) "
                                                    ElseIf $test = '2097152' Then
                                                        $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF &
                                                        userAccountControl = " & $test & " (0x200000) => (USE_DES_KEY_ONLY)"
                                                        _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
                                                            userAccountControl = " & $test & " (0x200000) => (USE_DES_KEY_ONLY) "
                                                                ElseIf $test = '4194304' Then
                                                                    $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF &
                                                                    userAccountControl = " & $test & " (0x400000) => (DONT_REQ_PREAUTH)"
                                                                    _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
                                                                        userAccountControl = " & $test & " (0x400000) => (DONT_REQ_PREAUTH) "
                                                                            ElseIf $test = '8388608' Then
                                                                                $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF &
                                                                                userAccountControl = " & $test & " (0x800000) => (PASSWORD_EXPIRED)"
                                                                                _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
                                                                                    userAccountControl = " & $test & " (0x800000) => (PASSWORD_EXPIRED) "
                                                                                        ElseIf $test = '16777216' Then
                                                                                            $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF &
                                                                                            userAccountControl = " & $test & " (0x1000000) => (TRUSTED_TO_AUTH_FOR_DELEGATION)"
                                                                                            _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
                                                                                                userAccountControl = " & $test & " (0x1000000) => (TRUSTED_TO_AUTH_FOR_DELEGATION) "
                                                                                                    ElseIf $test = '67108864' Then
                                                                                                        $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF &
                                                                                                        userAccountControl = " & $test & " (0x04000000) => (PARTIAL_SECRETS_ACCOUNT)"
                                                                                                        _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
                                                                                                            userAccountControl = " & $test & " (0x04000000) => (PARTIAL_SECRETS_ACCOUNT) "
                                                                
                                                Else ; bit or flags mixtes...
                                                    $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF &
                                                    userAccountControl = " & $test & " Flag mixte !"
                                                        Local $mixte=""
                                                        If BitAND( ($test) , (1) ) = True Then
                                                            $mixte= $mixte & " | SCRIPT"
                                                        EndIf
                                                        If BitAND( ($test) , (2) ) = True Then
                                                            $mixte= $mixte & " | ACCOUNTDISABLE"
                                                        EndIf
                                                        If BitAND( ($test) , (8) ) = True Then
                                                            $mixte= $mixte & " | HOMEDIR_REQUIRED"
                                                        EndIf
                                                        If BitAND( ($test) , (16) ) = True Then
                                                            $mixte= $mixte & " | LOCKOUT"
                                                        EndIf
                                                        If BitAND( ($test) , (32) ) = True Then
                                                            $mixte= $mixte & " | PASSWD_NOTREQD"
                                                        EndIf
                                                        If BitAND( ($test) , (64) ) = True Then
                                                            $mixte= $mixte & " | PASSWD_CANT_CHANGE"
                                                        EndIf
                                                        If BitAND( ($test) , (128) ) = True Then
                                                            $mixte= $mixte & " | ENCRYPTED_TEXT_PWD_ALLOWED"

```

```

6245                     EndIf
6246                     If BitAND( ($test) , (256) ) = True Then
6247                         $mixte= $mixte & " | TEMP_DUPLICATE_ACCOUNT"
6248                     EndIf
6249                     If BitAND( ($test) , (512) ) = True Then
6250                         $mixte= $mixte & " | NORMAL_ACCOUNT"
6251                     EndIf
6252                     If BitAND( ($test) , (2048) ) = True Then
6253                         $mixte= $mixte & " | INTERDOMAIN_TRUST_ACCOUNT"
6254                     EndIf
6255                     If BitAND( ($test) , (4096) ) = True Then
6256                         $mixte= $mixte & " | WORKSTATION_TRUST_ACCOUNT"
6257                     EndIf
6258                     If BitAND( ($test) , (8192) ) = True Then
6259                         $mixte= $mixte & " | SERVER_TRUST_ACCOUNT"
6260                     EndIf
6261                     If BitAND( ($test) , (65536) ) = True Then
6262                         $mixte= $mixte & " | DONT_EXPIRE_PASSWORD"
6263                     EndIf
6264                     If BitAND( ($test) , (131072) ) = True Then
6265                         $mixte= $mixte & " | MNS_LOGON_ACCOUNT"
6266                     EndIf
6267                     If BitAND( ($test) , (262144) ) = True Then
6268                         $mixte= $mixte & " | SMARTCARD_REQUIRED"
6269                     EndIf
6270                     If BitAND( ($test) , (524288) ) = True Then
6271                         $mixte= $mixte & " | TRUSTED_FOR_DELEGATION"
6272                     EndIf
6273                     If BitAND( ($test) , (1048576) ) = True Then
6274                         $mixte= $mixte & " | NOT_DELEGATED"
6275                     EndIf
6276                     If BitAND( ($test) , (2097152) ) = True Then
6277                         $mixte= $mixte & " | USE_DES_KEY_ONLY"
6278                     EndIf
6279                     If BitAND( ($test) , (4194304) ) = True Then
6280                         $mixte= $mixte & " | DONT_REQ_PREAUTH"
6281                     EndIf
6282                     If BitAND( ($test) , (8388608) ) = True Then
6283                         $mixte= $mixte & " | PASSWORD_EXPIRED"
6284                     EndIf
6285                     If BitAND( ($test) , (16777216) ) = True Then
6286                         $mixte= $mixte & " | TRUSTED_TO_AUTH_FOR_DELEGATION"
6287                     EndIf
6288                     If BitAND( ($test) , (67108864) ) = True Then
6289                         $mixte= $mixte & " | PARTIAL_SECRETS_ACCOUNT"
6290                     EndIf
6291
6292                     $outputidrh1 = $outputidrh1 & @CRLF & " Flags: "
6293                     & $mixte & @CRLF
6294                     ;aff
6295                     _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6296                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Flags: " &
6297                     $mixte & @CRLF )
6298                     ; _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6299                     ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & $stateidrh1 &
6300                     @CRLF )
6301                     $outputidrh1 = $outputidrh1 & " Flags: " & BitAND (($test) ,(1) ) & " " &
BitAND (( $test) ,(2) ) & " " & BitAND (( $test) ,(8) ) & " " & BitAND (( $test) ,(16) ) &
" " & BitAND (( $test) ,(32) ) & " " & BitAND (( $test) ,(64) ) & " " & BitAND (( $test)
,(128) ) & " " & BitAND (( $test) ,(256) ) & " " & BitAND (( $test) ,(512) ) & " " &
BitAND (( $test) ,(2048) ) & " " & BitAND (( $test) ,(4096) ) & " " & BitAND (( $test)
,(8192) ) & " " & BitAND (( $test) ,(65536) ) & " " & BitAND (( $test) ,(131072) ) & " "
& BitAND (( $test) ,(262144) ) & " " & BitAND (( $test) ,(524288) ) & " " & BitAND
(( $test) ,(1048576) ) & " " & BitAND (( $test) ,(2097152) ) & " " & BitAND (( $test)
,(4194304) ) & " " & BitAND (( $test) ,(8388608) ) & " " & BitAND (( $test) ,(16777216) )
;aff
6302                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Binary Flags: " & BitAND (( $test) ,(1) ) & " "
& BitAND (( $test) ,(2) ) & " " & BitAND (( $test) ,(8) ) & " " & BitAND (( $test) ,(16) ) &
" " & BitAND (( $test) ,(32) ) & " " & BitAND (( $test) ,(64) ) & " " & BitAND (( $test)
,(128) ) & " " & BitAND (( $test) ,(256) ) & " " & BitAND (( $test) ,(512) ) & " "

```

```

BitAND (( $test ) , (2048) ) & " " & BitAND (( $test ) , (4096) ) & " " & BitAND (( $test )
,(8192) ) & " " & BitAND (( $test ) , (65536) ) & " " & BitAND (( $test ) , (131072) ) & " "
& BitAND (( $test ) , (262144) ) & " " & BitAND (( $test ) , (524288) ) & " " & BitAND
(( $test ) , (1048576) ) & " " & BitAND (( $test ) , (2097152) ) & " " & BitAND (( $test )
,(4194304) ) & " " & BitAND (( $test ) , (8388608) ) & " " & BitAND (( $test ) , (16777216)
) ) ;
6302                                     EndIf
6303
6304 #EndRegion Binary Flags AccountCtrl
6305
6306
6307                     $lastriter = $outputidrhl
6308
6309                     If $actiongroups <> "" Then
6310                         $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF & @CRLF & " Modifs:
" & $actiongroups & @CRLF & @CRLF
6311                         $lastriter = $lastriter & @CRLF & @CRLF & " Modifs: " &
$actiongroups & @CRLF & @CRLF
6312
6313                     ;aff
6314                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6315                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @CRLF & " Modifs:
" & $actiongroups & @CRLF & @CRLF )
6316                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6317                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & $stateidrhl &
@CRLF )
6318                     EndIf
6319
6320                     If $actiongroupsar <> "" Then
6321                         $actiongroupsar = " [-] groups: " & $actiongroupsar
6322                         $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF & @CRLF & " Modifs:
" & $actiongroupsar & @CRLF & @CRLF
6323                         $lastriter = $lastriter & @CRLF & @CRLF & " Modifs: " &
$actiongroupsar & @CRLF & @CRLF
6324
6325                     ;aff
6326                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6327                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @CRLF & " Modifs:
" & $actiongroupsar & @CRLF & @CRLF )
6328                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6329                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & $stateidrhl &
@CRLF )
6330                     EndIf
6331
6332                     If $listmanualdrives <> "" Then
6333                         $outputidrhl = $outputidrhl & @CRLF & @CRLF & " Modifs:
[+] Drive: " & $listmanualdrives & @CRLF & @CRLF
6334                         $lastriter = $lastriter & @CRLF & @CRLF & " Modifs: [+]
Drive: " & $listmanualdrives & @CRLF & @CRLF
6335
6336                     ;aff
6337                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "+bo")
6338                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @CRLF & " Modifs:
[+] Drive: " & $listmanualdrives & @CRLF & @CRLF )
6339                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, "-bo")
6340                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & $stateidrhl &
@CRLF )
6341                     EndIf
6342
6343                     If $idcheckboxgroup <> 2 Then
6344                         ; ClipPut($outputidrhl) ; inhibé le 11-07-23 ; plus de
clip put !
6345                         $historik = $historik & @CRLF & @CRLF & " Time: " &
@HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $outputidrhl
6346                         ;org
6347                         ;_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @CRLF & "
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $outputidrhl & @CRLF & @CRLF &
" ===== ===== ===== ===== ===== " & @CRLF & @CRLF);, 1)
6348
6349                     ;new 11-07-23
6350                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @CRLF & "

```

```

=====
===== " & @CRLF & @CRLF);, 1)
6351
6352
6353             EndIf
6354
6355             $stateidrh1 = _ad_isobjectdisabled($idrh1)
6356             If $stateidrh1 = 1 Then
6357                 $t = MsgBox(4, "", "Souhaitez-vous réactiver le compte
source: " & $idrh1 & " ?")
6358                 If $t = 6 Then
6359                     $result = _ad_enableobject($idrh1)
6360                     If $result = 1 Then
6361                         ToolTip("Compte " & $idrh1 & " réactivé !", 5,
5, "")
6362                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
6363                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Compte [ " & $idrh1 & " ]
réactivé !");, 1)
6364                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6365                         $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
@HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $idrh1 & " , compte réactivé !"
6366                         Sleep(2500)
6367                         ToolTip("", 5, 5, "")
6368                 Else
6369                     ToolTip("Compte " & $idrh1 & " est resté
désactivé !", 5, 5, "Accès refusé !")
6370                     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
6371                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Compte [ " & $idrh1 & " ] est
resté désactivé ! => Accès refusé !" & @CRLF);, 1)
6372                     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6373                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
@HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $idrh1 & " , compte resté désactivé ! => Accès
refusé !"
6374                     Sleep(2500)
6375                     ToolTip("", 5, 5, "")
6376             EndIf
6377             ElseIf $t = 7 Then
6378                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)
6379             ; set color black (BBGGRR format)
6380             EndIf
6381
6382
6383             $userexist2 = _ad_objectexists($idrh2) ;user Dest exist ?
6384             $checkboxdrives =
BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxdrives), $gui_checked) ;cpy Drives coché ?
6385             $checkboxgroups =
BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxgroups), $gui_checked) ;cpy Grps coché ?
6386
6387
6388             If $userexist2 = 0 OR $idrh2 = "" Then ;ne
fait rien
6389             Else
6390                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
@CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " : idrh dest = [ " )
6391                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
6392                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,$idrh2)
6393                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6394                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " ]");, 1)
6395                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6396             EndIf
6397

```

```

6398
6399             If StringUpper($idrh2) = "" OR StringLen($idrh2) = 0 Then
6400 ;si pas user Dest renseigné on remet à 0 les boutons radios...
6401             $checkbuttonondrives=0
6402             $idcheckboxcancpy=0
6403             $checkbuttonongroups=0
6404             EndIf
6405
6406
6407             If $userexist2 = 0 and StringUpper($idrh2) <> "" And
6408 $checkbuttonondrives=1 Then ;StringUpper($idrh2) = "" OR StringLen($idrh2) = 0 OR
6409 ;Sleep(2500)
6410             MsgBox(0, "", "user Dest [ " & $idrh2 & " ] n'existe pas
6411 !", 15)
6412             ToolTip("", 5, 5, "")
6413 #region checkBox cpy ?
6414             Else ;cpy Drives ? cpy SCan ? cpy Grps ?
6415             ; $checkbuttonondrives =
6416             ; BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxdrives), $gui_checked)
6417             ; $checkbuttonongroups =
6418             ; BitAND(GUICtrlRead($idcheckboxgroups), $gui_checked)
6419 #Region Cpy Drives
6420             if UBound($cpydrives1)>0 Then
6421                 If $checkbuttonondrives = 1 And $isDCT=1 and
6422 $userexist2=1 Then ;$idcheckboxdriverremove = 0 ; (- drive)
6423                 ; _ArrayDisplay($cpydrives1,"is $cpydrives1")
6424                 $cpydrives1 = _arraytostring($cpydrives1, "|")
6425                 if StringLen($idrh2)>1 And StringLen($idrh1)>1
6426 Then ;rectif du 28-12-2022
6427                 $cpydrives1 = StringReplace($cpydrives1, $idrh1,
6428 $idrh2) ; Ex: si idrh=X et drive=X => ne pas changer !
6429                 EndIf
6430                 $cpydrives1 = StringReplace($cpydrives1,
6431 "LaPoste00-NetworkDrive|", "")
6432
6433                 $cpydrives1 = StringSplit($cpydrives1, @CRLF)
6434                 _arraydelete($cpydrives1, 0) ;on retire la ligne 0,
6435 car elle contient le nbre des elements du tableau !
6436                 ; _ArrayDisplay($cpydrives1 , "structure ok ?") ;
6437 first check if array structure is OK...
6438
6439             If IsArray($cpydrives1) AND $cpydrives1[0] <> ""
6440 Then ;rectif du 26-12
6441                 $test=0
6442                 For $i = UBound($cpydrives1) - 1 To 0 Step -1
6443 ;check if array structure is OK... else cleaning empty rows
6444
6445                 If $cpydrives1[$i] = "" or
6446 StringLen($cpydrives1[$i])<3 Then ;un retour chariot en plus... ne pas tenir compte !
6447 ;(MsgBox(0,"info !","liste des lecteurs
6448 reseaux user 'Srce' " & $idrh1 & ", possède une ligne vide masquée" & @CRLF & " Ligne:
6449 " & ($i+0) & " => Risque de plantage !",15) ;rectif 05-11-22
6450                 ; _ArrayDisplay($cpydrives1,"Retirer la
6451 Ligne vide: " & ($i+0) )
6452                 ; _arraydelete($cpydrives1, $i)
6453                 ReDim $cpydrives1
6454                 ; _ArrayDisplay($cpydrives1, "Ligne vide
6455 retirée... ")
6456
6457                 EndIf
6458                 next ; $i
6459
6460             For $i = UBound($cpydrives1) - 1 To 0 Step -1
6461 ;array structure is ok => continue cleaning White Spaces ?
6462                 If StringLen($cpydrives1[$i])>3 Then
6463                     $drivewspace = ""
6464                     $drivewspace =

```

```

StringStripWS($cpydrives1[$i], $STR_STRIPALL ) ; $str_stripleading + $str_striptrailing
6450                                         $drivewspace = StringStripCR($cpydrives1[$i])
6451                                         EndIf
6452
6453                                         If StringInStr($drivewspace, " ") AND NOT
6454                                         StringInStr($drivewspace, "Mes scan") and $test=0 Then ;detection des Whites Spaces
6455                                         dans les lecteurs...
6456                                         ; MsgBox(0, "Warning !", " 'White space'
6457                                         found in drive (from Idrh Srce): " & $idrh1 & @CRLF & $drivewspace & @CRLF &
6458                                         ..removing WS?", 15)
6459                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6460                                         0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR format)
6461                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
6462                                         & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " White space found in drive
6463                                         (from Idrh Srce): " & $idrh1 & @CRLF & $drivewspace & " ..removing WS?" & @CRLF &
6464                                         @CRLF);, 1)
6465                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6466                                         0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format)
6467                                         $historik = $historik & @CRLF &
6468                                         Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
6469                                         ":" & @SEC & @CRLF & " White space found in drive (from Idrh Srce): " & $idrh1 & @CRLF
6470                                         & $drivewspace & " ..removing WS?" & @CRLF
6471                                         $drivewspace =
6472                                         StringSplit($drivewspace, " ")
6473                                         ;$drivewspace = $drivewspace[1] ;org
6474                                         $drivenewspacetmp="" ;
6475                                         ;rectif du 26-12-2022
6476                                         ;_ArrayDisplay($drivewspace,"spaces")
6477                                         for $u=1 to UBound($drivewspace)-1
6478                                         $drivenewspacetmp=$drivenewspacetmp
6479                                         & $drivewspace[$u]
6480                                         ;$drivewspace = $drivewspace[1] ;org
6481                                         UBound($drivewspace)-1 ,$drivenewspacetmp
6482                                         ;next ;$u
6483                                         ;$drivenewspace = $drivenewspacetmp
6484                                         ;MsgBox(0,"no White spaces
6485                                         !", $drivenewspacetmp)
6486                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC &
6487                                         @CRLF & " White space (WS) found in drive (from Idrh Srce): [" & $idrh1 & "], when
6488                                         removing all 'WS' => " & $drivenewspacetmp & @CRLF ) ;info sans WS
6489                                         ;choix...O/N ?
6490                                         $t = MsgBox (4+256, "White Spaces ?"
6491                                         , "Souhaitez-vous retirer les Whites Spaces (O/N) ?" & @CRLF & "Oui = retirer Espaces
6492                                         Blancs" & @CRLF & "Non = conserver Espaces Blancs" )
6493                                         If $t = 6 Then ;=> on retire les WS on
6494                                         inserant la ligne et en supprimant la ligne originale du tableau !
6495                                         ;_arrayinsert($cpydrives1, $i,
6496                                         $drivenewspacetmp) ;WS retirés
6497                                         ;_arraydelete($cpydrives1, $i + 1) ;
6498                                         ;on enleve le drive d'origine avec les WS de la matrice
6499                                         $drivewspace = ""
6500                                         $test=1
6501                                         ;ElseIf $t = 7 Then ; => on garde tel
6502                                         quel le tableau !
6503                                         EndIf
6504                                         ; $test=1 ;pour eviter qu'il repose la
6505                                         meme question deux fois de suite dans la boucle avec le meme incrément $i ...
6506                                         EndIf
6507
6508                                         ;_arrayinsert($cpydrives1, $i, $drivewspace)
6509                                         ;_arraydelete($cpydrives1, $i + 1)
6510                                         Next ;$i
6511
6512                                         ; _arraydelete($cpydrives1, 0) ;on retire la
6513                                         ligne 0, car elle contient le nbre des elements du tableau !
6514                                         Else ;noArray $cpydrives1 ?
6515                                         MsgBox(0, "Warning !", "No drives to copy from
6516                                         Srce: " & $idrh1 & " !", 7)
6517                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,

```

```

6493      0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
6494      GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6495      Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Aucun Drive à copier depuis user
6496      Srce: " & $idrh1 & " !" & @CRLF & @CRLF);, 1)
6497      _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6498      0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6499      EndIf
6500
6501      ;If UBound($cpydrives1) <> 0 AND $cpydrives1[0] <>
6502      ;" Then ;rectif du 26-12-2022
6503      ; user Srce '" & $idrh1 & "' vers
6504      ; pour copier dest
6505      ;"LaPoste00-NetworkDrive")
6506
6507      ;"LaPoste00-NetworkDrive|", "")
6508
6509      For $i = UBound($drivesidrh2) - 1 To 0 Step -1
6510      If $drivesidrh2[$i] = "" Then ;ligne vide ?
6511          _arraydelete($drivesidrh2, $i)
6512      Next
6513
6514      _arraydelete($drivesidrh2, 0) ; retire le nbre des
6515      ;elts de la matrice des Lecteurs Dest
6516
6517      ;;detection des lettres de lecteurs standards
6518      For $i = UBound($drivesidrh2) - 1 To 0 Step -1
6519      ;If NOT StringInStr($drivesidrh2[$i], "Mes
6520      scan;") Then
6521          If StringInStr(StringLeft($drivesidrh2[$i],
6522          2), ";") Then
6523              $letterused = $letterused &
6524              StringLeft($drivesidrh2[$i], 2) ;premier chr$ avec un ';'
6525              ; MsgBox(0, "letter","" &
6526              StringLeft($drivesidrh2[$i], 2) )
6527              EndIf
6528              ; Else ;mes scan;
6529              If StringInStr($drivesidrh2[$i], "Mes
6530              scan;") Then
6531                  If StringInStr(StringLeft($drivesidrh2[$i], 9),
6532                  ";") Then
6533                      $letterused = $letterused &
6534                      StringLeft($drivesidrh2[$i], 9)
6535                      ; MsgBox(0, "Mes scan","" &
6536                      StringLeft($drivesidrh2[$i], 9) )
6537                      EndIf
6538                      EndIf
6539                      ; EndIf
6540                      Next ;$i
6541
6542                      ;_ArrayDisplay($letterused,"$letterused")
6543                      ; _ArrayDisplay($drivesidrh2,"actuel
6544                      Dest")
6545
6546                      ;;detection des lettres de lecteurs standards
6547
6548                      $letterused = StringSplit($letterused, ";") ; liste
6549                      des lecteurs reseaux Dest separés par un ';'
6550                      _arraydelete($letterused, $letterused[0])
6551                      _arraydelete($letterused, 0)
6552                      $doublons = "" ;initialise detection lecteur déjà
6553                      présent dans Dest (Doublon)

```

```

6542
6543
6544
6545 ;compte srce
6546 ;lecteur déjà présent Dest ?      If StringInStr(StringLeft($cpydrives1[$i], 1),
6547 ;letterused[$j]) And
6548 ;lecteur déjà présent Dest ?
6549 ;doublons = $doublons & @CRLF &
6550 ;$cpydrives1[$i] ;rajoute à la liste des doublons
6551 ;retire de la liste ce lecteur pour ne pas copier
6552 ;ElseIf StringInStr($cpydrives1[$i], "Mes
6553 ;scan") AND StringInStr($letterused[$j], "Mes scan") Then ; Mes scan déjà présent Det
6554 ;$doublons = $doublons & @CRLF &
6555 ;$cpydrives1[$i];rajoute Mes scan à la liste des doublons
6556 ;retire de la liste ce lecteur pour ne pas copier
6557 ;ElseIf NOT StringInStr($cpydrives1bis,
6558 ;$cpydrives1[$i]) Then ;sinon ne fait rien
6559 ;Else
6560 ;    For $k = UBound($drivesidrh2) - 1 To 0
6561 ;        Step -1 ;check with Dest & Srce a specific drive letter
6562 ;        If StringInStr($drivesidrh2[$k],
6563 ;$cpydrives1[$i]) Then
6564 ;            $doublons = $doublons & @CRLF &
6565 ;$cpydrives1[$i] ;rajoute à la liste des doublons
6566 ;            _arraydelete($cpydrives1bis, $i)
6567 ;        EndIf
6568 ;        Next; $k
6569 ;    EndIf
6570 ;    Next
6571 ;Next
6572 ;dest
6573 ;_ArrayDisplay($drivesidrh2,"visu actuel
6574 ;Dest") ;dest
6575 ;_ArrayDisplay($cpydrives1bis,"visu Srce
6576 ;après retrait doublons std") ; voir structure drives à cloner
6577
6578 ; 17-02-24 Détection des lecteurs spécifiques
6579 ;For $u = 0 to UBound($cpydrives1)-1 ; To 0 Step -1
6580 ;compte srce ;traitement des drives non standard.. "spécifiques"
6581 ;For $v = 0 To UBound($drivesidrh2)-1
6582 ;check with Dest & Srce a specific drive letter
6583 ;    ToolTip("Drive Srce: " &
6584 ;$cpydrives1[$u] & " Drive Dest: " & $drivesidrh2[$v] ,5,5,"")
6585 ;    If Not
6586 ;StringInStr(StringMid($cpydrives1[$u], 2,1), ";" ) AND NOT StringInStr($cpydrives1[$u],
6587 ;"Mes scan") Then
6588 ;        if StringInStr($drivesidrh2[$v],
6589 ;$cpydrives1[$u]) Then
6590 ;            $doublons = $doublons & @CRLF &
6591 ;$cpydrives1[$u] ;rajoute à la liste des doublons
6592 ;            Local $aiResult =
6593 ;_ArrayFindAll($cpydrives1bis, $cpydrives1[$u])
6594 ;_ArrayDisplay($cpydrives1bis,"before remove ")
6595 ;_ArrayDisplay($aiResult,"airesult") ;
6596 ;$aiResult[0]) ;$u
6597 ;remove "
6598 ;_ArrayDisplay($aiResult,"airesult") ;
6599 ;If IsArray($airesult) Then
6600 ;    MsgBox(0,"arrayfindall",$aiResult[0])
6601 ;    _arraydelete($cpydrives1bis,
6602 ;_ArrayDisplay($cpydrives1bis,"after
6603 ;    ;MsgBox(0,"Doublons...",$doublons)
6604 ;endif;airesult isarray ?
6605 ;EndIf

```

```

6585                                     EndIf
6586                                     Next; $v
6587                                     $Next ;$u
6588                                     ; 17-02-24 Detection des lecteurs spécifiques
6589
6590
6591                                     ;20-10-23: patch 'Mes scan' en CREC : \_MESSCAN$\
6592                                     for $i=0 to UBound($cpydriveslbis)-1 ;liste des drives
6593                                     finalisée Dest => on check si Mes scan est spécifique au CREC...
6594                                     if StringInStr($cpydriveslbis[$i], "\_MESSCAN$")
6595                                     Then
6596                                         Local $messcanCREC=""
6597                                         $messcanCREC=$cpydriveslbis[$i] ;on récupere la
6598                                         ligne du tableau
6599                                         Local $first3lettersS=StringLeft($idrh1,3) ; on
6600                                         reprend les 3 premières lettres de l'idrh Srce
6601                                         Local $first3lettersD=StringLeft($idrh2,3) ; on
6602                                         reprend les 3 premières lettres de l'idrh Dest
6603                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6604                                         0x00ff0000)      ; set color blue (BBGGRR format)
6605                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
6606                                         " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "[DRIVE]: trouvé 'Mes Scan' spécifique CREC:
6607                                         \_MESSCAN$\" & $first3lettersS & " => rectifié par: " & "\_MESSCAN$\" &
6608                                         $first3lettersD & @CRLF );, 1)
6609                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6610                                         0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format)
6611                                         _ArrayDelete($cpydriveslbis, $i) ;on supprime le
6612                                         Mes scan pour rectifier le path
6613                                         $messcanCREC=StringReplace($messcanCREC
6614                                         , "\_MESSCAN$\" & $first3lettersS , "\_MESSCAN$\" & $first3lettersD ) ;
6615                                         _ArrayAdd($cpydriveslbis,$messcanCREC) ; on
6616                                         insere dans le tableau le 'mes scan' avec path spécifique corrigé
6617                                         EndIf
6618                                         next; $i
6619                                         ;20-10-23: patch 'Mes scan' en CREC : \_MESSCAN\
6620                                         ,facultatif pour affichage visuel:
6621                                         $sourceinit=$cpydrives1 ;on affiche la srce idrh1 à recopier en ayant changé idrh1
6622                                         (srce) avec le bon idrh2 (dest)
6623                                         for $i=0 to UBound($sourceinit)-1
6624                                         if StringInStr($sourceinit[$i], "\_MESSCAN$") Then ;mes scan ?
6625                                             Local $messcanCREC=""
6626                                             $messcanCREC=$sourceinit[$i] ;on récupere la ligne
6627                                             du tableau
6628                                             Local $first3lettersS=StringLeft($idrh1,3) ; on
6629                                             reprend les 3 premières lettres de l'idrh Srce
6630                                             Local $first3lettersD=StringLeft($idrh2,3) ; on
6631                                             reprend les 3 premières lettres de l'idrh Dest
6632                                             ; _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6633                                             0x00ff0000)      ; set color blue (BBGGRR format)
6634                                             ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
6635                                             " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "[DRIVE]: trouvé 'Mes Scan' spécifique CREC:
6636                                             \_MESSCAN$\" & $first3lettersS & " => rectifié par: " & "\_MESSCAN$\" &
6637                                             $first3lettersD & @CRLF );, 1)
6638                                             ; _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6639                                             0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format)
6640                                             _ArrayDelete($sourceinit, $i) ;on supprime le Mes
6641                                             scan pour rectifier le path
6642                                             $messcanCREC=StringReplace($messcanCREC
6643                                         , "\_MESSCAN$\" & $first3lettersS , "\_MESSCAN$\" & $first3lettersD ) ;
6644                                         _ArrayAdd($sourceinit,$messcanCREC) ; on insere
6645                                         dans le tableau le 'mes scan' avec path spécifique corrigé
6646                                         EndIf
6647                                         ;
6648                                         if StringInStr($sourceinit[$i],$idrh1) Then ;homedir$ ?
6649                                         Local $changeidrh=""
6650                                         $changeidrh=$sourceinit[$i]
6651                                         $changeidrh=StringReplace($changeidrh,$idrh1,$idrh2)
6652                                         _ArrayDelete($sourceinit, $i) ;
6653                                         _ArrayAdd($sourceinit,$changeidrh) ; on insere dans la matrice la même ligne
6654                                         avec idrh2 au lieu de idrh1

```

```

6630      EndIf
6631
6632  next;$i
6633
6634          ;afficher la matrice avant la copie...
6635  If UBound($cpydrives1bis) <> 0 AND
6636 $cpydrives1bis[0] <> "" Then ;rectif du 20-10-2023
6637          ;obsolète: ;_arraydisplay($cpydrives1, "cpy
6638 drives depuis user Srce '" & $idrh1 & "' vers '" & $idrh2 & "'") ;sans correctif
6639          CREC
6640          _arrayDisplay($sourceinit,"full: " & $idrh1 & " >
6641 " & $idrh2 )
6642          if UBound($cpydrives1bis)<>UBound($sourceinit) Then
6643          _arraydisplay($cpydrives1bis, " free: " & $idrh1
6644 & "' => '" & $idrh2 ) ;avec correctif CREC
6645          EndIf
6646          EndIf
6647
6648          $cpydrives3 = $cpydrives1bis
6649          $cpydrives1bis = _arraytostring($cpydrives1bis,
6650 @CRLF)
6651          $drivesidrh1 = _arraytostring($drivesidrh1)
6652          $drivesidrh1 = StringReplace($drivesidrh1,
6653 "LaPoste00-NetworkDrive|", "")
6654          If UBound($cpydrives1) = 0 OR $cpydrives1[0] = ""
6655 Then ;retif du 26-12-2022 pas de drives idrh source ?
6656          MsgBox(0, "warning !", "no Drives pour user
Srce: " & $idrh1 & " , Abandon...")
6657          _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6658 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
6659          _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6660 Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "no Drives pour user Srce: " &
6661 $idrh1 & " , abandon..." & @CRLF & @CRLF);, 1)
6662          $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
6663 @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC
6664 & @CRLF & "no Drives pour user Srce: " & $idrh1 & " , abandon..."
6665          _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6666 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6667          ElseIf UBound($cpydrives3) = 0 Then ;pas de
lecteurs disponibles
6668          MsgBox(0, "warning !", "Tous les lettres Drives
sont déjà présents pour user Dest. " & $idrh2 & " !" & " , abandon..." & @CRLF & "déjà
utilisés:" & @CRLF & $doublons)
6669          _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6670 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
6671          _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6672 Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Tous les lettres Drives sont déjà
présents pour user Dest. " & $idrh2 & " !" & " , abandon..." & @CRLF & "déjà utilisés:" &
6673 @CRLF & $doublons & @CRLF & @CRLF);, 1)
6674          $historik = $historik & @CRLF & " Time: " &
6675 @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC
6676 & @CRLF & "Tous les lettres Drives sont déjà présents pour user Dest. " & $idrh2 & " !"
6677 & " , abandon..." & @CRLF & "déjà utilisés:" & @CRLF & $doublons
6678          _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6679 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6680
6681          Else ;clonage des lecteurs si pas présents dans
user 'Dest'
6682
6683
6684 #cs
6685          for $i=UBound($cpydrives3)-1 to 0 step -1 ;liste des
drives finalisée Dest => on recheck si Mes scan $idrh1 est encore présent...
6686          Local $messscanCREC=""
6687          $messscanCREC=$cpydrives3[$i] ;on recupere la ligne
du tableau
6688          if StringInStr($cpydrives3[$i],$idrh1) Then
6689          _ArrayDelete($cpydrives3, $i) ;on supprime
6690          EndIf
6691          next; $i

```

```

6672 ; ; #ce
6673 ; ; _ArrayDisplay($cpydrives3,"drivesMAP: " & $idrh2)
6674
6675
6676
6677 ;
6678 ; ; Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh2,
6679 ; ; "LaPoste00-NetworkDrive", $cpydrives3, 3) ;premiere update m&j
6680 ; ; Local $cpydrivesB = _ad_getobjectproperties($idrh2,
6681 ; ; "LaPoste00-NetworkDrive") ;relecture AD
6682 ; ; _arraydelete($cpydrivesB, 0);nbre de lignes
6683 ; ; _ArrayDisplay($cpydrivesB,"relecture 1ere m&j")
6684 ; ; $cpydrivesB = _arraytostring($cpydrivesB, " | ")
6685 ; ; $cpydrivesB = StringReplace($cpydrivesB,
6686 ; ; "LaPoste00-NetworkDrive|", "")
6687 ; ; $cpydrivesB = StringSplit($cpydrivesB, @CRLF)
6688 ; ; _ArrayDisplay($cpydrivesB,"$cpydrivesB")
6689 ; ; Dim $drivesidrhrsce[0] ;patch matrice
6690 ; ; $drivesidrh1 du 13-02-24
6691 ; ; Then ;pour eviter des lignes vides... on verifie si presence d'au moins 4 Chr : ex:
6692 ; ; 'M; \ \
6693 ; ; $cpydrivesB[$z])
6694 ; ; ReDim
6695 ; ; $drivesidrhrsce[UBound($drivesidrhrsce)]
6696 ; ; Else
6697 ; ; EndIf
6698 ; ; Next
6699 ; ; _ArrayDisplay($drivesidrhrsce,"patch")
6700 ;
6701
6702 ; ; Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh2,
6703 ; ; "LaPoste00-NetworkDrive", $cpydrives3, 3)
6704 ; ; Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh2,
6705 ; ; "LaPoste00-NetworkDrive", $drivesidrhrsce, 2) ;m&j Attribut AD
6706
6707 ; ; If $ivalue = 1 Then
6708 ; ; If $doublons = "" Then
6709 ; ; MsgBox(0, "Info cpy drives", " [+]
6710 ; ; drives [OK] pour user Dest " & $idrh2 & " Lecteurs recopiés depuis user Srce " &
6711 ; ; $idrh1 & @CRLF & @CRLF & $cpydrives1bis, 7)
6712 ; ; _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6713 ; ; 0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
6714 ; ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
6715 ; ; & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " [+]
6716 ; ; drives [OK] pour user Dest " & $idrh2 & " Lecteurs recopiés depuis user Srce " & $idrh1 & @CRLF & @CRLF &
6717 ; ; $cpydrives1bis & @CRLF & @CRLF);, 1)
6718 ; ; _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6719 ; ; 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6720 ; ; $historik = $historik & @CRLF &
6721 ; ; Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " [+]
6722 ; ; drives [OK] pour user Dest " & $idrh2 & " Lecteurs recopiés depuis user Srce " & $idrh1 & @CRLF & @CRLF &
6723 ; ; $cpydrives1bis
6724 ; ; Else
6725 ; ; MsgBox(0, "Warning cpy drives", " [+]
6726 ; ; drives [pas tous recopiés] pour user Dest " & $idrh2 & " depuis user Srce " & $idrh1, 7)
6727 ; ; _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6728 ; ; 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
6729 ; ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF
6730 ; ; & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Quelques [+]
6731 ; ; drives n'ont pas été récopiés vers user Dest " & $idrh2 & " depuis user Srce " & $idrh1 & @CRLF &
6732 ; ; @CRLF);, 1)
6733 ; ; $historik = $historik & @CRLF &
6734 ; ; Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & ":" Quelques [+]
6735 ; ; drives n'ont pas été récopiés vers user Dest " & $idrh2 & " depuis user Srce " & $idrh1 & @CRLF
6736 ; ; _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6737 ; ; 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6738 ; ; $drivesidrh2 =

```

```

6715 _arraytostring($drivesidrh2, @CRLF)
6716 _ad_getobjectproperties($idrh2, "LaPoste00-NetworkDrive")
6717 _arraytostring($drivesidrh2bis)
6718 StringReplace($drivesidrh2bis, "LaPoste00-NetworkDrive|", "")
6719 StringSplit($drivesidrh2bis, @CRLF)
6720 For $i = UBound($drivesidrh2bis) - 1 To
6721 0 Step -1
6722 If $drivesidrh2bis[$i] = "" Then
6723 _arraydelete($drivesidrh2bis, $i)
6724 EndIf
6725 Next
6726 _arraydelete($drivesidrh2bis, 0)
6727 $drivesidrh2bis =
6728 _arraytostring($drivesidrh2bis, @CRLF)
6729 "recopie Drives depuis Srce : " & $idrh1 & " vers Dest: " & $idrh2 & @CRLF &
6730 "===== & @CRLF & "Drives [+] OK, recopiés :)" & @CRLF & @CRLF & $cpydrives1bis & @CRLF & @CRLF &
6731 @CRLF & "-----" & @CRLF & @CRLF & "=> Lettres de Drives déjà utilisés par user Dest '" & $idrh2 & "' ne peut donc pas etre
6732 écrasé..." & " => Vous devez rajouter les Drives non recopiés manuellement ! :( "
6733 & @CRLF & $doublons & @CRLF & @CRLF & "===== & @CRLF & @CRLF & "=> Liste des Drives' [AVANT la copie] pour user Dest. '" & $idrh2 & "'"
6734 :& @CRLF & @CRLF & $drivesidrh2 & @CRLF & @CRLF & "===== & @CRLF & @CRLF & "=> Liste des Drives' [APRES la copie] pour user Dest. '" & $idrh2 & "'"
6735 & " :& @CRLF & @CRLF & $drivesidrh2bis & @CRLF & @CRLF & "===== & @CRLF & @CRLF & "
6736 & @CRLF
6737 ClipPut($result)
6738 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6739 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6740 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6741 " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $result & @CRLF & @CRLF &
6742 " ===== ===== ===== ===== ===== " & @CRLF & @CRLF);, 1)
6743 $historik = $historik & @CRLF &
6744 Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $result
6745 EndIf
6746 ElseIf @error = 1 Then
6747 MsgBox(0, "info cpy drives", "user Dest
6748 n'existe pas ! " & $idrh2)
6749 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6750 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
6751 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6752 " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "user Dest n'existe pas ! " &
6753 $idrh2 & @CRLF & @CRLF);, 1)
6754 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6755 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6756 Else
6757 MsgBox(0, "info cpy drives", "[Return code
6758 " & @error & "] from Active Directory for user " & $idrh2 & @CRLF & "Acces refusé ...")
6759 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6760 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
6761 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6762 " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "[Return code " & @error & "]"
6763 from Active Directory for user " & $idrh2 & " Acces refusé ..." & @CRLF & @CRLF);, 1)
6764 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6765 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6766 EndIf
6767 EndIf
6768 Else
6769 If StringUpper($idrh2) <> "" And
6770 $checkboxdrives=1 Then
6771 MsgBox(0, "Warning !", "'cpy Drives' n'est valable
6772 que pour le domaine DCT !", 15)
6773 EndIf
6774 EndIf

```

```

6750
6751
6752
6753
6754
6755
6756
6757
6758
6759
6760
6761
6762
6763
6764
6765
6766
6767
6768
6769
6770
6771
6772
6773
6774
6775
6776
6777
6778
6779
6780
6781
6782
6783
6784
6785
6786
6787
6788
6789
6790
6791
6792
6793
    Else ; pas de drives...
        If $userexist2 = 1 and StringUpper($idrh2) <> ""
And $checkbuttondrives=1 then
    Srce: " & $idrh1 & " !", 7)
        MsgBox(0, "Info !", "No drives to copy from
        _GUITCtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
        _GUITCtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Aucun Drive à copier depuis user
Srce: " & $idrh1 & " !" & @CRLF & @CRLF);, 1)
        _GUITCtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
        EndIf
    EndIf
#EndRegion
#REgion cpy Scan
#If $idcheckscncpy = 1 And $isDCT=1 and $userexist2=1
Then
    $commentidrh2 = $commentidrh1
    If $commentidrh2 = "" Then
        MsgBox(0, "Warning !", "user 'Srce': " & $idrh1
& ", comment 'Mes scan' non defini !" & @CRLF & "Abandon copy Comment 'Mes scan' depuis
user Srce vers user Dest: " & $idrh2 & " !", 15)
        _GUITCtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
        _GUITCtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "user 'Srce': " & $idrh1 & ",
comment 'Mes scan' non defini !" & @CRLF & "abandon copy Comment 'Mes scan' depuis user
Srce vers user Dest: " & $idrh2 & " !" & @CRLF & @CRLF);, 1)
        _GUITCtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
    Else
        $commentidrh2 = StringReplace($commentidrh2,
$idrh1, $idrh2) ; on remplace Srce par Dest dans le comment
        ;20-10-23: correctif comment en CREC
        if StringInStr($commentidrh2, "\_MESSCAN\$") Then ;
on à affaire à un 'Mes scan' d'un CREC
            Local $first3lettersS=StringLeft($idrh1,3) ; on
reprend les 3 premières lettres de l'idrh Srce
            Local $first3lettersD=StringLeft($idrh2,3) ; on
reprend les 3 premières lettres de l'idrh Dest
            $commentidrh2=StringReplace($commentidrh2
, "\_MESSCAN\$" & $first3lettersS , "\_MESSCAN\$" & $first3lettersD ) ;on corrige le
path du Comment
        _GUITCtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
        _GUITCtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time:
" & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "[COMMENT]: trouvé 'Mes Scan' spécifique CREC:
\_MESSCAN\$" & $first3lettersS & " => rectifié par: " & "\_MESSCAN\$" &
$first3lettersD & @CRLF );, 1)
        _GUITCtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
    EndIf
    ;20-10-23: correctif comment en CREC
    _ad_modifyattribute($idrh2, "Comment", "", 1) ;
on écrit dans l'AD le comment du Dest
    Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh2,
"Comment", $commentidrh2, 2)
    If $ivalue = 1 Then ;ok

```

```

6794                                     MsgBox(0, "info cpy Comment 'Mes scan'", "
6795     [+ comment [OK] pour user Dest " & $idrh2 & " depuis user Srce " & $idrh1, 15)
6796                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6797     " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "[+ comment [OK] pour user
6798     Dest " & $idrh2 & " depuis user Srce " & $idrh1 & @CRLF & @CRLF);, 1)
6799                                         ElseIf @error = 1 Then
6800                                             MsgBox(0, "info cpy Comment 'Mes scan'", "
6801     user Dest n'existe pas : " & $idrh2, 15)
6802                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6803     " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "[user n'existe pas !] " &
6804     $idrh2 & @CRLF & @CRLF);, 1)
6805                                         Else
6806                                             MsgBox(0, "info cpy Comment 'Mes scan'", "
6807     "[Return code " & @error & "] from Active Directory for " & $idrh2 & @CRLF & "Acces
6808     refusé !...", 15)
6809                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6810     " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "[Return code " & @error & "]"
6811     from Active Directory for " & $idrh2 & @CRLF & "Acces refusé !..." & @CRLF & @CRLF);, 1)
6812                                         EndIf
6813                                         EndIf
6814                                         Else
6815                                             if StringUpper($idrh2) <> "" and $idcheckboxcancpy=1
6816                                         Then
6817                                             MsgBox(0, "Warning !", "'cpy Mes Scan' n'est valable
6818     que pour le domaine DCT !", 15)
6819                                         endif
6820                                         EndIf
6821
6822 #EndRegion
6823
6824 #region Copy groups
6825
6826 Groups checked !
6827
6828
6829
6830
6831
6832
6833
6834
6835
6836
6837
6838
6839
6840
6841
6842
6843
6844
6845
6846
6847
6848
6849
6850
6851
6852
6853
6854
6855
6856
6857
6858
6859
6860
6861
6862
6863
6864
6865
6866
6867
6868
6869
6870
6871
6872
6873
6874
6875
6876
6877
6878
6879
6880
6881
6882
6883
6884
6885
6886
6887
6888
6889
6890
6891
6892
6893
6894
6895
6896
6897
6898
6899
6900
6901
6902
6903
6904
6905
6906
6907
6908
6909
6910
6911
6912
6913
6914
6915
6916
6917
6918
6919
6920
6921
6922
6923
6924
6925
6926
6927
6928
6929
6930
6931
6932
6933
6934
6935
6936
6937
6938
6939
6940
6941
6942
6943
6944
6945
6946
6947
6948
6949
6950
6951
6952
6953
6954
6955
6956
6957
6958
6959
6960
6961
6962
6963
6964
6965
6966
6967
6968
6969
6970
6971
6972
6973
6974
6975
6976
6977
6978
6979
6980
6981
6982
6983
6984
6985
6986
6987
6988
6989
6990
6991
6992
6993
6994
6995
6996
6997
6998
6999
7000
7001
7002
7003
7004
7005
7006
7007
7008
7009
7010
7011
7012
7013
7014
7015
7016
7017
7018
7019
7020
7021
7022
7023
7024
7025
7026
7027
7028
7029
7030
7031
7032
7033
7034
7035
7036
7037
7038
7039
7040
7041
7042
7043
7044
7045
7046
7047
7048
7049
7050
7051
7052
7053
7054
7055
7056
7057
7058
7059
7060
7061
7062
7063
7064
7065
7066
7067
7068
7069
7070
7071
7072
7073
7074
7075
7076
7077
7078
7079
7080
7081
7082
7083
7084
7085
7086
7087
7088
7089
7090
7091
7092
7093
7094
7095
7096
7097
7098
7099
7100
7101
7102
7103
7104
7105
7106
7107
7108
7109
7110
7111
7112
7113
7114
7115
7116
7117
7118
7119
7120
7121
7122
7123
7124
7125
7126
7127
7128
7129
7130
7131
7132
7133
7134
7135
7136
7137
7138
7139
7140
7141
7142
7143
7144
7145
7146
7147
7148
7149
7150
7151
7152
7153
7154
7155
7156
7157
7158
7159
7160
7161
7162
7163
7164
7165
7166
7167
7168
7169
7170
7171
7172
7173
7174
7175
7176
7177
7178
7179
7180
7181
7182
7183
7184
7185
7186
7187
7188
7189
7190
7191
7192
7193
7194
7195
7196
7197
7198
7199
7200
7201
7202
7203
7204
7205
7206
7207
7208
7209
7210
7211
7212
7213
7214
7215
7216
7217
7218
7219
7220
7221
7222
7223
7224
7225
7226
7227
7228
7229
7230
7231
7232
7233
7234
7235
7236
7237
7238
7239
7240
7241
7242
7243
7244
7245
7246
7247
7248
7249
7250
7251
7252
7253
7254
7255
7256
7257
7258
7259
7260
7261
7262
7263
7264
7265
7266
7267
7268
7269
7270
7271
7272
7273
7274
7275
7276
7277
7278
7279
7280
7281
7282
7283
7284
7285
7286
7287
7288
7289
7290
7291
7292
7293
7294
7295
7296
7297
7298
7299
7300
7301
7302
7303
7304
7305
7306
7307
7308
7309
7310
7311
7312
7313
7314
7315
7316
7317
7318
7319
7320
7321
7322
7323
7324
7325
7326
7327
7328
7329
7330
7331
7332
7333
7334
7335
7336
7337
7338
7339
7340
7341
7342
7343
7344
7345
7346
7347
7348
7349
7350
7351
7352
7353
7354
7355
7356
7357
7358
7359
7360
7361
7362
7363
7364
7365
7366
7367
7368
7369
7370
7371
7372
7373
7374
7375
7376
7377
7378
7379
7380
7381
7382
7383
7384
7385
7386
7387
7388
7389
7390
7391
7392
7393
7394
7395
7396
7397
7398
7399
7400
7401
7402
7403
7404
7405
7406
7407
7408
7409
7410
7411
7412
7413
7414
7415
7416
7417
7418
7419
7420
7421
7422
7423
7424
7425
7426
7427
7428
7429
7430
7431
7432
7433
7434
7435
7436
7437
7438
7439
7440
7441
7442
7443
7444
7445
7446
7447
7448
7449
7450
7451
7452
7453
7454
7455
7456
7457
7458
7459
7460
7461
7462
7463
7464
7465
7466
7467
7468
7469
7470
7471
7472
7473
7474
7475
7476
7477
7478
7479
7480
7481
7482
7483
7484
7485
7486
7487
7488
7489
7490
7491
7492
7493
7494
7495
7496
7497
7498
7499
7500
7501
7502
7503
7504
7505
7506
7507
7508
7509
7510
7511
7512
7513
7514
7515
7516
7517
7518
7519
7520
7521
7522
7523
7524
7525
7526
7527
7528
7529
7530
7531
7532
7533
7534
7535
7536
7537
7538
7539
7540
7541
7542
7543
7544
7545
7546
7547
7548
7549
7550
7551
7552
7553
7554
7555
7556
7557
7558
7559
7560
7561
7562
7563
7564
7565
7566
7567
7568
7569
7570
7571
7572
7573
7574
7575
7576
7577
7578
7579
7580
7581
7582
7583
7584
7585
7586
7587
7588
7589
7590
7591
7592
7593
7594
7595
7596
7597
7598
7599
7600
7601
7602
7603
7604
7605
7606
7607
7608
7609
7610
7611
7612
7613
7614
7615
7616
7617
7618
7619
7620
7621
7622
7623
7624
7625
7626
7627
7628
7629
7630
7631
7632
7633
7634
7635
7636
7637
7638
7639
7640
7641
7642
7643
7644
7645
7646
7647
7648
7649
7650
7651
7652
7653
7654
7655
7656
7657
7658
7659
7660
7661
7662
7663
7664
7665
7666
7667
7668
7669
7670
7671
7672
7673
7674
7675
7676
7677
7678
7679
7680
7681
7682
7683
7684
7685
7686
7687
7688
7689
7690
7691
7692
7693
7694
7695
7696
7697
7698
7699
7700
7701
7702
7703
7704
7705
7706
7707
7708
7709
7710
7711
7712
7713
7714
7715
7716
7717
7718
7719
7720
7721
7722
7723
7724
7725
7726
7727
7728
7729
7730
7731
7732
7733
7734
7735
7736
7737
7738
7739
7740
7741
7742
7743
7744
7745
7746
7747
7748
7749
7750
7751
7752
7753
7754
7755
7756
7757
7758
7759
7760
7761
7762
7763
7764
7765
7766
7767
7768
7769
7770
7771
7772
7773
7774
7775
7776
7777
7778
7779
7780
7781
7782
7783
7784
7785
7786
7787
7788
7789
7790
7791
7792
7793
7794
7795
7796
7797
7798
7799
7800
7801
7802
7803
7804
7805
7806
7807
7808
7809
7810
7811
7812
7813
7814
7815
7816
7817
7818
7819
7820
7821
7822
7823
7824
7825
7826
7827
7828
7829
7830
7831
7832
7833
7834
7835
7836
7837
7838
7839
7840
7841
7842
7843
7844
7845
7846
7847
7848
7849
7850
7851
7852
7853
7854
7855
7856
7857
7858
7859
7860
7861
7862
7863
7864
7865
7866
7867
7868
7869
7870
7871
7872
7873
7874
7875
7876
7877
7878
7879
7880
7881
7882
7883
7884
7885
7886
7887
7888
7889
7890
7891
7892
7893
7894
7895
7896
7897
7898
7899
7900
7901
7902
7903
7904
7905
7906
7907
7908
7909
7910
7911
7912
7913
7914
7915
7916
7917
7918
7919
7920
7921
7922
7923
7924
7925
7926
7927
7928
7929
7930
7931
7932
7933
7934
7935
7936
7937
7938
7939
7940
7941
7942
7943
7944
7945
7946
7947
7948
7949
7950
7951
7952
7953
7954
7955
7956
7957
7958
7959
7960
7961
7962
7963
7964
7965
7966
7967
7968
7969
7970
7971
7972
7973
7974
7975
7976
7977
7978
7979
7980
7981
7982
7983
7984
7985
7986
7987
7988
7989
7990
7991
7992
7993
7994
7995
7996
7997
7998
7999
8000
8001
8002
8003
8004
8005
8006
8007
8008
8009
8010
8011
8012
8013
8014
8015
8016
8017
8018
8019
8020
8021
8022
8023
8024
8025
8026
8027
8028
8029
8030
8031
8032
8033
8034
8035
8036
8037
8038
8039
8040
8041
8042
8043
8044
8045
8046
8047
8048
8049
8050
8051
8052
8053
8054
8055
8056
8057
8058
8059
8060
8061
8062
8063
8064
8065
8066
8067
8068
8069
8070
8071
8072
8073
8074
8075
8076
8077
8078
8079
8080
8081
8082
8083
8084
8085
8086
8087
8088
8089
8090
8091
8092
8093
8094
8095
8096
8097
8098
8099
8100
8101
8102
8103
8104
8105
8106
8107
8108
8109
8110
8111
8112
8113
8114
8115
8116
8117
8118
8119
8120
8121
8122
8123
8124
8125
8126
8127
8128
8129
8130
8131
8132
8133
8134
8135
8136
8137
8138
8139
8140
8141
8142
8143
8144
8145
8146
8147
8148
8149
8150
8151
8152
8153
8154
8155
8156
8157
8158
8159
8160
8161
8162
8163
8164
8165
8166
8167
8168
8169
8170
8171
8172
8173
8174
8175
8176
8177
8178
8179
8180
8181
8182
8183
8184
8185
8186
8187
8188
8189
8190
8191
8192
8193
8194
8195
8196
8197
8198
8199
8200
8201
8202
8203
8204
8205
8206
8207
8208
8209
8210
8211
8212
8213
8214
8215
8216
8217
8218
8219
8220
8221
8222
8223
8224
8225
8226
8227
8228
8229
8230
8231
8232
8233
8234
8235
8236
8237
8238
8239
8240
8241
8242
8243
8244
8245
8246
8247
8248
8249
8250
8251
8252
8253
8254
8255
8256
8257
8258
8259
8260
8261
8262
8263
8264
8265
8266
8267
8268
8269
8270
8271
8272
8273
8274
8275
8276
8277
8278
8279
8280
8281
8282
8283
8284
8285
8286
8287
8288
8289
8290
8291
8292
8293
8294
8295
8296
8297
8298
8299
8300
8301
8302
8303
8304
8305
8306
8307
8308
8309
8310
8311
8312
8313
8314
8315
8316
8317
8318
8319
8320
8321
8322
8323
8324
8325
8326
8327
8328
8329
8330
8331
8332
8333
8334
8335
8336
8337
8338
8339
8340
8341
8342
8343
8344
8345
8346
8347
8348
8349
8350
8351
8352
8353
8354
8355
8356
8357
8358
8359
8360
8361
8362
8363
8364
8365
8366
8367
8368
8369
8370
8371
8372
8373
8374
8375
8376
8377
8378
8379
8380
8381
8382
8383
8384
8385
8386
8387
8388
8389
8390
8391
8392
8393
8394
8395
8396
8397
8398
8399
8400
8401
8402
8403
8404
8405
8406
8407
8408
8409
8410
8411
8412
8413
8414
8415
8416
8417
8418
8419
8420
8421
8422
8423
8424
8425
8426
8427
8428
8429
8430
8431
8432
8433
8434
8435
8436
8437
8438
8439
8440
8441
8442
8443
8444
8445
8446
8447
8448
8449
8450
8451
8452
8453
8454
8455
8456
8457
8458
8459
8460
8461
8462
8463
8464
8465
8466
8467
8468
8469
8470
8471
8472
8473
8474
8475
8476
8477
8478
8479
8480
8481
8482
8483
8484
8485
8486
8487
8488
8489
8490
8491
8492
8493
8494
8495
8496
8497
8498
8499
8500
8501
8502
8503
8504
8505
8506
8507
8508
8509
8510
8511
8512
8513
8514
8515
8516
8517
8518
8519
8520
8521
8522
8523
8524
8525
8526
8527
8528
8529
8530
8531
8532
8533
8534
8535
8536
8537
8538
8539
8540
8541
8542
8543
8544
8545
8546
8547
8548
8549
8550
8551
8552
8553
8554
8555
8556
8557
8558
8559
8560
8561
8562
8563
8564
8565
8566
8567
8568
8569
8570
8571
8572
8573
8574
8575
8576
8577
8578
8579
8580
8581
8582
8583
8584
8585
8586
8587
8588
8589
8590
8591
8592
8593
8594
8595
8596
8597
8598
8599
8600
8601
8602
8603
8604
8605
8606
8607
8608
8609
8610
8611
8612
8613
8614
8615
8616
8617
8618
8619
8620
8621
8622
8623
8624
8625
8626
8627
8628
8629
8630
8631
8632
8633
8634
8635
8636
8637
8638
8639
8640
8641
8642
8643
8644
8645
8646
8647
8648
8649
8650
8651
8652
8653
8654
8655
8656
8657
8658
8659
8660
8661
8662
8663
8664
8665
8666
8667
8668
8669
8670
8671
8672
8673
8674
8675
8676
8677
8678
8679
8680
8681
8682
8683
8684
8685
8686
8687
8688
8689
8690
8691
8692
8693
8694
8695
8696
8697
8698
8699
8700
8701
8702
8703
8704
8705
8706
8707
8708
8709
8710
8711
8712
8713
8714
8715
8716
8717
8718
8719
8720
8721
8722
8723
8724
8725
8726
8727
8728
8729
8730
8731
8732
8733
8734
8735
8736
8737
8738
8739
8740
8741
8742
8743
8744
8745
8746
8747
8748
8749
8750
8751
8752
8753
8754
8755
8756
8757
8758
8759
8760
8761
8762
8763
8764
8765
8766
8767
8768
8769
8770
8771
8772
8773
8774
8775
8776
8777
8778
8779
8780
8781
8782
8783
8784
8785
8786
8787
8788
8789
8790
8791
8792
8793
8794
8795
8796
8797
8798
8799
8800
8801
8802
8803
8804
8805
8806
8807
8808
8809
8810
8811
8812
8813
8814
8815
8816
8817
8818
8819
8820
8821
8822
8823
8824
8825
8826
8827
8828
8829
8830
8831
8832
8833
8834
8835
8836
8837
8838
8839
8840
8841
8842
8843
8844
8845
8846
8847
8848
8849
8850
8851
8852
8853
8854
8855
8856
8857
8858
8859
8860
8861
8862
8863
8864
8865
8866
8867
8868
8869
8870
8871
8872
8873
8874
8875
8876
8877
8878
8879
8880
8881
8882
8883
8884
8885
8886
8887
8888
8889
8890
8891
8892
8893
8894
8895
8896
8897
8898
88
```

```

6843                                     MsgBox(0, "Info !", "abandon, pas de Groupes pour:
6844                                         " & $idrh2 , 7)
6845                                         ; Gidelete($hGUI)
6846                                         Return 0
6847                                         EndIf
6848                                         Global $hbutton2 = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20,
6849                                         3, 80, 25)
6850                                         GUISetState()
6851                                         $actiongroups=""
6852                                         While 1
6853                                         Switch GUIGetMsg()
6854                                         Case $hbutton2
6855                                         $aselected =
6856                                         _guictrllistbox_getselitems($hlistbox)
6857                                         If $aselected[0] = 1 Then
6858                                         $sitem = " item"
6859                                         Else
6860                                         $sitem = " items"
6861                                         EndIf
6862                                         $sitems = ""
6863                                         For $i = 1 To $aselected[0]
6864                                         $sitems &=
6865                                         _guictrllistbox_gettext($hlistbox, $aselected[$i]) & @CRLF
6866                                         Next
6867                                         If $aselected[0] <> 0 Then
6868                                         $sitems = StringSplit($sitems, @CRLF)
6869                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6870                                         0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
6871                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf
6872                                         & @CRLF & " > Groupes selectionnés et rajoutés pour: [ " &
6873                                         _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & " ]" & @CRLF & @CRLF )
6874                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6875                                         0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6876                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf )
6877                                         For $z = 1 To $sitems[0]
6878                                         If StringLen($sitems[$z]) <> 0 Then
6879                                         ; Global $ivalue =
6880                                         _ad_removeuserfromgroup($sitems[$z], $idrh2) ;remove
6881                                         Global $ivalue =
6882                                         _ad_addusertogroup($sitems[$z], $idrh2) ;add
6883                                         If $ivalue = 1 Then ;AND
6884                                         $userexist = 1
6885                                         $actiongroups =
6886                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [+ OK" & @CRLF
6887                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
6888                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $sitems[$z] & " [+ OK" & @CRLF )
6889                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6890                                         ElseIf @error = 1 Then
6891                                         $actiongroups = $actiongroups
6892                                         & $sitems[$z] & " [ Groupe '" & _ad_getobjectattribute($sitems[$z], "sAMAccountName") &
6893                                         "' n'existe pas ! ]" & @CRLF
6894                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
6895                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $sitems[$z] & " [ OU cible ? ]" & @CRLF )
6896                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6897                                         ElseIf @error = 2 Then
6898                                         $actiongroups =
6899                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [ OU cible ? ]" & @CRLF
6900                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
6901                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $sitems[$z] & " [ OU cible ? ]" & @CRLF )

```

```

6891 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGR format)
6892 1 Then ; $actiongroups =
6893 $actiongroups & $sitems[$z] & "[ pas membre ! ]" & @CRLF
6894 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGR format)
6895 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $sitems[$z] & "[ pas membre ! ]" & @CRLF )
6896 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGR format)
6897 ElseIf @error = 3 Then ;AND
6898 $test = 0
6899 $actiongroups =
6900 $actiongroups & $sitems[$z] & "[ déjà membre ! ]" & @CRLF
6901 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color blue (BBGGR format)
6902 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $sitems[$z] & "[ déjà membre ! ]" & @CRLF )
6903 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGR format)
6904 Else ;ElseIf @error >= 4 OR
6905 @error = -2147352567 Then
6906 $actiongroups =
6907 $actiongroups & $sitems[$z] & "[ accès refusé ! ]" & @CRLF
6908 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGR format)
6909 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $sitems[$z] & "[ accès refusé ! ]" & @CRLF )
6910 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGR format)
6911 EndIf
6912 EndIf
6913 ;check AW email vide ...
6914 If StringInStr($sitems[$z], "_AW Commun
Manager") AND $mail = "" Then
6915 _ad_removeuserfromgroup($sitems[$z], $idrh2)
6916 ; $historik = $historik & @CRLF & @CRLF &
6917 Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & ":" & _ad_getobjectattribute($sitems[$z]
, "sAMAccountName") & " => " & _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & ", "
6918 email vide, retiré le groupe AW" & " !" & @CRLF
6919 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6920 0x000000ff) ; set color red (BBGGR format)
6921 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6922 _ad_getobjectattribute($sitems[$z], "sAMAccountName") & " => " &
6923 _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & ", email vide, retiré le groupe AW"
& " !" & @CRLF); 1
6924 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6925 0x00000000) ; set color black (BBGGR format)
6926 EndIf
6927 If StringInStr($sitems[$z], "_AW BPE") AND
6928 $mail = "" Then
6929 _ad_removeuserfromgroup($groupidrh1_add[$k], $idrh2)
6930 ; $historik = $historik & @CRLF & @CRLF &
6931 Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & ":" & _ad_getobjectattribute($sitems[$z]
, "sAMAccountName") & " => " & _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & ", "
6932 email vide, retiré le groupe AW" & " !" & @CRLF
6933 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6934 0x000000ff) ; set color red (BBGGR format)
6935 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6936 _ad_getobjectattribute($sitems[$z], "sAMAccountName") & " => " &
6937 _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & ", email vide, retiré le groupe AW"
& " !" & @CRLF); 1
6938 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6939 0x00000000) ; set color black (BBGGR format)
6940 EndIf
6941 If StringInStr($sitems[$z], "_AW BPE
Restraint") AND $mail = "" Then

```

```

6926 _ad_removeuserfromgroup($groupidrh1_add[$k], $idrh2)
6927 ; $historik = $historik & @CRLF & @CRLF &
6928 Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & ":" & _ad_getobjectattribute($sitems[$z]
, "sAMAccountName") & " => " & _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & ",
email vide, retiré le groupe AW" & " !" & @CRLF
6927 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6928 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
6928 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6929 _ad_getobjectattribute($sitems[$z] , "sAMAccountName") & " => " &
6929 _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & ", email vide, retiré le groupe AW"
& " !" & @CRLF);, 1)
6929 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6930 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6930 EndIf
6931 ;check AW email vide ...
6932
6933 Next ;$z - $sitems[$z]
6934
6935 $actiongroups = $actiongroups & @CRLF
;" Groupes [+]:" & @CRLF &
6936 ;
6937 ; _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6938 0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
6938 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf
& @CRLF & " > Groupes selectionnés et rajoutés pour: [ " &
6939 _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & " ]" & @CRLF & @CRLF & $actiongroups )
6939 ; _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6940 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
6940 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf )
6941
6942
6943 GUIDelete($hgui2)
6944 ToolTip("Synchronizing with AD...", 5, 5)
6945 Sleep(3000)
6946 ToolTip("", 5, 5)
6947 ExitLoop
6948 Else
6949 MsgBox(4160, "warning !", "aucune
selection... réessayez ou refermez la fenetre [x]")
6950 EndIf
6951 Case $gui_event_close
6952 GUIDelete($hgui2)
6953 ; Guidelte($hGUI)
6954 Return 0
6955 ExitLoop
6956 EndSwitch
6957 WEnd
6958 GUIDelete($hgui2)
6959 ; removeGrouperuser()
6960
6961 ;
6962
6963 Else ;copie tous les groupes idrh1 vers idrh2...
6964
6965 ;#cs
6966
6967 $idrh2 = _ad_samaccountnametofqdn($idrh2)
6968 $mail = _ad_getobjectattribute($idrh2, "mail")
6969 _arraydisplay($groupidrh1_add, " Liste des groupes
pour [+] vers user Dest " & $idrh2) ;org
6970 For $k = 0 To UBound($groupidrh1_add) - 1
6971 $ivalue =
6972 _ad_addusertogroup($groupidrh1_add[$k], $idrh2)
6973 If $ivalue = 1 Then
6973 ToolTip("User '" &
6973 _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & "' [+] groupe OK : " &
6974 _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") & "", 5, 5, "")
6974 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6975 0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR format)
6975 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
" Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "User '" &
```

```

6976 _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & "' [+] groupe OK : " &
6977 _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") & ""); 1)
6978 ; set color black (BBGGRR format)
6979 $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
6980 & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
6981 @SEC & @CRLF & "User '" & _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & "'"
6982 assigné au groupe '" & _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") &
6983 "'"
6984 ElseIf @error = 1 Then
6985 ; MsgBox(64, "Active Directory", "Groupe '' &
6986 _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") & "' n'existe pas !")
6987 ; GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6988 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
6989 ; GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
6990 " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Active Directory", "Le Groupe
6991 '" & _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") & "' n'existe pas
6992 !" ); 1)
6993 $historik = $historik & @CRLF & " Time: "
6994 & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & ": Le Groupe '" & $groupidrh1_add[$k] & "' n'existe pas !"
6995 ; GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
6996 0x000000ff) ; set color black (BBGGRR format)
6997 ElseIf @error = 2 Then
6998 ; MsgBox(64, "Active Directory", "User Dest
6999 '" & _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & "' n'existe pas !")
7000 ; GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
7001 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
7002 ; GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
7003 " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "User '" &
7004 _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & "' déjà membre de '" &
7005 _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") & "'", 5, 5, "")
7006 ; GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
7007 0x000000ff) ; set color black (BBGGRR format)
7008 ; GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
7009 " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "User '" &
7010 _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & "' déjà membre de '" &
7011 _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") & "'", 1)
7012 ; GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
7013 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
7014 ; GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
7015 " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "User '" &
7016 _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & "' déjà membre de '" &
7017 _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") & "'", 1)
7018 ; GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
7019 0x000000ff) ; set color black (BBGGRR format)
7020 Else
7021 ; MsgBox(64, "Active Directory", "Return code
7022 '" & @error & "' Active Directory [+] groupe '" &
7023 _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") & "' pour '" &
7024 _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & "' & @CRLF & "Acces refusé ! ...")
7025 ; GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
7026 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
7027 ; GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
7028 " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Return code '" & @error & "'"
7029 Active Directory [+] groupe '" & _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k],
7030 "sAMAccountName") & "' pour user Dest '" & _ad_getobjectattribute($idrh2,
7031 "sAMAccountName") & "' : " & " Acces refusé ! ..."); 1)
7032 ; GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
7033 0x000000ff) ; set color black (BBGGRR format)
7034 EndIf

```

```

7004 ;AW Commun Manager (airwatch)
7005                                         If StringInStr($groupidrh1_add[$k], "_AW Commun
7006 Manager") AND $mail = "" Then
7007 _ad_removeuserfromgroup($groupidrh1_add[$k], $idrh2)
7008                                         $historik = $historik & @CRLF & @CRLF &
7009                                         "Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & ":" &
7010                                         _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") & " => " &
7011                                         _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & ", email vide, retiré le groupe AW"
7012                                         & " !" & @CRLF
7013                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
7014                                         0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR format)
7015                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
7016                                         "Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF &
7017                                         _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") & " => " &
7018                                         _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & ", email vide, retiré le groupe AW"
7019                                         & " !" & @CRLF);, 1)
7020                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
7021                                         0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR format)
7022                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
7023                                         "Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF &
7024                                         _ad_getobjectattribute($groupidrh1_add[$k], "sAMAccountName") & " => " &
7025                                         _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & ", email vide, retiré le groupe AW"
7026                                         & " !" & @CRLF
7027                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
7028                                         0x00000000)      ; set color black (BBGGRR format)
7029                                         EndIf
7030                                         Next
7031                                         ToolTip("", 5, 5, "")
7032                                         Endif ; fin choix oui/non cpy grpes...
7033                                         ;#ce
7034                                         $idrh2 = _ad_samaccountnametofqdn($idrh2)
7035                                         $mail = _ad_getobjectattribute($idrh2, "mail")
7036                                         ;
7037                                         $t = MsgBox(4, "Groupe(s) [-] ?", "Suite à la
7038                                         copie des groupes de [ " & _ad_getobjectattribute($idrh1, "sAMAccountName") & " ]
7039                                         vers [ " & _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & " ]" & @CRLF & @CRLF &
7040                                         "Souhaitez-vous en retirer quelques uns ? ")

```

```

7036                               If $t = 6 Then
7037                                   ; removeGroupeuser()
7038                                   $defautdc = $defautdcinit
7039                                   $idrh2=_ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName")
7040                                   $idrh2=_ad_samaccountnametofqdn($idrh2)
7041
7042                               Global $groupsidrh1=_ad_getusergroups($idrh2)
7043 ;Attention on utilise le destinataire idrhdest = $idrh2 (Srce=$idrh1)
7044                               If @error > 0 Then
7045                                   MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh2 & " n'a aucun
7046                                   groupe ...", 7)
7047                               ; Guidelete($hGUI)
7048                               Return 0
7049                           EndIf
7050                           _arraysort($groupsidrh1, 0, 1)
7051                           Global $aselected[1]
7052                           Global $hgui2=GUICreate("Selection des groupes [-]
7053 pour le destinataire [ " & _ad_getobjectattribute($idrh2, "sAMAccountName") & " ] ,
7054 puis valider avec le bouton [ Apply ] ! ", 1000, 500)
7055                           Global $hlistbox=_guictrllistbox_create($hgui2,
7056                           "String upon creation", 10, 30, 980, 470, BitOR($ws_border, $lbs_hasstrings,
7057                           $ws_vscroll, $lbs_multiplesel))
7058                           _guictrllistbox_beginupdate($hlistbox)
7059                           _guictrllistbox_resetcontent($hlistbox)
7060                           _guictrllistbox_initstorage($hlistbox, 100, 4096)
7061                           _guictrllistbox_endupdate($hlistbox)
7062                           If IsArray($groupsidrh1)=1 Then
7063                               For $z=1 To $groupsidrh1[0]
7064                                   $groupsidrh2=StringSplit($groupsidrh1[$z], ", ")
7065                                   $groupsidrh3=$groupsidrh2[1]
7066                                   $groupsidrh3=StringTrimLeft($groupsidrh3, 3)
7067                                   _guictrllistbox_addstring($hlistbox,
7068                                   $groupsidrh3)
7069                               Next
7070                           EndIf
7071                           If IsArray($groupsidrh1)=0 Then
7072                               $idcheckboxgroup=2
7073                               GUIDelete($hgui2)
7074                               MsgBox(0, "Info !", "abandon, pas de Groupes pour:
7075                               " & $idrh2, 7)
7076                               ; Guidelete($hGUI)
7077                               Return 0
7078                           EndIf
7079                           Global $hbutton2=GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20,
7080                           3, 80, 25)
7081                           GUISetState()
7082                           $actiongroups=""
7083                           While 1
7084                               Switch GUIGetMsg()
7085                                   Case $hbutton2
7086                                       $aselected=_guictrllistbox_getselitems($hlistbox)
7087                                       If $aselected[0]=1 Then
7088                                           $sitem=" item"
7089                                       Else
7090                                           $sitem=" items"
7091                                       EndIf
7092                                       $sitems=""
7093                                       For $i=1 To $aselected[0]
7094                                           $sitems &=
7095                                           _guictrllistbox_gettext($hlistbox, $aselected[$i]) & @CRLF
7096                                       Next
7097                                       If $aselected[0]<>0 Then
7098                                           $sitems=StringSplit($sitems, @CRLF)
7099                                           For $z=1 To $sitems[0]
7100                                               If StringLen($sitems[$z])<>0 Then
7101                                                   Global $ivalue =
7102                                                       _ad_removeuserfromgroup($sitems[$z], $idrh2)
7103                                                       If $ivalue=1 Then ;AND
7104                                                       $userexist=1
7105                                                       $actiongroups =

```

```

$actiongroups & $sitems[$z] & " [-] OK" & @CRLF
7094                                         ElseIf @error = 2 Then
7095                                         $actiongroups =
7096                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [ OU cible ? ]" & @CRLF
7097                                         ElseIf @error = 3 AND $test = 1
7098                                         Then
7099                                         $actiongroups =
7100                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [ pas membre ! ]" & @CRLF
7101                                         ElseIf @error = 3 AND $test = 0
7102                                         Then
7103                                         $actiongroups =
7104                                         $actiongroups & $sitems[$z] & " [ déjà membre ! ]" & @CRLF
7105                                         ElseIf @error >= 4 OR @error =
7106                                         -2147352567 Then
7107                                         $actiongroups =
7108                                         ; " Groupes [-]: " & @CRLF &
7109                                         ; set color blue (BBGGRR format)
7110                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
7111                                         0x00ff0000) ; set color black (BBGGRR format)
7112                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf
7113                                         & @CRLF & " > Groupes retirés manuellement pour: [ " & _ad_getobjectattribute($idrh2,
7114                                         "sAMAccountName") & " ]" & @CRLF & @CRLF & $actiongroups )
7115                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff,
7116                                         0x00000000) ; set color red (BBGGRR format)
7117                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf )
7118                                         GUIDelete($hgui2)
7119                                         ToolTip("Synchronizing with AD...", 5, 5)
7120                                         Sleep(3000)
7121                                         ToolTip("", 5, 5)
7122                                         ExitLoop
7123                                         Else
7124                                         MsgBox(4160, "warning !", "aucune
selection... réessayez ou refermez la fenetre [x]")
7125                                         EndIf
7126                                         Case $gui_event_close
7127                                         GUIDelete($hgui2)
7128                                         ; Guidelete($hGUI)
7129                                         Return 0
7130                                         ExitLoop
7131                                         EndSwitch
7132                                         WEnd
7133                                         GUIDelete($hgui2)
7134                                         ; removeGroupeuser()
7135                                         EndIf
7136                                         Else
7137                                         EndIf
7138 #EndRegion
7139                                         EndIf
7140                                         #EndRegion checkbox cpy ?
7141                                         ToolTip("", 5, 5, "")
7142                                         Guidelete($hGUI)
7143                                         Return 0
7144                                         Else
7145                                         MsgBox(0, "Warning !", "user Srce '" & $idrh1 & "'"
7146                                         n'existe pas !", 5)
7147                                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ;
7148                                         set color red (BBGGRR format)
                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " &

```

```

@HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "user Srce:  '" & $idrhl & "' n'existe pas
!") ;, 1)
$historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
@MIN & ":" & @SEC & ": user Srce: " & $idrhl & ", n'existe pas !"
_GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ;
set color black (BBGGRR format)
GUIDelete($hGUI)
Return 0
EndIf
EndIf

ToolTip("", 5, 5, "")
GUIDelete($hGUI)
Return 0

Case $gui_event_close
;_terminate()

GUIDelete($hGUI)
GUIDelete($hGUI)
Return 0

EndSwitch

WEnd

EndFunc

#Region Localgroups ;bouton [ Groupes Locaux ]

Func readlocalgroup2()
Local $aPos = WinGetPos($hguiP)
_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC
& @CRLF & "Local Groups;" & @CRLF)
_Addusers() ;decompresse l'exe de Microsoft Addusers.exe au meme endroit que
AD Tools puis le cache
;FileInstall("addusers.exe", ".\") ; peut provoquer des faux positifs sur des
exe embeded .. plutot utiliser une routine de compactage binaire integré au code
source comme une fonction..
FileSetAttrib(@ScriptDir & "\addusers.exe", "+h")
Global $cpname
Global $readcombo
Global $listmembers
Global $userexist
Global $hguilg = GUICreate("AD Tools [Add / Remove Members]-[Local Group]", 669, 433, $aPos[0]+38, $aPos[1]+28 )
GUICtrlSetBkColor(16777215)
GUICtrlSetBkColor(0xF0F0F0)
Global $group1 = GUICtrlCreateGroup("Computer/server", 8, 8, 324, 185)
GUICtrlSetFont(-1, 10, 800, 0, "Arial")
$labelcpname = GUICtrlCreateLabel("Machine:", 16, 32, 81, 23)
GUICtrlSetFont(-1, 12, 800, 0, "Arial")
Global $inputcpname = GUICtrlCreateInput(@ComputerName, 16, 56, 179, 30)
GUICtrlSetFont(-1, 14, 800, 0, "Arial")
$labellocalgroups = GUICtrlCreateLabel("Local Groups", 16, 101, 107, 20)
GUICtrlSetFont(-1, 12, 800, 0, "Arial")
Global $combogroups = GUICtrlCreateCombo("", 16, 157, 298, 25)
GUICtrlSetData(-1, "")
$buttonreadgroups = GUICtrlCreateButton("read local Groups", 200, 56, 120, 25)
GUICtrlSetBkColor(-1, $Color_Green)
$buttonreadmembers = GUICtrlCreateButton("read Members", 16, 125, 130, 25)
GUICtrlSetBkColor(-1, $Color_Yellow)
$iconreadlocalgroups = GUICtrlCreateIcon("", -1, 300, 60, 16, 16)
$iconreadmembers = GUICtrlCreateIcon("", -1, 155, 130, 16, 16)
GUICtrlCreateGroup("", -99, -99, 1, 1)
$group2 = GUICtrlCreateGroup("User", 8, 210, 324, 199)
GUICtrlSetFont(-1, 10, 800, 0, "Arial")
$labelusersrce = GUICtrlCreateLabel("User Srce", 16, 259, 86, 23)
$labeluserdest = GUICtrlCreateLabel("User Dest", 16, 339, 86, 23)
Global $inputcomputer = GUICtrlCreateInput("", 88, 251, 89, 30) ; user srce
GUICtrlSetFont(-1, 14, 800, 0, "Arial")

```

```

7211      Global $inputcomputer2 = GUICtrlCreateInput("", 88, 331, 89, 30);user dest
7212      GUICtrlSetFont(-1, 14, 800, 0, "Arial")
7213      $buttonadd = GUICtrlCreateButton("Add User", 224, 236, 100, 25)
7214      GUICtrlSetBkColor(-1, $CLR_TEAL )
7215      GUICtrlSetTip($buttonadd, "Add 'user Srce' to Local Group")
7216      $buttonremove = GUICtrlCreateButton("Remove user", 224, 273, 100, 25)
7217      GUICtrlSetBkColor(-1, $CLR_TEAL )
7218      GUICtrlSetTip($buttonremove, "Remove 'user Srce' from Local Group")
7219      $iconadduser = GUICtrlCreateIcon("", -1, 295, 240, 16, 16)
7220      $iconremoveuser = GUICtrlCreateIcon("", -1, 295, 280, 16, 16)
7221      $buttoncopy = GUICtrlCreateButton("Copy/Remove user", 224, 323, 100, 25)
7222      GUICtrlSetBkColor(-1, $CLR_LIME )
7223      GUICtrlSetTip($buttoncopy, "Copy/Remove groups from 'user Srce' to 'user Dest'")
7224      $buttonremoveall = GUICtrlCreateButton("Remove All LG", 224, 360, 100, 25)
7225      GUICtrlSetBkColor(-1, $CLR_LIME )
7226      GUICtrlSetTip($buttonremoveall, "Remove all Local Groups from 'user Dest.'")
7227      $buttonlistall = GUICtrlCreateButton("List user Srce", 83, 220, 100, 25)
7228      GUICtrlSetBkColor(-1, $CLR_TEAL )
7229      GUICtrlSetTip($buttonlistall, "List of all Local Groups from user 'Srce'")
7230
7231      $buttonlistalldest = GUICtrlCreateButton("List user Dest", 83, 300, 100, 25)
7232      GUICtrlSetBkColor(-1, $CLR_LIME )
7233      GUICtrlSetTip($buttonlistalldest, "List of all Local Groups from user 'Dest'")
7234
7235      GUICtrlCreateGroup("", -99, -99, 1, 1)
7236      Global $listmemberslg = GUICtrlCreateList("", 339, 31, 325, 383)
7237      GUICtrlSetData(-1, "")
7238      $labelmembersof = GUICtrlCreateLabel("Members of Group", 445, 10, 121, 20)
7239      GUICtrlSetFont(-1, 10, 800, 0, "Arial")
7240      GUICtrlSetColor(-1, 255)
7241      GUISetState(@SW_SHOW, $hguilg)
7242      Local $actiongl = ""
7243      While 1
7244          $msg = GUIGetMsg()
7245          Select
7246              Case $msg = $gui_event_close
7247                  GUICtrlDelete($hguilg)
7248                  FileDelete(@TempDir & "\add_" & @ComputerName & ".txt")
7249                  FileDelete(@TempDir & "\*.txt")
7250                  FileDelete(@ScriptDir & "\addusers.exe")
7251                  Return 0
7252              Case $msg = $buttonreadgroups
7253                  $cpname = GUICtrlRead($inputcpname)
7254                  If $cpname = "" Then
7255                      MsgBox(16, "Error", "Missing Computer Nr. ")
7256                  Else
7257                      GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7258                      GUICtrlSetData($listmemberslg, "working...")
7259                      $agroups = _localaccounts_getgroupelist($cpname)
7260                      GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7261                  EndIf
7262              Case $msg = $buttonadd
7263                  If GUICtrlRead($inputcomputer) <> "" AND GUICtrlRead($combogroups)
7264                      <> "" Then
7265                          GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7266                          GUICtrlSetData($listmemberslg, "working...")
7267                          RunWait(@ComSpec & " /c " & "net localgroup " &
7268                          GUICtrlRead($combogroups) & " " & GUICtrlRead($inputcomputer) & " /add", @WorkingDir,
7269                          @SW_HIDE)
7270                          GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7271                          checkuserexist()
7272                          $u = ""
7273                          If $userexist = 1 Then
7274                              $u = " (user Srce found in AD)"
7275                          Else
7276                              $u = " (user Srce not found in AD)"
7277                          EndIf
7278                          GUICtrlSetData($listmemberslg, "" &
7279                          StringUpper(GUICtrlRead($inputcomputer)) & " [+] " & GUICtrlRead($combogroups) & $u)
7280                          listedesgroupeslocaux()
7281                          If String($listelgroupatraiter) <> "" Then

```

```

7278                     $listatralter = StringSplit($listelgroupatralter, ";")
7279                     If IsArray($listatralter) Then
7280                         For $z = 1 To $listatralter[0]
7281                             GUICtrlSetData($listmemberslg, $listatralter[$z] &
7282 @CRLF);, 1)
7282                         Next
7283                     EndIf
7284                 EndIf
7285             Else
7286                 GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7287                 GUICtrlSetData($listmemberslg, "missing Local Group or User
Srce")
7288             EndIf
7289         Case $msg = $buttonremove
7290             If GUICtrlRead($inputcomputer) <> "" AND GUICtrlRead($combogroups)
7291             <> "" Then
7292                 GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7293                 GUICtrlSetData($listmemberslg, "working...")
7294                 RunWait(@ComSpec & " /c " & "net localgroup " &
7295                 GUICtrlRead($combogroups) & " " & GUICtrlRead($inputcomputer) & " /DELETE",
7296                 @WorkingDir, @SW_HIDE)
7297                 GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7298                 checkuserexist()
7299                 $u = ""
7300                 If $userexist = 1 Then
7301                     $u = " (user Srce found in AD)"
7302                 Else
7303                     $u = " (user Srce not found in AD)"
7304                 EndIf
7305                 GUICtrlSetData($listmemberslg, "" &
7306                 StringUpper(GUICtrlRead($inputcomputer)) & " [-] " & GUICtrlRead($combogroups) & $u)
7307                 listedesgroupeslocaux()
7308                 If String($listelgroupatralter) <> "" Then
7309                     $listatralter = StringSplit($listelgroupatralter, ";")
7310                     If IsArray($listatralter) Then
7311                         For $z = 1 To $listatralter[0]
7312                             GUICtrlSetData($listmemberslg, $listatralter[$z] &
7313 @CRLF);, 1)
7314                         Next
7315                     EndIf
7316                 EndIf
7317             Else
7318                 GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7319                 GUICtrlSetData($listmemberslg, "missing Local Group or User
Srce")
7320             EndIf
7321         Case $msg = $buttonreadmembers
7322             Local $readcombo = GUICtrlRead($combogroups)
7323             If $readcombo = "" Then
7324                 MsgBox(16, "Error", "no Group Selected ! " & @CRLF & "press
button [read local Groups]")
7325             Else
7326                 Global $cpname = GUICtrlRead($inputcpname)
7327                 $ipid = Run(@ComSpec & " /c " & "net localgroup " &
7328                 GUICtrlRead($combogroups) & "", @WorkingDir, @SW_HIDE, 2)
7329                 ProcessWaitClose($ipid)
7330                 $ausers = StdoutRead($ipid)
7331                 $ausers = StringReplace($ausers, "Nom alias
Administrateurs", "")
7332                 $ausers = StringReplace($ausers, "Commentaire      ", "")
7333                 $ausers = StringReplace($ausers, "Membres", "")
7334                 $ausers = StringReplace($ausers, "-----", "")
7335                 $ausers = StringReplace($ausers, "La commande s'est termin,e
correctement.", "")
7336                 $ausers = StringReplace($ausers, "Nom alias
Duplicateurs", "")
7337                 $ausers = StringReplace($ausers, "Prend en charge la
r,plication des fichiers dans le domaine", "")
7338                 $ausers = StringReplace($ausers, "Nom alias      IIS_IUSRS", "")
7339                 $ausers = StringReplace($ausers, "Groupe int,gr, utilis, par
")

```

```

        les services Internet (IIS).", "")
7334             $ausers = StringReplace($ausers, "Nom alias      Invit,s", "")
7335             $ausers = StringReplace($ausers, "Les du groupe Invit,s
disposent par d,faut du m'me acc's que les du groupe Utilisateurs, ... l'exception du
compte Invit, qui dispose d'autorisations restreintes", "")
7336             $ausers = StringReplace($ausers, "Nom alias
Utilisateurs", "")
7337             $ausers = StringReplace($ausers, "Les utilisateurs ne peuvent
pas effectuer de modifications accidentnelles ou intentionnelles ... l',chelle du
syst'mey; par ailleurs, ils peuvent ex,cuter la plupart des applications.", "")
7338             $ausers = StringReplace($ausers, "Nom alias      _vmware_",
")
7339             $ausers = StringReplace($ausers, "VMware User Group", "")
7340             ClipPut($ausers)
7341             $ausers = StringSplit($ausers, @LF)
7342             Dim $ausers2[0]
7343             For $i = 1 To $ausers[0]
7344                 If StringLen($ausers[$i]) > 2 Then
7345                     _arrayadd($ausers2, $ausers[$i])
7346                     ReDim $ausers2
7347                 EndIf
7348             Next
7349             GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7350             GUICtrlSetData($listmemberslg, _arraytostring($ausers2))
7351         Endif
7352         Case $msg = $buttoncopy
7353             Select
7354                 Case GUICtrlRead($inputcomputer) = "" AND
7355                     GUICtrlRead($inputcomputer2) = ""
7356                     GUICtrlSetData($listmemberslg, "missing 2 Users")
7357                     Case GUICtrlRead($inputcomputer) = GUICtrlRead($inputcomputer2)
7358                         GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7359                         GUICtrlSetData($listmemberslg, "Same Users...")
7360                     Case GUICtrlRead($inputcomputer) = "" OR
7361                     GUICtrlRead($inputcomputer2) = ""
7362                         GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7363                         GUICtrlSetData($listmemberslg, "missing 'User Srce' or
7364 'User Dest'")
7365                     Case GUICtrlRead($inputcomputer) <> GUICtrlRead($inputcomputer2)
7366                         $t = MsgBox(4, "Copy/Remove", "(Yes): to Copy user 'S' to
7367 'D'" & @CRLF & "(No): to Remove user 'D' from 'S'")
7368                         If $t = 6 Then
7369                             $actiongl = 1
7370                         ElseIf $t = 7 Then
7371                             $actiongl = 0
7372                         EndIf
7373                         GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7374                         GUICtrlSetData($listmemberslg, "working...")
7375                         listedesgroupeslocaux()
7376                         GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7377                         If String($listelgroupatraiter) <> "" Then
7378                             GUICtrlSetData($listmemberslg, $listelgroupatraiter, 1)
7379                             $copygrps = StringSplit($listelgroupatraiter, ";")
7380                             For $z = 1 To $copygrps[0]
7381                                 If $actiongl = 1 Then
7382                                     RunWait(@ComSpec & " /c " & "net localgroup " &
Chr(34) & $copygrps[$z] & Chr(34) & " " & GUICtrlRead($inputcomputer2) & " /ADD",
7383 @WorkingDir, @SW_HIDE)
7384                                     GUICtrlSetData($listmemberslg, "!" &
$copygrps[$z] & " [ adding ] " & GUICtrlRead($inputcomputer2) & " from: " &
7385 GUICtrlRead($inputcomputer) & @CRLF);, 1)
7386                                 Else
7387                                     RunWait(@ComSpec & " /c " & "net localgroup " &
Chr(34) & $copygrps[$z] & Chr(34) & " " & GUICtrlRead($inputcomputer2) & " /DELETE",
7388 @WorkingDir, @SW_HIDE)
7389                                     GUICtrlSetData($listmemberslg, "!" &
$copygrps[$z] & " [ deleting ] " & GUICtrlRead($inputcomputer2) & " from: " &
7390 GUICtrlRead($inputcomputer) & @CRLF);, 1)
7391                             EndIf

```

```

7386                               Next
7387                               checkuserexist()
7388                               $u = ""
7389                               If $userexist = 1 Then
7390                                   $u = " (user Srce found in AD)"
7391                               Else
7392                                   $u = " (user Srce not found in AD)"
7393                               EndIf
7394                               checkuserexistd()
7395                               $v = ""
7396                               If $userexist = 1 Then
7397                                   $v = " (user Dest. found in AD)"
7398                               Else
7399                                   $v = " (user Dest. not found in AD)"
7400                               EndIf
7401                               GUICtrlSetData($listmemberslg, $u & @CRLF & $v, 1)
7402                               listedesgroupeslocaux()
7403                               If String($listelgroupatraiter) <> "" Then
7404                                   $listatraiter = StringSplit($listelgroupatraiter,
7405                                         ";")
7406                               If IsArray($listatraiter) Then
7407                                   For $z = 1 To $listatraiter[0]
7408                                       GUICtrlSetData($listmemberslg,
7409                                         $listatraiter[$z] & @CRLF);, 1)
7410                               Next
7411                               EndIf
7412                               Else
7413                                   If $actiongl = 1 Then
7414                                       GUICtrlSetData($listmemberslg,
7415                                         GUICtrlRead($inputcomputer) & ", Source is not member of any Local Group..." & ",
7416                                         nothing to copy 'S' to 'D' ... " & GUICtrlRead($inputcomputer2), 1)
7417                                   Else
7418                                       GUICtrlSetData($listmemberslg,
7419                                         GUICtrlRead($inputcomputer) & ", Source is not member of any Local Group..." & ",
7420                                         nothing to remove 'S' to 'D' ... " & GUICtrlRead($inputcomputer2), 1)
7421                               EndIf
7422                               EndIf
7423                           EndSelect
7424                           Case $msg = $buttonremoveall
7425                               If GUICtrlRead($inputcomputer2) <> "" AND GUICtrlRead($combogroups)
7426 <> "" Then
7427                               GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7428                               GUICtrlSetData($listmemberslg, "working...")
7429                               listlocalgroup()
7430                               listedesgroupeslocaux()
7431                               GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7432                               If String($listelgroupatraiter) <> "" Then
7433                                   $copygrps = StringSplit($listelgroupatraiter, ";")
7434                                   For $z = 1 To $copygrps[0]
7435                                       RunWait(@ComSpec & " /c " & "net localgroup " & Chr(34)
7436                                         & $copygrps[$z] & Chr(34) & " " & GUICtrlRead($inputcomputer2) & " /DELETE",
7437                                         @WorkingDir, @SW_HIDE)
7438                               checkuserexistd()
7439                               $u = ""
7440                               If $userexist = 1 Then
7441                                   $u = " (user Dest. found in AD)"
7442                               Else
7443                                   $u = " (user Dest. not found in AD)"
7444                               EndIf
7445                               GUICtrlSetData($listmemberslg, "!" & $copygrps[$z] &
7446                               " [ deleting ] " & GUICtrlRead($inputcomputer2) & @CRLF);, 1)
7447                               GUICtrlSetData($listmemberslg, $u, 1)
7448                               Next
7449                           Else
7450                               GUICtrlSetData($listmemberslg, GUICtrlRead($inputcomputer2)
7451 & ", Dest. is not member of any Local Group..." & ", nothing to remove...", 1)
7452                           EndIf
7453                           Else
7454                               GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
7455                               GUICtrlSetData($listmemberslg, "button [read local group] not"

```

```

        pressed ! or missing User 'Dest'"))
    EndIf
    Case $msg = $buttonlistall ;user Srce
        If GUICtrlRead($inputcomputer) <> "" AND GUICtrlRead($combogroups)
    <> "" Then
        GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
        GUICtrlSetData($listmemberslg, "working...")
        listlocalgroup() ;machine
        listedesgroupeslocaux() ;user Srce
        GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
        If String($listelgroupatraliter) <> "" Then
            $listatraliter = StringSplit($listelgroupatraliter, ";")
            If IsArray($listatraliter) Then
                For $z = 1 To $listatraliter[0]
                    GUICtrlSetData($listmemberslg, $listatraliter[$z] &
@CRLF);, 1)
                    Next
                EndIf
            Else
                GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
                checkuserexist()
                $u = ""
                If $userexist = 1 Then
                    $u = " (user found in AD)"
                Else
                    $u = " (user not found in AD)"
                EndIf
                GUICtrlSetData($listmemberslg, "No Local Group found for
User 'Srce'" & $u)
            EndIf
        Else
            GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
            GUICtrlSetData($listmemberslg, "button [read local group] not
pressed ! or missing User 'Srce'")
        EndIf
    Case $msg = $buttonlistallDest ;user Dest
        If GUICtrlRead($inputcomputer2) <> "" AND
GUICtrlRead($combogroups) <> "" Then
            GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
            GUICtrlSetData($listmemberslg, "working...")
            listlocalgroup() ;machine
            listedesgroupeslocauxDest() ;user dest
            GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
            If String($listelgroupatraliter) <> "" Then
                $listatraliter = StringSplit($listelgroupatraliter, ";")
                If IsArray($listatraliter) Then
                    For $z = 1 To $listatraliter[0]
                        GUICtrlSetData($listmemberslg, $listatraliter[$z] &
@CRLF);, 1)
                        Next
                    EndIf
                Else
                    GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
                    checkuserexistd()
                    $u = ""
                    If $userexist = 1 Then
                        $u = " (user found in AD)"
                    Else
                        $u = " (user not found in AD)"
                    EndIf
                    GUICtrlSetData($listmemberslg, "No Local Group found for
User 'Dest'" & $u)
                EndIf
            Else
                GUICtrlSetData($listmemberslg, "")
                GUICtrlSetData($listmemberslg, "button [read local group] not
pressed ! or missing User 'Dest'")
            EndIf
        EndSelect

```

```

7508     WEnd
7509 EndFunc
7510
7511 Func checkuserexist()
7512     If _ad_objectexists(GUICtrlRead($inputcomputer)) Then
7513         $userexist = 1
7514     Else
7515         $userexist = 0
7516     EndIf
7517     Return $userexist
7518 EndFunc
7519
7520 Func checkuserexistd()
7521     If _ad_objectexists(GUICtrlRead($inputcomputer2)) Then
7522         $userexist = 1
7523     Else
7524         $userexist = 0
7525     EndIf
7526     Return $userexist
7527 EndFunc
7528
7529 Func listedesgroupeslocaux()
7530     listlocalgroup()
7531     $computerlistgroups = FileOpen(@TempDir & "\GL_" & @ComputerName & ".txt", 0)
7532     $linelg = FileRead($computerlistgroups)
7533     Global $aretarray = StringSplit($linelg, @CRLF)
7534     FileClose($computerlistgroups)
7535     Global $listelgroupatraiter = ""
7536     If IsArray($aretarray) Then
7537         For $z = 1 To $aretarray[0]
7538             $linetmp = $aretarray[$z]
7539             If StringInStr($linetmp, GUICtrlRead($inputcomputer)) Then
7540                 $linetmp2 = StringSplit($linetmp, ",")
7541                 If IsArray($linetmp2) Then
7542                     $groupdetect = $linetmp2[1]
7543                     $listelgroupatraiter = $listelgroupatraiter & $groupdetect & ";"
7544                 EndIf
7545             EndIf
7546             Next
7547             Return $listelgroupatraiter
7548         EndIf
7549     EndFunc
7550
7551 Func listedesgroupeslocauxDest()
7552     listlocalgroup()
7553     $computerlistgroups = FileOpen(@TempDir & "\GL_" & @ComputerName & ".txt", 0)
7554     $linelg = FileRead($computerlistgroups)
7555     Global $aretarray = StringSplit($linelg, @CRLF)
7556     FileClose($computerlistgroups)
7557     Global $listelgroupatraiter = ""
7558     If IsArray($aretarray) Then
7559         For $z = 1 To $aretarray[0]
7560             $linetmp = $aretarray[$z]
7561             If StringInStr($linetmp, GUICtrlRead($inputcomputer2)) Then
7562                 $linetmp2 = StringSplit($linetmp, ",")
7563                 If IsArray($linetmp2) Then
7564                     $groupdetect = $linetmp2[1]
7565                     $listelgroupatraiter = $listelgroupatraiter & $groupdetect & ";"
7566                 EndIf
7567             EndIf
7568             Next
7569             Return $listelgroupatraiter
7570         EndIf
7571     EndFunc
7572
7573 Func _localaccounts_getgroupelist($scomputername = $cpname)
7574     Global $afilter = ["group"], $aresult[1], $ogroup
7575     Global $ocomputer = ObjGet("WinNT://" & $cpname)
7576     If NOT IsObj($ocomputer) Then Return SetError(1, 0, 0)
7577     $ocomputer.filter = $afilter
7578     For $ogroup In $ocomputer

```

```

7579             ReDim $aresult[UBound($aresult) + 1]
7580             $aresult[UBound($aresult) - 1] = $ogroup.name
7581         Next
7582         $aresult[0] = UBound($aresult) - 1
7583         If IsArray($aresult) AND $aresult[0] <> "" Then
7584             _arraydelete($aresult, 0)
7585             $firstlg = $aresult[0]
7586             GUICtrlSetData($combogroups, _arraytostring($aresult), $firstlg)
7587             GUICtrlSetBkColor($combogroups, 16776960)
7588             Return $aresult
7589         Else
7590             MsgBox(0, "Warning !", "No access !?" & @CRLF & "Local Group not reachable
from computer [" & @ComputerName & "] to [" & $cpname & "]")
7591         EndIf
7592     EndFunc
7593
7594     Func _localaccounts_getuserlist($sccomputername = $cpname)
7595         Global $afilter = ["user"], $aresult[1], $ouser
7596         Global $ocomputer = ObjGet("WinNT://" & $cpname & "\\" & $readcombo)
7597         $ocomputer.filter = $afilter
7598         For $ouser In $ocomputer
7599             ReDim $aresult[UBound($aresult) + 1]
7600             $aresult[UBound($aresult) - 1] = $ouser.name
7601         Next
7602         $aresult[0] = UBound($aresult) - 1
7603         _arraydelete($aresult, 0)
7604         GUICtrlSetData($listmemberslg, _arraytostring($aresult))
7605         Return $aresult
7606     EndFunc
7607
7608     Func readlocalgroup()
7609         _Addusers()
7610         ; FileInstall("addusers.exe", ".\") ;exe embedded provoque faux positif ?
7611         ; FileSetAttrib("addusers.exe", "+h")
7612         Global $hguilg = GUICreate("Managing Locals Groups [" & @ComputerName & "]", 596, 550)
7613         $labeltitre = GUICtrlCreateLabel("Managing users and locals groups (by:
EAPI69/NR)", 24, 0, 549, 20, 1)
7614         GUICtrlSetFont(-1, 10, 800, 0, "MS Sans Serif")
7615         $labelgroup = GUICtrlCreateLabel("List all locals groups with users memberof
from..." & @CRLF & " [ " & @ComputerName & " ]", 8, 32, 282, 41, 8388608, 512)
7616         $buttonlistservergroup = GUICtrlCreateButton("List server groups", 386, 32,
100, 41)
7617         $labellistusergrp = GUICtrlCreateLabel("List groups which belong to a user and
then list them", 8, 88, 282, 41, 8388608, 512)
7618         $listusergrp = GUICtrlCreateInput("", 312, 90, 65, 21, -1, 512)
7619         GUICtrlSetLimit($listusergrp, 7)
7620         $buttonlistonly = GUICtrlCreateButton("List only", 392, 88, 89, 41)
7621         $buttonaddlg = GUICtrlCreateButton("Add Local Group", 496, 88, 89, 41)
7622         $usersbelgroup2 = GUICtrlCreateLabel("List groups which belong to user and then
Delete user from its own locals groups", 8, 144, 282, 41, 8388608, 512)
7623         $listuserdelete = GUICtrlCreateInput("", 312, 146, 65, 21, -1, 512)
7624         GUICtrlSetLimit($listuserdelete, 7)
7625         $buttonviewlist = GUICtrlCreateButton("View list", 392, 144, 89, 41)
7626         $buttondeleteuser = GUICtrlCreateButton("Delete user", 496, 144, 89, 41)
7627         $usersbelcopsd = GUICtrlCreateLabel("Copy from user 'S' all locals groups to
user 'D'", 8, 200, 282, 57, 8388608, 512)
7628         $usersbeld = GUICtrlCreateLabel("D", 296, 204, 12, 17)
7629         GUICtrlSetFont(-1, 8, 800, 0, "MS Sans Serif")
7630         $labels = GUICtrlCreateLabel("S", 296, 236, 12, 17)
7631         GUICtrlSetFont(-1, 8, 800, 0, "MS Sans Serif")
7632         Global $userd = GUICtrlCreateInput("", 312, 202, 65, 21, -1, 512)
7633         GUICtrlSetLimit($userd, 7)
7634         Global $users = GUICtrlCreateInput("", 312, 234, 65, 21, -1, 512)
7635         GUICtrlSetLimit($users, 7)
7636         $buttonlistusers = GUICtrlCreateButton("View list 'S'", 392, 200, 89, 57)
7637         $buttoncops2d = GUICtrlCreateButton("Copy 'S' to 'D'", 496, 200, 89, 57)
7638         $exitlg = GUICtrlCreateButton("[ Exit ]", 305, 272, 280, 49)
7639         GUICtrlSetFont(-1, 10, 800, 0, "MS Sans Serif")
7640         $buttonfolder = GUICtrlCreateButton("[ Folder ACL ]", 8, 272, 280, 49)
7641         GUICtrlSetFont(-1, 10, 800, 0, "MS Sans Serif")

```

```

7642             Global $affiche = GUICtrlCreateEdit("", 8, 338, 577, 208, -1, 512)
7643             GUISetState(@SW_SHOW, $hguilg)
7644             $listgroup = 0
7645             While 1
7646                 $msg = GUIGetMsg()
7647                 Select
7648                     Case $msg = $buttonfolder
7649                         $sfolder = FileSelectFolder("Select a folder to scan", "")
7650                         If @error Then
7651                             Else
7652                                 $sfolder &= ""
7653                                 $cmd = "icacls.exe " & Chr(34) & $sfolder
7654                                 $foo = Run(@ComSpec & " /c " & $cmd, "", @SW_HIDE, $stdout_child)
7655                                 ProcessWaitClose($foo)
7656                                 While 1
7657                                     $line = StdoutRead($foo)
7658                                     If @error Then
7659                                         ExitLoop
7660                                     EndIf
7661                                     $line = StringStripWS($line, 4)
7662                                     $line = StringReplace($line, ",", "é")
7663                                     $line = StringReplace($line, "š", "è")
7664                                     $line = StringReplace($line, "Š", "è")
7665                                     $line = StringReplace($line, $sfolder, "")
7666                                     $line = StringTrimLeft($line, 1)
7667                                     If StringInStr($line, "1") Then
7668                                         $line = StringSplit($line, "1")
7669                                         $line = $line[1]
7670                                     EndIf
7671                                     If NOT StringInStr($sfolder, "{") OR NOT
7672             StringInStr($sfolder, ":") Then
7673                 If $listgroup = 1 Then
7674                     GUICtrlSetData($affiche, "")
7675                     $listgroup = 0
7676                 EndIf
7677                 GUICtrlSetData($affiche, $sfolder & " => " & $line &
7678             @CRLF);, 1)
7679                 Else
7680                     MsgBox(0, "Not with system folder !", $sfolder)
7681                 EndIf
7682             WEnd
7683             EndIf
7684             Case $msg = $exitlg
7685                 GUIDelete($hguilg)
7686                 Return 0
7687             Case $msg = $buttonlistservergroup
7688                 $listgroup = 1
7689                 GUICtrlSetData($affiche, "")
7690                 listlocalgroup()
7691                 afficheruser(@TempDir & "\GL_" & @ComputerName & ".txt")
7692             Case $msg = $buttonlistonly
7693                 If StringLen(GUICtrlRead($listusergrp)) = 7 Then
7694                     GUICtrlSetData($affiche, "")
7695                     listlocalgroup()
7696                     compare2(GUICtrlRead($listusergrp))
7697                     afficheruser(@TempDir & "\G_" & GUICtrlRead($listusergrp) &
7698 ".txt")
7699                 Else
7700                     MsgBox(0, "", "Idrh empty ?")
7701                 EndIf
7702             Case $msg = $buttonviewlist
7703                 If StringLen(GUICtrlRead($listuserdelete)) = 7 Then
7704                     GUICtrlSetData($affiche, "")
7705                     listlocalgroup()
7706                     traitetl(GUICtrlRead($listuserdelete))
7707                     afficheruser(@TempDir & "\T_" & GUICtrlRead($listuserdelete) &
7708 ".txt")
7709                     $ealg = @TempDir & "\T_" & GUICtrlRead($listuserdelete) & ".txt"
7710                     GUICtrlSetState($buttondeleteuser, 64)
7711                 Else
7712                     MsgBox(0, "", "Idrh empty ?")

```

```

7709             EndIf
7710             Case $msg = $buttondeleteuser
7711                 If StringLen(GUICtrlRead($listuserdelete)) = 7 Then
7712                     deleteuserlc(@TempDir & "\T_" & GUICtrlRead($listuserdelete) &
7713                     ".txt")
7714                     GUICtrlSetData($affiche, "")
7715                     GUICtrlSetState($buttondeleteuser, 128)
7716                 Else
7717                     MsgBox(0, "", "Idrh empty ?")
7718                 EndIf
7719             Case $msg = $buttonlistusers
7720                 If StringLen(GUICtrlRead($userd)) = 7 AND
7721                     StringLen(GUICtrlRead($users)) = 7 Then
7722                     GUICtrlSetData($affiche, "")
7723                     listlocalgroup()
7724                     comparel(GUICtrlRead($users), GUICtrlRead($userd))
7725                     afficheruser(@TempDir & "\C_" & GUICtrlRead($userd) & ".txt")
7726                     $ealg = @TempDir & "\C_" & GUICtrlRead($userd) & ".txt"
7727                     GUICtrlSetState($buttoncops2d, 64)
7728                 Else
7729                     MsgBox(0, "", "Idrh 'S' or 'D' empty ?")
7730                 EndIf
7731             Case $msg = $buttoncops2d
7732                 If StringLen(GUICtrlRead($userd)) = 7 AND
7733                     StringLen(GUICtrlRead($users)) = 7 Then
7734                     create(@TempDir & "\C_" & GUICtrlRead($userd) & ".txt")
7735                     GUICtrlSetData($affiche, "")
7736                     GUICtrlSetState($buttoncops2d, 128)
7737                     _ad_open()
7738                     $exist = ""
7739                     If _ad_objectexists(GUICtrlRead($userd)) Then
7740                         $exist = "'D' [ " & GUICtrlRead($userd) & " exist ? =>
7741                         YES ]"
7742                     Else
7743                         $exist = "'D' [ " & GUICtrlRead($userd) & " exist ? =>
7744                         NO ]"
7745                     EndIf
7746                     GUICtrlSetData($affiche, "" & $exist & @CRLF);, 1)
7747                     If _ad_objectexists(GUICtrlRead($users)) Then
7748                         $exist = "'S' [ " & GUICtrlRead($users) & " exist ? =>
7749                         YES ]"
7750                     Else
7751                         $exist = "'S' [ " & GUICtrlRead($users) & " exist ? =>
7752                         NO ]"
7753                     EndIf
7754                     GUICtrlSetData($affiche, "" & $exist & @CRLF);, 1)
7755             Case $msg = $buttonaddlg
7756                 $act = 1
7757                 Local $hdll = DllOpen("user32.dll")
7758                 If StringLen(GUICtrlRead($listusergrp)) <> 7 Then
7759                     MsgBox(0, "", "Idrh empty ?")
7760                 Else
7761                     $user = GUICtrlRead($listusergrp)
7762                     Local $ifileexists = FileExists(@TempDir & "\GL_ &
7763                     @ComputerName & ".txt")
7764                     If $ifileexists = 1 Then
7765                         $logfile = @TempDir & "\GL_ & @ComputerName & ".txt"
7766                         $string = FileRead($logfile)
7767                         If $string = "" Then
7768                             MsgBox(0, "Info !", @TempDir & "\GL_ & @ComputerName &
7769                             ".txt , is an empty file !")
7770                         Else
7771                             Dim $aarray
7772                             _filereadtoarray(@TempDir & "\GL_ & @ComputerName &
7773                             ".txt", $aarray)
7774                             $hguigl = GUICreate("List of [" & @ComputerName & "]"
7775                             "Local groups", 500, 150)
7776                             $buttok = GUICtrlCreateButton(" [OK]=Add group //"
7777 
```

```

[Shift]+[OK]=Remove group", 50, 60, 400, 40)
7769                                         $line = ""
7770                                         $line1 = ""
7771                                         $combogl = GUICtrlCreateCombo("", 10, 10, 480, 25)
7772                                         For $j = 2 To UBound($aarray) - 1
7773                                             $line1 = $aarray[$j]
7774                                             $line1 = StringSplit($line1, ", ")
7775                                             $line1 = $line1[1]
7776                                             $line = $line & $line1 & " | "
7777                                             If $j = 2 Then
7778                                                 $line0 = $line1
7779                                         EndIf
7780                                         Next
7781                                         GUICtrlSetData($combogl, $line, $line0)
7782                                         GUISetState(@SW_SHOW)
7783                                         While 1
7784                                         Switch GUIGetMsg()
7785                                             Case $buttonok
7786                                                 If _ispressed("10", $hdll) Then
7787                                                     $act = 0
7788                                                 Else
7789                                                     $act = 1
7790                                         EndIf
7791                                         ad_open()
7792                                         Global $scomborreadgl = GUICtrlRead($combogl)
7793                                         If $scomborreadgl = "" Then
7794                                             MsgBox(0, "", "please Select a local
group")
7795                                         Else
7796                                             $exist = ""
7797                                             If _ad_objectexists($user) Then
7798                                                 $exist = " [ " & $user & " exist
? => YES ]"
7799                                         Else
7800                                             $exist = " [ " & $user & " exist
? => NO ]"
7801                                         EndIf
7802                                         If $act = 1 Then
7803                                             RunWait(@ComSpec & " /c " & "net
localgroup " & Chr(34) & $scomborreadgl & Chr(34) & " " & $user & " /ADD", @WorkingDir,
@SW_HIDE)
7804                                         GUICtrlSetData($affiche, " " &
7805                                         $scomborreadgl & "' [ adding ] " & $user & " " & $exist & @CRLF);, 1)
7806                                         Else
7807                                             RunWait(@ComSpec & " /c " & "net
localgroup " & Chr(34) & $scomborreadgl & Chr(34) & " " & $user & " /DELETE",
@WorkingDir, @SW_HIDE)
7808                                         GUICtrlSetData($affiche, " " &
7809                                         $scomborreadgl & "' [ removing ] " & $user & " " & $exist & @CRLF);, 1)
7810                                         EndIf
7811                                         GUIDelete($hguigl)
7812                                         ExitLoop
7813                                         EndIf
7814                                         Case $gui_event_close
7815                                             GUIDelete($hguigl)
7816                                             FileDelete(@scriptdir & "\Addusers.exe")
7817                                         EndSwitch
7818                                         WEnd
7819                                         EndIf
7820                                         Else
7821                                             MsgBox(0, "Info !", "Clic button [List Servers groups] at
first to use this function !")
7822                                         EndIf
7823                                         EndSelect
7824                                         WEnd
7825                                         EndFunc
7826
7827                                         Func create($cu)
7828                                         RunWait(@ComSpec & " /c " & "addusers /c " & $cu, @WorkingDir, @SW_HIDE)

```

```

7829     EndFunc
7830
7831     Func listlocalgroup()
7832         RunWait(@ComSpec & " /c " & "addusers \\\" & @ComputerName & " /d " & @TempDir &
7833             "\add_" & @ComputerName & ".txt", @WorkingDir, @SW_HIDE)
7834         FileSetAttrib(@TempDir & "\add_" & @ComputerName & ".txt", "+h")
7835         $computerlgadd = FileOpen(@TempDir & "\add_" & @ComputerName & ".txt", 0)
7836         $computerlistgroups = FileOpen(@TempDir & "\GL_" & @ComputerName & ".txt", 2)
7837         $islocalgroup = 0
7838         While 1
7839             $readlinelg = FileReadLine($computerlgadd)
7840             If @error = -1 Then ExitLoop
7841             $readlinelg = StringStripCR($readlinelg)
7842             If $islocalgroup = 0 Then
7843                 If $readlinelg = "[Local]" Then $islocalgroup = 1
7844             EndIf
7845             If ($islocalgroup = 1) AND ($readlinelg <> "") Then
7846                 $readlinelg = StringReplace($readlinelg, "COURRIER\", "")
7847                 FileWriteLine($computerlistgroups, $readlinelg)
7848             EndIf
7849         WEnd
7850         FileClose($computerlgadd)
7851         FileClose($computerlistgroups)
7852         FileDelete(@TempDir & "\add_" & @ComputerName & ".txt")
7853     EndFunc
7854
7855     Func afficheruser($cu)
7856         $computerlgadd = FileOpen($cu, 0)
7857         GUICtrlSetData($affiche, "")
7858         While 1
7859             $readlinelg = FileReadLine($computerlgadd)
7860             If @error = -1 Then ExitLoop
7861             $readlinelg = StringStripCR($readlinelg)
7862             GUICtrlSetData($affiche, $readlinelg & @CRLF);, 1)
7863         WEnd
7864         FileClose($computerlgadd)
7865     EndFunc
7866
7867     Func traitetl($tu)
7868         $tu = StringUpper($tu)
7869         $computerlgadd = FileOpen(@TempDir & "\GL_" & @ComputerName & ".txt", 0)
7870         $computerlistgroups = FileOpen(@TempDir & "\T_" & $tu & ".txt", 2)
7871         While 1
7872             $readlinelg = FileReadLine($computerlgadd)
7873             If @error = -1 Then ExitLoop
7874             $readlinelg = StringStripCR($readlinelg)
7875             If StringInStr(StringUpper($readlinelg), $tu) Then
7876                 $readlinelg2 = StringSplit($readlinelg, ", ")
7877                 FileWriteLine($computerlistgroups, $readlinelg2[1] & "," & $tu)
7878             EndIf
7879         WEnd
7880         FileClose($computerlgadd)
7881         FileClose($computerlistgroups)
7882     EndFunc
7883
7884     Func compare1($cuser1, $cuser2)
7885         $cuser1 = StringUpper($cuser1)
7886         $cuser2 = StringUpper($cuser2)
7887         $computerlgadd = FileOpen(@TempDir & "\GL_" & @ComputerName & ".txt", 0)
7888         $computerlistgroups = FileOpen(@TempDir & "\C_" & $cuser2 & ".txt", 2)
7889         FileWriteLine($computerlistgroups, "[Local]")
7890         While 1
7891             $readlinelg = FileReadLine($computerlgadd)
7892             If @error = -1 Then ExitLoop
7893             $readlinelg = StringStripCR($readlinelg)
7894             If StringInStr(StringUpper($readlinelg), $cuser1) Then
7895                 $readlinelg2 = StringSplit($readlinelg, ", ")
7896                 FileWriteLine($computerlistgroups, $readlinelg2[1] & "," &
$readlinelg2[2] & "," & $cuser2)
7897             EndIf
7898         WEnd

```

```

7898     FileClose($computerlgadd)
7899     FileClose($computerlistgroups)
7900 EndFunc
7901
7902 Func compare2($tu)
7903     $tu = StringUpper($tu)
7904     $computerlgadd = FileOpen(@TempDir & "\GL_" & @ComputerName & ".txt", 0)
7905     $computerlistgroups = FileOpen(@TempDir & "\G_" & $tu & ".txt", 2)
7906     FileWriteLine($computerlistgroups, $tu & " is member of:")
7907     While 1
7908         $readlinelg = FileReadLine($computerlgadd)
7909         If @error = -1 Then ExitLoop
7910         $readlinelg = StringStripCR($readlinelg)
7911         If StringInStr(StringUpper($readlinelg), $tu) Then
7912             $readlinelg2 = StringSplit($readlinelg, ",")
7913             FileWriteLine($computerlistgroups, $readlinelg2[1])
7914         EndIf
7915     WEnd
7916     FileClose($computerlgadd)
7917     FileClose($computerlistgroups)
7918 EndFunc
7919
7920 Func ecrireaffiche($var1r)
7921     $fichierera = FileOpen($sealg, 2)
7922     FileWrite($fichierera, _8a($affiche))
7923     FileClose($fichierera)
7924 EndFunc
7925
7926 Func deleteuserlc($cu)
7927     $computerlgadd = FileOpen($cu, 0)
7928     While 1
7929         $readlinelg = FileReadLine($computerlgadd)
7930         If @error = -1 Then ExitLoop
7931         $1t = StringSplit($readlinelg, ",")
7932         RunWait(@ComSpec & " /c " & "net localgroup " & $1t[1] & " " & $1t[2] &
7933         "/DELETE", @WorkingDir, @SW_HIDE)
7934     WEnd
7935     FileClose($computerlgadd)
7936 EndFunc
7937 #EndRegion Localgroups
7938
7939 #Region computers
7940
7941 Func computergroup2() ;simplifié
7942     ;_ADAdduserToGroup("FQDN of group","FQDN of computer")
7943
7944 Global $computer=""
7945 Global $computers=""
7946 Global $groupcomputer=""
7947 Global $groupscomputer=""
7948 Global $actualcomputer=""
7949 $result=""
7950
7951 $t = MsgBox(4, "Choix (O/N)", "[Oui]: ajoute un groupe => " & @CRLF & @CRLF & "[Non]: retire un groupe => " )
7952     If $t = 6 Then
7953         $test = 0 ;+
7954     ElseIf $t = 7 Then
7955         $test = 1 ;-
7956     EndIf
7957     _ad_open()
7958
7959 $computer = InputBox("nom machine(s) ?", " " & @CRLF & @CRLF & " Separer plusieurs machines par un ';' si besoin...", "")
7960 $groupcomputer = InputBox("nom groupe(s) ?", " " & @CRLF & @CRLF & " Separer plusieurs groupes par un ';' si besoin...", "")
7961
7962 if $computer="" or $groupcomputer="" Then
7963     MsgBox(0, "", "champ vide, abandon !", 7)
7964     return 0

```

```

7965     EndIf
7966
7967 if StringInStr($groupcomputer,";") Then
7968     $groupscomputer=StringSplit($groupcomputer,";")
7969     EndIf
7970
7971 if StringInStr($computer,";") Then ;computers
7972     $computers=StringSplit($computer,";")
7973 EndIf
7974
7975 ;//
7976
7977 if IsArray($computers) then ;computers
7978     for $z=1 to $computers[0]
7979
7980         if StringInStr($groupcomputer,";") Then ;groups
7981             if IsArray($groupscomputer) then
7982                 for $u=1 to $groupscomputer[0]
7983
7984                     $actualcomputer=_ad_samaccountnametofqdn ($computers[$z] & "$")
7985
7986                     If $test = 0 Then ;test=0; +
7987                         $ivalue =
7988                         _ad_addusertogroup(_ad_samaccountnametofqdn ($groupscomputer[$u]), $actualcomputer)
7989                         If $ivalue = 1 Then
7990                             $txt = "      : [OK]"
7991                         Else
7992                             $txt = "      : [KO], est deja membre ou pb.
7993                             de droits à l'ajout du groupe."
7994                         EndIf
7995                         $result = $result & "[+] groupe: " &
7996                         $groupscomputer[$u] & " => computer: " & $computers[$z] & $txt & @crlf
7997                     Else ;test=1 ; -
7998                         $ivalue =
7999                         _ad_removeuserfromgroup(_ad_samaccountnametofqdn ($groupscomputer[$u]), $actualcomputer)
8000                         If $ivalue = 1 Then
8001                             $txt = "      : [OK]"
8002                         Else
8003                             $txt = "      : [KO], n'est deja pas membre
8004                             ou pb. de droits pour retirer le groupe."
8005                         EndIf
8006                         $result = $result & "[-] groupe: " &
8007                         $groupscomputer[$u] & " => computer: " & $computers[$z] & $txt & @crlf
8008                     EndIf
8009
8010             next;$u
8011
8012             Else ;not array , 1 group
8013             $actualcomputer=_ad_samaccountnametofqdn ($computers[$z] & "$")
8014
8015             If $test = 0 Then ;test=0; +
8016                 $ivalue =
8017                 _ad_addusertogroup(_ad_samaccountnametofqdn ($groupcomputer), $actualcomputer)
8018                 If $ivalue = 1 Then
8019                     $txt = "      : [OK]"
8020                 Else
8021                     $txt = "      : [KO], est deja membre ou pb.
8022                     de droits à l'ajout du groupe."
8023                     EndIf
8024                     $result = $result & "[+] groupe: " &
8025                     $groupcomputer & " => computer: " & $computers[$z] & $txt & @crlf
8026                 Else ;test=1 ; -
8027                     $ivalue =
8028                     _ad_removeuserfromgroup(_ad_samaccountnametofqdn ($groupcomputer), $actualcomputer)
8029                     If $ivalue = 1 Then
8030                         $txt = "      : [OK]"
8031                     Else
8032                         $txt = "      : [KO], n'est deja pas membre
8033                         ou pb. de droits pour retirer le groupe."
8034                     EndIf
8035                     $result = $result & "[-] groupe: " &

```

```

$groupcomputer & " => computer: " & $computers[$z] & $txt & @crlf
8025           EndIf
8026
8027           EndIf
8028
8029       Else
8030
8031       EndIf
8032
8033   next;$z
8034
8035
8036 Else ;computer
8037
8038 $actualcomputer=_ad_samaccountnametofqdn ($computer & "$")
8039
8040 if StringInStr($groupcomputer,";") Then ;groups
8041     if IsArray($groupscomputer) then
8042         for $u=1 to $groupscomputer[0]
8043
8044             $actualcomputer=_ad_samaccountnametofqdn ($computer & "$")
8045
8046         If $test = 0 Then ;test=0; +
8047             $ivalue =
8048             _ad_addusertogroup(_ad_samaccountnametofqdn ($groupscomputer[$u]), $actualcomputer)
8049                 If $ivalue = 1 Then
8050                     $txt = " : [OK]"
8051                 Else
8052                     $txt = " : [KO], est deja membre ou pb.
de droits à l'ajout du groupe."
8053             EndIf
8054             $result = $result & "[+] groupe: " &
8055             $groupscomputer[$u] & " => computer: " & $computer & $txt & @crlf
8056             Else ;test=1 ; -
8057                 $ivalue =
8058                 _ad_removeuserfromgroup(_ad_samaccountnametofqdn ($groupscomputer[$u]), $actualcomputer)
8059                     If $ivalue = 1 Then
8060                         $txt = " : [OK]"
8061                     Else
8062                         $txt = " : [KO], n'est deja pas membre
ou pb. de droits pour retirer le groupe."
8063             EndIf
8064             $result = $result & "[-] groupe: " &
8065             $groupscomputer[$u] & " => computer: " & $computer & $txt & @crlf
8066             EndIf
8067
8068         Else ; 1 group
8069             $actualcomputer=_ad_samaccountnametofqdn ($computer & "$")
8070
8071         If $test = 0 Then ;test=0; +
8072             $ivalue =
8073             _ad_addusertogroup(_ad_samaccountnametofqdn ($groupcomputer), $actualcomputer)
8074                 If $ivalue = 1 Then
8075                     $txt = " : [OK]"
8076                 Else
8077                     $txt = " : [KO], est deja membre ou pb.
de droits à l'ajout du groupe."
8078             EndIf
8079             $result = $result & "[+] groupe: " &
8080             $groupcomputer & " => computer: " & $computer & $txt & @crlf
8081             Else ;test=1 ; -
8082                 $ivalue =
8083                 _ad_removeuserfromgroup(_ad_samaccountnametofqdn ($groupcomputer), $actualcomputer)
8084                     If $ivalue = 1 Then
8085                         $txt = " : [OK]"
8086                     Else
8087                         $txt = " : [KO], n'est deja pas membre

```

```

    ou pb. de droits pour retirer le groupe."
8085                                     EndIf
8086                                     $result = $result & "[+] groupe: " &
8087                                     $groupcomputer & " => computer: " & $computer & $txt & @crlf
8088                                     EndIf
8089                                     EndIf
8090 ;EndIf
8091
8092 EndIf ; computer
8093
8094 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf & " Time: " & @hour & ":" & @min & ":" & @sec
& "> computer groups: " & @crlf & $result & " Time: " & @hour & ":" & @min & ":" &
@sec & " computer groups <=" & @crlf);,1)
8095 $historik=$historik & @crlf & " Time: " & @hour & ":" & @min & ":" & @sec & "="
computer groups: " & @crlf & $result & " Time: " & @hour & ":" & @min & ":" & @sec &
" computer groups <=" & @crlf
8096
8097 Return 0
8098
8099 EndFunc
8100
8101 Func computergroup() ;standard
8102     $defautdc = $defautdcinit
8103     Dim $sitems, $sitemss
8104     Global $sidkeymatch = ""
8105     Global $multipleidrbis = ""
8106     Global $displayname = ""
8107     Global $actualcomputername = ""
8108     Global $computer
8109
8110     if $domainname="" Then
8111         MsgBox(0,"Info !","no Active Directory found ! unable to scan...",15)
8112         ToolTip("",5,5,"")
8113         Return 0
8114     EndIf
8115
8116 Local $testcomputerExist=0
8117 $result=""
8118
8119 $computer=InputBox("nom de machine ?", " Afin d'afficher son Fqdn et savoir où se
situe la machine..." & @CRLF & @CRLF & "Si l'ordinateur n'est pas renseigné on
continue...", "")
8120 If _ad_objectexists( $computer & "$" ) Then
8121 ; $computer = _AD_GetObjectProperties($Computer & "$")
8122 $computer = _ad_samaccountnametofqdn($computer & "$")
8123 MsgBox(0,"Fqdn...", $computer)
8124 ToolTip("Fqdn: " & $computer,5,5,"")
8125 $testcomputerExist=1
8126 Else
8127     if $computer<>"" then
8128         MsgBox(0,"Warning !","Ordinateur " & $computer & " n'existe pas..." & @crlf &
Allez sur l'AD et retrouvez le nom FQDN de l'ordinateur !",7)
8129     Return 0
8130     Else
8131         MsgBox(0,"Info !","Ordinateur non renseigné..." & @crlf & " On continue sans FQDN,
faut savoir dans quelle OU on ira !",7)
8132     EndIf
8133 EndIf
8134
8135
8136
8137     $t = MsgBox(4, "Choix (O/N)", "[Oui]: ajoute un groupe => " &
_AD_FQDNToSamAccountName($computer) & @CRLF & @CRLF & "[Non]: retire un groupe => " &
_AD_FQDNToSamAccountName($computer) )
8138     If $t = 6 Then
8139         $test = 0 ;+
8140     ElseIf $t = 7 Then
8141         $test = 1 ;-
8142     EndIf
8143     _ad_open()

```

```

8144
8145
8146 if $testcomputerExist=0 Then
8147     treeview_affiche()
8148     treeselect()
8149
8150     Global $aous = _ad_getobjectsinou($sout, "(objectClass=computer)")
8151     $filez = FileOpen(@ScriptDir & "\computers-AD_OU" & ".txt", 2)
8152     If @error > 0 Then
8153         MsgBox(64, $adroot, "No computers found ! ")
8154         if $isDCT=1 Then
8155             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red
8156             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "DCT: SCCM group in PITR ! No
8157 computers found in this OU: " & $sout);, 1)
8158         Else
8159             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red
8160             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " No computers found in this OU:
8161 " & $sout);, 1)
8162         EndIf
8163         ToolTip("", 5, 5)
8164         Return 0
8165     EndIf
8166
8167     ToolTip("", 5, 5)
8168
8169     $filterou = ""
8170     if $test=0 Then
8171         $text = " computer(s): action is, [+]\t groups"
8172     Else
8173         $text = " computer(s): action is, [-]\t groups"
8174     EndIf
8175
8176     Global $aselected[1]
8177     If $isdct = 1 Then
8178         Global $hgui2 = GUICreate("Select computer(s) for SCCM/PITR groups, and [ Apply ] !
8179 ! (" & $text & ")", 1000, 500)
8180     Else
8181         Global $hgui2 = GUICreate("Select computer(s) for groups, and [ Apply ] ! (" &
8182 $text & ")", 1000, 500)
8183     EndIf
8184
8185     Global $hlistbox = guictrrlistbox_create($hgui2, "String upon creation", 10, 30,
8186 980, 470, BitOr($ws_border, $lbs_hasstrings, $ws_vscroll, $lbs_multiplesel))
8187     guictrrlistbox_beginupdate($hlistbox)
8188     guictrrlistbox_resetcontent($hlistbox)
8189     guictrrlistbox_initstorage($hlistbox, 100, 4096)
8190     guictrrlistbox_endupdate($hlistbox)
8191     If IsArray($aous) = 1 Then
8192         For $z = 1 To $aous[0] - 1
8193             FileWriteLine($filez, $aous[$z] & @CRLF)
8194             If StringLen($filterou) = 0 Then
8195                 guictrrlistbox_addstring($hlistbox, $aous[$z])
8196             Else
8197                 If NOT StringInStr($filterou, ";") Then
8198                     If StringInStr($aous[$z], $filterou) Then
8199                         guictrrlistbox_addstring($hlistbox, $aous[$z])
8200                     EndIf
8201                 Else
8202                     Local $filterou2 = StringSplit($filterou, ";")
8203                     For $w = 1 To $filterou2[0]
8204                         If StringInStr($aous[$z], $filterou2[$w]) Then
8205                             guictrrlistbox_addstring($hlistbox, $aous[$z])
8206                         EndIf
8207                     Next
8208                 EndIf
8209             EndIf
8210         Next
8211     EndIf
8212     FileClose($filez)

```

```

8208     FileDelete(@ScriptDir & "\computers-AD_OU" & ".txt")
8209     If IsArray($aoous) = 0 Then
8210         GUIDelete($hgui2)
8211         ToolTip("", 5, 5)
8212         MsgBox(0, "Info !", "aborting, no computers found !", 7)
8213         if $isDCT=1 Then
8214             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "DCT: SCCM group in PITR !
No computers found in this OU: " & $sout & @crlf );, 1)
8215         Else
8216             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " No computers found in
this OU: " & $sout& @CRLF );, 1)
8217         EndIf
8218         Return 0
8219     EndIf
8220     Global $hbutton = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20, 3, 80, 25)
8221     GUISetState()
8222     While 1
8223         Switch GUIGetMsg()
8224             Case $hbutton
8225                 $aselected = _guictrllistbox_getselitems($hlistbox)
8226                 If $aselected[0] = 1 Then
8227                     $sitem = " item"
8228                 Else
8229                     $sitem = " items"
8230                 EndIf
8231                 $sitems = ""
8232                 For $i = 1 To $aselected[0]
8233                     $sitems &= _guictrllistbox_gettext($hlistbox, $aselected[$i]) & @CRLF
8234                 Next
8235                 If $aselected[0] <> 0 Then
8236                     $sitems = StringSplit($sitems, @CRLF)
8237                     GUIDelete($hgui2)
8238                     ToolTip("", 5, 5)
8239                     ExitLoop
8240                 Else
8241                     MsgBox(4160, "warning !", "aucune selection... réessayez ou fermer
la fenetre... [x]")
8242                     EndIf
8243                 Case $gui_event_close
8244                     GUIDelete($hgui2)
8245                     ExitLoop
8246             EndSwitch
8247     WEnd
8248     If IsArray($sitems) = 0 Then
8249         MsgBox(4160, "warning !", "no computer(s) selected !... abort !")
8250         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & "
Pas d' Ordinateur(s) selectionnés... Abandon !" & @CRLF );, 1)
8251     Return 0
8252 EndIf
8253
8254 ;$multipleidrh=$sItems
8255
8256     for $i=1 to $sItems[0]
8257 $computers=$sItems[$i]
8258
8259 global $groupsComputer = _AD_GetUserGroups($computers)
8260 If @error > 0 Then
8261 Else
8262     _ArraySort($groupsComputer, 0, 1)
8263     _ArrayDelete($groupsComputer,0)
8264 Global $groupIDRH_final=""
8265 Global $groupidrh1_add=$groupsComputer
8266
8267 for $k=0 to UBound($groupsComputer)-1
8268 $groupIDRH=$groupsComputer[$k]
8269 $groupIDRH=stringsplit($groupIDRH, ", ")
8270 $groupIDRH_int=$groupIDRH[1]
8271 $groupIDRH_int=StringReplace($groupIDRH_int, "CN=", "")
8272 $groupIDRH_final=$groupIDRH_final & $groupIDRH_int & " ; " ;@crlf
8273 next
8274     $groupsComputer = $groupIDRH_final

```

```

8275     EndIf
8276
8277 ;if $groupsComputer<>"" then
8278     if $computers<>"" Then
8279         $result=$result & " " & $computers & " => groupes: " & $groupsComputer & @CRLF
8280     endif
8281 ;
8282 next ;$i
8283
8284 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf & " Time: " & @hour & ":" & @min & ":" & @sec
& "=> Initial computer groups: " & @crlf & $result & " Time: " & @hour & ":" & @min
& ":" & @sec & " Initial computer groups <=" & @crlf);,1)
8285 $historik=$historik & @crlf & " Time: " & @hour & ":" & @min & ":" & @sec & "=>
Initial computer groups: " & @crlf & $result & " Time: " & @hour & ":" & @min & ":" &
@sec & " Initial computer groups <=" & @crlf
8286
8287
8288 ;groupes
8289 If $isDct = 1 Then
8290     $unite = InputBox("default OU ? 2 or 4 chr$", "ex: MILY, MITE, BPLY, GAUB, MI
... virtuos" & @CRLF & "??: scan all OUs...", "PITR")
8291     If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) > 5 AND NOT ($unite = "virtuos"
OR $unite = "??") Then
8292         ToolTip("", 5, 5)
8293         Return 0
8294     EndIf
8295 Else
8296     $unite = "??"
8297     ToolTip("", 5, 5)
8298 EndIf
8299 If $unite = "???" Then
8300     $allouu = 1
8301     treeview_affiche()
8302     treeselect()
8303 Else
8304     $allouu = 0
8305 EndIf
8306 $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
8307 $defautdc = ",DC=" & $defautdc
8308 ToolTip("", 5, 5)
8309
8310 If $allouu = 1 Then
8311     $unite = ""
8312     $allouu = 0
8313     Global $souu = $sout
8314 Else
8315     Global $souu = "OU=Groupes,OU=" & $unite & ",OU=" & StringMid($unite, 1, 2) &
$defautdc
8316     EndIf
8317
8318 If $unite = "MI" Then
8319     Global $souu = "OU=Groupes,OU=_Support Transverse,OU=MI" & $defautdc
8320     EndIf
8321
8322 If $unite = "virtuos" Then
8323     Global $souu = "OU=FunctionalGroups,OU=_Flexible Workspace Commun" & $defautdc
8324     EndIf
8325
8326 $filezz = FileOpen(@ScriptDir & "\Groups-AD_OU-" & $unite & ".txt", 2)
8327 Global $aouus = _ad_getobjectsinou($souu, "(objectClass=group)")
8328 If @error > 0 Then
8329     MsgBox(64, $adroot, "No Groups found ! " & @CRLF & $souu)
8330     ToolTip("", 5, 5)
8331     Return 0
8332 EndIf
8333
8334 if $isDCT=1 Then
8335 $filterOUu=InputBox("filtering groups ? [;],"empty = all groups , or type: W9D; etc...
", "W9D;")
8336 Else
8337 $filterOUu=InputBox("filtering groups ? [;],"empty = all groups , or type

```

```

8338 keyword1;keyword2 ... "", "")
8339     EndIf
8340 Global $aSelected[1]
8341 if $test=1 then
8342 Global $hGUI2 = GUICreate("Select groups to remove and [ Apply ] ! (" & $filterOUu &
8343     ")", 1000, 500)
8344 Else
8345 Global $hGUI2 = GUICreate("Select groups for adding and [ Apply ] ! (" & $filterOUu &
8346     ")", 1000, 500)
8347 EndIf
8348
8349     Global $hlistboxx = _guictrllistbox_create($hgui2, "String upon creation", 10, 30,
8350     980, 470, BitOR($ws_border, $lbs_hasstrings, $ws_vscroll, $lbs_multiplesel))
8351     _guictrllistbox_beginupdate($hlistboxx)
8352     _guictrllistbox_resetcontent($hlistboxx)
8353     _guictrllistbox_initstorage($hlistboxx, 100, 4096)
8354     _guictrllistbox_endupdate($hlistboxx)
8355 If IsArray($aouus) = 1 Then
8356     For $z = 1 To $aouus[0] - 1
8357         FileWriteLine($filezz, $aouus[$z] & @CRLF)
8358         If StringLen($filterouu) = 0 Then
8359             _guictrllistbox_addstring($hlistboxx, $aouus[$z])
8360         Else
8361             If NOT StringInStr($filterouu, ";") Then
8362                 If StringInStr($aouus[$z], $filterouu) Then
8363                     _guictrllistbox_addstring($hlistboxx, $aouus[$z])
8364                 EndIf
8365             Else
8366                 Local $filterou2 = StringSplit($filterouu, ";")
8367                 For $w = 1 To $filterou2[0]
8368                     If StringInStr($aouus[$z], $filterou2[$w]) Then
8369                         _guictrllistbox_addstring($hlistboxx, $aouus[$z])
8370                     EndIf
8371                 Next
8372             EndIf
8373         EndIf
8374     Next
8375 EndIf
8376
8377 FileClose($filezz)
8378 FileDelete(@ScriptDir & "\Groups-AD_OU-" & $unite & ".txt")
8379
8380 If _ispressed("10", $hdll) Then
8381 Else
8382     FileDelete(@ScriptDir & "\Groups-AD_OU-" & $unite & ".txt")
8383 EndIf
8384
8385 If IsArray($aouus) = 0 Then
8386     $idcheckboxgroup = 2
8387     GUIDelete($hgui2)
8388     ToolTip("", 5, 5)
8389     MsgBox(0, "Info !", "aborting, no groups found in: " & $unite, 7)
8390     Return 0
8391 EndIf
8392
8393 Global $hbutton = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20, 3, 80, 25)
8394 GUISetState()
8395 While 1
8396     Switch GUIGetMsg()
8397     Case $hbutton
8398         $aselected = _guictrllistbox_getselitems($hlistboxx)
8399         If $aselected[0] = 1 Then
8400             $sitem = " item"
8401         Else
8402             $sitem = " items"
8403         EndIf
8404         $sitemss = ""
8405         For $i = 1 To $aselected[0]
8406             $sitemss &= _guictrllistbox_gettext($hlistboxx, $aselected[$i]) &

```

```

8405             @CRLF
8406             Next
8407             If $aselected[0] <> 0 Then
8408                 $sitemss = StringSplit($sitemss, @CRLF)
8409                 If $test = 0 Then
8410                     $result = "      [+ group(s) to selected computer(s) ...      " &
8411             @CRLF
8412             Else
8413                 $result = "      [- group(s) to selected computer(s) ...      " &
8414             @CRLF
8415             EndIf
8416             If IsArray($sitemss) = 0 Then
8417                 GUIDelete($hgui2)
8418                 MsgBox(4160, "warning !", "no group(s) selected !... abort !" &
8419                 @crlf & "14975")
8420             Return 0
8421             EndIf
8422
8423 ;_ArrayDisplay($sitems,"computers");postes
8424 ;_ArrayDisplay($sitemss,"groupes");groupes choisis
8425
8426 ;rajout groupes
8427     if IsArray($sitemss) then ;=> on a selectionné des groupes on continue sinon on
8428         passe à la fin => abandon !
8429         For $i = 1 To $sitems[0] ; computers
8430             $computers=$sitems[$i]
8431                 if $computers<>"" then
8432                     $result=$result & "> " & $computers & @CRLF
8433                 EndIf
8434                 $userexist = _ad_objectexists($computers)
8435                 If $userexist = 1 Then
8436                     For $z = 1 To $sitemss[0] ;( liste des groupes selectionnés )
8437                         If StringLen($sitemss[$z]) <> 0 Then
8438                             ;$multipleidrh = $sitems
8439                             If $test = 0 Then ;[+] groupe
8440                                 $ivalue = _ad_addusertogroup($sitemss[$z],
8441                                     $computers)
8442                                     If $ivalue = 1 Then
8443                                         $txt = "      : [OK]"
8444                                     Else
8445                                         $txt = "      : [KO], est déjà membre ou pb.
8446                                         de droits à l'ajout du groupe... ou un autre groupe existe avec 'cn' identique !"
8447                                         EndIf
8448                                         $result = $result & "[+] groupe: " &
8449                                         $sitemss[$z] & " => computer: " & $computers & $txt & @crlf
8450                                         Else ;[-] groupe
8451                                             $ivalue = _ad_removeuserfromgroup($sitemss[$z],
8452                                                 $computers)
8453                                             If $ivalue = 1 Then
8454                                                 $txt = "      : [OK]"
8455                                             Else
8456                                                 $txt = "      : [KO], n'est déjà pas membre
8457                                                 ou pb. de droits pour retirer le groupe... ou un autre groupe existe avec 'cn'
8458                                                 identique !"
8459                                                 EndIf
8460                                                 $result = $result & "[-] groupe: " &
8461                                                 $sitemss[$z] & " => computer: " & $computers & $txt & @crlf
8462                                                 EndIf
8463                                                 Else
8464                                                     If $computers <> "" AND $userexist = 0 Then
8465                                                         $result = $result & $computers & " pas trouvé
8466                                                         sur l'AD ! "
8467                                                         EndIf
8468                                                 EndIf
8469             Next
8470             EndIf
8471             $groupscomputer = _ad_getusergroups($computers)
8472             If @error > 0 Then

```

```

8463                     Else
8464                         _arraysort($groupscomputer, 0, 1)
8465                         _arraydelete($groupscomputer, 0)
8466                         Global $groupidrh_final = ""
8467                         Global $groupidrh1_add = $groupscomputer
8468                         For $k = 0 To UBound($groupscomputer) - 1
8469                             $groupidrh = $groupscomputer[$k]
8470                             $groupidrh = StringSplit($groupidrh, ", ")
8471                             $groupidrh_int = $groupidrh[1]
8472                             $groupidrh_int = StringReplace($groupidrh_int, "CN=", "")
8473                             $groupidrh_final = $groupidrh_final & $groupidrh_int &
8474                         " ; "
8475                     Next
8476                     $groupscomputer = $groupidrh_final
8477                 EndIf
8478                 If $groupscomputer <> "" Then
8479                     $result = $result & " " & $computers & @CRLF & " =>
8480             Liste finale: " & $groupscomputer & @CRLF
8481         EndIf
8482     Next
8483
8484     ToolTip("", 5, 5)
8485     GUIDelete($hgui2)
8486     ClipPut($result)
8487     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " ===== ===== =====")
8488     ===== =====
8489     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $result
8490     Else ; Abandon car aucun groupe n'a été selectionné...
8491         GUIDelete($hgui2)
8492         MsgBox(0,"Information !"," Pas de Groupe(s) selectionné(s) pour
Ordinateur(s) !" & @crlf & @crlf & " Abandon !")
8493         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red
(BBGGRR format)
8494         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " Pas de groupe(s) selectionné(s) => Ordinateur(s)... Abandon !" & @CRLF) ;, 1)
8495         ;$historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $result
8496     EndIf
8497
8498 ;
8499     ;sort de la boucle et termine boucle for $i (computers[$i])
8500     ExitLoop
8501     Else
8502         MsgBox(4160, "warning !", "aucune selection... réessayez ou fermer
la fenetre... [x]")
8503         EndIf
8504     Case $gui_event_close
8505         $idcheckboxgroup = 2
8506         GUIDelete($hgui2)
8507         ExitLoop
8508     EndSwitch
8509 WEnd
8510
8511 ; boucle for $i (computers[$i]==$sitems[$i] )
8512 GUIDelete($hgui2)
8513 ;groupes
8514
8515 EndIf ;$testcomputerExist=0 ?
8516 if $testcomputerExist=1 and $test=0 Then ;inputbox 1 seul computer à traiter... [+]
8517     $userexist = _ad_objectexists($computer)
8518     Global $groupsComputer = _AD_GetUserGroups($computer) ; un seul computer
8519     If @error > 0 Then
8520     Else
8521         ; _ArrayDisplay($groupsComputer)
8522         ArraySort($groupsComputer, 0, 1)
8523         _ArrayDelete($groupsComputer, 0)

```

```

8523     _ArrayDelete($groupsComputer, 0)
8524 Global $groupIDRH_final=""
8525 Global $groupidrh1_add=$groupsComputer
8526
8527 for $k=0 to UBound($groupsComputer)-1
8528 $groupIDRH=$groupsComputer[$k]
8529 $groupIDRH=stringsplit($groupIDRH,",")
8530 $groupIDRH_int=$groupIDRH[1]
8531 $groupIDRH_int=StringReplace($groupIDRH_int,"CN=","")
8532 $groupIDRH_final=$groupIDRH_final & $groupIDRH_int & " ; " ;@crlf
8533 next
8534     $groupsComputer = $groupIDRH_final
8535 EndIf
8536
8537 $result=$result & " " & $computer & " => groupes: " & $groupsComputer & @CRLF
8538
8539 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf & " Time: " & @hour & ":" & @min & ":" & @sec
& "=> Initial computer groups: " & @crlf & $result & " Time: " & @hour & ":" & @min
& ":" & @sec & " Initial computer groups <=" & @crlf);,1)
8540 $historik=$historik & @crlf & " Time: " & @hour & ":" & @min & ":" & @sec & "="
Initial computer groups: " & @crlf & $result & " Time: " & @hour & ":" & @min & ":" &
@sec & " Initial computer groups <=" & @crlf
8541
8542 ;lister les groupes
8543
8544 If $isdct = 1 Then
8545     $unite = InputBox("default OU ? 2 or 4 chr$", "ex: MILY, MITE, BPLY, GAUB, MI
... virtuos" & @CRLF & "? : scan all OUs...", "PITR")
8546     If StringLen($unite) < 2 OR StringLen($unite) > 5 AND NOT ($unite = "virtuos"
OR $unite = "?") Then
8547         ToolTip("", 5, 5)
8548         Return 0
8549     EndIf
8550 Else
8551     $unite = "??"
8552     ToolTip("", 5, 5)
8553 EndIf
8554 If $unite = "???" Then
8555     $allouu = 1
8556     treeview_affiche()
8557     treeselect()
8558 Else
8559     $allouu = 0
8560 EndIf
8561 $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
8562 $defautdc = ",DC=" & $defautdc
8563 ToolTip("", 5, 5)
8564
8565 If $allouu = 1 Then
8566     $unite = ""
8567     $allouu = 0
8568     Global $souu = $sout
8569 Else
8570     Global $souu = "OU=Groupes,OU=" & $unite & ",OU=" & StringMid($unite, 1, 2) &
$defautdc
8571 EndIf
8572
8573 If $unite = "MI" Then
8574     Global $souu = "OU=Groupes,OU=_Support Transverse,OU=MI" & $defautdc
8575 EndIf
8576
8577 If $unite = "virtuos" Then
8578     Global $souu = "OU=FunctionalGroups,OU=_Flexible Workspace Commun" & $defautdc
8579 EndIf
8580
8581 $filezz = FileOpen(@ScriptDir & "\Groups-AD_OU-" & $unite & ".txt", 2)
8582 Global $aousus = _ad_getobjectsinou($souu, "(objectClass=group)")
8583 If @error > 0 Then
8584     MsgBox(64, $adroo, "No Groups found ! " & @CRLF & $souu)
8585     ToolTip("", 5, 5)
8586     Return 0

```

```

8587         EndIf
8588
8589     if $isDCT=1 Then
8590     $filterOUu=InputBox("filtering groups ? [;]", "empty = all groups , or type: W9D; etc...
8591     ","W9D;")
8592 Else
8593     $filterOUu=InputBox("filtering groups ? [;]", "empty = all groups , or type
8594     keyword1;keyword2 ... ","")
8595     EndIf
8596
8597 Global $aSelected[1]
8598 if $test=1 then
8599 Global $hGUI2 = GUICreate("Select groups to remove and [ Apply ] ! (" & $filterOUu &
8600     ") ", 1000, 500)
8601 Else
8602 Global $hGUI2 = GUICreate("Select groups for adding and [ Apply ] ! (" & $filterOUu &
8603     ") ", 1000, 500)
8604 EndIf
8605
8606     Global $hlistboxx = _guictrllistbox_create($hgui2, "String upon creation", 10, 30,
8607     980, 470, BitOR($ws_border, $lbs_hasstrings, $ws_vscroll, $lbs_multiplesel))
8608     _guictrllistbox_beginupdate($hlistboxx)
8609     _guictrllistbox_resetcontent($hlistboxx)
8610     _guictrllistbox_initstorage($hlistboxx, 100, 4096)
8611     _guictrllistbox_endupdate($hlistboxx)
8612 If IsArray($aoous) = 1 Then
8613     For $z = 1 To $aoous[0] - 1
8614         FileWriteLine($filezz, $aoous[$z] & @CRLF)
8615         If StringLen($filterouu) = 0 Then
8616             _guictrllistbox_addstring($hlistboxx, $aoous[$z])
8617         Else
8618             If NOT StringInStr($filterouu, ";") Then
8619                 If StringInStr($aoous[$z], $filterouu) Then
8620                     _guictrllistbox_addstring($hlistboxx, $aoous[$z])
8621                 EndIf
8622             Else
8623                 Local $filterou2 = StringSplit($filterouu, ";")
8624                 For $w = 1 To $filterou2[0]
8625                     If StringInStr($aoous[$z], $filterou2[$w]) Then
8626                         _guictrllistbox_addstring($hlistboxx, $aoous[$z])
8627                     EndIf
8628                 Next
8629             EndIf
8630         EndIf
8631     Next
8632 EndIf
8633
8634     FileClose($filezz)
8635     FileDelete(@ScriptDir & "\Groups-AD_OU-" & $unite & ".txt")
8636
8637 If _ispressed("10", $hdll) Then
8638 Else
8639     FileDelete(@ScriptDir & "\Groups-AD_OU-" & $unite & ".txt")
8640 EndIf
8641
8642 If IsArray($aoous) = 0 Then
8643     $idcheckboxgroup = 2
8644     GUIDelete($hgui2)
8645     ToolTip("", 5, 5)
8646     MsgBox(0, "Info !", "aborting, no groups found in: " & $unite, 7)
8647     Return 0
8648 EndIf
8649
8650 Global $hbutton = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20, 3, 80, 25)
8651 GUISetState()
8652 While 1 ; selection des items (groupes)
8653     Switch GUIGetMsg()
8654     Case $hbutton
8655         $aselected = _guictrllistbox_getselitems($hlistboxx)
8656         If $aselected[0] = 1 Then
8657             $sitem = " item"

```

```

8653             Else
8654                 $sitem = " items"
8655             EndIf
8656             $sitemss = ""
8657             For $i = 1 To $aselected[0]
8658                 $sitemss &= _guictrllistbox_gettext($hlistboxx, $aselected[$i]) &
8659             @CRLF
8660             Next
8661             If $aselected[0] <> 0 Then
8662                 $sitemss = StringSplit($sitemss, @CRLF)
8663                 If $test = 0 Then
8664                     $result = "      [+ group(s) to selected computer(s) ...      " &
8665             @CRLF
8666                 Else
8667                     $result = "      [- group(s) to selected computer(s) ...      " &
8668             @CRLF
8669                 EndIf
8670                 If IsArray($sitemss) = 0 Then
8671                     MsgBox(4160, "warning !", "no group(s) selected !... abort !")
8672                     Return 0
8673                 EndIf
8674                 ;sort de la boucle et termine boucle for $i (computers[$i])
8675                 ExitLoop
8676             Else
8677                 MsgBox(4160, "warning !", "aucune selection... réessayez ou fermer
la fenetre... [x]")
8678             EndIf
8679             Case $gui_event_close
8680                 $idcheckboxgroup = 2
8681                 GUIDelete($hgui2)
8682                 ExitLoop
8683             EndSwitch
8684         WEnd
8685
8686 ;
8687
8688     if IsArray($sitemss) then ;rajouter groupes des items
8689         For $z = 1 To $sitemss[0] ;( $sitemss[$z] = liste des groupes selectionnés )
8690             If StringLen($sitemss[$z]) <> 0 Then
8691                 $multipleidrh = $sitems
8692                 If $test = 0 Then
8693                     $ivalue = _ad_addusertogroup($sitemss[$z],
8694                         $computer)
8695                         If $ivalue = 1 Then
8696                             $txt = "      : [OK]"
8697                         Else
8698                             $txt = "      : [KO], est déjà membre ou pb.
de droits à l'ajout du groupe."
8699                         EndIf
8700                         $result = $result & "[+] groupe: " &
8701                         $sitemss[$z] & " => computer: " & $computer & $txt & @crlf
8702                         Else
8703                             $ivalue = _ad_removeuserfromgroup($sitemss[$z],
8704                             $computer)
8705                             If $ivalue = 1 Then
8706                                 $txt = "      : [OK]"
8707                             Else
8708                                 $txt = "      : [KO], n'est déjà pas membre
ou pb. de droits pour retirer le groupe."
8709                             EndIf
8710                             $result = $result & "[-] groupe: " &
8711                         $sitemss[$z] & " => computer: " & $computer & $txt & @crlf
8712                         EndIf
8713                         Else
8714                             If $computer <> "" AND $userexist = 0 Then
8715                                 $result = $result & $computer & " pas trouvé
sur l'AD ! "
8716                         EndIf

```

```

8713                     EndIf
8714                     Next
8715
8716
8717                     ToolTip("", 5, 5)
8718                     GUIDelete($hgui2)
8719                     ClipPut($result)
8720                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $result & @CRLF & " ===== ===== =====")
8721                     ===== =====
8722                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & $result
8723                     Else
8724                         GUIDelete($hgui2)
8725                         MsgBox(0,"Information !"," Pas de Groupe(s) selectionné(s) pour
8726                         Ordinateur(s) !" & @crlf & @crlf & " Abandon !")
8727                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red
8728                         (BBGGRR format)
8729                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
8730                         ":" & @SEC & " Pas de groupe(s) selectionné(s) => Ordinateur(s)... Abandon !" &
8731                         @CRLF); 1)
8732                     EndIf
8733
8734
8735
8736
8737
8738
8739
8740
8741
8742
8743
8744
8745
8746
8747
8748
8749
8750
8751
8752
8753
8754
8755
8756
8757
8758
8759
8760
8761
8762
8763
8764
8765
8766
8767
8768
8769
8770
8771
8772
8773

```

```

8774 ;      $groupsidrh3 = StringTrimLeft($groupsidrh3, 3)
8775 _guictrllistbox_addstring($hlistbox, $groupsidrh1[$z])
8776 Next
8777 EndIf
8778
8779 If IsArray($groupsidrh1) = 0 Then
8780     $idcheckboxgroup = 2
8781     GUIDelete($hgui2)
8782     MsgBox(0, "Info !", "abandon, pas de groupes pour ordinateur: " &
8783     $computer, 7)
8784     Return 0
8785 EndIf
8786 ToolTip("", 5, 5, "")
8787
8788 Global $hbutton2 = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20, 3, 80, 25)
8789 GUISetState()
8790 While 1
8791     Switch GUIGetMsg()
8792         Case $hbutton2
8793             $aselected = _guictrllistbox_getselitems($hlistbox)
8794             If $aselected[0] = 1 Then
8795                 $sitem = " item"
8796             Else
8797                 $sitem = " items"
8798             EndIf
8799             $sitems = ""
8800             For $i = 1 To $aselected[0]
8801                 $sitems &= _guictrllistbox_gettext($hlistbox, $aselected[$i]) &
8802 @CRLF
8803             Next
8804             If $aselected[0] <> 0 Then
8805                 $sitems = StringSplit($sitems, @CRLF)
8806                 For $z = 1 To $sitems[0]
8807                     If StringLen($sitems[$z]) <> 0 Then
8808                         Global $ivalue = _ad_removeuserfromgroup($sitems[$z],
8809 $computer) ;retirer groupes selectionnés...
8810                         ; $actiongroupsar = $actiongroupsar & $sitems[$z] & " ; "
8811                         if $ivalue=1 then
8812                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf & " Time: " & @hour &
8813                             ":" & @min & ":" & @sec & " " & $computer & "=> [-] computer groups: " &
8814                             $sitems[$z] & " : [OK]" & @crlf);,1)
8815                         Else
8816                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf & " Time: " & @hour &
8817                             ":" & @min & ":" & @sec & " " & $computer & "=> [-] computer groups: " &
8818                             $sitems[$z] & " : [KO]" & @crlf);,1)
8819                         EndIf
8820
8821                     EndIf
8822             Next
8823             GUIDelete($hgui2)
8824             ToolTip("Synchronizing with AD...", 5, 5)
8825             Sleep(3000)
8826             ToolTip("", 5, 5)
8827
8828 ;      Return $actiongroupsar
8829 ExitLoop
8830 Else
8831     MsgBox(4160, "warning !", "aucune selection... réessayez ou
8832 fermer la fenetre... [x]")
8833 EndIf
8834 Case $gui_event_close
8835     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @crlf & " Time: " & @hour & ":" &
8836     @min & ":" & @sec & "=> [-] computer groups: Abandon !" & @crlf);,1)
8837     GUIDelete($hgui2)
8838     Return $actiongroupsar
8839     ExitLoop
8840 EndSwitch
8841 WEnd

```

```

8836     GUIDelete($hgui2)
8837
8838     Else
8839     endif
8840
8841
8842     EndIf
8843
8844
8845     ; fin boucle for $i (computers[$i])
8846
8847     ToolTip("", 5, 5)
8848     ;GUIDelete($hgui2)
8849     Return 0
8850 EndFunc
8851
8852 #EndRegion computers
8853
8854 Func _departement() ;pour les OU DCT,conversion BP69 => BPLY
8855 Global $dep=$departement
8856 Global $deleg=""
8857
8858     if ($departement>='01' And $departement<='95' ) Or ($departement>='971' And
$departement<='980') Or $departement='985' Then
8859         ;ok
8860     Else
8861         $deleg=$dep &"  'n'existe pas !' "
8862     Return $deleg
8863     EndIf
8864
8865 global $phenix[3][107] =[ [
8866     "", "01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09", "10", "11", "12", "13", "14", "15", "16", "17",
8867     "18", "19", "20", "21", "22", "23", "24", "25", "26", "27", "28", "29", "30", "31", "32", "33", "34", "35",
8868     "36", "37", "38", "39", "40", "41", "42", "43", "44", "45", "46", "47", "48", "49", "50", "51", "52", "53",
8869     "54", "55", "56", "57", "58", "59", "60", "61", "62", "63", "64", "65", "66", "67", "68", "69", "70", "71",
8870     "72", "73", "74", "75", "76", "77", "78", "79", "80", "81", "82", "83", "84", "85", "86", "87", "88", "89",
8871     "90", "91", "92", "93", "94", "95", "971", "972", "973", "974", "975", "976", "977", "978", "979", "980",
8872     "985" ],
8873     [ "", "41:23", "40:22", "40:22", "40:22", "40:22", "41:25", "41:25", "40:22", "41:25", "40:22", "40:22", "40:22",
8874     "40:22", "40:24", "40:22", "40:22", "41:25", "41:25", "41:23", "40:22", "40:22", "41:25",
8875     "41:23", "40:22", "40:22", "41:25", "41:25", "40:24", "41:25", "40:22", "41:25", "41:25", "40:22",
8876     "40:24", "41:25", "41:25", "41:23", "40:22", "41:25", "40:24", "41:25", "40:22", "40:24",
8877     "40:24", "40:22", "40:22", "40:22", "40:22", "40:22", "40:22", "40:22", "40:22", "40:24",
8878     "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24",
8879     "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24",
8880     "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24",
8881     "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24", "40:24"],
8882     [ "", "GR", "AM", "CL", "AV", "AV", "TL", "SE", "CH", "TO", "CH", "MO", "AL", "MA", "CA", "CL", "PI", "PI",
8883     "TS", "LI", "AJ", "DI", "RE", "LI", "BO", "BE", "SE", "RO", "OR", "RE", "AV", "TO", "TO", "BO", "MO", "RE",
8884     "TS", "TS", "GR", "BE", "PU", "OR", "SE", "CL", "NA", "OR", "AL", "BO", "AV", "AN", "CA", "CH", "CH", "AN",
8885     "NY", "NY", "RE", "NY", "DI", "LL", "AM", "CA", "LL", "CL", "PU", "PU", "MO", "ST", "ST", "LY", "BE", "D",
8886     "I", "AN", "GR", "GR", "CT", "RO", "CO", "TR", "PI", "AM", "AL", "AL", "TL", "AV", "NA", "PI", "LI", "NY",
8887     "DI", "BE", "CO", "TR", "VI", "VI", "TR", "D1", "D2", "D3", "D4", "D4", "D4", "D4", "D4", "D4", "D4" ],
8888     ]
8889     ;$iIndex = _ArraySearch($phenix, $dep)
8890     ; if $departement<>"" then
8891     ;     $dep=$departement
8892     ;     MsgBox(0, "", $dep)
8893
8894     ;$departement >95, on rectifie p/r a la table de la routine : _departement()
8895     select
8896     Case $departement=971
8897         $departement=96
8898
8899     Case $departement=972
8900         $departement=97
8901
8902     Case $departement=973
8903         $departement=98

```

```

8882 Case $departement=974
8883     $departement=99
8884
8885 Case $departement=975
8886     $departement=100
8887
8888 Case $departement=976
8889     $departement=101
8890
8891 Case $departement=977
8892     $departement=102
8893
8894 Case $departement=978
8895     $departement=103
8896
8897 Case $departement=979
8898     $departement=104
8899
8900 Case $departement=980
8901     $departement=105
8902
8903 Case $departement=985
8904     $departement=106
8905
8906     EndSelect
8907
8908 ;EndIf
8909
8910 ;$11=($phenix[0][$dep])
8911 Global $deleg=$phenix[2][$departement] ; $dep
8912
8913 ;$12= "Rdp : Landesk " & @crlf & $phenix[1][$dep])
8914 ;$13= "Délégation: " & @crlf & "BP" & $phenix[2][$dep] )
8915 ;$14="dép. " & $dep & $11 & $12 & $13
8916
8917 ;ToolTip("    > " & $departement & "    :    " & $deleg,5,5,"")
8918 ;sleep(500)
8919 ;ToolTip("",5,5,"")
8920
8921
8922 ;Else
8923 ;EndIf
8924
8925 return $deleg
8926
8927 EndFunc
8928
8929 #Region Directives Metiers avec Detection conformité UPN
8930 ;//////////////////////////////////////////////////////////////////////// Directives Metiers domaine DCT
8931 uniquement
8932 ;////////////////////////////////////////////////////////////////////////
8933
8934 Func directives() ;routine principale des Directives Metiers
8935     $defautdc = $defautdcinit
8936     $numdirmetier=""
8937     if $Dirmetierfirstrun=0 Then
8938         if FileExists(@scriptdir & "\Directives.ini") Then
8939             $externeDir=1
8940         Else
8941             ; MsgBox(0,"Info !","Le traitement des Directives Metiers" & @CRLF & " n'est plus
8942             faisable sans le fichier 'Directives.ini', " & @CRLF & " Car en interne, les
8943             Directives Metiers sont mises à jour moins souvent..." & @CRLF & "Merci de faire
8944             [SHIFT] , cocher le radio bouton [Directive 'Srce'], afin de generer Directives.ini" )
8945             ; Return 0
8946             ; liste_directives()
8947             $externeDir=0
8948         EndIf
8949         $Dirmetierfirstrun=1
8950     EndIf

```

```

8947      #Region IHM Directives
8948          If $isdict = 0 Then
8949              MsgBox(0, "warning !", "'Directives Metier' valable que pour le domaine
DCT !", 7)
8950              _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
8951                ":" & @SEC & @CRLF & "'Directives Metiers' valable que pour le domaine: DCT.adt.Local "
8952                & @CRLF);, 1)
8953                  Return 0
8954          EndIf
8955
8956          Global $ousourcedir = _ad_getobjectattribute($idrh1, "distinguishedName")
8957          $ousourcedir = StringSplit($ousourcedir, ",")  

8958          $ousourcedir = $ousourcedir[3]
8959          $ousourcedir = StringTrimLeft($ousourcedir, 3)
8960          if $formatDir=0 Then
8961              $hguidir = GUICreate("Selection 'Directive Metier' puis fermer fenetre
[x]...", 800, 45, 200, 70) ; gui combobox Dir-metiers
8962          Else
8963              $hguidir = GUICreate("Selection 'Directive Metier' puis fermer fenetre
[x]...", 935, 800, 200, 70) ; gui Listbox Dir-metiers
8964          EndIf
8965      #EndRegion
8966
8967      #Region Liste des Directives
8968          If $directives = "" Then
8969              if $externeDir=0 then
8970                  liste_directives();internal
8971                  if $typedirmetier=0 Then
8972                      ;MsgBox(0,"Dir-Metier","Lecture Dir-Metier depuis l'AD/DCT")
8973                  Else
8974                      If $bypassDCT="1" Then
8975                          ;MsgBox(0,"info !","Liste des Directives Metiers importées en interne" & @CRLF &
Le ByPass Dir-Metier n'a pas fonctionné !")
8976                      Else
8977                          MsgBox(0,"info !","le fichier 'Directives.ini' n'existe pas" & @CRLF & " AD-Tools
genere la liste des Dir-Metier (en interne) !")
8978                      EndIf
8979                  ; MsgBox(0,"Info !","Le traitement des Directives Metiers" & @CRLF & " n'est
pas souhaitable sans le fichier 'Directives.ini', " & @CRLF & " Car en interne, les
'Directives Metiers' sont mises à jour moins souvent..." & @CRLF & "Merci de cocher le
radio bouton [Directive 'Srce'] puis valider avec [SHIFT] + [OK]," & @CRLF & " Afin de
generer le fichier 'Directives.ini'" )
8980          EndIf
8981          Else
8982              liste_directives_externes();get from external Directives.ini
8983              if $directives = "" Then
8984                  $externeDir=0
8985                  liste_directives();internal
8986
8987                  ;MsgBox(0,"Info !","Directives.ini ko, reprise 'Directives Metiers' en
interne",15)
8988                  _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGR
format)
8989                  _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Lecture 'Directives.ini' ,anomalie => " &
reprise 'Directives Metiers' en interne" & @CRLF);, 1)
8990                  _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGRR
format)
8991          EndIf
8992      EndIf
8993
8994      if $externeDir=0 then
8995          if $typedirmetier=0 Then
8996              _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
8997                ":" & @SEC & @CRLF & " Premier lancement des 'Directives Metiers' ! ( matrice créé
depuis l'AD/DCT )" & @CRLF);, 1)
8998              _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
(BBGRR format)
8999          Else
9000              _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &

```

```

        ":" & @SEC & @CRLF & " Premier lancement des 'Directives Metiers' ! ( matrice créée en
9000    interne )" & @CRLF);, 1)
9001        _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
9002        $externeDir=1 ;
9003    Else
9004        if $typedirmetier=1 Then
9005            _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
9006            ":" & @SEC & @CRLF & " Premier lancement des 'Directives Metiers' ! ( Lecture depuis
9007            le fichier 'Directives.ini' )" & @CRLF & " => Liste des Directives Metiers (mis à
9008            jour une fois par mois) sur le site:" & @crlf &""
9009            https://laposte.sharepoint.com/sites/LBP-Profilsmetier/Rfrentiel%20des%20profils%20mtier/
9010            Forms/AllItems.aspx" & @CRLF);, 1)
9011        _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
9012        (BBGGRR format)
9013        Else
9014            _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
9015            ":" & @SEC & @CRLF & " Premier lancement des 'Directives Metiers' ! ( by-pass: Lecture
9016            depuis l'AD/DCT )" & @CRLF & " => Liste des Directives Metiers (mis à jour une fois
9017            par mois) sur le site:" & @crlf &""
9018            https://laposte.sharepoint.com/sites/LBP-Profilsmetier/Rfrentiel%20des%20profils%20mtier/
9019            Forms/AllItems.aspx" & @CRLF);, 1)
9020        _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
9021        (BBGGRR format)
9022        EndIf
9023
9024        $externeDir=1 ;
9025
9026    EndIf
9027
9028 #EndRegion Liste des Directives
9029 ;mise en forme premiere directive de la liste en array..
9030 $directivesarray=StringSplit($directives,"|")
9031 $directivesarraytxt=""
9032 $directivesarraytxt2=""
9033 ;
9034 if IsArray($directivesarray) Then ;matrice ?
9035     _ArrayDelete($directivesarray,0)
9036     $directivesarraytxt=$directivesarray[1] ;prendre la deuxieme valeur
9037     $inc=UBound($directivesarray)/2
9038     $directivesarraytxt2=$directivesarray[$inc] ;prendre la valeur mediane
9039     EndIf
9040 ;
9041     if $formatDir=0 Then
9042         $idcombobox = GUICtrlCreateCombo("", 10, 10, 780, 800) ;, BitOR($CBS_DROPDOWN,
9043         $CBS_AUTOHSCROLL, $WS_VSCROLL ) )
9044         ;GUICtrlSetData(-1, $directives, "Charge de Clientele
9045         SG-[EAID]_ACCES_EVS;USR_BP_GUICHET_ESPACE_CO" );; "_SM_Sites Tertiaires RLP")
9046         GUICtrlSetData(-1, $directives, $directivesarraytxt) ;$formatDir=0
9047     Else
9048         $idcombobox = GUICtrlCreateList("", 3, 3, 930, 798, BitOR($WS_BORDER, $WS_VSCROLL)
9049     ), ;, BitOR($CBS_DROPDOWNLIST, $CBS_AUTOHSCROLL, $WS_VSCROLL , $WS_BORDER) )
9050     ;$CBS_DROPDOWNLIST , $ES_READONLY
9051         ;GUICtrlSetData(-1, $directives, "731
9052         RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant,RG-PITR_CM_COBA_Agent" ) ;"731
9053         RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant,RG-PITR_CM_COBA_Agent" // "[
9054         Zero Directives ]"
9055         GUICtrlSetData(-1, $directives, $directivesarraytxt2 ) ;$formatDir=1
9056     EndIf
9057
9058     GUISetState(@SW_SHOW, $hguidir)
9059
9060     $cesureDCT=""
9061     $mailattenduDCT=""
9062
9063     While 1
9064         Switch GUIGetMsg()
9065             Case $gui_event_close
9066                 Global $scombreaddirives = GUICtrlRead($idcombobox)
9067                 If StringLen($scombreaddirives) > 4 Then

```

```

9049             Else
9050                 Global $dirapplied = 0
9051                 MsgBox(0, "Warning !", "Directive Metier n'existe pas dans cette OU
9052                 !", 7)
9053                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Directive Metier n'existe pas... abandon !" & @CRLF);, 1)
9054                     GUIDelete($hguidir)
9055                     ExitLoop
9056             EndIf
9057             GUIDelete($hguidir)
9058             If $scombeaddirectives = "[ Zero Directives ]" Then
9059                 $t = MsgBox(4, "Zero Directives ?", "Souhaitez-vous retirer les
9060                 Directives pour : " & $idrhl & "...?")
9061             Else
9062             ;
9063                 ;tester si un {...} est présent dans Directives.ini
9064
9065             If StringInStr($scombeaddirectives,"{" ) Then ; detection d'un '{' dans la ligne de la
9066             dir metier
9067             $cesureDCT=""
9068             $mailattenduDCT=""
9069             $cesureDCT = _StringExplode($scombeaddirectives,"{")
9070             ;_ArrayDisplay($cesureDCT)
9071             If IsArray($cesureDCT) Then ; un '{' est présent pour la cesureDCT
9072             $scombeaddirectives=$cesureDCT[0] ;n° de la Dir-metier
9073             $mailattenduDCT=$cesureDCT[1] ; @mail attendu DCT : (@laposte.fr;@labanquepostale.fr)
9074             ou bien (@labanquepostale.fr) ou bien (@laposte.fr)
9075             $mailattenduDCT=StringReplace($mailattenduDCT,"}","",) ; on enleve '}'
9076
9077             ;nettoyage des alphas avant les @ dans 'alpha'@laposte.fr
9078             $nettoyage=StringSplit($mailattenduDCT, ";")
9079             If IsArray($nettoyage) Then
9080                 Local $nett1=""
9081                 Local $nett2=""
9082                 Local $newmailattenduDCT=""
9083                 for $u=1 to UBound($nettoyage)-1
9084                 $nett1=_StringExplode($nettoyage[$u], "@", 1)
9085                 $nett2="@" & $nett1[1]
9086                 $newmailattenduDCT=$newmailattenduDCT & $nett2 & ";"
9087             next ;$u
9088             $newmailattenduDCT=StringTrimRight($newmailattenduDCT,1) ;retire le dernier ';'
9089             inutile...
9090             $mailattenduDCT=$newmailattenduDCT
9091             EndIf
9092             ;
9093             ;$mailattenduDCT=StringReplace($mailattenduDCT, "REC&DS","",) ;rajout 12-10-23 : pour la
9094             dir-733 qui possede les deux mails
9095             ;$mailattenduDCT=StringReplace($mailattenduDCT, "RCPART","",) ;rajout 12-10-23 : pour la
9096             dir-733 qui possede les deux mails
9097             ;check mail Srce
9098             Local $valueUPN=_ad_getobjectattribute($idrhl, "userPrincipalName")
9099             ;MsgBox(0,"compare",$valueUPN & @crlf & $mailattenduDCT) ; =>
9100             @laposte.fr;@labanquepostale.fr // mail attendu: (@laposte.fr;@labanquepostale.fr)
9101             If StringInStr($mailattenduDCT,";") Then ; un ';' est présent
9102             (@laposte.fr;@labanquepostale.fr) => on fait une matrice !
9103             Local $mailattenduDCT2=StringSplit($mailattenduDCT,";") ;matrice !
9104             If IsArray($mailattenduDCT2) Then ;';' detecté et si une matrice alors
9105             ; _ArrayDisplay($mailattenduDCT2) ; test
9106             Local $jetonm=0 ;
9107             for $z=1 to UBound($mailattenduDCT2)-1 ;boucle $z ;.. $mailattenduDCT2[0]= nbre
9108             elements.
9109             If stringinstr($valueUPN,$mailattenduDCT2[$z]) Then ;ok (si présent @laposte.fr ou si
9110             present @labanquepostale.fr alors ok !)
9111                 $jetonm=1

```

```

9108     ExitLoop;
9109 EndIf
9110     Next ;$z
9111
9112 if $jetonm=1 Then
9113 $mailattenduDCT="mail attendu: (" & $mailattenduDCT & ") , l'UPN actuel de [ " &
9114 $idrhl & " ] : est OK, ( UPN: " & $valueUPN & " ) ... cohérent avec la directive metier
9115     choisie."
9116 Else ;ko
9117     if not StringInStr($valueUPN,"@dct.adt.local") Then ;ce n'est pas l'upn initial
9118         $mailattenduDCT="mail attendu: (" & $mailattenduDCT & ") , l'UPN actuel de [ " &
9119 $idrhl & " ] : est KO, ( UPN: " & $valueUPN & " ) ... n'est pas cohérent avec la
9120         directive metier choisie !"
9121     Else ;c'est l'upn initial @dct.adt.local
9122     $mailattenduDCT="mail attendu: (" & $mailattenduDCT & ") , l'UPN actuel de [ " &
9123 $idrhl & " ] : est initial, ( UPN: " & $valueUPN & " ) => Renommez le compte et
9124         modifiez son UPN en @mail , et reverifiez sur platon son @mail !"
9125     EndIf
9126 EndIf;ko
9127 EndIf ;is array ? ;;' detecté
9128
9129 Else ; pas de un ';' est présent ce n'est pas (@laposte.fr;@labanquepostale.fr) mais
9130 un mail slt est présent : soit (@laposte.fr) ou alors (@labanquepostale.fr) ;
9131 traitement normal avec 1 seul mail..
9132 ;if Not IsArray($mailattenduDCT) Then ; {@laposte.fr} ou {@labanquepostale.fr} mais pas
9133 les deux...
9134 if StringInStr($valueUPN,$mailattenduDCT) Then ;ok
9135     $mailattenduDCT="mail attendu: (" & $mailattenduDCT & ") , l'UPN actuel de [ " &
9136 $idrhl & " ] : est OK, ( UPN: " & $valueUPN & " ) ... cohérent avec la directive metier
9137     choisie."
9138 Else; ko
9139     if not StringInStr($valueUPN,"@dct.adt.local") Then
9140         $mailattenduDCT="mail attendu: (" & $mailattenduDCT & ") , l'UPN actuel de [ " &
9141 $idrhl & " ] : est KO, ( UPN: " & $valueUPN & " ) => Renommez le compte et
9142         modifiez son UPN en @mail , et reverifiez sur platon son @mail !"
9143     EndIf
9144 ;check mail Srce
9145 ; $mailattenduDCT="" => mail attendu DCT: " & $mailattenduDCT
9146 ;MsgBox(0,"info",$scomborereaddirectives & @CRLF & @CRLF & "mail attendu DCT: " &
9147 $mailattenduDCT )
9148
9149 EndIf ; array ou pas array ?
9150
9151 EndIf ; fin de la boucle un ';' est présent (@laposte.fr;@labanquepostale.fr) ou pas ?
9152 ****
9153
9154 EndIf ; $cesureDCT = _StringExplode($scomborereaddirectives,"{") un '{' est présent ?
9155 Else ; pas de '{' dans la ligne de la dir metier : ne fait rien...
9156 ; MsgBox(0,"info",$scomborereaddirectives ); pas de detection d'un '{' dans la ligne de
9157 la dir metier...
9158 EndIf
9159
9160             ;tester si un {...} est présent dans Directives.ini
9161
9162 ;
9163
9164             $t = MsgBox(4, "Appliquer Directive ?", "Souhaitez-vous appliquer
9165 la Directive ? " & @CRLF & $scomborereaddirectives)
9166             $numdirmetier=StringLeft($scomborereaddirectives,3) ; exemple: 733
9167             ; MsgBox(0,"",$numdirmetier)
9168             ; Exit
9169         EndIf

```

```

9159             If $t = 6 Then
9160                 SplashTextOn("", "Valide la Directive: " & $scombreaddirectives &
9161                     " !" & @CRLF & $mailattenduDCT, 1100, 100, -1, -1, 1, -1, 13, 600)
9162                     Sleep(1200)
9163                     SplashOff()
9164                     $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
9165                     ":" & @SEC & " Valider une 'Directive'"
9166                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
9167                     & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Valider une 'Directive': " & $scombreaddirectives )
9168                     ;
9169                     if $mailattenduDCT<>"" Then ;à trouvé mail attendu DCT ?
9170                         if StringInStr($mailattenduDCT,"est OK") Then ; ok (bleu)
9171                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set
9172                             color blue (BBGGRR format)
9173                             _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 8) ; set size
9174                             _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
9175                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "" & $mailattenduDCT ) ; &
9176 @CRLF);, 1)
9177                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
9178                             color black (BBGGRR format)
9179                             Else; ko (rouge)
9180                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set
9181                             color red (BBGGRR format)
9182                             _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 8) ; set size
9183                             _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
9184                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "" & $mailattenduDCT ) ; &
9185 @CRLF);, 1)
9186                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
9187                             color black (BBGGRR format)
9188                             EndIf;ok ou ko ?
9189                             EndIf ;à trouvé mail attendu DCT ?
9190
9191                         Global $dirapplied = 0
9192
9193                         $cesureDCT=""
9194                         $mailattenduDCT=""
9195
9196
9197                         #Region traitement des Directives
9198                         If NOT StringInStr($scombreaddirectives, ";") Then
9199                             If StringInStr($scombreaddirectives, "[EAID]") Then
9200                                 $direaid = _stringexplode($scombreaddirectives, "]", -2)
9201                                 $dirid = $direaid[1]
9202                                 $scombreaddirectives = $dirid
9203                                 EndIf
9204
9205
9206                         if not ( StringInStr($scombreaddirectives, "[ Zero Directives ]") or StringInStr($scombreaddirectives, "_SM_GUICHET (VirtuOS)" ) or StringInStr($scombreaddirectives, "_Vendeur Formateur LPM" ) ) Then ;Zero Directive ne fait pas parti des anciennes directives metiers...
9207                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " => C'est une ancienne 'Directive'..." & @CRLF);, 1)
9208                             EndIf
9209
9210
9211                         #Region anciennes Directives
9212                         If $scombreaddirectives = "[ Zero Directives ]" Then
9213                             Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9214                             If @error > 0 Then
9215                                 MsgBox(0, "Info !", "user Srce " & $idrh1 & " n'a pas de groupes...", 7)
9216                                 Return 0
9217                             EndIf
9218                             auto_remove()
9219                             Global $restoredirectives = $actiongroups
9220                             $restoredirectives =
9221                             StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
9222                             $actiongroups = " Directive initiale : " &
9223                             $actiongroups
9224                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF)

```

```

9214                               $scomboseaddirectives = " [ Zero Directives ] =
9215 Retirer la Directive !" & @CRLF & "      ( Deplacez le compte dans la bonne 'OU' ... si
9216 besoin est ! )"
9217                               $dirapplied = 1
9218                               EndIf
9219                               If $scomboseaddirectives = "_SM_Sites Tertiaires RLP"
9220 OR $scomboseaddirectives = "_SM_Site_Tertiaire_Enseigne" Then ; _SM_Sites Tertiaires RLP
9221 Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9222 If @error > 0 Then
9223     MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
9224 de groupes..", 7)
9225                               Return 0
9226                               EndIf
9227                               auto_remove()
9228                               Global $restoredirectives = $actiongroups
9229 $restoredirectives =
9230 StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
9231 $actiongroups = " Directive initiale : " &
9232 $actiongroups
9233                               if $iscreate=0 Then
9234                               $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
9235 CFLY ... " & @CRLF & "_SM_Sites Tertiaires RLP", $ousourcedir)
9236                               Else
9237                               $ou=$ousourcedir
9238                               EndIf
9239
9240                               ;BPnn 14-10-2022
9241                               ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
9242 NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "?") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
9243 ;   Guidelete($hGUI)
9244 ;   Return 0
9245 ;   EndIf
9246
9247 ;departement?
9248 ;   if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
9249 ;       $departement=StringTrimLeft($ou,2);on
9250 coupe les deux premiers a gauche
9251 ;   ;MsgBox(0,"",$departement)
9252 ;   _departement()
9253 Local $deb=StringLeft($ou,2)
9254 $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
9255 remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
9256 ;   $ou=StringUpper($ou)
9257 ;   ;ToolTip(" >" & $departement & " : " &
9258 ;   ;unite,5,5,"")
9259 ;   ;EndIf
9260 ;   ;ToolTip("",5,5,"")
9261 ;   ;departement
9262 ;$unite check une fois converti par routine
9263 ;_departement() ...
9264 ;   ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
9265 Then
9266 ;   ;   MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
9267 n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
9268 ;   ;   Guidelete($hGUI)
9269 ;   ;   Return 0
9270 ;   ;   EndIf
9271 ;   ;BPnn 14-10-2022
9272
9273 move_user()
9274 Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
9275 "_SM_Sites Tertiaires RLP", $idrh1)
9276 If $ivalue = 1 Then
9277     $dirapplied = 1
9278 ;     MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "'"
9279 assigné au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Sites Tertiaires RLP" & "'")
9280 ElseIf @error = 1 Then
9281     MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
9282 "_SM_Sites Tertiaires RLP" & "' n'existe pas dans cette OU")

```

```

9268
9269
9270
9271
9272
9273
9274
9275
9276
9277
9278
9279
9280
9281
9282
9283
9284
9285
9286
9287
9288
9289
9290
9291
9292
9293
9294
9295
9296
9297
9298
9299
9300
9301
9302
9303
9304
9305
9306
9307
9308
9309
9310
9311
9312
9313
9314
9315
9316
9317
9318
9319
9320
9321
    ElseIf @error = 2 Then
        MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "' n'existe pas !")
    ElseIf @error = 3 Then
        MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' déjà membre du groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Sites Tertiaires RLP" & "'")
        $dirapplied = 1
    Else
        MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "' from Active Directory")
    EndIf
    If $dirapplied = 0 Then
        $defautdc = $defautdcinit
        $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
        $defautdc = ",DC=" & $defautdc
        $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
        $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" & $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
        $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
        If $ivalue = 1 Then
            MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & " replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
            ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
            Sleep(3000)
            ToolTip("", 5, 5)
        EndIf
        $restoredirectives =
        StringTrimRight($restoredirectives, 1)
        $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
        " | ")
        If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
            For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
                _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
                $idrh1)
            Next
        EndIf
        $actiongroups = StringReplace($actiongroups, " Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
        EndIf
        If $dirapplied = 1 Then
            Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
            ;affiche_remove_groupes()
        EndIf
        EndIf
        If $scomboseaddiratives = "_SM_GUICHET (VirtuOS)" Then
            ;Chargé de CLI
            ;SG-GAUB_ACCESES;
            USR_BP_GUICHE_GENE;USR_BP_GUICHE_ESPACE_CO
            Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
            If @error > 0 Then
                MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas de groupes...", 7)
                Return 0
            EndIf
            auto_remove()
            Global $restoredirectives = $actiongroups
            $restoredirectives =
            StringReplace($restoredirectives, " ; ", " | ")
            $actiongroups = " Directive initiale : " & $actiongroups
            if $iscreate=0 Then
                $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE ... & @CRLF & "Dir-" & $numdirmetier & " => " & "[ GAUB ]" & @CRLF & "_SM_GUICHET" & @crlf & " on ne met plus: RG-GAUB_SM_GUICHET...", "GAUB")
            Else
                $ou="GAUB"
            EndIf
            ;BPnn 14-10-2022
            ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "??") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
            ;    Guidelete($hGUI)
        EndIf
    EndIf

```

```

9322 ; Return 0
9323 ;EndIf
9324
9325 ;departement?
9326 if StringIsDigit(StringRight($ou, 2)) Then
9327   $departement=StringTrimLeft($ou, 2) ;on
9328 coupe les deux premiers a gauche
9329
9330 ;departement()
9331 Local $deb=StringLeft($ou, 2)
9332 $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
9333 remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
9334 $ou=StringUpper($ou)
9335 ;ToolTip(" >" & $departement & " : " &
9336 $unite,5,5,"")
9337
9338 ;$unite check une fois converti par routine
9339 _departement() ...
9340 Then
9341 ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
9342 n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
9343 ; Guidelete($hGUI)
9344 ; Return 0
9345 ; EndIf
9346 ;BPnn 14-10-2022
9347 move_user()
9348 ;Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
9349 "_SM_GUICHET", $idrh1)
9350 ;Global $ivalue = _ad_addusertogroup("SG-" & $ou &
9351 If $ivalue = 1 Then
9352   $dirapplied = 1
9353 ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
9354 au groupe metier '" & "SG-" & $ou & "_ACCES_EVS" & "'")
9355 ElseIf @error = 1 Then
9356   MsgBox(64, "", "Group '" & "SG-" & $ou &
9357   "_ACCES_EVS" & "' n'existe pas !")
9358 ElseIf @error = 2 Then
9359   MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
9360 pas !")
9361 Else
9362   MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
9363 from Active Directory")
9364 EndIf
9365 If $dirapplied = 0 Then
9366   $defautdc = $defautdcinit
9367   $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
9368   $defautdc = ",DC=" & $defautdc
9369   $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
9370   $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
9371   $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
9372   $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
9373   If $ivalue = 1 Then
9374     MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & ""
9375     replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
9376     ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
9377     Sleep(3000)
9378     ToolTip("", 5, 5)
9379   EndIf
9380   $restoredirectives =
9381   StringTrimRight($restoredirectives, 1)
9382   $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,

```

```

" | ")
9377 If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
9378     For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
9379         _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
9380
9381             Next
9382         EndIf
9383         $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
9384             Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
9385             EndIf
9386             If $dirapplied = 1 Then
9387                 _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACES_EVS", $idrh1)
9388                 ; _ad_addusertogroup("USR_BP_GUICHET_GENE",
9389                 _ad_addusertogroup("USR_BP_GUICHET_ESPACE_CO",
9390
9391                 _ad_addusertogroup("RG-PITR_VIR_COM1_IE11_NOREDIRECTFOLDER", $idrh1)
9392                     EndIf
9393                     If $dirapplied = 1 Then
9394                         Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9395                         ;affiche_remove_groupes()
9396                     EndIf
9397                 EndIf
9398                 If $scombreaddirectives = "_Vendeur Formateur LPM" Then
9399                     Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9400                     If @error > 0 Then
9401                         MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
9402                             de groupes...", 7)
9403
9404                         Return 0
9405                     EndIf
9406                     auto_remove()
9407                     Global $restoredirectives = $actiongroups
9408                     $restoredirectives =
9409                     StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
9410                     $actiongroups = " Directive initiale : " &
9411                     $actiongroups
9412                     if $iscreate=0 Then
9413                         $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE ...
9414                         " & @CRLF & "_Vendeur Formateur LPM" & @crlf & " Vendeur Formateur LPM... idem
9415                         Guichetier en plus:" & @crlf & "RG-PITR_VIR_COM1_IE11_NOREDIRECTFOLDER", "GAUB")
9416                         Else
9417                             $ou="GAUB"
9418                         EndIf
9419                         ;Bnn 14-10-2022
9420                         If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 5 AND NOT
9421                         ($ou = "virtuos" OR $ou = "?") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
9422                             Guidelte($hGUI)
9423                             Return 0
9424                         EndIf
9425
9426                         ;departement?
9427                         if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
9428                             $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
9429
9430                         coupe les deux premiers a gauche
9431
9432                         ;MsgBox(0,"",$departement)
9433                         _departement()
9434                         Local $deb=StringLeft($ou,2)
9435                         $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
9436                         remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
9437                         $ou=StringUpper($ou)
9438                         ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
9439                         $unite,5,5,"")
9440
9441                         EndIf
9442                         ; ToolTip("",5,5,"")
9443                         ;departement
9444
9445                         ;$unite check une fois converti par routine
9446                         _departement() ...
9447
9448                         ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
9449
9450                         Then

```

```

9431 ;   MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
9432 n'existe pas !" & @crlf & "  >" & $departement & " : " & $ou,7)
9433 ;   Guidelete($hGUI)
9434 ;   Return 0
9435 ; EndIf
9436 ;BPnn 14-10-2022
9437 move_user()
9438 ;Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
9439 "_SM_GUILCHET", $idrh1)
9440 Global $ivalue = _ad_addusertogroup("SG-" & $ou &
9441 "_ACCES_EVS" , $idrh1)
9442 If $ivalue = 1 Then
9443     $dirapplied = 1
9444     ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
9445 au groupe metier '" & "SG-" & $ou & "_ACCES_EVS" & "'")
9446 ElseIf @error = 1 Then
9447     MsgBox(64, "", "Group '" & "SG-" & $ou &
9448 "_ACCES_EVS" & "' n'existe pas !")
9449 ElseIf @error = 2 Then
9450     MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
9451 pas !")
9452 ElseIf @error = 3 Then
9453     MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
9454 membre du groupe '" & "SG-" & $ou & "_ACCES_EVS" & "'")
9455     $dirapplied = 1
9456 Else
9457     MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
9458 from Active Directory")
9459 EndIf
9460 If $dirapplied = 0 Then
9461     $defautdc = $defautdcinit
9462     $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
9463     $defautdc = ",DC=" & $defautdc
9464     $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
9465     $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
9466     $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
9467     $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
9468     If $ivalue = 1 Then
9469         MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & ""
9470         replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
9471         ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
9472         Sleep(3000)
9473         ToolTip("", 5, 5)
9474     EndIf
9475     $restoredirectives =
9476     StringTrimRight($restoredirectives, 1)
9477     $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
9478     " | ")
9479     If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
9480         For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
9481             _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
9482             $idrh1)
9483             Next
9484     EndIf
9485     $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
9486 Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
9487     EndIf
9488     If $dirapplied = 1 Then
9489         _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACCES_EVS", $idrh1)
9490         _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
9491         _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO",
9492             $idrh1)
9493         _ad_addusertogroup("RG-PITR_VIR_COM1_IE11_NOREDIRECTFOLDER", $idrh1)
9494         EndIf
9495         If $dirapplied = 1 Then
9496             Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9497             ;affiche_remove_groupes()
9498             EndIf
9499         EndIf

```

```

9486 ; $t = 6 == win 10 (_SM_DET) // If $scomboseaddirectives = "_SM_Conseil Bancaire" Then
9487 ;$t = 7 == win 7 (_SM_Conseil Bancaire)
9488 ;RG-[EAID]_SM_Conseil Bancaire; SG-GAUB_ACCESES;
9489
9490 USR_BP_GUILCHET_GENE
9491
9492
9493
9494
9495
9496 StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
9497 $actiongroups = " Directive initiale : " &
9498 $actiongroups
9499
9500 de groupes...", 7)
9501
9502
9503
9504 " & @CRLF & "_SM_Conseil Bancaire (sur BPnn)", $ousourcedir)
9505
9506
9507
9508
9509 ;BPnn 14-10-2022
9510 ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
9511 NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "??") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
9512 ; Guidelete($hGUI)
9513 ; Return 0
9514 ; EndIf
9515 ;departement?
9516 if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
9517 $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
9518 coupe les deux premiers a gauche
9519 ;MsgBox(0,"",$departement)
9520 ;departement()
9521 Local $deb=StringLeft($ou,2)
9522 $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
9523 remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
9524 $ou=StringUpper($ou)
9525 ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
9526 $unite,5,5,"")
9527
9528 ;$unite check une fois converti par routine
9529 _departement() ...
9530 Then
9531 ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
9532 n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
9533 ; Guidelete($hGUI)
9534 ; Return 0
9535 ; EndIf
9536 ;BPnn 14-10-2022
9537
9538 move_user()
9539 $t=7 ; on inhibe le choix w7/w10 ci-dessous !
9540 ;$t = MsgBox(4, "choix W10/W7", "_SM_Conseil
Bancaire" & @crlf & @CRLF & " poste W10: (Oui) => (_SM_DET)??" & @CRLF & " poste W7:
(Non) => (_SM_Conseil Bancaire)")
9541 If $t = 6 Then ;_DET

```

```

9541                                     Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou
9542 & "_SM_DET", $idrh1) ;_DET
9543                                         ElseIf $t = 7 Then ;_Conseil bancaire + role COBA
9544                                         Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou
9545 & "_SM_Conseil Bancaire", $idrh1) ;_Conseil bancaire + role COBA
9546                                         EndIf
9547                                         If $ivalue = 1 Then
9548                                         $dirapplied = 1
9549                                         If $t = 6 Then
9550                                         ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "'"
9551                                         assigné au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_DET" & "'")
9552                                         EndIf
9553                                         If $t = 7 Then
9554                                         ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "'"
9555                                         assigné au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Conseil Bancaire" & "'")
9556                                         EndIf
9557                                         ElseIf @error = 1 Then
9558                                         ; " n'existe pas !"
9559                                         If $t = 6 Then
9560                                         MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
9561                                         "_SM_DET" & "' n'existe pas !")
9562                                         EndIf
9563                                         ElseIf @error = 2 Then
9564                                         MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
9565                                         pas !")
9566                                         ElseIf @error = 3 Then
9567                                         ; " User $idrh1 est déjà membre du groupe "
9568                                         If $t = 6 Then
9569                                         MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est
9570                                         déjà membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_DET" & "'")
9571                                         EndIf
9572                                         If $t = 7 Then
9573                                         MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est
9574                                         déjà membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_Conseil Bancaire" & "'")
9575                                         EndIf
9576                                         $dirapplied = 1
9577                                         Else
9578                                         MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
from Active Directory")
9579                                         EndIf
9580                                         If $dirapplied = 0 Then
9581                                         $defautdc = $defautdcinit
9582                                         $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
9583                                         $defautdc = ",DC=" & $defautdc
9584                                         $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
9585                                         $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
9586                                         $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
9587                                         $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
9588                                         If $ivalue = 1 Then
9589                                         MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & ""
9590                                         replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
9591                                         ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
9592                                         Sleep(3000)
9593                                         ToolTip("", 5, 5)
9594                                         EndIf
9595                                         $restoredirectives =
9596                                         $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
9597                                         " | ")
9598                                         If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
9599                                         For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
9600                                         _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
9601                                         $idrh1)
9602                                         Next
9603                                         EndIf
9604                                         $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "

```

```

9597     Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
9598             EndIf
9599             If $dirapplied = 1 Then
9600                 ;           If $t = 6 Then ;win 10 (_SM_det)
9601                 ;           _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_COBA_Agent",
9602                 ;           $idrh1)
9603                 ;           EndIf
9604                 ;           If $t = 7 Then ;win 7 (_SM_Conseil_Bancaire)
9605                 ;           _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACCES_EVS", $idrh1)
9606                 ;           _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
9607                 ;           _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_COBA_Agent",
9608                 ;           $idrh1) ;rectif vu avec Estelle...
9609             EndIf
9610             If $dirapplied = 1 Then
9611                 Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9612                 ;affiche_remove_groupes()
9613             EndIf
9614             If $scombreaddirectives = "_SM_Siege_Enseigne" Then ;
9615                 n'existe plus renommé en RG-[EAID]_SM_Siege_Banque (ne sera pas pris en compte)
9616                 Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9617                 If @error > 0 Then
9618                     MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
9619                     de groupes...", 7)
9620             Return 0
9621             EndIf
9622             auto_remove()
9623             Global $restoredirectives = $actiongroups
9624             $restoredirectives =
9625             StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
9626             $actiongroups = " Directive initiale : " &
9627             $actiongroups
9628             if $iscreate=0 then
9629                 $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
9630                 CFLY ... " & @CRLF & "_SM_Siege_Enseigne", $ousourcedir)
9631             Else
9632                 $ou=$ousourcedir
9633             EndIf
9634
9635             ;BPnn 14-10-2022
9636             ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
9637             NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "??") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
9638                 ; Guidelete($hGUI)
9639                 ; Return 0
9640                 ; EndIf
9641
9642             ;departement?
9643             if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
9644                 $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
9645                 ;MsgBox(0,"",$departement)
9646                 _departement()
9647                 Local $deb=StringLeft($ou,2)
9648                 $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
9649                 remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
9650                 $ou=StringUpper($ou)
9651                 ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
9652                 $unite,5,5,"")
9653             EndIf
9654             ; ToolTip("",5,5,"")
9655             ;departement
9656
9657             ;$unite check une fois converti par routine
9658             _departement() ...
9659
9660             ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
9661             Then
9662                 ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
9663                 n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
9664                 ; Guidelete($hGUI)

```

```

9653 ;      Return 0
9654 ;      EndIf
9655 ;BPnn 14-10-2022
9656
9657
9658         move_user()
9659         Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
9660         "_SM_Siege_Enseigne", $idrh1)
9661         If $ivalue = 1 Then
9662             $dirapplied = 1
9663             ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
9664             au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Siege_Enseigne" & "'")
9665             ElseIf @error = 1 Then
9666                 MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
9667                 "_SM_Siege_Enseigne" & "' n'existe pas !")
9668                 ElseIf @error = 2 Then
9669                     MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
9670                     pas !")
9671                     ElseIf @error = 3 Then
9672                         MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
9673                         membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_Siege_Enseigne" & "'")
9674                         $dirapplied = 1
9675                     Else
9676                         MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
9677                         from Active Directory")
9678                     EndIf
9679                     If $dirapplied = 0 Then
9680                         $defautdc = $defautdcinit
9681                         $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
9682                         $defautdc = ",DC=" & $defautdc
9683                         $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
9684                         $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
9685                         $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
9686                         $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
9687                         If $ivalue = 1 Then
9688                             MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & "'"
9689                             replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
9690                             ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
9691                             Sleep(3000)
9692                             ToolTip("", 5, 5)
9693                         EndIf
9694                         $restoredirectives =
9695                         StringTrimRight($restoredirectives, 1)
9696                         $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
9697                         " | ")
9698                         If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
9699                             For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
9700                                 _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
9701                                 $idrh1)
9702                             Next
9703                         EndIf
9704                         $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
9705                         Directive initiale : " " Rollback de la Directive Metier Initiale : "
9706                         EndIf
9707                         If $dirapplied = 1 Then
9708                             Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9709                             ;affiche_remove_groupes()
9710                         EndIf
9711                         EndIf
9712                         If $scombreaddirectives = "_SM_Siege_Banque" Then
9713                             Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9714                             If @error > 0 Then
9715                                 MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
9716                                 de groupes...", 7)
9717                                 Return 0
9718                             EndIf
9719                             auto_remove()
9720                             Global $restoredirectives = $actiongroups
9721                             $restoredirectives =
9722                             StringReplace($restoredirectives, " ; ", " | ")
9723                             $actiongroups = " Directive initiale : " &
```

```

$actiongroups
9710                                     if $iscreate=0 then
9711                                         $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
9712                                         CFLY ... " & @CRLF & "_SM_Siege Banque", $ousourcedir)
9713                                         Else
9714                                             $ou=$ousourcedir
9715                                         EndIf
9716                                         ;BPnn 14-10-2022
9717                                         ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
9718                                         NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "??") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
9719                                             ; Guidelete($hGUI)
9720                                             ; Return 0
9721                                         ; EndIf
9722                                         ;departement?
9723                                         if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
9724                                             $departement=StringTrimLeft($ou,2);on
9725                                         coupe les deux premiers a gauche
9726                                         ;MsgBox(0,"",$departement)
9727                                         _departement()
9728                                         Local $deb=StringLeft($ou,2)
9729                                         $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
9730                                         remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
9731                                         $ou=StringUpper($ou)
9732                                         ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
9733                                         ;$unite,5,5,"")
9734                                         ;departement
9735                                         ;$unite check une fois converti par routine
9736                                         _departement() ...
9737                                         ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
9738                                         Then
9739                                         ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
9740                                         n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
9741                                         ; Guidelete($hGUI)
9742                                         ; Return 0
9743                                         ; EndIf
9744                                         ;BPnn 14-10-2022
9745                                         move_user()
9746                                         Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
9747                                         "_SM_Siege Banque", $idrh1)
9748                                         If $ivalue = 1 Then
9749                                             $dirapplied = 1
9750                                             ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
9751                                         au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Siege Banque" & "'")
9752                                         ElseIf @error = 1 Then
9753                                             MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
9754                                         "_SM_Siege Banque" & "' n'existe pas !")
9755                                         ElseIf @error = 2 Then
9756                                             MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
9757                                         pas !")
9758                                         ElseIf @error = 3 Then
9759                                             MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
9760                                         membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_Siege Banque" & "'")
9761                                         $dirapplied = 1
9762                                         Else
9763                                             MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
9764                                         from Active Directory")
9765                                         EndIf
9766                                         If $dirapplied = 0 Then
9767                                             $defautdc = $defautdcinit
9768                                             $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
9769                                             $defautdc = ",DC=" & $defautdc
9770                                             $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
9771                                             $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
9772                                         $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc

```

```

9765                                         $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
9766                                         If $ivalue = 1 Then
9767                                         MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & ""
9768                                         & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
9769                                         ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
9770                                         Sleep(3000)
9771                                         ToolTip("", 5, 5)
9772                                         EndIf
9773                                         $restoredirectives =
9774                                         $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
9775                                         " | ")
9776                                         If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
9777                                         For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
9778                                         _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
9779                                         $idrh1)
9780                                         Next
9781                                         EndIf
9782                                         $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
9783                                         Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
9784                                         EndIf
9785                                         If $dirapplied = 1 Then
9786                                         Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9787                                         ;affiche_remove_groupes()
9788                                         EndIf
9789                                         EndIf
9790                                         If $scombreaddirectives = "_SM_Siege_Banque_LBPGP" Then
9791                                         Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9792                                         If @error > 0 Then
9793                                         MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
9794                                         de groupes...", 7)
9795                                         Return 0
9796                                         EndIf
9797                                         auto_remove()
9798                                         Global $restoredirectives = $actiongroups
9799                                         $restoredirectives =
9800                                         StringReplace($restoredirectives, " ; ", " | ")
9801                                         $actiongroups = " Directive initiale : " &
9802                                         $actiongroups
9803                                         if $iscreate=0 then
9804                                         $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
9805                                         CFLY ... " & @CRLF & "_SM_Siege_Banque_LBPGP", $sousourcedir)
9806                                         Else
9807                                         $ou=$sousourcedir
9808                                         EndIf
9809                                         ;BPnn 14-10-2022
9810                                         ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
9811                                         NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "?") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
9812                                         ;Guidelete($hGUI)
9813                                         ;Return 0
9814                                         ;EndIf
9815                                         ;departement?
9816                                         if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
9817                                         $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
9818                                         coupe les deux premiers a gauche
9819                                         ;MsgBox(0,"",$departement)
9820                                         _departement()
9821                                         Local $deb=StringLeft($ou,2)
9822                                         $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
9823                                         remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
9824                                         $ou=StringUpper($ou)
9825                                         ;ToolTip(" >" & $departement & " : " &
9826                                         $unite,5,5,"")
9827                                         EndIf
9828                                         ;ToolTip("",5,5,"")
9829                                         ;departement
9830                                         ;$unite check une fois converti par routine

```

```

9823 _departement() ...
9824 Then ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
9825 ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou"
9826 ; Guidelete($hGUI)
9827 ; Return 0
9828 ; EndIf
9829 ;BPnn 14-10-2022

9830
9831 move_user()
9832 Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
9833 "_SM_Siege_Banque_LBPGP", $idrh1)
9834 If $ivalue = 1 Then
9835 $dirapplied = 1
9836 ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
9837 au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Siege_Banque_LBPGP" & "'")
9838 ElseIf @error = 1 Then
9839 MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
9840 "_SM_Siege_Banque_LBPGP" & "' n'existe pas !")
9841 ElseIf @error = 2 Then
9842 MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
9843 pas !")
9844 ElseIf @error = 3 Then
9845 MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
9846 membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_Siege_Banque_LBPGP" & "'")
9847 $dirapplied = 1
9848 Else
9849 MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
9850 from Active Directory")
9851 EndIf
9852 If $dirapplied = 0 Then
9853 $defautdc = $defautdcinit
9854 $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
9855 $defautdc = ",DC=" & $defautdc
9856 $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
9857 $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
9858 $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
9859 $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
9860 If $ivalue = 1 Then
9861 MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & "'"
9862 replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
9863 ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
9864 Sleep(3000)
9865 ToolTip("", 5, 5)
9866 EndIf
9867 $restoredirectives =
9868 StringTrimRight($restoredirectives, 1)
9869 $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
9870 "|")
9871 If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
9872 For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
9873 _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
9874 $idrh1)
9875 Next
9876 EndIf
9877 $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
9878 Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
9879 EndIf
9880 If $dirapplied = 1 Then
9881 Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9882 ;affiche_remove_groupes()
9883 EndIf
9884 EndIf
9885 If $scomboseaddirctives = "_SM_Siege_Banque_LBPAI" Then
9886 Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9887 If @error > 0 Then
9888 MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
9889 de groupes...", 7)
9890 Return 0

```

```

9878                     EndIf
9879                     auto_remove()
9880                     Global $restoredirectives = $actiongroups
9881                     $restoredirectives =
9882                     StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
9883                     $actiongroups = " Directive initiale : " &
9884                     $actiongroups
9885                     if $iscreate=0 Then
9886                         $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
9887                         CFLY ... " & @CRLF & "_SM_Siege Banque_LBPAI", $ousourcedir)
9888                         Else
9889                             $ou=$ousourcedir
9890                         EndIf
9891
9892                     ;BPnn 14-10-2022
9893                     ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
9894                     NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "??") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
9895                     ; Guidelete($hGUI)
9896                     ; Return 0
9897                     ; EndIf
9898
9899                     ;departement?
9900                     if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
9901                         $departement=StringTrimLeft($ou,2);on
9902                         ;MsgBox(0,"",$departement)
9903                         _departement()
9904                         Local $deb=StringLeft($ou,2)
9905                         $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
9906                         remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
9907                         $ou=StringUpper($ou)
9908                         ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
9909                         $unite,5,5,"")
9910                         EndIf
9911                         ; ToolTip("",5,5,"")
9912                         ;departement
9913
9914                     ;$unite check une fois converti par routine
9915                     _departement() ...
9916                     ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
9917                     Then
9918                     ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
9919                     n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
9920                     ; Guidelete($hGUI)
9921                     ; Return 0
9922                     ; EndIf
9923                     ;BPnn 14-10-2022
9924
9925                     move_user()
9926                     Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
9927                     "_SM_Siege Banque_LBPAI", $idrhl)
9928                     If $ivalue = 1 Then
9929                         $dirapplied = 1
9930                         ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrhl & "' assigné
9931                         au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Siege Banque_LBPAI" & "'")
9932                         ElseIf @error = 1 Then
9933                             MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
9934                             "_SM_Siege Banque_LBPAI" & "' n'existe pas !")
9935                         ElseIf @error = 2 Then
9936                             MsgBox(64, "", "User '" & $idrhl & "' n'existe
9937                             pas !")
9938                         ElseIf @error = 3 Then
9939                             MsgBox(64, "", "User '" & $idrhl & "' est déjà
9940                             membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_Siege Banque_LBPAI" & "'")
9941                             $dirapplied = 1
9942                         Else
9943                             MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
9944                             from Active Directory")
9945                         EndIf

```

```

9933                     If $dirapplied = 0 Then
9934                         $defautdc = $defautdcinit
9935                         $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
9936                         $defautdc = ",DC=" & $defautdc
9937                         $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
9938                         $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
9939                             $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
9940                         $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
9941                         If $ivalue = 1 Then
9942                             MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & "
9943                                 replacé vers '" & $ousourcedir & "'")
9944                                 @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
9945                                 ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
9946                                 Sleep(3000)
9947                                 ToolTip("", 5, 5)
9948                         EndIf
9949                         $restoredirectives =
9950                         StringTrimRight($restoredirectives, 1)
9951                         $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
9952                             " | ")
9953                         If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
9954                             For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
9955                                 _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
9956                                     $idrh1)
9957                                 Next
9958                         EndIf
9959                         $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
9960                             Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
9961                         EndIf
9962                         If $dirapplied = 1 Then
9963                             Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9964                             ;affiche_remove_groupes()
9965                         EndIf
9966                         EndIf
9967                         If $scombreaddirectives = "_SM_Siege"
9968                             Banque_FondEcranFixe" Then
9969                                 Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
9970                                 If @error > 0 Then
9971                                     MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
9972                                     de groupes...", 7)
9973                                     Return 0
9974                                 EndIf
9975                                 auto_remove()
9976                                 Global $restoredirectives = $actiongroups
9977                                 $restoredirectives =
9978                                 StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
9979                                 $actiongroups = " Directive initiale : " &
9980                                 $actiongroups
9981                                 if $iscreate=0 Then
9982                                     $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
9983                                         CFLY ...") & @CRLF & "_SM_Siege Banque_FondEcranFixe", $ousourcedir)
9984                                     Else
9985                                         $ou=$ousourcedir
9986                                     EndIf
9987
9988                                     ;BPnn 14-10-2022
9989                                     ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
9990                                         NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "?") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
9991                                         ; Guidelte($hGUI)
9992                                         ; Return 0
9993                                         ; EndIf
9994
9995                                         ;departement?
9996                                         if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
9997                                             $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
9998                                             ;MsgBox(0,"",$departement)
9999                                             _departement()
9999                                         Local $deb=StringLeft($ou,2)
9999                                         $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
9999                                         remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR

```

```

9990                                     $ou=StringUpper($ou)
9991                                     ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
9992                                     $unite,5,5,"")
9993                                     EndIf
9994                                     ; ToolTip("",5,5,"")
9995                                     ;departement
9996                                     ;$unite check une fois converti par routine
9997                                     _departement() ...
9998                                     Then
9999                                     ;   MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
1000 n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
1001                                     ;   Gidelete($hGUI)
1002                                     ;   Return 0
1003                                     ; EndIf
1004                                     ;BPnn 14-10-2022

1005                                     move_user()
1006                                     Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
1007                                     "_SM_Siege_Banque_FondEcranFixe", $idrh1)
1008                                     If $ivalue = 1 Then
1009                                     $dirapplied = 1
1010                                     ;   MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Siege_Banque_FondEcranFixe" & "'")
1011                                     ElseIf @error = 1 Then
1012                                     MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
1013                                     "_SM_Siege_Banque_FondEcranFixe" & "' n'existe pas !")
1014                                     ElseIf @error = 2 Then
1015                                     MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
pas !")
1016                                     ElseIf @error = 3 Then
1017                                     MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_Siege_Banque_FondEcranFixe" & "'")
1018                                     $dirapplied = 1
1019                                     Else
1020                                     MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
from Active Directory")
1021                                     EndIf
1022                                     If $dirapplied = 0 Then
1023                                     $defautdc = $defautdcinit
1024                                     $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
1025                                     $defautdc = ",DC=" & $defautdc
1026                                     $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
1027                                     $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
1028                                     $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
1029                                     $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
1030                                     If $ivalue = 1 Then
1031                                     MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & ""
replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
1032                                     ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
1033                                     Sleep(3000)
1034                                     ToolTip("", 5, 5)
1035                                     EndIf
1036                                     $restoredirectives =
1037                                     StringTrimRight($restoredirectives, 1)
1038                                     $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
1039                                     "|")
1040                                     If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
1041                                     For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
1042                                     _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
1043                                     $idrh1)
1044                                     Next
1045                                     EndIf
1046                                     $actiongroups = StringReplace($actiongroups,
1047                                     "Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
1048                                     EndIf
1049                                     If $dirapplied = 1 Then
1050                                     _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACCES_EVS", $idrh1)
1051                                     _ad_addusertogroup("USR_BP_GUICHET_GENE", $idrh1)

```

```

10045                               Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
10046                               ;affiche_remove_groupes()
10047                           EndIf
10048                   EndIf
10049                   If $scomboréaddirectives = "_SM_DISFE" Then
10050                       Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
10051                       If @error > 0 Then
10052                           MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & " n'a pas
de groupes...", 7)
10053                               Return 0
10054                           EndIf
10055                           auto_remove()
10056                           Global $restoredirectives = $actiongroups
10057                           $restoredirectives =
10058                           StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
10059                           $actiongroups = " Directive initiale : " &
10060                           $actiongroups
10061                               if $iscreate=0 then
10062                                   $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
MITO ... " & @CRLF & "_SM_DISFE", $ousourcedir)
10063                                   Else
10064                                       $ou=$ousourcedir
10065                               EndIf
10066
10067                               ;BPnn 14-10-2022
10068                               ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "?") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
10069                                   ; Guidelete($hGUI)
10070                                   ; Return 0
10071                               ; EndIf
10072
10073                               ;departement?
10074                               if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
10075                                   coupe les deux premiers a gauche
10076                               ;MsgBox(0,"",$departement)
10077                               _departement()
10078                               Local $deb=StringLeft($ou,2)
10079                               $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
10080                               $ou=StringUpper($ou)
10081                               ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
$unite,5,5,"")
10082                               EndIf
10083                               ; ToolTip("",5,5,"")
10084                               ;departement
10085
10086                               ;$unite check une fois converti par routine
10087                               _departement() ...
10088                               ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
10089                               ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
10090                               ; Guidelete($hGUI)
10091                               ; Return 0
10092                               ; EndIf
10093                               ;BPnn 14-10-2022
10094
10095                               move_user()
10096                               Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
"_SM_DISFE", $idrh1)
10097
10098                               If $ivalue = 1 Then
10099                                   $dirapplied = 1
10100                                   ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_DISFE" & "")"
10101                               ElseIf @error = 1 Then
10102                                   MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
"_SM_DISFE" & "' n'existe pas !")
10103                               ElseIf @error = 2 Then

```

```

10102                               MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
10103                               pas !")
10104                               ElseIf @error = 3 Then
10105                               MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
10106                               membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_DISFE" & "'")
10107                               $dirapplied = 1
10108                               Else
10109                               MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
10110                               from Active Directory")
10111                               EndIf
10112                               If $dirapplied = 0 Then
10113                               $defautdc = $defautdcinit
10114                               $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
10115                               $defautdc = ",DC=" & $defautdc
10116                               $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
10117                               $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
10118                               $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
10119                               $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
10120                               If $ivalue = 1 Then
10121                               MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & "
10122                               replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
10123                               ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
10124                               Sleep(3000)
10125                               ToolTip("", 5, 5)
10126                               EndIf
10127                               $restoredirectives =
10128                               StringTrimRight($restoredirectives, 1)
10129                               $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
10130                               "|")
10131                               If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
10132                               For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
10133                               _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
10134                               $idrh1)
10135                               Next
10136                               EndIf
10137                               $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
10138                               Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
10139                               EndIf
10140                               If $dirapplied = 1 Then
10141                               Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
10142                               ;affiche_remove_groupes()
10143                               EndIf
10144                               If $scombreaddirectives = "_SM_Siege_Banque_LBPF" Then
10145                               Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
10146                               If @error > 0 Then
10147                               MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
10148                               de groupes...", 7)
10149                               Return 0
10150                               EndIf
10151                               auto_remove()
10152                               Global $restoredirectives = $actiongroups
10153                               $restoredirectives =
10154                               StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
10155                               $actiongroups = " Directive initiale : " &
10156                               $actiongroups
10157                               if $iscreate=0 then
10158                               $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
10159                               CFLY ... " & @CRLF & "_SM_Siege_Banque_LBPF", $ousourcedir)
10160                               Else
10161                               $ou=$ousourcedir
10162                               EndIf
10163
10164                               ;BPnn 14-10-2022
10165                               ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
10166                               NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "??") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
10167                               ; Guidelete($hGUI)
10168                               ; Return 0
10169                               ; EndIf
10170
10171                               ;departement?

```

```

10159                                         if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
10160                                         $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
10161                                         coupe les deux premiers a gauche
10162                                         ;MsgBox(0,"",$departement)
10163                                         _departement()
10164                                         Local $deb=StringLeft($ou,2)
10165                                         $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
10166                                         remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
10167                                         $ou=StringUpper($ou)
10168                                         ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
10169                                         $unite,5,5,"")
10170                                         ;EndIf
10171                                         ; ToolTip("",5,5,"")
10172                                         ;departement
10173                                         ;$unite check une fois converti par routine
10174                                         ;departement() ...
10175                                         ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
10176                                         ;   MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou"
10177                                         ;   n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
10178                                         ;   Guidelete($hGUI)
10179                                         ;   Return 0
10180                                         ;   EndIf
10181                                         ;BPnn 14-10-2022
10182                                         move_user()
10183                                         Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
10184                                         "_SM_Siege_Banque_LBPF", $idrh1)
10185                                         au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Siege_Banque_LBPF" & "")'
10186                                         ElseIf @error = 1 Then
10187                                         MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
10188                                         " _SM_Siege_Banque_LBPF" & "' n'existe pas !")
10189                                         ElseIf @error = 2 Then
10190                                         MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
10191                                         pas !")
10192                                         ElseIf @error = 3 Then
10193                                         MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
10194                                         "from Active Directory")
10195                                         EndIf
10196                                         If $dirapplied = 0 Then
10197                                         $defautdc = $defautdcinit
10198                                         $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
10199                                         $defautdc = ",DC=" & $defautdc
10200                                         $sobject = _ad_samaccountnameofqdn($idrh1)
10201                                         $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
10202                                         $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
10203                                         $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
10204                                         If $ivalue = 1 Then
10205                                         MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & ""
10206                                         replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
10207                                         ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
10208                                         Sleep(3000)
10209                                         ToolTip("", 5, 5)
10210                                         EndIf
10211                                         $restoredirectives =
10212                                         StringTrimRight($restoredirectives, 1)
10213                                         $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
10214                                         " | ")
10215                                         If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
10216                                         For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
10217                                         _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
10218                                         $idrh1)
```

```

10213                               Next
10214                               EndIf
10215                               $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
10216                               Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
10217                               EndIf
10218                               If $dirapplied = 1 Then
10219                                   Global $groupsidrhl = _ad_getusergroups($idrhl)
10220                                   ;affiche_remove_groupes()
10221                               EndIf
10222                               EndIf
10223                               If $scomboseaddirectives = "_SM_DET" Then
10224                                   Global $groupsidrhl = _ad_getusergroups($idrhl)
10225                                   If @error > 0 Then
10226                                       MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrhl & " n'a pas
10227                                       de groupes...", 7)
10228                               Return 0
10229                               EndIf
10230                               auto_remove()
10231                               Global $restoredirectives = $actiongroups
10232                               $restoredirectives =
10233                               StringReplace($restoredirectives, " ; ", " | ")
10234                               $actiongroups = " Directive initiale : " &
10235                               $actiongroups
10236                               Global $groupsidrhl = _ad_getusergroups($idrhl)
10237                               if $iscreate=0 then
10238                                   $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
10239                                   CFLY ... " & @CRLF & "_SM_DET", "GAUB")
10240                               Else
10241                                   Else
10242                                       $ou="GAUB"
10243                               EndIf
10244
10245                               ;BPnn 14-10-2022
10246                               ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
10247                               NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "?") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
10248                                   ; Guidelete($hGUI)
10249                                   ; Return 0
10250                                   ; EndIf
10251
10252                               ;departement?
10253                               if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
10254                                   $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
10255
10256                               coupe les deux premiers a gauche
10257                               ;MsgBox(0,"",$departement)
10258                               _departement()
10259                               Local $deb=StringLeft($ou,2)
10260                               $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
10261                               remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
10262                               $ou=StringUpper($ou)
10263                               ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
10264                               $unite,5,5,"")
10265
10266                               ;$unite check une fois converti par routine
10267                               _departement() ...
10268
10269                               ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
10270                               Then
10271                               ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
10272                               n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
10273                               ; Guidelete($hGUI)
10274                               ; Return 0
10275                               ; EndIf
10276                               ;BPnn 14-10-2022
10277
10278                               move_user()
10279                               Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
10280                               "_SM_DET", $idrhl)

```

```

10271                               If $ivalue = 1 Then
10272                               $dirapplied = 1
10273                               ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
10274                               au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_DET" & "'")
10275                               ElseIf @error = 1 Then
10276                                   MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
10277                                       "_SM_DET" & "' n'existe pas !")
10278                               ElseIf @error = 2 Then
10279                                   MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
10280                                       pas !")
10281                               ElseIf @error = 3 Then
10282                                   MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
10283                                       membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_DET" & "'")
10284                                   $dirapplied = 1
10285                               Else
10286                                   MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
10287                                       from Active Directory")
10288                               EndIf
10289                               If $dirapplied = 0 Then
10290                                   $defautdc = $defautdcinit
10291                                   $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
10292                                   $defautdc = ",DC=" & $defautdc
10293                                   $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
10294                                   $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU="
10295                                   $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
10296                                   $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
10297                                   If $ivalue = 1 Then
10298                                       MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & ""
10299                                           replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
10300                                       ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
10301                                       Sleep(3000)
10302                                       ToolTip("", 5, 5)
10303                               EndIf
10304                               $restoredirectives =
10305                               StringTrimRight($restoredirectives, 1)
10306                               $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
10307                                   "|")
10308                               If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
10309                                   For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
10310                                       _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
10311                                         $idrh1)
10312                                       Next
10313                               EndIf
10314                               $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
10315                               Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
10316                               EndIf
10317                               If $dirapplied = 1 Then
10318                                   _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC", $idrh1)
10319                                   $t = MsgBox(4, "Groupes GAUB DET ?", "Rajout
10320                                       des 2 groupes DET accès Lecteurs <regate> ?" & @CRLF & "("
10321                                       RG-GAUB_[regate]_GESTION_GROUPE ; SG-GAUB_[regate]_PRIVE )" & @CRLF & @CRLF & "pour le
10322                                       Role: DET...")
10323                                   If $t = 6 Then
10324                                       Global $regategaub = ""
10325                                       $regategaub = InputBox("Regate (6 chiffres)
10326                                         ?", "ex: 694100" & @CRLF & "RG-GAUB_[regate]_GESTION_GROUPE" & @CRLF &
10327                                         "SG-GAUB_[regate]_PRIVE" & @CRLF & "Oui => (REC/RE,DS et CECI)" & @CRLF & "Non =>
10328                                         (CCPRO,GCPRO,GDCPRO,GESPRO,RCPART)", "")
10329                                       _ad_addusertogroup("RG-GAUB_" & $regategaub
10330                                         & "_GESTION_GROUPE", $idrh1)
10331                                       _ad_addusertogroup("SG-GAUB_" & $regategaub
10332                                         & "_PRIVE", $idrh1)
10333                                   Else
10334                                   EndIf
10335                                   $t = MsgBox(4, "DET/REC, ou CCPRO VirtuOS
10336                                       Guichet ?", "Rajout des 2 groupes virtuOS Guichet ?" & @CRLF & "("
10337                                         USR_BP_CAISSER_GENE ;
10338                                         USR_BP_GUICHET_GENE )" & @CRLF & @CRLF & "pour le Role: DET...")
10339                                   If $t = 6 Then
10340                                       _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACES_EVS",
10341                                         $idrh1)

```

```

10319                               _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILMET_GENE",
10320 $idrh1)
10321                               Else
10322                               EndIf
10323                               EndIf
10324                               If $dirapplied = 1 Then
10325                                   Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
10326                                   ;affiche_remove_groupes()
10327                               EndIf
10328                               If $scomboseaddirectives = "_SM_Centres Financiers et
Centres Nationaux" Then
10329                               Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
10330                               If @error > 0 Then
10331                                   MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
de groupes...", 7)
10332                               Return 0
10333                               EndIf
10334                               auto_remove()
10335                               Global $restoredirectives = $actiongroups
10336                               $restoredirectives =
StringReplace($restoredirectives, ";", "|")
10337                               $actiongroups = " Directive initiale : " &
$actiongroups
10338                               if $iscreate=0 then
10339                                   $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
CFLY ... " & @CRLF & "Dir-" & $numdirmetier & " => " & "[ CFxx ]" & @CRLF &
"SM_Centres Financiers et Centres Nationaux", $ousourcedir)
10340                               Else
10341                                   $ou=$ousourcedir
10342                               EndIf
10343
10344                               ;BPnn 14-10-2022
10345                               ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "?") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
10346                                   ; Guidedate($hGUI)
10347                                   ; Return 0
10348                                   ; EndIf
10349
10350                               ;departement?
10351                               if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
10352                                   $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
coupe les deux premiers a gauche
10353                               ;MsgBox(0,"",$departement)
10354                               _departement()
10355                               Local $deb=StringLeft($ou,2)
10356                               $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
10357                               $ou=StringUpper($ou)
10358                               ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
$unite,5,5,"")
10359                               EndIf
10360                               ; ToolTip("",5,5,"")
10361                               ;departement
10362
10363                               ;$unite check une fois converti par routine
10364                               _departement() ...
Then
10365                               ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
10366                               ; Guidedate($hGUI)
10367                               ; Return 0
10368                               ; EndIf
10369                               ;BPnn 14-10-2022
10370
10371                               move_user()
10372                               Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
10373                               "_SM_Centres Financiers et Centres Nationaux", $idrh1)
10374                               If $ivalue = 1 Then

```

```

10375                               $dirapplied = 1
10376                               ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
10377                               au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Centres Financiers et Centres Nationaux" & "") )
10378                               ElseIf @error = 1 Then
10379                                   MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
10380                                         "_SM_Centres Financiers et Centres Nationaux" & "' n'existe pas !")
10381                               ElseIf @error = 2 Then
10382                                   MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
10383                                         pas !")
10384                               ElseIf @error = 3 Then
10385                                   MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
10386                                         membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_Centres Financiers et Centres Nationaux" & "") )
10387                               $dirapplied = 1
10388                               Else
10389                                   MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
10390                                         from Active Directory")
10391                               EndIf
10392                               If $dirapplied = 0 Then
10393                                   $defautdc = $defautdcinit
10394                                   $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
10395                                   $defautdc = ",DC=" & $defautdc
10396                                   $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
10397                                   $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU="
10398                                   $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
10399                                   $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
10400                                   If $ivalue = 1 Then
10401                                       MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & ""
10402                                         replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
10403                                       ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
10404                                       Sleep(3000)
10405                                       ToolTip("", 5, 5)
10406                               EndIf
10407                               $restoredirectives =
10408                               StringTrimRight($restoredirectives, 1)
10409                               $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
10410                                         "|")
10411                               If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
10412                                   For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
10413                                       _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
10414                                         $idrh1)
10415                                       Next
10416                               EndIf
10417                               $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
10418                               Directive initiale : " " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
10419                               EndIf
10420                               If $dirapplied = 1 Then
10421                                   Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
10422                                   ;affiche_remove_groupes()
10423                               EndIf
10424                               If $scomboseaddirectives =
10425                                 "_SM_Utilisateurs_Postes_SIA" Then
10426                                   Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
10427                                   If @error > 0 Then
10428                                       MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
10429                                         de groupes...", 7)
10430                                       Return 0
10431                               EndIf
10432                               auto_remove()
10433                               Global $restoredirectives = $actiongroups
10434                               $restoredirectives =
10435                               StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
10436                               $actiongroups = " Directive initiale : " &
10437                                 $actiongroups
10438                               if $iscreate=0 then
10439                                   $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
10440                                     CFLY ... " & @CRLF & "SM_Utilisateurs_Postes_SIA", $ousourcedir)
10441                                   Else
10442                                       $ou=$ousourcedir
10443                               EndIf

```

```

10430
10431
10432
10433
10434
10435
10436
10437
10438
10439
coupe les deux premiers a gauche
10440
10441
10442
10443
10444
10445
$unite,5,5,"")
10446
10447
10448
10449
10450
;departement()
10451 Then
10452 ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
10453 n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
10454 ; Guidelete($hGUI)
10455 ; Return 0
10456 ; EndIf
10457 ;BPnn 14-10-2022
10458
10459 move_user()
10460 Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
10461 "_SM_Utilisateurs_Postes_SIA", $idrh1)
10462 If $ivalue = 1 Then
10463 $dirapplied = 1
10464 ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
10465 au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Utilisateurs_Postes_SIA" & "'")
10466 ElseIf @error = 1 Then
10467 MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
10468 "_SM_Utilisateurs_Postes_SIA" & "' n'existe pas !")
10469 ElseIf @error = 2 Then
10470 MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
10471 pas !")
10472 ElseIf @error = 3 Then
10473 MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
10474 membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_Utilisateurs_Postes_SIA" & "'")
10475 $dirapplied = 1
10476 Else
10477 MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "' from Active Directory")
10478 EndIf
10479 If $dirapplied = 0 Then
10480 $defautdc = $defautdcinit
10481 $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
10482 $defautdc = ",DC=" & $defautdc
10483 $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
10484 $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
10485 $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
10486 $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
10487 If $ivalue = 1 Then
10488 MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & " replacé vers '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
10489 ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
10490 Sleep(3000)
10491 ToolTip("", 5, 5)

```

```

10486
10487
10488
10489
10490
10491
10492
10493
10494
10495
10496
10497
10498
10499
10500
10501
10502
10503
10504
10505
10506
10507
10508
10509
10510
10511
10512
10513
10514
10515
10516
10517
10518
10519
10520
10521
10522
10523
10524
10525
10526
10527
10528
10529
10530
10531
10532
10533
10534
10535
10536
10537
10538
10539
10540
10541

                EndIf
                $restoredirectives =
                $groupsidrhl = StringSplit($restoredirectives,
                " | ")
                If IsArray($groupsidrhl) = 1 Then
                    For $z = 1 To $groupsidrhl[0]
                        _ad_addusertogroup($groupsidrhl[$z],
                        $idrhl)
                    Next
                EndIf
                $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
                EndIf
                If $dirapplied = 1 Then
                    Global $groupsidrhl = _ad_getusergroups($idrhl)
                    ;affiche_remove_groupes()
                EndIf
            EndIf
            If $scomboseaddir = "_SM_RF_INDET" Then
                Global $groupsidrhl = _ad_getusergroups($idrhl)
                If @error > 0 Then
                    MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrhl & "n'a pas
de groupes...", 7)
                    Return 0
                EndIf
                auto_remove()
                Global $restoredirectives = $actiongroups
                $restoredirectives =
                StringReplace($restoredirectives, " ; ", " | ")
                $actiongroups = " Directive initiale : " &
                $actiongroups
                if $iscreate=0 then
                    $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
CFLY ... " & @CRLF & "SM_RF_INDET", $ousourcedir)
                    Else
                    $ou=$ousourcedir
                EndIf

                ;BPnn 14-10-2022
                ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
                ;and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
                ;    Guidelete($hGUI)
                ;    Return 0
                ;EndIf

                ;departement?
                if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
                    $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
                    ;MsgBox(0,"",$departement)
                    _departement()
                    Local $deb=StringLeft($ou,2)
                    $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
                    $ou=StringUpper($ou)
                    ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
                    ;$unite,5,5,"")
                    EndIf
                    ; ToolTip("",5,5,"")
                    ;departement

                    ;$unite check une fois converti par routine
                    _departement() ...
                    ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
                    Then
                    ;    MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
                    ;n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
                    ;    Guidelete($hGUI)
                    ;    Return 0

```



```

$actiongroups
10598                                if $iscreate=0 then
10599                                $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE,
10600                                CFLY ... " & @CRLF & "SM_Management Commercial Unique", $ousourcedir)
10601                                Else
10602                                $ou=$ousourcedir
10603                                EndIf
10604
10605                                ;BPnn 14-10-2022
10606                                ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
10607                                NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "??") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
10608                                ; Guidelete($hGUI)
10609                                ; Return 0
10610                                ; EndIf
10611
10612                                ;departement?
10613                                if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
10614                                $departement=StringTrimLeft($ou,2);on
10615                                coupe les deux premiers a gauche
10616                                ;MsgBox(0,"",$departement)
10617                                _departement()
10618                                Local $deb=StringLeft($ou,2)
10619                                $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
10620                                remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
10621                                $ou=StringUpper($ou)
10622                                ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
10623                                ;$unite,5,5,"")
10624                                ;departement() ...
10625                                ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
10626                                Then
10627                                ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
10628                                n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
10629                                ; Guidelete($hGUI)
10630                                ; Return 0
10631                                ; EndIf
10632                                ;BPnn 14-10-2022
10633
10634                                move_user()
10635                                Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
10636                                "_SM_Management Commercial Unique", $idrh1)
10637                                If $ivalue = 1 Then
10638                                $dirapplied = 1
10639                                ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
10640                                au groupe metier '" & "RG-" & $ou & "_SM_Management Commercial Unique" & "'")
10641                                ElseIf @error = 1 Then
10642                                MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou &
10643                                "_SM_Management Commercial Unique" & "' n'existe pas !")
10644                                ElseIf @error = 2 Then
10645                                MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
10646                                pas !")
10647                                ElseIf @error = 3 Then
10648                                MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
10649                                membre du groupe '" & "RG-" & $ou & "_SM_Management Commercial Unique" & "'")
10650                                $dirapplied = 1
10651                                Else
10652                                MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
10653                                from Active Directory")
10654                                EndIf
10655                                If $dirapplied = 0 Then
10656                                $defautdc = $defautdcinit
10657                                $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
10658                                $defautdc = ",DC=" & $defautdc
10659                                $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
10660                                $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU="

```

```

$ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
10654                                         $value = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
10655                                         If $value = 1 Then
10656                                             MsgBox(64, "Active Directory ", $idrhl & ""
10657                                                 replace vers  '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
10658                                                 ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
10659                                                 Sleep(3000)
10660                                                 ToolTip("", 5, 5)
10661                                         EndIf
10662                                         $restoredirectives =
10663                                         StringTrimRight($restoredirectives, 1)
10664                                         $groupsidrhl = StringSplit($restoredirectives,
10665                                         " | ")
10666                                         If IsArray($groupsidrhl) = 1 Then
10667                                             For $z = 1 To $groupsidrhl[0]
10668                                                 _ad_addusertogroup($groupsidrhl[$z],
10669                                                 $idrhl)
10670                                         Next
10671                                         EndIf
10672                                         $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
10673                                         Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Initiale : ")
10674                                         EndIf
10675                                         If $dirapplied = 1 Then
10676                                             Global $groupsidrhl = _ad_getusergroups($idrhl)
10677                                             ;affiche_remove_groupes()
10678                                         EndIf
10679                                         #EndRegion anciennes Directives
10680
10681                                         Else
10682                                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF)
10683                                             #Region nouvelles Directives
10684
10685                                         #Region mask OU move user
10686                                         Global $groupsidrhl = _ad_getusergroups($idrhl)
10687                                         If @error > 0 Then
10688                                             MsgBox(0, "Info !", "user Srce " & $idrhl & "
10689                                         n'a pas de groupes...", 7)
10690                                         Return 0
10691                                         EndIf
10692                                         auto_remove()
10693                                         Global $restoredirectives = $actiongroups
10694                                         $restoredirectives =
10695                                         StringReplace($restoredirectives, " ; ", " | ")
10696                                         $actiongroups = " Directive initiale : " &
10697                                         $actiongroups
10698                                         If StringInStr($scombreaddir, ";") Then
10699                                             $dira = StringSplit($scombreaddir, ";")
10700                                             $direaid = _stringexplode($dira[1], "]", -2)
10701                                             $dirid = $direaid[1]
10702                                             $dirpitr = $dira[2]
10703                                         EndIf
10704                                         Global $ouDirmetier=""
10705                                         If StringInStr($numdirmetier,"790") Then ;GAUB
10706                                             $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
10707                                         & "[ GAUB ]"
10708
10709                                         ElseIf StringInStr($numdirmetier,"733") Then
10710                                             $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
10711                                         & "[ GAUB ]"
10712
10713                                         ElseIf StringInStr($numdirmetier,"789") Then
10714                                             $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
10715                                         & "[ BPXX ]"
10716
10717                                         ElseIf StringInStr($numdirmetier,"731") Then
10718                                             $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
10719                                         & "[ BPXX ]"
10720
10721                                         ElseIf StringInStr($numdirmetier,"774") Then

```

```

10712                                     $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & "    => "
10713             & "[ BPXX ]"
10714
10715             ElseIf StringInStr($numdirmetier,"788") Then
10716                 $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & "    => "
10717             & "[ GAUB ]"
10718
10719             ElseIf StringInStr($numdirmetier,"732") Then
10720                 $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & "    => "
10721             & "[ GAUB ]"
10722
10723             Elseif StringInStr($dirid , "_SM_Centres_Financiers
10724             et_Centres_Nationaux") Then
10725                 $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & "    => "
10726             & "[ CFXX ]"
10727
10728             Elseif StringInStr($dirid , "_SM_DISFE") Then
10729                 $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & "    => "
10730             & "[ MIXX CFXX ]"
10731
10732             Elseif StringInStr($dirid , "_SM_Siege_Banque") Then
10733                 $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & "    => "
10734             & "[ BPXX CFXX MIXX GAUB ]"
10735
10736             Elseif StringInStr($dirid , "_SM_Sites_Tertiaires
10737             RLP") Then
10738                 $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & "    => "
10739             & "[ BPXX GAUB ]"
10740
10741             Elseif StringInStr($dirid , "_SM_Siege
10742             Banque_FondEcranFixe") Then
10743                 $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & "    => "
10744             & "[ BPXX CFXX MIXX GAUB ]"
10745
10746             Elseif StringInStr($dirid , "_ACCES_EVS") Then
10747                 $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & "    => "
10748             & "[ GAUB ]"
10749
10750             Else
10751                 $ouDirmetier=""
10752                 EndIf ;cas normal
10753                 If $iscreate=0 Then
10754                     $ou = InputBox("default OU ?" , "ex: BPLY, BPRE,
10755                     CFLY ... " & @CRLF & $ouDirmetier & @crlf & $dirid, $ousourcedir)
10756                     If @error Then ;abandon choix $OU
10757                         $ou=$ousourcedir
10758                         ; on choisit abandonner..
10759                         GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff)      ; set color
10760                         red (BBGGRR format)
10761                         GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
10762                                         @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Directive non appliquée: " & $scombreaddir & "
10763                                         >" & $idrh1 & @CRLF & " > OU d'origine: " & $ousourcedir & " , Abandon , le choix
10764                                         de l'OU n'a pas été validé !" & @CRLF); 1) ; $restoredirectives
10765                         GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)      ; set color
10766                         black (BBGGRR format)
10767
10768                 Return 0
10769             EndIf
10770
10771             Else
10772                 $ou=$ousourcedir
10773             EndIf
10774
10775
10776             ;BPnn 14-10-2022
10777             ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
10778             NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "??") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
10779                 ;  Guidelete($hGUI)
10780                 ;  Return 0

```

```

10763 ; EndIf
10764
10765 ;departement?
10766 if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
10767 $departement=StringTrimLeft($ou,2);on
10768 coupe les deux premiers a gauche
10769 ;MsgBox(0,"",$departement)
10770 _departement()
10771 Local $deb=StringLeft($ou,2)
10772 $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
10773 remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
10774 $ou=StringUpper($ou)
10775 ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
10776 $unite,5,5,"")
10777
10778 ;departement() ...
10779 ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 Then
10780 ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
10781 n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
10782 ; Guidelete($hGUI)
10783 ; Return 0
10784 ;EndIf
10785 ;BPnn 14-10-2022
10786
10787 move_user()
10788 #EndRegion mask OU move user
10789
10790 if StringInStr($dirid,"_ACCES_EVS") or
10791 StringInStr($scombreaddirectives, "SG-[EAID]_") Then ;Guichetier ?
10792 Global $ivalue = _ad_addusertogroup("SG-" & $ou & $dirid,
10793 $idrh1)
10794 If $ivalue = 1 Then
10795 $dirapplied = 1
10796 ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné au
10797 groupe Metier '" & "RG-" & $ou & $dirid & "'")
10798 ElseIf @error = 1 Then
10799 MsgBox(64, "", "Groupe '" & "SG-" & $ou & $dirid &
10800 "' n'existe pas dans cette OU !"); ex: RG-[EAID]_SM_Siege_Enseigne n'existe
10801 pas/plus.. => rollback
10802 ElseIf @error = 2 Then
10803 MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "' n'existe
10804 pas !")
10805 ElseIf @error = 3 Then
10806 MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "' déjà
10807 membre du groupe Metier '" & "SG-" & $ou & $dirid & "'")
10808 $dirapplied = 1
10809 Else
10810 MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "' from
10811 Active Directory")
10812 EndIf
10813 Else
10814 Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
10815 $dirid, $idrh1)
10816 If $ivalue = 1 Then
10817 $dirapplied = 1
10818 ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné au
10819 groupe Metier '" & "RG-" & $ou & $dirid & "'")
10820 ElseIf @error = 1 Then
10821 MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou & $dirid &
10822 "' n'existe pas dans cette OU !"); ex: RG-[EAID]_SM_Siege_Enseigne n'existe
10823 pas/plus.. => rollback
10824 ElseIf @error = 2 Then
10825 MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "' n'existe
10826 pas !")

```

```

10816                                ElseIf @error = 3 Then
10817                                    MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "' déjà
10818                                    membre du groupe Metier '" & "RG-" & $ou & $dirid & "'")
10819                                    $dirapplied = 1
10820                                Else
10821                                    MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "' from
10822                                    Active Directory")
10823                                EndIf
10824                                ;$dirapplied = 1 ;test
10825
10826                                If $dirapplied = 0 Then ;remettre le compte dans son
10827                                    ;OU d'origine si Directive non appliquée...
10828                                    $defautdc = $defautdcinit
10829                                    $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
10830                                    $defautdc = ",DC=" & $defautdc
10831                                    $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
10832                                    $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" & $ousourcedir
10833                                    & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
10834                                    Global $ivalue = _ad_moveobject($souinitial,
10835                                    $sobject)
10836
10837                                If $ivalue = 1 Then
10838                                    ; MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & "
10839                                    replacé dans son OU d'origine '" & $ousourcedir & "'"
10840                                    & @CRLF & @CRLF & "Directive Non
10841                                    Appliquée... (rollback) !")
10842                                   ToolTip("synchronising AD...", 5, 5)
10843                                    Sleep(1800)
10844                                    ToolTip("", 5, 5)
10845                                Else
10846                                    If @error = 3 Then ;se situe déjà dans la même
10847                                    ;OU !
10848                                    MsgBox(64, "Active Directory ", "" & $idrh1 &
10849                                    "' est déjà dans son OU d'origine '" & $ousourcedir & "'"
10850                                    & @CRLF & "Directive Non Appliquée... (rollback) !")
10851                                    Else
10852                                        MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & "
10853                                        Vous devez replacer manuellement dans son OU d'origine '" & $ousourcedir & "'"
10854                                        & " user: " & $idrh1 & @CRLF & @CRLF & "Directive Non Appliquée... (rollback) !")
10855                                    EndIf
10856                                EndIf
10857
10858                                ;restaurer les groupes initiaux de l'ancienne
10859                                ;Directive retirée car nouvelle directive non appliquée...
10860                                $restoredirectives =
10861                                StringTrimRight($restoredirectives, 1)
10862                                $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives, "|")
10863                                If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
10864                                    For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
10865                                        _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z], $idrh1)
10866                                    Next
10867                                EndIf
10868                                $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
10869                                Directive initiale : ", " Rollback avec la Directive Metier Initiale : ")
10870                                EndIf
10871
10872                                ;Si directive appliquée, gère les cas particuliers
10873                                ;(groupes supplémentaires)
10874                                If $dirapplied = 1 Then
10875                                    $regategaub="" ;mot clé regate à remplacer par
10876                                    $groupeGAUB="" ;nom du groupe, privé ou gestion pour
10877                                    ;les utilisateurs
10878                                    if StringInStr($dirpitr,",") Then ;',' dans $dirpitr
10879                                        $dirpitrtmp= StringSplit($dirpitr,",") ; =>
10880                                        matrice temp: dirpitrtmp
10881
10882                                    if IsArray($dirpitrtmp) Then ;on traite la
10883                                        matrice $dirpitr
10884                                    for $n=1 to UBound($dirpitrtmp)-1

```

```

10867
10868                               If $externeDir=1 Then ;tenir compte des 2
10869   groupes RG et SG _gaub si Directives.ini / $externeDir=1
10870   if StringInStr($dirpitrtmp[$n],"RG-GAUB_regate_GESTION_GROUPE") or
10871   StringInStr($dirpitrtmp[$n],"SG-GAUB_regate_PRIVE") or
10872   StringInStr($dirpitrtmp[$n],"regate") then ;_regate_ ?
10873
10874                               if $regategaub="" Then ;code regate
10875   vide ?                                         RegateGAUB() ;recherche des cdes
10876   regates...
10877
10878   valeur OK
10879   if StringLen($regategaub)=0 Then ;inputbox
10880   si aucune selection precedente...
10881   $regategaub = InputBox("Regate (6
10882   chiffres) ?", "ex: 694100" & @CRLF & "RG-GAUB [regate] GESTION GROUPE" & @CRLF &
10883   "SG-GAUB [regate] PRIVE" & @CRLF & "Oui => (REC/RE,DS et CECI)" & @CRLF & "Non =>
10884   (CCPRO,GCPRO,GDCPRO,GESPRO,RCPART)", "")
10885   EndIf
10886
10887   if StringInStr($regategaub,";") Then
10888   ;plusieurs regates ';' ?
10889
10890   $regategaubU=StringSplit($regategaub,";") ;$regategaubU est la matrice de $regategaub
10891   pour eviter de transformer $regategaub en matrice
10892   if IsArray($regategaubU) then ;matrice ?
10893   for $u=1 to UBound($regategaubU)-1
10894   $groupeGAUB=$dirpitrtmp[$n]
10895
10896   $groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB,"regate", $regategaubU[$u] ) ;remplace mot cle
10897   'regate' par le numero de regate nnnnnn ...
10898   $idrh1);$u regates...
10899
10900   $regategaubU=StringSplit($regategaub,";") ;$regategaubU est la matrice de $regategaub
10901   pour eviter de transformer $regategaub en matrice
10902   if IsArray($regategaubU) then
10903   ;matrice ?
10904   for $u=1 to UBound($regategaubU)-1
10905   $groupeGAUB=$dirpitrtmp[$n]
10906
10907   $groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB,"regate", $regategaubU[$u] ) ;remplace mot cle
10908   'regate' par le numero de regate nnnnnn ...
10909   $idrh1);$u regates...
10910
10911   Else;EndIf; code regate pas vide,
10912   boucle deja lancée (regategaub pas vide ?)
10913
10914   if StringInStr($regategaub,";") Then
10915   ;plusieurs regates ?
10916
10917   $regategaubU=StringSplit($regategaub,";") ;$regategaubU est la matrice de $regategaub
10918   pour eviter de transformer $regategaub en matrice
10919   if IsArray($regategaubU) then
10920   ;matrice ?
10921   for $u=1 to UBound($regategaubU)-1
10922   $groupeGAUB=$dirpitrtmp[$n]
10923
10924   $groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB,"regate", $regategaubU[$u] ) ;remplace mot cle
10925   'regate' par le numero de regate nnnnnn ...
10926   $idrh1);$u regates...
10927
10928   Next;$u
10929   EndIf
10930   Else ;Endif ; Else;EndIf ;plusieurs
10931   regates ?
10932
10933   ;if not StringInStr($regategaub,";") then

```

```

10910                                     $groupeGAUB=$dirpitrtmp[$n]
10911
10912     $groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB,"regate", $regategaub) ;remplace mot cle
10913     'regate' par le numero de regate nnnnn ...
10914                                     $ivalue = _ad_addusertogroup($groupeGAUB,
10915     $idrh1);1 regate
10916                                     EndIf
10917
10918     Else ;pas de _regate_ detecté, $externeDir=1
10919                                     $ivalue =
10920     _ad_addusertogroup($dirpitrtmp[$n], $idrh1)
10921                                     EndIf
10922
10923                                     Else ;$externeDir=0 => cycle normal si pas
10924     Directives.ini, detecté ou si KO sur une ligne au mauvais format...
10925
10926     $ivalue =
10927     _ad_addusertogroup($dirpitrtmp[$n], $idrh1)
10928                                     EndIf
10929
10930                                     ;check OK ?
10931                                     If $ivalue = 1 Then
10932     ;   MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné au
10933     groupe Metier '" & "RG-" & $ou & $dirid & "'")
10934     ElseIf @error = 1 Then
10935     if StringLen($dirpitrtmp[$n])>2 Then
10936     if StringInStr($dirpitrtmp[$n],"_regate_") Then
10937     ;mot clé regate détecté ?
10938     $groupeGAUB=$dirpitrtmp[$n]
10939     if IsArray($regategaub) Then
10940
10941     $groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB,"regate", _ArrayToString($regategaub,";"))
10942     ;remplace mot cle 'regate' par le numero de regate nnnnn ...
10943     Else
10944
10945     $groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB,"regate", $regategaub) ;remplace mot cle
10946     'regate' par le numero de regate nnnnn ...
10947     EndIf
10948     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
10949     " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " => Groupe: " & $groupeGAUB &
10950     " n'existe pas / plus !" & @CRLF);, 1)
10951     MsgBox(64, "", "Groupe '" & $groupeGAUB & "'"
10952     n'existe pas / plus !"); ex: RG-[EAID]_SM_Siege_Esigne n'existe pas/plus.. =>
10953     rollback
10954     Else ;pas de mot clé regate
10955     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
10956     " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " => Groupe: " &
10957     $dirpitrtmp[$n] & " n'existe pas / plus !" & @CRLF);, 1)
10958     MsgBox(64, "", "Groupe '" & $dirpitrtmp[$n] & "'"
10959     n'existe pas / plus !"); ex: RG-[EAID]_SM_Siege_Esigne n'existe pas/plus.. =>
10960     rollback
10961     EndIf
10962     EndIf
10963     Else
10964     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " &
10965     @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " => Return code '" & @error & "' from
10966     Active Directory" & @CRLF);, 1)
10967     MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "' from
10968     Active Directory")
10969     EndIf
10970
10971
10972                                     next; $n
10973     EndIf
10974
10975     EndIf

```

```

10957 ;pas de ',' dans $dirpitr
10958 if not StringInStr($dirpitr,",") then
10959     $ivalue = _ad_addusertogroup($dirpitr,
10960     $idrh1)
10961
10962         If $ivalue = 1 Then
10963             ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné au
10964             groupe Metier '" & "RG-" & $ou & $dirid & "'")
10965             ElseIf @error = 1 Then
10966                 if StringLen($dirpitr)>2 Then
10967                     MsgBox(64, "", "Groupe '" & $dirpitr & "' n'existe
10968                     pas / plus !") ; ex: RG-[EAID]_SM_Siege_Enseigne n'existe pas/plus.. => rollback
10969                     EndIf
10970             Else
10971                 MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "' from
10972                 Active Directory")
10973             EndIf
10974
10975         if $externeDir=0 Then ; $externeDir=0
10976             #Region cas particuliers
10977
10978             Select
10979                 Case StringInStr($numdirmetier,"790") And
10980                 StringInStr($dirpitr, "RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC") AND StringInStr($dirid,
10981                 "_SM_DET" ) ;Dir-790
10982                     ;RG-GAUB_SM_DET;
10983                     ;RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC; SG-GAUB_ACSES_EVS;
10984                     ;USR_BP_GUILCHET_GENE;USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO; RG-GAUB_XXXXXX; SG-GAUB_XXXXXX
10985                     RegateGAUB()
10986
10987                     $regategaub = $scomboreadGAUB ; ""
10988                     ;MsgBox(0, "", $regategaub)
10989                     if StringLen($regategaub)=0 Then
10990                         $regategaub = InputBox("Regate (6
10991                         chiffres) ?", "ex: 694100" & @CRLF & "RG-GAUB [regate] GESTION_GROUPE" & @CRLF &
10992                         "SG-GAUB [regate] PRIVE" & @CRLF & "Oui => (REC/RE,DS et CECI)" & @CRLF & "Non =>
10993                         (CCPRO, GCPRO, GDCPRO, GESPRO, RCPART)", "")
10994                     EndIf
10995                     if StringInStr($regategaub, ";") Then
10996                         ;plusieurs regates ?
10997                         $regategaub=StringSplit($regategaub, ";")
10998                         if IsArray($regategaub) then
10999                             ;matrice ?
11000                             for $u=1 to UBound($regategaub)-1
11001                                 _ad_addusertogroup("RG-GAUB_" &
11002                                     $regategaub[$u] & "_GESTION_GROUPE", $idrh1) ;RG-gaub_XXXXXX
11003                                 _ad_addusertogroup("SG-GAUB_" &
11004                                     $regategaub[$u] & "_PRIVE", $idrh1) ; SG-gaub_XXXXXX
11005                                 Next,$u
11006                             EndIf
11007                         Else;EndIf
11008                             _ad_addusertogroup("RG-GAUB_" &
11009                                 $regategaub & "_GESTION_GROUPE", $idrh1) ;RG-gaub_XXXXXX
11010                             _ad_addusertogroup("SG-GAUB_" &
11011                                 $regategaub & "_PRIVE", $idrh1) ; SG-gaub_XXXXXX
11012                             EndIf
11013                         _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACSES_EVS",
11014                         $idrh1)
11015                         _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
11016                         ;
11017                         _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO", $idrh1) ;retiré le 19-10-22
11018                         ;
11019                         _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_DIR-BP", $idrh1) ;n'existe pas sur DCT...
11020
11021             Case StringInStr($numdirmetier,"733") And

```

```

StringInStr($dirpirtr, "RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC") AND StringInStr($dirid,
11006      "_SM_DET" ) ;Dir-733 ;RG-GAUB_SM_DET;
11007      RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC; SG-GAUB_ACSES_EVS;
11008      USR_BP_GUILCHET_GENE;USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO; SG-GAUB_XXXXXX
11009      RegateGAUB()
11010
11011      $regategaub = $scomborereadGAUB ; ""
11012      ;MsgBox(0,"",$regategaub)
11013      if StringLen($regategaub)=0 Then
11014      $regategaub = InputBox("Regate (6
11015      chiffres) ?", "ex: 694100" & @CRLF & "RG-GAUB [regate] _GESTION_GROUPE" & @CRLF
11016      & "SG-GAUB [regate] _PRIVE" & @CRLF & "Oui => (REC/RE,DS et CECI)" & @CRLF & "Non =>
11017      (CCPRO,GCPRO,GDCPRO,GESPRO,RCPART)", "")
11018      EndIf
11019      if StringInStr($regategaub,";") Then
11020      ;plusieurs regates ?
11021
11022      $regategaub=StringSplit($regategaub,";")
11023      ;matrice ?
11024
11025      ;_ad_addusertogroup("RG-GAUB_" &
11026      $regategaub[$u] & "_GESTION_GROUPE", $idrh1) ;RG-gaub_XXXXXX
11027      ;_ad_addusertogroup("SG-GAUB_" &
11028      $regategaub[$u] & "_PRIVE", $idrh1) ; SG-gaub_XXXXXX
11029      Next;$u
11030      EndIf
11031      Else;EndIf
11032
11033      ;_ad_addusertogroup("RG-GAUB_" &
11034      $regategaub & "_GESTION_GROUPE", $idrh1) ;RG-gaub_XXXXXX
11035      ;_ad_addusertogroup("SG-GAUB_" &
11036      $regategaub & "_PRIVE", $idrh1) ; SG-gaub_XXXXXX
11037      EndIf
11038      ;_ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACSES_EVS",
11039      $idrh1)
11040
11041      ;_ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
11042
11043      ;_ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO", $idrh1) ; retiré le 19-10-22
11044
11045
11046      Case StringInStr($numdirmetier,"789") And
11047      StringInStr($dirpirtr,"RG-PITR_CM_DIR-BP_CSI_CSP") AND StringInStr($dirid, "_SM_DET")
11048      ;Dir-789
11049
11050      ;RG-GAUB_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_CSI_CSP; RG-PITR_CM_COBA_Agent
11051
11052      ;_ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_COBA_Agent", $idrh1)
11053
11054
11055      Case StringInStr($numdirmetier,"731") And
11056      StringInStr($dirpirtr, "RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant") AND StringInStr($dirid,
11057      "_SM_DET") ;Dir-731 ;RG-GAUB_SM_DET;
11058      RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant; RG-PITR_CM_COBA_Agent
11059      ;_ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_COBA_Agent", $idrh1)
11060
11061
11062      Case StringInStr($numdirmetier,"774") And
11063      StringInStr($dirpirtr, "RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_MAISON_HABITAT") AND
11064      StringInStr($dirid, "_SM_Sites Tertiaires RLP");Dir-774
11065      ;RG-BPXX_SM_Sites Tertiaires RLP;
11066      RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_MAISON_HABITAT ; => pas de groupe AD supplémentaire !
11067      RG-BPLY_SM_Sites Tertiaires RLP
11068
11069
11070      Case StringInStr($numdirmetier,"788") And
11071      StringInStr($dirpirtr, "RG-PITR_CM_DIR-BP_BPE_RCP") AND StringInStr($dirid, "_SM_DET")
11072      ;Dir-788 ;RG-GAUB_SM_DET;
11073      RG-PITR_CM_DIR-BP_BPE_RCP; SG-GAUB_ACSES_EVS; USR_BP_GUILCHET_GENE

```

```

11045                                         _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACCES_EVS",
11046     $idrh1)
11047     _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
11048                                         Case StringInStr($numdirmetier,"732") And
11049     StringInStr($dirptr, "RG-PITR_CM_DIR-BP_CC PRO_GCPRO") AND StringInStr($dirid,
11050     "_SM_DET"); Dir-732
11051                                         ;RG-GAUB_SM_DET;
11052     RG-PITR_CM_DIR-BP_CC PRO_GCPRO; SG-GAUB_ACCES_EVS; USR_BP_GUILCHET_GENE
11053                                         _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACCES_EVS",
11054     $idrh1)
11055     _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
11056     ;#cs
11057                                         Case StringInStr($dirid, "_SM_Conseil
11058     Bancaire"); Dir-19
11059                                         ;RG-[EAID]_SM_Conseil Bancaire;
11060     SG-GAUB_ACCES_EVS; USR_BP_GUILCHET_GENE
11061                                         ;
11062     _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACCES_EVS", $idrh1) ; retiré le 19-10-22
11063     _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1);
11064     _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_COBA_Agent", $idrh1)
11065     ;#ce
11066                                         Case StringInStr($numdirmetier,"V15") and
11067     StringInStr($dirid, "_SM_Conseil Bancaire")
11068     _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_COBA_Agent", $idrh1)
11069                                         Case StringInStr($numdirmetier,"V01") and
11070     StringInStr($dirid, "_SM_Centres Financiers et Centres Nationaux")
11071     ;RG-PITR_CM_CF_SCLI_Agent,RG-PITR_WNL0_Extranet
11072     _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_CF_SCLI_Agent", $idrh1)
11073     _ad_addusertogroup("RG-PITR_WNL0_Extranet", $idrh1)
11074                                         EndSelect
11075                                         #EndRegion Cas Particuliers
11076                                         Else; $externeDir=1
11077                                         ;ne fait pas de cas particulier
11078                                         EndIf
11079                                         Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
11080                                         ; ne plus afficher la fenetre après ajout d'une
11081                                         ; affiche_remove_groupes()
11082                                         EndIf
11083                                         #EndRegion nouvelles Directives
11084                                         #EndRegion traitement des Directives
11085                                         EndIf
11086                                         Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
11087                                         If @error > 0 Then
11088                                         Else
11089                                         _arraysort($groupsidrh1, 0, 1)
11090                                         _arraydelete($groupsidrh1, 0)
11091                                         Global $groupidrh_final = ""

```

```

11097                     Global $groupidrh1_add = $groupsidrh1
11098                     For $k = 0 To UBound($groupsidrh1) - 1
11099                         $groupidrh = $groupsidrh1[$k]
11100                         $groupidrh = StringSplit($groupidrh, ", ")
11101                         $groupidrh_int = $groupidrh[1]
11102                         $groupidrh_int = StringReplace($groupidrh_int, "CN=", "")
11103                         $groupidrh_final = $groupidrh_final & $groupidrh_int &
11104                         @CRLF
11105                         Next
11106                         $groupsidrh1 = _arraytostring($groupsidrh1)
11107                         EndIf
11108
11109             ;rectif pour externdir remplacer EAID et regate par les bonnes
11110             variables...
11111             if $externeDir=1 Then ;on est sur Directives.ini alors:
11112                 $scomborereaddirectives=StringReplace($scomborereaddirectives, "[EAID]", $ou) ;remplacer
11113                 [EAID] par la variable...
11114                 if StringInStr($scomborereaddirectives, "regate") Then ;remplacer mot
11115                 cle regate par la variable...
11116                 if stringinstr($regateGAUB, ";") then ; plusieurs regates !
11117
11118                 $scomborereaddirectives=StringReplace($scomborereaddirectives, "regate", "(" & $regateGAUB &
11119                 ")")
11120                 Else ; un seul regate !
11121
11122                 $scomborereaddirectives=StringReplace($scomborereaddirectives, "regate", $regateGAUB )
11123                 EndIf
11124                 EndIf
11125                 $scomborereaddirectives=StringReplace($scomborereaddirectives, ";" ,"
11126                 ;")
11127                 $scomborereaddirectives=StringReplace($scomborereaddirectives, "," ,"
11128                 ;")
11129
11130             if $dirapplied=1 then
11131                 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo')
11132                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color
11133                 blue (BBGGRR format)
11134                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
11135                 @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Directive appliquée: " & $scomborereaddirectives & " =>
11136                 & $idrh1 & @crlf )
11137
11138                 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '-bo')
11139                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color
11140                 blue (BBGGRR format)
11141
11142                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
11143                 @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $actiongroups & @CRLF );, 1)
11144
11145                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color
11146                 black (BBGGRR format)
11147                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
11148                 @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Directive non appliquée: " & $scomborereaddirectives & "
11149                 >" & $idrh1 & @crlf & $actiongroups & @CRLF & " Rollback de l'OU d'origine: " &
11150                 $ousourcedir & @CRLF );, 1) ; $restoredirectives
11151
11152                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color
11153                 black (BBGGRR format)
11154
11155                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
11156                 @MIN & ":" & @SEC & " >Groupes user Srce: " & $idrh1 & @CRLF & $groupidrh_final &
11157                 @CRLF );, 1)
11158
11159             endif
11160
11161             if $actiongroupsar<>"" Then

```

```

11143             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color
11144             blue (BBGGRR format)
11145             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
11146             @MIN & ":" & @SEC & " > Groupes retirés manuellement, après [Apply] de la Directive
11147             Metier [ " & $scomborereaddirectives & " ] , pour user Srce: " & $idrh1 & @CRLF &
11148             $actiongroupsar & @CRLF);, 1)
11149             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color
11150             black (BBGGRR format)
11151             EndIf
11152             ElseIf $t = 7 Then
11153                 SplashTextOn("", "Abandon ! " & $scomborereaddirectives & " !", 1100,
11154                 100, -1, -1, 1, -1, 13, 600)
11155                 Sleep(1000)
11156                 SplashOff()
11157                 $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
11158                 ":" & @SEC & " Annulation 'Directive Metier' " & $scomborereaddirectives
11159                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color
11160                 red (BBGGRR format)
11161                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
11162                 & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Abandon 'Directive Metier' " & $scomborereaddirectives &
11163                 @CRLF);, 1)
11164                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color
11165                 black (BBGGRR format)
11166                 $scomborereaddirectives = ""
11167                 EndIf
11168                 GUIDelete($hguidir)
11169                 ExitLoop
11170             EndSwitch
11171         WEnd
11172     EndFunc
11173 
11174     Func auto_remove() ;nettoyage ancienne Directive si détecté
11175     $defautdc = $defautdcinit
11176 
11177     Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
11178     _arraysort($groupsidrh1, 0, 1)
11179     Global $actiongroups = ""
11180 
11181     If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
11182 
11183         For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
11184             $groupsidrh2 = StringSplit($groupsidrh1[$z], ",") ;creation de la liste des Directives et des
11185             groupes Pitr ; si la liste est vide, premier lancement => appel la routine
11186             externe_autoremove() pour generer la liste des dir metiers
11187             externe_autoremove() ;creation de la liste des groupes à retirer pour $idrh1
11188             EndIf
11189 
11190             $listeremove=StringSplit($externeremove,"|") ;creation matrice...
11191             ;_ArrayDisplay($listeremove) ;display and hecking if is array ?
11192             for $n=1 to UBound($listeremove)-1
11193                 ;ToolTip($groupsidrh3 & " => " & $idrh1 ,5,5,$listeremove[$n] & " ....")
11194 
11195                 If StringInStr($groupsidrh3, $listeremove[$n]) Then ;=> on lui retire le
11196                 groupe et l'on rajoute à actiongroups (pour le log ou pour le rollback)
11197                 _ad_removeuserfromgroup($groupsidrh3, $idrh1) ;retire le groupe
11198                 if not StringInStr($actiongroups,$groupsidrh3) then ;rajoute dans
11199                 la liste le groupe retiré sauf si deja inscrit dans $externeremove
11200                 $actiongroups = $actiongroups & $groupsidrh3 & " ; "
11201                 EndIf
11202             EndIf
11203         next;$n
11204 
11205         If StringInStr($groupsidrh3, "_GESTION_GROUPE") AND
11206         StringInStr($groupsidrh3, "GAUB") Then

```

```

11198         _ad_removeuserfromgroup($groupsidrh3, $idrh1)
11199             $actiongroups = $actiongroups & $groupsidrh3 & " ; "
11200     EndIf
11201
11202     If StringInStr($groupsidrh3, "_PRIVE") AND StringInStr($groupsidrh3,
11203 "GAUB") Then
11204         _ad_removeuserfromgroup($groupsidrh3, $idrh1)
11205             $actiongroups = $actiongroups & $groupsidrh3 & " ; "
11206     EndIf
11207
11208     Next;$z
11209
11210     If $actiongroups="" Then ;l'utilisateur n'avait pas de groupe détecté par autoremove
=> ne possédait pas une dir metier initiale...
11211     $actiongroups=" Aucune Directive Metier obsolète pour : " & $idrh1
11212     EndIf
11213
11214     Return $actiongroups
11215     Else
11216         $actiongroups="no groups for user: " & $idrh1 ; cas ou l'utilisateur n'est
11217 membre d'aucun groupe (ce qui n'est pas possible en temps normal)
11218         Return $actiongroups
11219
11220
11221 EndFunc
11222
11223 Func liste_directives() ;Liste globale des Directives sous forme Matricielle
11224 (directives internes si pas de fichier Directives.ini)
11225     Dim $array[0]
11226     Dim $array2[0]
11227
11228     $bypassDCT=_AD_GetObjectAttribute("phxg692","textEncodedORAddress")
11229     if $bypassDCT="1" Then
11230         liste_directives_externes() ;uniquement si bypass=1 et que Directives.ini est absent
11231 ;MsgBox(0,"", $directives);Liste des Directives : ok ?
11232     if $Directives<>"" Then ;ok
11233     return $Directives ;pour sortir de la boucle...
11234     Else ;ko
11235         #cs
11236         ;checking if AD/DCT save is ok ...
11237         $dBinary2=_AD_GetObjectAttribute("phxg692","jpegPhoto" )
11238         ArrayDelete($dBinary2,0)
11239         Dim $table2[0]
11240         for $u=0 to UBound($dBinary2)-1
11241             $line=BinaryToString($dBinary2[$u])
11242             _ArrayAdd($table2,$line)
11243         next;$u
11244         Dim $table3[0]
11245         $u=1 ;=1
11246         Local $listefinale=""
11247         while 1
11248             for $t=0 to UBound($table2)-1 ;transformer matrice en chaîne dir-metier
11249                 $search=_ArraySearch($table2,$u) ;MsgBox(0,"", $search) ;commence de 1 à n pour $u
11250                 _ArrayAdd($table3,$table2[$search] )
11251                 _ArrayDisplay($table3,"t: " & $t & " / incr u:" & $u)
11252                 $u=$u+1 ;passe au _n suivant...
11253             next;$t
11254             if $u=$t+1 Then ;=Ubound($table2)-1 then
11255                 ExitLoop ;terminé !
11256             EndIf
11257 WEnd;sorting array...
11258         ;_arraydisplay($table3,"Binary Dir-Metier array exported/sorted from AD/DCT")
11259         ;checking if structure is ok
11260         for $i=0 to ubound($table3)-1 ;remake the original Binarystring from AD/DCT sorted array
11261             $line=$table3[$i]
11262             $line=StringSplit($line, "_ ")
11263             $line=$line[2]
11264             $listefinale=$listefinale & $line
11265         next;$i

```

```

11264
11265 $listefinale="0x" & $listefinale
11266 $listefinale = _LZNTDecompress($listefinale) ;decompression
11267 $listefinale = BinaryToString($listefinale) ;binaire vers txt...
11268 $listefinale=StringSplit($listefinale,"|") ;on casse et met en matrice
11269 _ArrayDelete($listefinale,0);nbre Elts
11270 ;_ArrayDisplay($listefinale,"Dir-Metiers : relecture de la liste depuis l'AD/DCT")
11271 $array=$listefinale
11272 ;end checking
11273 if $array[0]<>"" Then ;ok, liste non vide...
11274 $typedirmetier=0
11275
11276
11277 Else ;ko jpegPhoto from AD/DCT reprise en interne
11278     _ArrayDelete($array,0)
11279     MsgBox(0,"Info !","ByPass Dir-Metier n'a pas fonctionné : reprise des Dir-Metiers en
interne !")
11280     $typedirmetier=1
11281 #region Liste interne des Directives mises à jour du 31-10-23 avec detection UPN
{@laposte.fr,@labanquepostale.fr}
11282
11283     _arrayadd($array2, "Charge de Clientele
SG-[EAID]_ACCES_EVS;USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO,USR_BP_GUILCHET_GENE{@laposte.fr}")
11284     _arrayadd($array2, "Utilisateur LPAC SG-[EAID]_ACCES_EVS;USR_LPAC{@laposte.fr}")
11285     _arrayadd($array2, "89 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11286     _arrayadd($array2, "90 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11287     _arrayadd($array2, "99 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11288     _arrayadd($array2, "319 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-BP_BFI_RCPRO{@labanquepostale.fr}")
11289     _arrayadd($array2, "337 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11290     _arrayadd($array2, "338 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11291     _arrayadd($array2, "340 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11292     _arrayadd($array2, "341 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11293     _arrayadd($array2, "354 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11294     _arrayadd($array2, "459 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11295     _arrayadd($array2, "#731
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant,RG-PITR_CM_COBA_Agent{@labanquepostale.fr}")
11296     _arrayadd($array2, "731
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant{@labanquepostale.fr}")
11297     _arrayadd($array2, "732 RG-[EAID]_SM_Conseil
Bancaire;RG-PITR_CM_DIR-BP_CC_CBP,SG-GAUB_ACCES_EVS,USR_BP_GUILCHET_GENE{@laposte.fr}")
11298     _arrayadd($array2, "733
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC,SG-GAUB_Regate_PRIVE,SG-GAUB_ACCES_EVS,USR_BP_GUILCHET_GENE{REC&DS@laposte.fr;RCPART@labanquepostale.fr}")
11299     _arrayadd($array2, "736
RG-[EAID]_SM_DISFE;RG-PITR_CM_DIR-DSIBA_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11300     _arrayadd($array2, "737
RG-[EAID]_SM_DISFE;RG-PITR_CM_DIR-DSIBA_DEV{@labanquepostale.fr}")
11301     _arrayadd($array2, "739 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_BIGDATA{@labanquepostale.fr}")
11302     _arrayadd($array2, "740 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11303     _arrayadd($array2, "741 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11304     _arrayadd($array2, "742 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_BEX_SYMPHONIE{@labanquepostale.fr}")
11305     _arrayadd($array2, "752 RG-[EAID]_SM_Sites_Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_STANDARD{@laposte.fr}")
11306     _arrayadd($array2, "754 RG-[EAID]_SM_Sites_Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_3631_EXP_CLIENT{@laposte.fr}")
11307     _arrayadd($array2, "756 RG-[EAID]_SM_Sites_Tertiaires

```

```

11308 RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_BANQUE{@laposte.fr}")
11308 _arrayadd($array2, "757 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_AFT{@laposte.fr}")
11309 _arrayadd($array2, "758 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-EBR_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11310 _arrayadd($array2, "763 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11311 _arrayadd($array2, "764 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPE_LBPIC{@labanquepostale.fr}")
11312 _arrayadd($array2, "765 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-POLE_ASSURANCE_LBPA{@labanquepostale.fr}")
11313 _arrayadd($array2, "766 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11314 _arrayadd($array2, "767 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11315 _arrayadd($array2, "768 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11316 _arrayadd($array2, "769 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11317 _arrayadd($array2, "770 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11318 _arrayadd($array2, "771 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11319 _arrayadd($array2, "772 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_CNA{@labanquepostale.fr}")
11320 _arrayadd($array2, "773 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11321 _arrayadd($array2, "774 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_MAISON_HABITAT{@laposte.fr}")
11322 _arrayadd($array2, "775 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_CONTROLE_GESTION{@laposte.fr}")
11323 _arrayadd($array2, "777 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11324 _arrayadd($array2, "778 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11325 _arrayadd($array2, "779 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11326 _arrayadd($array2, "780 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11327 _arrayadd($array2, "781 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11328 _arrayadd($array2, "782 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_TRANSACTIS{@labanquepostale.fr}")
11329 _arrayadd($array2, "783 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11330 _arrayadd($array2, "784 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11331 _arrayadd($array2, "785 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11332 _arrayadd($array2, "786 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11333 _arrayadd($array2, "788
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_BPE_RCP,SG-GAUB_ACRES_EVS,USR_BP_GUILCHET_GENE{@labanquepostale.fr}")
11334 _arrayadd($array2, "789
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_CSI_CSP,RG-PITR_CM_COBA_Agent{@labanquepostale.fr}")
11335 _arrayadd($array2, "790
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC,RG-GAUB_Regate_GESTION_GROUPE,SG-GAUB_Regate_PRIVILE,SG-GAUB_ACRES_EVS,USR_BP_GUILCHET_GENE{@laposte.fr}")
11336 _arrayadd($array2, "791 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_MOP,RG-PITR_CM_KGS{@labanquepostale.fr}")
11337 _arrayadd($array2, "792 RG-[EAID]_SM_Centres_Financiers_et_Centres_Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11338 _arrayadd($array2, "793 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11339 _arrayadd($array2, "794 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11340 _arrayadd($array2, "795 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11341 _arrayadd($array2, "796 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DREC{@labanquepostale.fr}")

```

```

11342 _arrayadd($array2, "797 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11343 _arrayadd($array2, "799 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_DOVM{@labanquepostale.fr}")
11344 _arrayadd($array2, "800 chargé de CLI (CREC) RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11345 _arrayadd($array2, "801 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_RUMBA{@labanquepostale.fr}")
11346 _arrayadd($array2, "803 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_RUMBA,RG-PITR_CM_KGS{@labanquepostale.fr}")
11347 _arrayadd($array2, "804 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC,RG-PITR_CM_KGS{@labanquepostale.fr}")
11348 _arrayadd($array2, "805 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_DEV,RG-PITR_CM_FIDDLER{@labanquepostale.fr}")
11349 _arrayadd($array2, "807 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_STANDARD,RG-PITR_CM_KGS,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11350 _arrayadd($array2, "808 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_BOP_PPH{@labanquepostale.fr}")
11351 _arrayadd($array2, "824 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_MFB,RG-PITR_CM_NEO_Contact-Center_Middle-Back{@laba
nquepostale.fr}")
11352 _arrayadd($array2, "825 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_MFB{@labanquepostale.fr}")
11353 _arrayadd($array2, "826 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_MONA{@labanquepostale.fr}")
11354 _arrayadd($array2, "827 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_LBPCS{@labanquepostale.fr}")
11355 _arrayadd($array2, "828 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11356 _arrayadd($array2, "829 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11357 _arrayadd($array2, "830 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11358 _arrayadd($array2, "831 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11359 _arrayadd($array2, "832 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11360 _arrayadd($array2, "833 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11361 _arrayadd($array2, "834 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11362 _arrayadd($array2, "835 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11363 _arrayadd($array2, "836 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11364 _arrayadd($array2, "V16 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque_FondEcranFixe;RG-PITR_CM_NEO_Contact-Center_Front{@labanquepostale.fr}")
11365 _arrayadd($array2, "V17 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque_FondEcranFixe;RG-PITR_CM_NEO_Contact-Center_Middle-Back{@labanquepostale.fr}")
11366 _arrayadd($array2, "V18 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
Nationaux;RG-PITR_CM_CF_MBAQ_Agent,RG-PITR_WNL0_Extranet{@labanquepostale.fr}")
11367 #EndRegion
11368 EndIf
11369 #ce
11370
11371
11372 $typedirmetier=1
11373 #region Liste interne des Directives mises à jour du 31-10-23 avec detection UPN
{@laposte.fr,@labanquepostale.fr}
11374
11375 _arrayadd($array2, "Charge de Clientèle
SG-[EAID]_ACCES_EVS;USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO,USR_BP_GUILCHET_GENE{@laposte.fr}")
11376 _arrayadd($array2, "Utilisateur LPAC SG-[EAID]_ACCES_EVS;USR_LPAC{@laposte.fr}")
11377 _arrayadd($array2, "89 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11378 _arrayadd($array2, "90 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11379 _arrayadd($array2, "99 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11380 _arrayadd($array2, "319 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-BP_BFI_RCPRO{@labanquepostale.fr}")

```

```

11381 _arrayadd($array2, "337 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11382 _arrayadd($array2, "338 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11383 _arrayadd($array2, "340 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11384 _arrayadd($array2, "341 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11385 _arrayadd($array2, "354 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11386 _arrayadd($array2, "459 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11387 ;_arrayadd($array2, "#731
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant,RG-PITR_CM_COBA_Agent{@labanquepostale.fr}")
11388 _arrayadd($array2, "731
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant{@labanquepostale.fr}")
11389 _arrayadd($array2, "732 RG-[EAID]_SM_Conseil
Bancaire;RG-PITR_CM_DIR-BP_CC_GC_CBP,SG-GAUB_ACCES_EVS,USR_BP_GUICHET_GENE{@laposte.fr}")
11390 _arrayadd($array2, "733
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC,SG-GAUB_Regate_PRIVE,SG-GAUB_ACCES_EVS,USR_BP_GUICHET_GENE{REC&DS@laposte.fr;RCPART@labanquepostale.fr}")
11391 _arrayadd($array2, "736
RG-[EAID]_SM_DISFE;RG-PITR_CM_DIR-DSIBA_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11392 _arrayadd($array2, "737
RG-[EAID]_SM_DISFE;RG-PITR_CM_DIR-DSIBA_DEV{@labanquepostale.fr}")
11393 _arrayadd($array2, "739 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_BIGDATA{@labanquepostale.fr}")
11394 _arrayadd($array2, "740 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11395 _arrayadd($array2, "741 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11396 _arrayadd($array2, "742 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_BEX_SYMPHONIE{@labanquepostale.fr}")
11397 _arrayadd($array2, "752 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_STANDARD{@laposte.fr}")
11398 _arrayadd($array2, "754 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_3631_EXP_CLIENT{@laposte.fr}")
11399 _arrayadd($array2, "756 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_BANQUE{@laposte.fr}")
11400 _arrayadd($array2, "757 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_AFT{@laposte.fr}")
11401 _arrayadd($array2, "758 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-EBR_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11402 _arrayadd($array2, "763 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11403 _arrayadd($array2, "764 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPE_LBPIC{@labanquepostale.fr}")
11404 _arrayadd($array2, "765 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-POLE_ASSURANCE_LBPA{@labanquepostale.fr}")
11405 _arrayadd($array2, "766 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11406 _arrayadd($array2, "767 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11407 _arrayadd($array2, "768 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11408 _arrayadd($array2, "769 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11409 _arrayadd($array2, "770 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11410 _arrayadd($array2, "771 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11411 _arrayadd($array2, "772 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_CNA{@labanquepostale.fr}")
11412 _arrayadd($array2, "773 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11413 _arrayadd($array2, "774 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_MAISON_HABITAT{@laposte.fr}")
11414 _arrayadd($array2, "775 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_CONTROLE_GESTION{@laposte.fr}")
11415 _arrayadd($array2, "777 RG-[EAID]_SM_Siege

```

```

11416 Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11416 _arrayadd($array2, "778 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11417 _arrayadd($array2, "779 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11418 _arrayadd($array2, "780 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11419 _arrayadd($array2, "781 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11420 _arrayadd($array2, "782 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_TRANSACTIS{@labanquepostale.fr}")
11421 _arrayadd($array2, "783 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11422 _arrayadd($array2, "784 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11423 _arrayadd($array2, "785 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11424 _arrayadd($array2, "786 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11425 _arrayadd($array2, "788
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_BPE_RCP,SG-GAUB_ACES_EVS,USR_BP_GUICHET_GENE{@labanqu
epostale.fr}")
11426 _arrayadd($array2, "789
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_CSI_CSP,RG-PITR_CM_COBA_Agent{@labanquepostale.fr}")
11427 _arrayadd($array2, "790
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC,RG-GAUB_regate_GESTION_GROUPE,SG-GAUB_reg
ate_PRIVE,SG-GAUB_ACES_EVS,USR_BP_GUICHET_GENE{@laposte.fr}")
11428 _arrayadd($array2, "791 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_MOP,RG-PITR_CM_KGS{@labanquepostale.fr}")
11429 _arrayadd($array2, "792 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11430 _arrayadd($array2, "793 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11431 _arrayadd($array2, "794 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11432 _arrayadd($array2, "795 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11433 _arrayadd($array2, "796 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DREC{@labanquepostale.fr}")
11434 _arrayadd($array2, "797 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11435 _arrayadd($array2, "799 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_DOVM{@labanquepostale.fr}")
11436 _arrayadd($array2, "800 chargé de CLI (CREC) RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11437 _arrayadd($array2, "801 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_RUMBA{@labanquepostale.fr}")
11438 _arrayadd($array2, "803 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_RUMBA,RG-PITR_CM_KGS{@labanquepostale.fr}")
11439 _arrayadd($array2, "804 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC,RG-PITR_CM_KGS{@labanquepostale.fr}")
11440 _arrayadd($array2, "805 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_DEV,RG-PITR_CM_FIDDLER{@labanquepostale.fr}")
11441 _arrayadd($array2, "807 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_STANDARD,RG-PITR_CM_KGS,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11442 _arrayadd($array2, "808 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_BOP_PPH{@labanquepostale.fr}")
11443 _arrayadd($array2, "824 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_MFB,RG-PITR_CM_NEO_Contact-Center_Middle-Back{@laba
nquepostale.fr}")
11444 _arrayadd($array2, "825 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_MFB{@labanquepostale.fr}")
11445 _arrayadd($array2, "826 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_MONA{@labanquepostale.fr}")
11446 _arrayadd($array2, "827 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_LBPCS{@labanquepostale.fr}")
11447 _arrayadd($array2, "828 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11448 _arrayadd($array2, "829 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11449 _arrayadd($array2, "830 RG-[EAID]_SM_Siege

```

```

11450     Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11451     _arrayadd($array2, "831 RG-[EAID]_SM_Siege"
11452     Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11453     _arrayadd($array2, "832 RG-[EAID]_SM_Siege"
11454     Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11455     _arrayadd($array2, "833 RG-[EAID]_SM_Siege"
11456     Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11457     _arrayadd($array2, "834 RG-[EAID]_SM_Siege"
11458     Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11459     _arrayadd($array2, "835 RG-[EAID]_SM_Siege"
11460     Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11461     _arrayadd($array2, "836 RG-[EAID]_SM_Siege"
11462     Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11463     #EndRegion
11464     EndIf
11465     Else ;bypass=0
11466         $typedirmetier=1
11467         #region Liste interne des Directives mises à jour du 31-10-23 avec detection UPN
11468         {@laposte.fr,@labanquepostale.fr}
11469         _arrayadd($array2, "Charge de Clientele
11470             SG-[EAID]_ACCES_EVS;USR_BP_GUICHET_ESPACE_CO,USR_BP_GUICHET_GENE{@laposte.fr}")
11471         _arrayadd($array2, "Utilisateur LPAC SG-[EAID]_ACCES_EVS;USR_LPAC{@laposte.fr}")
11472         _arrayadd($array2, "89 RG-[EAID]_SM_Siege
11473             Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11474         _arrayadd($array2, "90 RG-[EAID]_SM_Siege
11475             Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11476         _arrayadd($array2, "99 RG-[EAID]_SM_Siege
11477             Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11478         _arrayadd($array2, "319 RG-[EAID]_SM_Siege
11479             Banque;RG-PITR_CM_DIR-BP_BFI_RCPRO{@labanquepostale.fr}")
11480         _arrayadd($array2, "337 RG-[EAID]_SM_Siege
11481             Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11482         _arrayadd($array2, "338 RG-[EAID]_SM_Siege
11483             Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11484         _arrayadd($array2, "340 RG-[EAID]_SM_Siege
11485             Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11486         _arrayadd($array2, "341 RG-[EAID]_SM_Siege
11487             Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11488         _arrayadd($array2, "345 RG-[EAID]_SM_Siege
11489             Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11490         ;_arrayadd($array2, "#731
11491             RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant,RG-PITR_CM_COBA_Agent{@labanquepostale.fr}")
11492         _arrayadd($array2, "731
11493             RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant{@labanquepostale.fr}")
11494         _arrayadd($array2, "732 RG-[EAID]_SM_Conseil
11495             Bancaire;RG-PITR_CM_DIR-BP_CC_GC_CBP,SG-GAUB_ACCES_EVS,USR_BP_GUICHET_GENE{@laposte.fr}")
11496         _arrayadd($array2, "733
11497             RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC,SG-GAUB_regate_PRIVE,SG-GAUB_ACCES_EVS,USR_BP_GUICHET_GENE{REC&DS@laposte.fr;RCPART@labanquepostale.fr}")
11498         _arrayadd($array2, "736
11499             RG-[EAID]_SM_DISFE;RG-PITR_CM_DIR-DSIBA_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11500         _arrayadd($array2, "737
11501             RG-[EAID]_SM_DISFE;RG-PITR_CM_DIR-DSIBA_DEV{@labanquepostale.fr}")
11502         _arrayadd($array2, "739 RG-[EAID]_SM_Siege
11503             Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_BIGDATA{@labanquepostale.fr}")
11504         _arrayadd($array2, "740 RG-[EAID]_SM_Siege
11505             Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11506         _arrayadd($array2, "741 RG-[EAID]_SM_Siege
11507             Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_STANDARD{@labanquepostale.fr})
```

```

11488 _arrayadd($array2, "742 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_RESEAU_BEX_SYMPHONIE{@labanquepostale.fr}")
11489 _arrayadd($array2, "752 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_STANDARD{@laposte.fr}")
11490 _arrayadd($array2, "754 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_3631_EXP_CLIENT{@laposte.fr}")
11491 _arrayadd($array2, "756 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_BANQUE{@laposte.fr}")
11492 _arrayadd($array2, "757 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_AFT{@laposte.fr}")
11493 _arrayadd($array2, "758 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-EBR_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11494 _arrayadd($array2, "763 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11495 _arrayadd($array2, "764 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPE_LBPIC{@labanquepostale.fr}")
11496 _arrayadd($array2, "765 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-POLE_ASSURANCE_LBPA{@labanquepostale.fr}")
11497 _arrayadd($array2, "766 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11498 _arrayadd($array2, "767 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11499 _arrayadd($array2, "768 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11500 _arrayadd($array2, "769 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11501 _arrayadd($array2, "770 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11502 _arrayadd($array2, "771 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11503 _arrayadd($array2, "772 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_CNA{@labanquepostale.fr}")
11504 _arrayadd($array2, "773 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11505 _arrayadd($array2, "774 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_MAISON_HABITAT{@laposte.fr}")
11506 _arrayadd($array2, "775 RG-[EAID]_SM_Sites Tertiaires
RLP;RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_CONTROLE_GESTION{@laposte.fr}")
11507 _arrayadd($array2, "777 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11508 _arrayadd($array2, "778 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11509 _arrayadd($array2, "779 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11510 _arrayadd($array2, "780 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11511 _arrayadd($array2, "781 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11512 _arrayadd($array2, "782 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_TRANSACTIS{@labanquepostale.fr}")
11513 _arrayadd($array2, "783 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11514 _arrayadd($array2, "784 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11515 _arrayadd($array2, "785 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11516 _arrayadd($array2, "786 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11517 _arrayadd($array2, "788
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_BPE_RCP,SG-GAUB_ACRES_EVS,USR_BP_GUICHET_GENE{@labanqu
epostale.fr}")
11518 _arrayadd($array2, "789
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_CSI_CSP,RG-PITR_CM_COBA_Agent{@labanquepostale.fr}")
11519 _arrayadd($array2, "790
RG-[EAID]_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC,RG-GAUB_Regate_GESTION_GROUPE,SG-GAUB_Reg
ate_PRIVE,SG-GAUB_ACRES_EVS,USR_BP_GUICHET_GENE{@laposte.fr}")
11520 _arrayadd($array2, "791 RG-[EAID]_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_MOP,RG-PITR_CM_KGS{@labanquepostale.fr}")
11521 _arrayadd($array2, "792 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11522 _arrayadd($array2, "793 RG-[EAID]_SM_Siege

```

```

11523     Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DFI{@labanquepostale.fr}")
11523     _arrayadd($array2, "794 RG-[EAID]_SM_Siege
11524     Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11524     _arrayadd($array2, "795 RG-[EAID]_SM_Siege
11525     Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11525     _arrayadd($array2, "796 RG-[EAID]_SM_Siege
11526     Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_DREC{@labanquepostale.fr}")
11526     _arrayadd($array2, "797 RG-[EAID]_SM_Siege
11527     Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11527     _arrayadd($array2, "799 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
11528 Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_DOVM{@labanquepostale.fr}")
11528     _arrayadd($array2, "800 chargé de CLI (CREC) RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
11529 Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_STANDARD{@labanquepostale.fr}")
11529     _arrayadd($array2, "801 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
11529 Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_RUMBA{@labanquepostale.fr}")
11530     _arrayadd($array2, "803 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
11530 Nationaux;RG-PITR_CM_DIR-CREC_RUMBA,RG-PITR_CM_KGS{@labanquepostale.fr}")
11531     _arrayadd($array2, "804 RG-[EAID]_SM_Siege
11531 Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_STANDARD,RG-PITR_CM_OCC,RG-PITR_CM_KGS{@labanquepostale.fr}")
11532     _arrayadd($array2, "805 RG-[EAID]_SM_Siege
11532 Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_DEV,RG-PITR_CM_FIDDLER{@labanquepostale.fr}")
11533     _arrayadd($array2, "807 RG-[EAID]_SM_Siege
11533 Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_STANDARD,RG-PITR_CM_KGS,RG-PITR_CM_OCC{@labanquepostale.fr}")
11534     _arrayadd($array2, "808 RG-[EAID]_SM_Siege
11534 Banque;RG-PITR_CM_DIR-DOP_BOP_PPH{@labanquepostale.fr}")
11535     _arrayadd($array2, "824 RG-[EAID]_SM_Siege
11535 Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_MFB,RG-PITR_CM_NEO_Contact-Center_Middle-Back{@laba
nquepostale.fr}")
11536     _arrayadd($array2, "825 RG-[EAID]_SM_Siege
11536 Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_MFB{@labanquepostale.fr}")
11537     _arrayadd($array2, "826 RG-[EAID]_SM_Siege
11537 Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_MONA{@labanquepostale.fr}")
11538     _arrayadd($array2, "827 RG-[EAID]_SM_Siege
11538 Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_LBPCS{@labanquepostale.fr}")
11539     _arrayadd($array2, "828 RG-[EAID]_SM_Siege
11539 Banque;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11540     _arrayadd($array2, "829 RG-[EAID]_SM_Siege
11540 Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11541     _arrayadd($array2, "830 RG-[EAID]_SM_Siege
11541 Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11542     _arrayadd($array2, "831 RG-[EAID]_SM_Siege
11542 Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11543     _arrayadd($array2, "832 RG-[EAID]_SM_Siege
11543 Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11544     _arrayadd($array2, "833 RG-[EAID]_SM_Siege
11544 Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11545     _arrayadd($array2, "834 RG-[EAID]_SM_Siege
11545 Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11546     _arrayadd($array2, "835 RG-[EAID]_SM_Siege
11546 Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11547     _arrayadd($array2, "836 RG-[EAID]_SM_Siege
11547 Banque_LBPF;RG-PITR_CM_DIR-FILIALES_BANQUE_LBPLF{@labanquepostale.fr}")
11548     _arrayadd($array2, "V16 RG-[EAID]_SM_Siege
11548 Banque_FondEcranFixe;RG-PITR_CM_NEO_Contact-Center_Front{@labanquepostale.fr}")
11549     _arrayadd($array2, "V17 RG-[EAID]_SM_Siege
11549 Banque_FondEcranFixe;RG-PITR_CM_NEO_Contact-Center_Middle-Back{@labanquepostale.fr}")
11550     _arrayadd($array2, "V18 RG-[EAID]_SM_Centres Financiers et Centres
11550 Nationaux;RG-PITR_CM_CF_MBAQ_Agent,RG-PITR_WNL0_Extranet{@labanquepostale.fr}")
11551
11552 #EndRegion
11553
11554 EndIf
11555
11556     For $i = 0 To UBound($array2) - 1
11557         If StringLen($array2[$i]) <= 4 Then
11558             Else
11559                 _arrayadd($array, $array2[$i])
11560             EndIf
11561         Next
11562
11563 if $exportDir=0 then

```

```

11564 #Region mise en forme $array2 => $array
11565 ; _arrayinsert($array, 0, "_SM_Sites Tertiaires RLP")
11566 ; _arrayinsert($array, 0, "[ Zero Directives ]")
11567 #EndRegion mise en forme $array2 => $array
11568 EndIf
11569
11570 Global $directives = _arraytostring($array, "|")
11571
11572 EndFunc
11573
11574 func liste_directives_externes() ;Liste globale des Directives sous forme Matricielle
11575 importé depuis le fichier Directives.ini si présent au même endroit que AD Tools.exe
11576 Dim $array
11577 Dim $array2[0]
11578
11579 $bypassDCT=_AD_GetObjectAttribute("phxg692","textEncodedORAddress")
11580 if $bypassDCT="1" Then
11581 ; MsgBox(0,"info","bypass: overpassing Directives.ini => " & $bypassDCT)
11582 ;checking if AD/DCT save is ok ...
11583 $dBinary2=_AD_GetObjectAttribute("phxg692","jpegPhoto" )
11584 if IsArray($dBinary2) Then
11585 _ArrayDelete($dBinary2,0)
11586 Dim $table2[0]
11587 for $u=0 to UBound($dBinary2)-1
11588 $line=BinaryToString($dBinary2[$u])
11589 _ArrayAdd($table2,$line)
11590 next;$u
11591 Dim $table3[0]
11592 $u=1 ;=1
11593 Local $listefinale=""
11594 while 1
11595 for $t=0 to UBound($table2)-1 ;transformer matrice en chaîne dir-metier
11596 $search=_ArraySearch($table2,$u) ;MsgBox(0,"",$search) ;commence de 1 à n pour $u
11597 _ArrayAdd($table3,$table2[$search] )
11598 ;_ArrayDisplay($table3,"t: " & $t & " / incr u:" & $u)
11599 $u=$u+1 ;passe au _n suivant...
11600 next;$t
11601 if $u==$t+1 Then ;=Ubound($table2)-1 then
11602 ExitLoop ;terminé !
11603 EndIf
11604 WEnd;sorting array...
11605 ;_arraydisplay($table3,"Binary Dir-Metier array exported/sorted from AD/DCT")
11606 ;checking if structure is ok
11607 for $i=0 to ubound($table3)-1 ;remake the original Binarystring from AD/DCT sorted array
11608 $line=$table3[$i]
11609 $line=StringSplit($line,"_")
11610 $line=$line[2]
11611 $listefinale=$listefinale & $line
11612 next;$i
11613
11614 $listefinale="0x" & $listefinale
11615 $listefinale=_LZNTDecompress($listefinale) ;decompression
11616 ;05-01-24
11617 $binbits = Binary("0x" & $listefinale)
11618 $iLen = BinaryLen($listefinale)
11619 $tByte = DllStructCreate("byte[" & $iLen & "]")
11620 DllStructSetData($tByte, 1, $listefinale)
11621 Local $a_iCall = DllCall("ntdll.dll", "dword", "RtlComputeCrc32", "dword", 0,
11622 "struct*", $tByte, "int", $iLen) ;DllStructGetSize($tByte)
11623 Local $CRC=Hex($a_iCall[0], 8)
11624 ;MsgBox(262144,"CRC",'Return:' & @lf & $CRC)
11625 ;
11626 $CRCDCT=_AD_GetObjectAttribute("phxg692","title")
11627 if StringCompare($CRC,$CRCDCT)=0 Then ;ok
11628 $crccheck="[OK]"
11629 Else
11630 $crccheck="[KO]"
11631 MsgBox(16,"Warning...","Dir-Metier DCT CRC= " & $CRCDCT & " / CRC calculé =" &
$CRC ,10)
11632 ; _ArrayDisplay($listefinale,"Dir-Metiers : Checking final structure downloaded from

```

```

AD: ( " & $defautdc & " ) - " & " [ CRC=" & $CRC & " / " & "DCT_CRC=" & $CRCDCT & " ] =
" & $crccheck )
11631 EndIf
11632
11633 $listefinale = BinaryToString($listefinale) ;binaire vers txt...
11634 $listefinale=StringSplit($listefinale,"|") ;on casse et met en matrice
11635 _ArrayDelete($listefinale,0);nbre Elts
11636 ;_ArrayDisplay($listefinale,"Dir-Metiers : relecture de la liste depuis l'AD/DCT")
11637 $array=$listefinale
11638 ;end checking
11639
11640 if $array[0]<>"" Then ;ok, liste non vide...
11641 $typedirmetier=0
11642 EndIf
11643 Else ;sinon reprends fichier Directives.ini
11644 $fileDirectives=fileopen(@scriptdir & "\Directives.ini")
11645 $array = FileReadToArray($fileDirectives)
11646 fileclose($fileDirectives)
11647 If IsArray($array) Then
11648 MsgBox(0,"info !","Liste des Directives Metiers importées depuis 'Directives.ini'"
& @CRLF & " Le ByPass Dir-Metier n'a pas fonctionné !")
$typedirmetier=1
11650 Else
11651 MsgBox(0,"info !","Le Bypass Dir-Metier n'a pas fonctionné et le fichier
'Directives.ini' n'existe pas" & @CRLF & " AD-Tools genere la liste des Dir-Metier (en
interne) !")
11652 EndIf
11653 EndIf
11654
11655 Else ;$bypass<>1 alors reprends fichier Directives.ini
11656 $fileDirectives=fileopen(@scriptdir & "\Directives.ini")
11657 $array = FileReadToArray($fileDirectives)
11658 fileclose($fileDirectives)
11659 ;MsgBox(0,"info !","Liste des Directives Metiers importées depuis 'Directives.ini'")
11660 $typedirmetier=1
11661 EndIf
11662 $check=1
11663
11664     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF);, 1)
11665     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)      ; set color black (BBGGRR
format)
11666
11667 ;check lignes
11668 for $i=0 to UBound($array)-1
11669     $line=""
11670     $line=$array[$i]
11671     $line2=$line
11672
11673 if not StringInStr($line,"#") Then ; si pas de ligne mise en commentaire avec symbole #
alors traite la ligne dans Directives.ini
11674     $ivalue=StringInStr($line,"RG-[EAID]_SM_")
11675     if $ivalue=0 And Not StringInStr($line,"SG-[EAID]_") Then ;ko
11676         ;MsgBox(0,"Warning !","ligne:" & $i & " : RG-[EAID]_SM_ manquant...? ")
11677         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR
format)
11678         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Lecture 'Directives.ini' ,anomalie => " &
11679 ligne:" & ($i+1) & " : RG-[EAID]_SM_ / SG-[EAID]_SM_ manquant...? (" & $line &
")" & @CRLF);, 1)
11680         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)      ; set color black (BBGGRR
format)
11681     $check=0
11682     ;
11683     $ivalue=StringInStr($line,"SG-[EAID]_")
11684     if $ivalue=0 Then ;ko
11685     $check=0
11686     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff)      ; set color red (BBGGRR
format)
11687     ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Lecture 'Directives.ini' ,anomalie => " &
ligne:" & ($i+1) & " : SG-[EAID]_SM_ manquant...? (" & $line & ")" & @CRLF);, 1)
11688     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)      ; set color black (BBGGRR
format)

```

```

11688     ExitLoop
11689 ;     Else ;ok
11690 ;     $check=1
11691 ;     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)      ; set color black (BBGRR
format)
11692 ;     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Lecture 'Directives.ini' , [OK] : pas de
RG-[EAID]_SM_ , mais trouvé => " & " ligne:" & ($i+1) & " : SG-[EAID]_ ... " &
@CRLF);, 1)
11693 ;     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)      ; set color black (BBGRR
format)
11694 ; EndIf
11695 ;
11696 Else ;sg-[eaid] est présent ?
11697
11698     $ivalue=StringInStr($line, "SG-[EAID]_")
11699     if $ivalue=0 And Not StringInStr($line, "RG-[EAID]_") Then ;ko
11700     $check=0
11701     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff)      ; set color red (BBGRR
format)
11702     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Lecture 'Directives.ini' , anomalie => " & "
ligne:" & ($i+1) & " : SG-[EAID]_SM_ manquant...? ( " & $line & " )" & @CRLF);, 1)
11703     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)      ; set color black (BBGRR
format)
11704     ExitLoop
11705 Else ;ok
11706 $check=1
11707 ; _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)      ; set color black (BBGRR
format)
11708 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Lecture 'Directives.ini' , [OK] :
RG-[EAID]_ ... manquant mais trouvé => " & " ligne:" & ($i+1) & " : SG-[EAID]_ ...
" & @CRLF);, 1)
11709 ; _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)      ; set color black (BBGRR
format)
11710 EndIf
11711
11712 EndIf
11713 ;
11714 EndIf
11715
11716 if StringInStr($line2, '#') Then ; ligne inhibée dans Directives.ini , mis en
commentaire par '#'
11717 ;ToolTip($line2,5,5,"KO")
11718 EndIf
11719
11720 if not StringInStr($line2, '#') Then ; on rajoute la ligne à la matrice si pas de
symbole '#'
11721 ; _arrayinsert($array2, 0,$line2)
11722 _ArrayAdd($array2,$line2)
11723 ; on traite pas la ligne..
11724 EndIf
11725
11726 next;$i
11727 ToolTip("",5,5,"")
11728
11729 if $check=1 Then ;$check=1 => ok (aucune ligne Directives.ini n'a d'anomalie
11730
11731 ;_ArrayDisplay($array2)
11732
11733 #Region mise en forme $array2 => $array
11734 ;     _arrayinsert($array2, 0, "_SM_Sites Tertiaires RLP")
11735 ;     _arrayinsert($array2, 0, "[ Zero Directives ]")
11736 #EndRegion mise en forme $array2 => $array
11737
11738
11739 Global $directives = _arraytostring($array2, "|")
11740 ;msgbox(0,"",$directives)
11741 if $checklistgroupes=1 Then
11742 ;ToolTip("Scan existence des groupes depuis 'Directives.ini' ...",5,5,"")
11743 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000)      ; set color black (BBGRR format)
11744 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Scan existence des groupes sur " & $defautdc &
depuis 'Directives.ini' : ..." & @CRLF);, 1)

```

```

11745
11746 if $externeRemove="" Then ;creation de la liste des Directives et des groupes Pitr
11747     externe_autoremove() ;creation de la liste des groupes à retirer pour $idrh1
11748 EndIf
11749 ;
11750 ;
11751 if $listeRegateGAUB="" Then ;creation liste regateGAUB
11752
11753 $defautdc = $defautdcinit
11754 $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
11755 $defautdc = ",DC=" & $defautdc
11756 $unite="GAUB"
11757 ;ToolTip("Recherche des codes Regates sous GAUB... ",5,5,"")
11758 Global $gaub = _ad_getobjectsinou("OU=Groupes,OU=" & $unite & ",OU=" &
11759 StringMid($unite, 1, 2) & $defautdc)
11760 DIM $regatesGAUB[0]
11761
11762 if isArray($gaub) then
11763 for $i=1 to $gaub[0]-1
11764 if StringInStr($gaub[$i],"_GESTION_GROUPE") Then
11765     $line=$gaub[$i]
11766     $line=StringReplace($line,"_GESTION_GROUPE","",)
11767     $line=StringReplace($line,"RG-GAUB_","",)
11768     _arrayadd($regatesGAUB, $line)
11769     EndIf
11770 next ;$i
11771 ;
11772 ; _ArrayDisplay($regatesGAUB)
11773 ; Local $detectionregateGAUB = $regatesGAUB[1]
11774 Global $listeRegateGAUB=_ArrayToString($regatesGAUB, " | ")
11775 Local $listeRegateGAUBaff=""
11776 Local $listeRegateGAUBaff=_ArrayToString($regatesGAUB, ";")
11777 ;
11778 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR format)
11779 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " => Scan des groupes ayant un 'regate' sous l'OU: [GAUB ]: " & UBound($regatesGAUB) & " 'regates' présents..."& @CRLF & @CRLF & @CRLF
11780 );, 1)
11781 ;
11782 EndIf ;isArray($gaub)
11783 EndIf ;$listeRegateGAUB="" ?
11784 ;
11785 $listeremove=StringSplit($externeRemove, "|") ;creation matrice...
11786 ; _ArrayDisplay($listeremove) ; display and hecking if is array ?
11787
11788 Local $groupesKO=""
11789 Local $groupesKO2=""
11790 if IsArray($listeremove) Then
11791 ; _ArrayDisplay($listeremove)
11792 $choix=MsgBox (4, "Analyser sous [GAUB] ?" , "[OUI]= Analyse les groupes avec 'regate' sous [GAUB]" & @CRLF & "[NON]=ne pas faire d'analyse !")
11793
11794 for $t=1 to UBound($listeremove)-1
11795
11796 if StringInStr($listeremove[$t],"SM_") or stringinStr( $listeremove[$t] , "regate_") Then
11797 ;on ne check pas les groupes AD SM_(EAID)__
11798
11799 if $choix=6 Then ;analyse de tous les 'regate' sous GAUB
11800 if StringInStr( $listeremove[$t] , "regate_") Then ;c'est le grpe regate..
11801 ; ToolTip("scan codes regates dans OU=[GAUB]",5,5,"")
11802 ; $groupexist = _ad_objectexists("SG-GAUB_000000_PRIVE")
11803 for $r=0 to UBound($regatesGAUB)-1
11804 ; $groupexist = _ad_objectexists( StringReplace($listeremove[$t]
11805 , "regate","000000") )
11806 $groupexist = _ad_objectexists( StringReplace($listeremove[$t]
11807 , "regate",$regatesGAUB[$r]) )
11808 if $groupexist = 1 Then ; ok
11809 Else ; on rajoute le groupe inexistant
11810 ; $groupesKO=$groupesKO & $listeremove[$t] & " ; "

```

```

11809         if not StringInStr($groupesKO2, StringReplace($listeremove[$t]
11810 , "regate", $regatesGAUB[$r])) Then
11811             $groupesKO2=$groupesKO2 & StringReplace($listeremove[$t]
11812 , "regate", $regatesGAUB[$r]) & " ; "
11813             EndIf
11814         EndIf
11815     ;
11816     next ;$r
11817 
11818 Else ;pas d'analyse des 'regates'
11819     if StringInStr( $listeremove[$t] , "regate_") Then ;c'est le grpe regate..
11820     ; ToolTip("scan codes regates dans OU=[GAUB]",5,5,"")
11821     ; $groupexist = _ad_objectexists("SG-GAUB_000000_PRIVE")
11822     ; $groupexist = _ad_objectexists( StringReplace($listeremove[$t]
11823 , "regate", "000000") )
11824     $groupexist = _ad_objectexists( StringReplace($listeremove[$t]
11825 , "regate", $regatesGAUB[0]) )
11826     if $groupexist = 1 Then ; ok
11827     Else ; on rajoute le groupe inexistant
11828     ; $groupesKO=$groupesKO & $listeremove[$t] & " ; "
11829     if not StringInStr($groupesKO2, StringReplace($listeremove[$t]
11830 , "regate", $regatesGAUB[0])) Then
11831         $groupesKO2=$groupesKO2 & StringReplace($listeremove[$t]
11832 , "regate", $regatesGAUB[0]) & " ; "
11833         EndIf
11834     EndIf
11835     EndIf ;analyse ou pas des 'regate'
11836 
11837 EndIf ;regate tests ?
11838 
11839 if StringInStr( $listeremove[$t] , "_ACCES_EVS") Then ;c'est le grpe charge de
11840 clientele SG_GAUB...
11841     $groupexist = _ad_objectexists("SG-GAUB_" & $listeremove[$t])
11842     if $groupexist = 1 Then ; ok
11843     Else ; on rajoute le groupe inexistant
11844     $groupesKO=$groupesKO & "SG-GAUB_" & $listeremove[$t] & " ; "
11845     ;MsgBox(0,"","SG-GAUB_" & $listeremove[$t] )
11846     EndIf
11847 EndIf
11848 
11849 if Not StringInStr( $listeremove[$t] , "_ACCES_EVS") then ;_acces_evs ?
11850 if StringInStr( $listeremove[$t] , "_SM_") And Not StringInStr( $listeremove[$t]
11851 , "_ACCES_EVS") Then ;groupe (_RG_SM_EAID) ?
11852     ; Else ;autres groupes...
11853     ;init var$ locales
11854     Local $eaidOK=0
11855     Local $eaidtrouve=""
11856     Local $grpefinal=""
11857     ;
11858 
11859     ;debut des tests...
11860     $eaidtrouve="RG-BPLY"
11861     $groupexist = _ad_objectexists("RG-BPLY" & $listeremove[$t]) ;BPLY ?
11862     if $groupexist = 1 Then ; ok
11863     $eaidOK=1
11864     EndIf
11865 
11866     if $groupexist = 0 Then ; k0
11867         $eaidtrouve="RG-GAUB"
11868         $groupexist = _ad_objectexists("RG-GAUB" & $listeremove[$t]) ;GAUB ?
11869         if $groupexist = 1 Then ; ok
11870         $eaidOK=1
11871         EndIf
11872     EndIf
11873 
11874     if $groupexist = 0 Then ; k0
11875         $eaidtrouve="RG-CFLY"
11876         $groupexist = _ad_objectexists("RG-CFLY" & $listeremove[$t]) ; CFLY ?
11877         if $groupexist = 1 Then ; ok

```

```

11872     $eaidOK=1
11873     EndIf
11874 EndIf
11875 ;
11876 if $groupexist = 0 Then ; k0
11877     $eaidtrouve="RG-MILY"
11878     $groupexist = _ad_objectexists("RG-MILY" & $listerremove[$t]) ; MILY ?
11879     if $groupexist = 1 Then ; ok
11880     $eaidOK=1
11881     EndIf
11882 EndIf
11883 ;
11884 ; ToolTip($eaidtrouve & $listerremove[$t],5,5,"")
11885 ;
11886     ; fin des tests
11887 ;
11888     ;reponse finale...
11889     if $eaidOK=1 Then ; ok
11890         Else ; on rajoute le groupe inexistant
11891         $groupesKO=$groupesKO & $eaidtrouve & $listerremove[$t] & " ; "
11892         EndIf
11893     ;reponse finale...
11894     ToolTip("",5,5,"")
11895 ;
11896 EndIf ;groupe (_SM_EAID) ?
11897 Else ; on check les groupes sans (EAID)
11898 ;
11899 $groupexist = _ad_objectexists($listerremove[$t])
11900 if $groupexist = 1 Then ; ok
11901 Else ; on rajoute le groupe inexistant
11902     $groupesKO=$groupesKO & $listerremove[$t] & " ; "
11903 EndIf
11904 ;
11905 EndIf
11906 EndIf ;_acces_evs ?
11907 next; $t
11908 ;
11909 if $groupesKO<>"" Then
11910     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR
11911     format)
11912     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Lecture 'Directives.ini' : Anomalie => Liste
11913     des groupes inexistant sur " & $defautdc & " : " & $groupesKO & @CRLF & @CRLF );, 1)
11914     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR
11915     format)
11916 Else
11917     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR
11918     format)
11919     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Lecture 'Directives.ini' : [ OK ] => Tous
11920     les groupes existent sur " & $defautdc & " : " & @CRLF & @CRLF );, 1)
11921 EndIf
11922 ;
11923 if StringInStr($defautdc,"DCT") Then ;slt pour DCT..
11924 if $groupesKO2<>"" Then
11925     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR
11926     format)
11927     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Analyse de l'OU=[GAUB] : Anomalie => Liste
11928     des groupes 'regate' inexistant sur " & $defautdc & " : " & $groupesKO2 & @CRLF &
11929     @CRLF );, 1)
11930     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR
11931     format)
11932 Else
11933     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR
11934     format)
11935     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Analyse de l'OU=[GAUB] :[ OK ] => Tous les
11936     groupes 'regate' existent sur " & $defautdc & " : " & @CRLF & @CRLF );, 1)
11937 EndIf
11938     EndIf ; ;slt pour DCT..
11939 EndIf;isarray ?

```

```

11932 EndIf ;$checklistgroupes=1 ?
11933
11934
11935 Else ;$check=0 ?
11936 $directives="" ;on reprend les Directives Internes... on remet la variable à l'etat
vide, la matrice sera recréée par la liste des directives en interne...
11937 EndIf
11938
11939 $checklistgroupes=0
11940 Return $directives
11941
11942 EndFunc
11943
11944 Func export_directives() ;exporter la liste des directives Metiers internes vers le
fichier [ Directives.ini ]
11945
11946 ;$t = MsgBox(4, "Exporter Directives ?", "Souhaitez-vous Exporter les Directives
Metiers ? ")
11947 ; If $t = 6 Then
11948 $exportDirectives = StringSplit($directives,"|")
11949 $file=FileOpen(@scriptDir & "\Directives.ini",2)
11950 for $i=1 to UBound($exportDirectives) -1
11951 ; if $i < (UBound($exportDirectives)-1) Then
11952 FileWriteLine($file,$exportDirectives[$i] & @crlf)
11953 ; Else
11954 ; FileWriteLine($file,$exportDirectives[$i])
11955 ; EndIf
11956 next; $i
11957 MsgBox(0,"Info !","Exporté: " & @scriptdir & "\Directives.ini",15)
11958 ; EndIf
11959 ; $directives=""
11960 EndFunc
11961
11962 func externe_autoremove() ; creation de la liste des groupes pour autoremove depuis
fichier Directives.ini ou directives internes
11963
11964 $chaine=$directives ; liste des directives... (interne ou externe)
11965
11966 $chaine=stringsplit($chaine,"|")
11967 if IsArray($chaine) Then
11968 ; _ArrayDelete($chaine,0) ;enlever le nbre elts mis en position 0 de la matrice
$chaine..
11969 ; _ArrayDisplay($chaine) ;test liste complete du fichier directives.ini en array
11970
11971 for $i=1 to UBound($chaine)-1 ; commence à 1 car on a rajouté manuellement ds la
liste des directives [zero directives] etc..., donc si on à 3 elts en Region mise en
forme $array2 => $array (ligne 10375), mettre 13 !
11972 ;ToolTip($chaine[$i],5,5,"")
11973 ;sleep(50)
11974 $chaineA=_StringExplode($chaine[$i],"|",1) ; on casse le nnnn RG-[EAID] (pzrtie
0), pour recuperer la partie 1 : ex: _SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}
11975 ; _ArrayDisplay($chaineA) ;test
11976 $chaineA=$chaineA[1] ; ex: _SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD{@labanquepostale.fr}
11977
11978
11979 ;detection '{' => on retire la partie {@labanquepostale.fr} si elle existe..
11980 if StringInStr($chaineA,"{") Then ;detection {@labanquepostale.fr} ou autre...
11981 Local $cesureA=_StringExplode($chaineA,"{";1)
11982 if IsArray($cesureA) Then ;array ?
11983 ; _ArrayDisplay($cesureA) ;test
11984 $chaineA=$cesureA[0] ;on ne garde que $cesureA[0] ='_SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD' et $cesureA[1]={'@labanquepostale.fr}'
11985 EndIf ;array
11986 EndIf ;detection '{'
11987
11988
11989 ; chaineA nettoyée de la partie '{' => on la rajoute dans la liste: $chaine2
11990 $chaine2=$chaine2 &"|" & $chaineA ; _SM_Siege
Banque;RG-PITR_CM_DIR-SIEGE_BANQUE_BFI_STANDARD

```

```

11991 ; MsgBox(0,"",$chaine2) ;test
11992
11993
11994     next;$i
11995
11996 $chaine3=_StringSplit($chaine2,"|")
11997 ; _ArrayDisplay($chaine3)
11998 ;_ArrayDelete($chaine3,0)
11999 _ArrayDelete($chaine3,0)
12000 _ArrayDelete($chaine3,0)
12001
12002 ;=> first array unique lines
12003 ; _ArrayDisplay($chaine3)
12004 $chaine3unique=_ArrayUnique($chaine3)
12005 ; _ArrayDisplay($chaine3unique)
12006 _ArrayDelete($chaine3unique,0)
12007 ; _ArrayDisplay($chaine3unique)
12008 $externeRemove=_ArrayToString($chaine3unique,"|")
12009 $externeRemove=StringReplace($externeRemove,";","|")
12010 $externeRemove=StringReplace($externeRemove,",","|")
12011 ; $externeRemove=StringTrimLeft($externeRemove,8)
12012 ; InputBox("", "", $externeRemove)
12013
12014 $chainefinale=StringSplit($externeRemove,"|")
12015 if IsArray($chainefinale) Then ; ok it is an array !
12016 _ArrayDelete($chainefinale,0)
12017 ;<= first array unique lines
12018
12019 ;=> second pass array unique elements
12020 $externeRemove=""
12021 for $i=0 to UBound($chainefinale)-1
12022     ;$externeRemove=$externeRemove & $chainefinale[$i] & "|"
12023     if not StringInStr($externeRemove,$chainefinale[$i]) Then
12024         $externeRemove=$externeRemove & $chainefinale[$i] & "|"
12025     ; MsgBox(0,"",$externeRemove)
12026     EndIf
12027 Next;$i
12028
12029
12030 $externeRemove=StringTrimRight($externeRemove,1)
12031 ; <= second pass array unique elements
12032
12033 ; InputBox("", " final list ", $externeRemove) ;checking final list ExterneRemove...
12034 EndIf
12035
12036 EndIf
12037
12038 if $externeRemove="" Then
12039     MsgBox(0,"Warning !","Externe AutoRemove obsolete Directives Metier 'Vide'...",20)
12040     EndIf
12041
12042 ;"DirMetierAR_patch.ini" existe ?
12043 if FileExists(@scriptdir & "\DirMetierAR_patch.ini") Then
12044
12045     $fileDirMetierAR_patch=fileopen(@scriptdir & "\DirMetierAR_patch.ini")
12046     if @error=2 Then ; Empty file
12047         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " > Add-on [Auto-remove]-Dir-Metier
via fichier: DirMetierAR_patch.ini => fichier vide !" & @CRLF & @CRLF );, 1)
12048         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGRR
format)
12049     $DirMetierAR_patch=""
12050
12051     Else ; file not empty ...
12052
12053 Dim $arrayAR
12054 $arrayAR = FileReadToArray($fileDirMetierAR_patch) ;matrice
12055     fileclose($fileDirMetierAR_patch)
12056 ; _ArrayDisplay($arrayAR)
12057
12058 if IsArray($arrayAR) Then
12059     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " > Add-on [Auto-remove]-Dir-Metier

```

```

12060     via fichier: DirMetierAR_patch.ini" & @CRLF & @CRLF );, 1)
12061         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGRR
format)
12062
12063     Global $DirMetierAR_patch = _arraytostring($arrayAR, "|") ;texte
12064     ; MsgBox(0,"",$DirMetierAR_patch)
12065     Else
12066         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " > Add-on [Auto-remove]-Dir-Metier
via fichier: DirMetierAR_patch.ini => fichier vide !" & @CRLF & @CRLF );, 1)
12067         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGRR
format)
12068         $DirMetierAR_patch=""
12069     EndIf
12070
12071 EndIf ;endif file not empty...
12072
12073 if $DirMetierAR_patch<>"" Then
12074     $externeremove=$externeremove & "|" & $DirMetierAR_patch
12075 EndIf
12076
12077 endif
12078
12079 return $externeremove
12080
12081 EndFunc
12082 Func directives_masse() ; import depuis un fichier texte de la liste des utilisateurs à
traiter en masse pour appliquer des Dirs-Metiers (un log est généré, et l'autre log
est sur l'IHM)
12083
12084     $defautdc = $defautdcinit
12085     $numdirmetier=""
12086     Local $step=0 ; mode pas à pas...
12087     if $Dirmetierfirstrun=0 Then
12088         if FileExists(@scriptdir & "\Directives.ini") Then
12089             $externeDir=1
12090         Else
12091             ; MsgBox(0,"Info !","Le traitement des Directives Metiers" & @CRLF & " n'est plus
faisable sans le fichier 'Directives.ini', " & @CRLF & " Car en interne, les
Directives Metiers sont mises à jour moins souvent..." & @CRLF & "Merci de faire
[SHIFT] , cocher le radio bouton [Directive 'Srce'], afin de generer Directives.ini" )
12092             ; Return 0
12093             ; liste_directives()
12094             $externeDir=0
12095         EndIf
12096         $Dirmetierfirstrun=1
12097     EndIf
12098
12099
12100     ;domaine DCT ?
12101     If $isdict = 0 Then
12102         MsgBox(0, "warning !", "'Directives Metier' valable que pour le domaine
DCT !", 7)
12103         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
":" & @SEC & @CRLF & "'Directives Metiers' valable que pour le domaine: DCT.ADT.Local "
& @CRLF);, 1)
12104         Return 0
12105     EndIf
12106
12107     Dim $stable
12108     Dim $stable2
12109
12110 #Region ouverture fichier Source...
12111     ToolTip("Pabc123|GAUB|733|regate1;regate2" & @crlf & "Pabc123|GAUB|790|regate1"
& @CRLF & "Pabc123|GAUB|Guichetier" & @crlf & "Pabc123||731",5,5,"Format fichier...")
12112     Local Const $smessage = "fichier cible: 'Liste users Directives Metiers' & *"
& ".txt' à traiter ! ( Utilisateurs à traiter )"
12113     Local $sfileopendialog = FileOpenDialog($smessage, @ScriptDir & "\", "Txt
(*.txt)", $fd_filemustexist, "* & *.txt")
12114     ToolTip("",5,5,"")
12115

```

```

12116      If @error Then
12117          MsgBox(0, "", "Aucun fichier choisi !")
12118          _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
12119          ":" & @SEC & @CRLF & "Aucun fichier choisi !" & @CRLF);, 1)
12120          Return 0
12121      Else
12122          $sfileopendialog = StringReplace($sfileopendialog, "|", @CRLF)
12123          MsgBox(0, "", "fichier choisi : " & $sfileopendialog)
12124          _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
12125          ":" & @SEC & @CRLF & "fichier choisi : " & $sfileopendialog & @CRLF);, 1)
12126          EndIf
12127          $f = $sfileopendialog
12128          $f = StringSplit($f, "\")
12129          $i = $f[0]
12130          $file = FileOpen($f[$i], 0)
12131          Global $groupfile = $f[$i]
12132          If $file = -1 Then
12133              MsgBox(0, "Error", "Unable to open file." & $f[$i])
12134              _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
12135              ":" & @SEC & @CRLF & "Unable to open file." & $f[$i] & @CRLF);, 1)
12136              Return 0
12137          EndIf
12138          $file = "" & $f[$i]
12139          $sizeof = FileGetSize($file)
12140          If $sizeof = 0 Then
12141              MsgBox(0, $group & ".txt", "Liste users Directives Metiers, fichier vide...
12142              " & $group & @CRLF & "aborting !")
12143              _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
12144              ":" & @SEC & @CRLF & "Liste users Directives Metiers, fichier vide... " & $group &
12145              @CRLF & "aborting !" & @CRLF);, 1)
12146              Return 0
12147          EndIf
12148          _filereadtoarray($file, $table, 1)
12149          $taille = $table[0]
12150          _arraydelete($table, 0)
12151          ; $out = FileOpen(@ScriptDir & "\Log_Users_Dir-Metiers.txt", 1)
12152          ; $fileout= @ScriptDir & "\Log__" & $f[$i] ;log de sortie...
12153
12154          $out = FileOpen( $fileout, 1 ) ;nom du fichier log de sortie reprends le nom du
12155          fichier d'entrée...
12156          If FileGetSize($fileout) = 0 Then
12157              EndIf
12158          FileWriteLine($out, @CRLF & "*** Start of Log_Users_Dir-Metiers " & $racinead
12159          & " *** " & _now() & @CRLF & @CRLF)
12160
12161 #EndRegion ouverture fichier Source...
12162
12163 #Region check file structure is ok
12164 if IsArray($table) Then ;tester si toutes les lignes sont ok
12165     ; _ArrayDisplay($table) ;aperçu matrice depuis fichier ouvert...
12166
12167     $jeton=0 ;teste les lignes, si une ligne est KO alors $jeton=1 abandon...
12168     $jeton2=0
12169
12170     for $i=0 to UBound($table)-1
12171         $line=$table[$i]
12172         ; MsgBox(0,"" & $i,$line) ;check ligne
12173         if StringInStr($line,"|") then
12174             $line=StringSplit($line,"|") ;matrix $line...
12175
12176         ;debut traitement lignes...
12177         if $line[0]=3 Then ;pas de cde regate(s)
12178             $idrh1=$line[1] ;1er champ
12179             if $idrh1="" Then
12180                 MsgBox(0,"Warning !","manque idrh , en ligne: " & $i+1)
12181                 FileWriteLine($out, _now() & " => " & "manque idrh , en ligne: " & $i+1& @CRLF )
12182                 $jeton=1
12183             EndIf
12184
12185             $userexist = _ad_objectexists($idrh1)
12186             if $userexist=1 then

```

```

12179     $ou=$line[2]
12180     if $ou="" Then
12181         $ou = _ad_getobjectattribute($idrh1, "distinguishedName")
12182         $ou = StringSplit($ou, ", ")
12183         $ou = $ou[3]
12184         $ou = StringTrimLeft($ou, 3)
12185     EndIf
12186
12187 Else
12188     $ou=""
12189     if $idrh1<>"" then
12190         FileWriteLine($out, _now() & " => " & $idrh1 & " n'existe pas , en ligne: " & $i+1
12191         & @CRLF )
12192         $jeton=0
12193     Else
12194         $jeton2=1
12195         EndIf
12196         ;MsgBox(0,"Warning !","Utilisateur: " & $idrh1 & " n'existe pas, en ligne: " & $i+1)
12197     EndIf
12198
12199     $numdirmetier=$line[3] ;3eme champ numero de la directive metier
12200     if $numdirmetier="" Then
12201         MsgBox(0,"Warning !","manque la Dir-Metier , en ligne: " & $i+1)
12202         FileWriteLine($out, _now() & " => manque le n° de la Dir-Metier , en ligne: " &
12203         $i+1 & @CRLF )
12204         $jeton=1
12205         ; return 0
12206     EndIf
12207
12208     if StringInStr($numdirmetier,"Guichetier") then
12209         $numdirmetier = "_SM_GUICHET (VirtuOS)"
12210     EndIf
12211
12212     if StringInStr($numdirmetier,"Zero") then
12213         $numdirmetier = "[ Zero Directives ]"
12214     EndIf
12215
12216     ; MsgBox(0,$i,$idrh1 & " vers " & $ou & " - Dir: " & $numdirmetier)
12217 EndIf
12218
12219 if $line[0]=4 Then ;code regate(s)
12220     $idrh1=$line[1] ;1er champ
12221     if $idrh1="" Then
12222         MsgBox(0,"Warning !","manque idrh , en ligne: " & $i+1)
12223         FileWriteLine($out, _now() & " => " & "manque idrh , en ligne: " & $i+1& @CRLF )
12224         $jeton=1
12225     EndIf
12226
12227     $userexist = _ad_objectexists($idrh1)
12228 if $userexist=1 then
12229     $ou=$line[2]
12230     if $ou="" Then
12231         $ou = _ad_getobjectattribute($idrh1, "distinguishedName")
12232         $ou = StringSplit($ou, ", ")
12233         $ou = $ou[3]
12234         $ou = StringTrimLeft($ou, 3)
12235     EndIf
12236
12237 Else
12238     $ou=""
12239     if $idrh1<>"" then
12240         FileWriteLine($out, _now() & " => " & $idrh1 & " n'existe pas , en ligne: " &
12241         $i+1 & @CRLF )
12242         $jeton=0
12243     Else
12244         $jeton2=1
12245         EndIf
12246         ;MsgBox(0,"Warning !","Utilisateur: " & $idrh1 & " n'existe pas, en ligne: " & $i+1)
12247

```

```

12247 EndIf
12248
12249     $numdirmetier=$line[3] ;3eme champ numero de la directive metier
12250     if $numdirmetier="" Then
12251         MsgBox(0,"Warning !","manque la Dir-Metier , en ligne: " & $i+1)
12252         FileWriteLine($out, _now() & " => manque le n° de la Dir-Metier , en ligne: " &
12253             $i+1 & @CRLF )
12254         $jeton=1
12255         ; return 0
12256     EndIf
12257
12258     if StringInStr($numdirmetier,"Guichetier") then
12259         $numdirmetier = "_SM_GUILMET (VirtuOS)"
12260     EndIf
12261
12262     if StringInStr($numdirmetier,"Zero") then
12263         $numdirmetier = "[ Zero Directives ]"
12264     EndIf
12265
12266     $regategaub=$line[4]
12267
12268     if $regategaub="" Then
12269         MsgBox(0,"Warning !","manque code(s) Regate(s) , en ligne: " & $i+1)
12270         FileWriteLine($out, _now() & " => manque code(s) Regate(s) , en ligne: " & $i+1 &
12271             @CRLF )
12272         $jeton=1
12273     EndIf
12274
12275 ; MsgBox(0,$i,$idrhl & " vers " & $ou & " - Dir: " & $numdirmetier & " Regate(s): "
12276     & $regategaub)
12277 EndIf
12278
12279 if $line[0]<3 or $line[0]>4 Then ;mauvais format de la ligne !
12280     MsgBox(0,"warning !","ligne nOK: " & $table[$i] & @CRLF & "ligne n° " & $i+1 & @CRLF
12281     & "Nombre de champs <3 ou >4")
12282     FileWriteLine($out, _now() & " => ligne nOK, Nombre de champs <3 ou >4 , en ligne:
12283     " & $i+1 & @CRLF )
12284     $jeton=1
12285     ; return 0
12286 EndIf
12287
12288 ;fin traitement lignes...
12289 Else ;ko
12290     MsgBox(0,"Warning !","Ligne: " & $i+1 & " , mal formatée, manque le séparateur
12291     '|')
12292     FileWriteLine($out, _now() & " => ligne mal formatée, manque le séparateur '|",
12293     en ligne: " & $i+1 & @CRLF )
12294     $jeton=1
12295 EndIf
12296
12297 next ;$i
12298
12299 else ; pas $array
12300     MsgBox(0,"Warning !","Votre fichier n'est pas cohérent... import en matrice KO !")
12301     FileWriteLine($out, _now() & " => Votre fichier n'est pas cohérent... import en
12302     matrice KO ! " & @CRLF )
12303     FileWriteLine($out, @CRLF & "*** End of Log_Users_Dir-Metiers " & $racinead & " *** "
12304     & _now() & @CRLF & @CRLF)
12305     return 0
12306 EndIf
12307
12308 if $jeton=1 or $jeton2=1 then ;fichier KO...
12309     MsgBox(0,"Warning !","Votre fichier n'est pas cohérent... Abandon !")
12310     FileWriteLine($out, _now() & " => Votre fichier n'est pas cohérent... Abandon !" &
12311         @CRLF )
12312     FileWriteLine($out, @CRLF & "*** End of Log_Users_Dir-Metiers " & $racinead & " *** "
12313     & _now() & @CRLF & @CRLF)
12314     Return 0
12315 Else

```

```

12307      MsgBox(0,"Info !","Votre fichier est cohérent: on continue..." & @CRLF & " [CTRL] +
12308      [OK] => 'step mode = 1' ")
12309      if _ispressed("11", $hdll) then
12310          $step=1
12311      Else
12312          $step=0
12313      EndIf
12314      FileWriteLine($out, _now() & " => Votre fichier est correct, on peut continuer..." &
12315      @CRLF & @CRLF)
12316  EndIf
12317
12318 #EndRegion check file structure is ok
12319
12320 #Region Liste des Directives
12321     If $directives = "" Then
12322         if $externeDir=0 then
12323             liste_directives() ;internal
12324             if $typedirmetier=0 Then
12325                 ;MsgBox(0,"Dir-Metier","Lecture Dir-Metier depuis l'AD/DCT")
12326             Else
12327                 If $bypassDCT="1" Then
12328                     ;MsgBox(0,"info !","Liste des Directives Metiers importées en interne" & @CRLF & "
12329 Le ByPass Dir-Metier n'a pas fonctionné !")
12330             Else
12331                 MsgBox(0,"info !","le fichier 'Directives.ini' n'existe pas" & @CRLF & " AD-Tools
12332         genere la liste des Dir-Metier (en interne) !")
12333             EndIf
12334         Else
12335             liste_directives_externes();get from external Directives.ini
12336             if $directives = "" Then
12337                 $externeDir=0
12338                 liste_directives() ;internal
12339                 ;MsgBox(0,"Info !","Directives.ini ko, reprise 'Directives Metiers' en
12340                 interne",15)
12341                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR
12342                 format)
12343                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Lecture 'Directives.ini' ,anomalie => " &
12344                 " reprise 'Directives Metiers' en interne" & @CRLF);, 1)
12345                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGGRR
12346                 format)
12347             EndIf
12348         EndIf
12349
12350         if $externeDir=0 then
12351             if $typedirmetier=0 Then
12352                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
12353                 ":" & @SEC & @CRLF & " Premier lancement des 'Directives Metiers' ! ( matrice créé
12354                 depuis l'AD/DCT )" & @CRLF);, 1)
12355                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
12356                 (BBGGRR format)
12357             Else
12358                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
12359                 ":" & @SEC & @CRLF & " Premier lancement des 'Directives Metiers' ! ( matrice créé en
12360                 interne )" & @CRLF);, 1)
12361                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
12362                 (BBGGRR format)
12363             EndIf
12364             $externeDir=1 ;
12365         Else
12366             if $typedirmetier=1 Then
12367                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
12368                 ":" & @SEC & @CRLF & " Premier lancement des 'Directives Metiers' ! ( Lecture depuis
12369                 le fichier 'Directives.ini' )" & @CRLF & " => Liste des Directives Metiers (mis à

```

```

        jour une fois par mois) sur le site:" & @crlf &
        https://laposte.sharepoint.com/sites/LBP-Profilsmetier/Rfrentiel%20des%20profils%20mtier/
        Forms/AllItems.aspx" & @CRLF) ;, 1)
12358         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
(BBGGRR format)
12359         Else
12360             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
12361             ":" & @SEC & @CRLF & " Premier lancement des 'Directives Metiers' ! ( by-pass: Lecture
12362             depuis l'AD/DCT )" & @CRLF & " => Liste des Directives Metiers (mis à jour une fois
12363             par mois) sur le site:" & @crlf &
12364             https://laposte.sharepoint.com/sites/LBP-Profilsmetier/Rfrentiel%20des%20profils%20mtier/
12365             Forms/AllItems.aspx" & @CRLF) ;, 1)
12366         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
(BBGGRR format)
12367         EndIf
12368     $externeDir=1 ;
12369
12370     EndIf
12371     EndIf
#EndRegion Liste des Directives
12372
12373     if $externeDir=0 then ; on ihibe les directives internes => Abandon import en Masse !
12374     MsgBox(0,"Info !","Le traitement des Directives Metiers" & @CRLF & " n'est pas
12375     souhaitable sans le fichier 'Directives.ini', " & @CRLF & " Car en interne, les
12376     'Directives Metiers' sont mises à jour moins souvent..." & @CRLF & "Merci de cocher le
12377     radio bouton [Directive 'Srce'] puis valider avec [SHIFT] + [OK]," & @CRLF & " Afin de
12378     generer le fichier 'Directives.ini'" )
12379     ; Return 0
12380     Else
12381     ; MsgBox(0,"Info !","Le traitement de Masse des Directives Metiers, via import
12382     fichier" & @CRLF & "sera fait à partir du fichier 'Directives.ini'" & @CRLF)
12383     EndIf
12384
12385     if $directives<>"" Then ;verifier que la liste n'est pas vide...
12386     $table2=StringSplit($directives,"|") ;remplacer numero de la dir par simul
12387     combobox...pour la boucle $table$
12388     ; _ArrayDisplay($table2)
12389     EndIf
12390
12391     ;apercu de la ligne lue depuis la matrice $table
12392     if $regategaub="" then
12393     ;MsgBox(0,"",$idrh1 & $ou & $scomboseaddiratives)
12394     Else
12395     ;MsgBox(0,"",$idrh1 & $ou & $scomboseaddiratives & " Regates: " & $regategaub )
12396     EndIf
12397
12398
12399 Local $hTimer = TimerInit()
12400 Local $fDiff = 0
12401 #Region boucle $table...
12402 Local $maxiq= UBound($table)-1
12403 for $q=0 to UBound($table)-1 ;table deja verifiée ci-dessus, on ne reteste pas les
12404     conditions initiales...
12405
12406     ;raz pour chaque ligne traitée...
12407     $idrh1=""
12408     $ou=""
12409     $numdirmetier=""
12410     $regategaub=""
12411     $scomboseaddiratives="" ;on remet à vide pour la boucle...
12412     ;Global $scomboseaddirivestmp
12413
12414     $line=$table[$q]
12415     ; MsgBox(0,"" & $i,$line )
12416     if StringInStr($line,"|") then
12417     $line=StringSplit($line,"|") ;matrix $line...
12418
12419     if $line[0]=3 Then ;pas de cde regate(s)
12420         $idrh1=$line[1] ;1er champ
12421
12422     $userexist = _ad_objectexists($idrh1)

```

```

12412  if $userexist=1 then
12413      $ou=$line[2]
12414      if $ou="" Then
12415          $ou = _ad_getobjectattribute($idrh1, "distinguishedName")
12416          $ou = StringSplit($ou, ",") 
12417          $ou = $ou[3]
12418          $ou = StringTrimLeft($ou, 3)
12419      EndIf
12420
12421  Else
12422      $ou=""
12423      ;MsgBox(0,"Warning !","Utilisateur: " & $idrh1 & " n'existe pas, en ligne: " &
12424      $q+1,7)
12425      $jeton=0
12426  EndIf
12427
12428      $numdirmetier=$line[3] ;3eme champ numero de la directive metier
12429
12430      if StringInStr($numdirmetier,"Guichetier") then
12431          $numdirmetier = "_SM_GUILMET (VirtuOS)"
12432      EndIf
12433
12434      if StringInStr($numdirmetier,"Zero") then
12435          $numdirmetier = "[ Zero Directives ]"
12436      EndIf
12437
12438  EndIf
12439
12440  if $line[0]=4 Then ;code(s) regate(s) présent(s)...
12441      $idrh1=$line[1] ;1er champ
12442
12443      $userexist = _ad_objectexists($idrh1)
12444  if $userexist=1 then
12445      $ou=$line[2]
12446      if $ou="" Then
12447          $ou = _ad_getobjectattribute($idrh1, "distinguishedName")
12448          $ou = StringSplit($ou, ",") 
12449          $ou = $ou[3]
12450          $ou = StringTrimLeft($ou, 3)
12451      EndIf
12452
12453  Else
12454      $ou=""
12455      ;MsgBox(0,"Warning !","Utilisateur: " & $idrh1 & " n'existe pas, en ligne: " &
12456      $q+1,7)
12457      $jeton=0
12458  EndIf
12459
12460      $numdirmetier=$line[3] ;3eme champ numero de la directive metier
12461
12462      if StringInStr($numdirmetier,"Guichetier") then
12463          $numdirmetier = "_SM_GUILMET (VirtuOS)"
12464      EndIf
12465
12466      if StringInStr($numdirmetier,"Zero") then
12467          $numdirmetier = "[ Zero Directives ]"
12468      EndIf
12469
12470      $regatgeaub=$line[4] ;liste des codes regates...
12471
12472  EndIf
12473
12474  Else
12475      MsgBox(0,"Warning !","Ligne: " & $q+1 & " , mal formatée, manque le séparateur '|''")
12476
12477  ; next ;$q
12478  if $regatgeaub="" Then
12479      ToolTip("Ligne traitée: " & $q+1,5,5,$idrh1 & " vers OU: " & $ou & " , Dir-metier: " &
12480      $numdirmetier)
12481  Else

```

```

12480 ToolTip("Ligne traitée: " & $q+1,5,5,$idrh1 & " vers OU: " & $ou & " , Dir-metier: " &
12481 $numdirmetier & " , Regate(s): " & $regategaub)
12482 EndIf
12483
12484 ;pour checker son OU d'origine.. sauf si il n'existe pas => alerte !
12485 $userexist = _ad_objectexists($idrh1)
12486
12487 if $userexist=1 then ;ok il existe l'idrh1...
12488 Global $sousourcedir = _ad_getobjectattribute($idrh1, "distinguishedName")
12489 $sousourcedir = StringSplit($sousourcedir, ",")  

12490 $sousourcedir = $sousourcedir[3]
12491 $sousourcedir = StringTrimLeft($sousourcedir, 3)
12492 Else ; on alerte , l'utilisateur n'existe pas ! dans la console AD Tools...
12493 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":"  

& @SEC & " : " & " => L'utilisateur: " & $idrh1 & ", n'existe pas sur l'AD DCT... (  

Ligne:" & $q+1 & " )" & @CRLF)
12494 EndIf
12495
12496
12497 ;bcle pour retrouver la dir-metier depuis la liste des Directives Metier
12498 provenant Slt du fichier Directives.ini...
12499 for $u=0 to UBound($stable2)-1
12500 $test=$stable2[$u]
12501 if StringInStr($test,$numdirmetier) Then
12502 $scomborereaddirectives=$test
12503 ExitLoop
12504 EndIf
12505 next; $u
12506 ;bcle pour retrouver la dir-metier depuis la liste des Directives Metier
12507 provenant Slt du fichier Directives.ini...
12508
12509 if $userexist=1 then ;$userexist=1 ? on peut rentrer dans la boucle Pale sinon on ne
12510 fait rien et on passe à la ligne suivante...
12511 ; boucle traitement Dir-Metiers Globale
12512 While 1
12513 $cesureDCT=""
12514 $mailattenduDCT=""
12515
12516 If StringLen($scomborereaddirectives) > 4 Then ;ok
12517 Else ;directive libellé trop court... Abandon
12518 Global $dirapplied = 0
12519 ; ; MsgBox(0, "Warning !", "Directive Metier n'existe pas dans
12520 cette OU !", 7)
12521 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":"  

& @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Directive Metier n'existe pas... Abandon !" & @CRLF);, 1)
12522 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " vers OU= "
& $ou & " , Dir-metier: KO ! '" & $numdirmetier & "' n'existe pas... Abandon !" & @CRLF )
12523 ; GUIDelete($hguidir)
12524 ExitLoop
12525 EndIf
12526
12527 $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
 ":" & @SEC & " Valider une 'Directive'"  

12528 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":"  

& @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Valider une 'Directive': " & $scomborereaddirectives &
 @CRLF);, 1)
12529 Global $dirapplied = 0
12530
12531 ;tester si un {...} est présent dans Directives.ini
12532 if StringInStr($scomborereaddirectives,"{") Then ; detection d'un '{' dans la ligne de la
12533 dir metier
12534 $cesureDCT=""
12535 $mailattenduDCT=""
12536 $cesureDCT = _StringExplode($scomborereaddirectives,"{")
12537 ;_ArrayDisplay($cesureDCT)
12538 if IsArray($cesureDCT) Then ; un '{' est présent pour la cesureDCT

```

```

12538 $scombreaddirectives=$cesureDCT[0] ;n° de la Dir-metier
12539 $mailattenduDCT=$cesureDCT[1] ; @mail attendu DCT : (@laposte.fr;@labanquepostale.fr)
12540 ou bien (@labanquepostale.fr) ou bien (@laposte.fr)
12541 $mailattenduDCT=StringReplace($mailattenduDCT,"}","",") ; on enleve '}'
12542 ;nettoyage des alphas avant les @ dans 'alpha'@laposte.fr
12543 $nettoyage=StringSplit($mailattenduDCT,";")
12544 if IsArray($nettoyage) Then
12545 Local $nett1=""
12546 Local $nett2=""
12547 Local $newmailattenduDCT=""
12548 for $u=1 to UBound($nettoyage)-1
12549 $nett1=_StringExplode($nettoyage[$u],"@",1)
12550 $nett2="@" & $nett1[1]
12551 $newmailattenduDCT=$newmailattenduDCT & $nett2 & ";"
12552 next ;$u
12553 $newmailattenduDCT=StringTrimRight($newmailattenduDCT,1) ;retire le dernier ';' inutile...
12554 $mailattenduDCT=$newmailattenduDCT
12555 EndIf
12556 ;
12557 ;check mail Srce
12558 Local $valueUPN=_ad_getobjectattribute($idrh1, "userPrincipalName")
12559 ;MsgBox(0,"compare",$valueUPN & @crlf & $mailattenduDCT) ; =>
12560 @laposte.fr;@labanquepostale.fr // mail attendu: (@laposte.fr;@labanquepostale.fr)
12561
12562 if StringInStr($mailattenduDCT,";") Then ; un ';' est présent
12563 (@laposte.fr;@labanquepostale.fr) => on fait une matrice !
12564 Local $mailattenduDCT2=StringSplit($mailattenduDCT,""); ;matrice !
12565
12566 if IsArray($mailattenduDCT2) Then ';' detecté et si une matrice alors
12567 ; _ArrayDisplay($mailattenduDCT2) ; test
12568
12569 Local $jetonm=0 ;
12570 for $z=1 to UBound($mailattenduDCT2)-1 ;boucle $z ;.. $mailattenduDCT2[0]= nbre
12571 elements.
12572 if stringinstr($valueUPN,$mailattenduDCT2[$z]) Then ;ok (si présent @laposte.fr ou si
12573 present @labanquepostale.fr alors ok !)
12574     $jetonm=1
12575     ExitLoop;
12576 EndIf
12577 Next ;$z
12578
12579 if $jetonm=1 Then
12580     $mailattenduDCT="mail attendu: (" & $mailattenduDCT & ") , l'UPN actuel de [ " &
12581     $idrh1 & " ] : est OK, ( UPN: " & $valueUPN & " ) ... cohérent avec la directive metier
12582     choisie."
12583 Else ;ko
12584     if not StringInStr($valueUPN,"@dct.adt.local") Then ;ce n'est pas l'upn initial
12585     dct.adt.local...
12586     $mailattenduDCT="mail attendu: (" & $mailattenduDCT & ") , l'UPN actuel de [ " &
12587     $idrh1 & " ] : est KO, ( UPN: " & $valueUPN & " ) ... n'est pas cohérent avec la
12588     directive metier choisie !"
12589     Else ;c'est l'upn initial @dct.adt.local
12590     $mailattenduDCT="mail attendu: (" & $mailattenduDCT & ") , l'UPN actuel de [ " &
12591     $idrh1 & " ] : est initial, ( UPN: " & $valueUPN & " ) => Renommez le compte et
12592     modifiez son UPN en @mail , et reverifiez sur platon son @mail !"
12593     EndIf
12594 EndIf;ko
12595 EndIf ;is array ? ';' detecté
12596
12597 Else ; pas de un ';' est présent ce n'est pas (@laposte.fr;@labanquepostale.fr) mais
12598 un mail slt est présent : soit (@laposte.fr) ou alors (@labanquepostale.fr) ;
12599 traitement normal avec 1 seul mail..
12600
12601 ;if Not IsArray($mailattenduDCT) Then ; {@laposte.fr} ou {@labanquepostale.fr} mais pas
12602 les deux...
12603 if stringinstr($valueUPN,$mailattenduDCT) Then ;ok
12604     $mailattenduDCT="mail attendu: (" & $mailattenduDCT & ") , l'UPN actuel de [ " &
12605     $idrh1 & " ] : est OK, ( UPN: " & $valueUPN & " ) ... cohérent avec la directive metier

```

```

choisie."
12592 Else; ko
12593   if not StringInStr($valueUPN,"@dct.adt.local") Then
12594     $mailattenduDCT="mail attendu: (" & $mailattenduDCT & ") , l'UPN actuel de [ " &
12595     $idrh1 & " ] : est KO, ( UPN: " & $valueUPN & " ) ... n'est pas cohérent avec la
12596     directive metier choisie !"
12597   Else ;@dct.adt.local
12598     $mailattenduDCT="mail attendu: (" & $mailattenduDCT & ") , l'UPN actuel de [ " &
12599     $idrh1 & " ] : est initial, ( UPN: " & $valueUPN & " ) => Renommez le compte et
12600     modifiez son UPN en @mail , et reverifiez sur platon son @mail !"
12601   EndIf
12602 ;check mail Srce
12603 ; $mailattenduDCT="" => mail attendu DCT: " & $mailattenduDCT
12604 ;MsgBox(0,"info",$scomboraddirectives & @CRLF & @CRLF & "mail attendu DCT: " &
12605   $mailattenduDCT )
12606
12607 EndIf ; array ou pas array ?
12608
12609 EndIf ; fin de la boucle un ';' est présent (@laposte.fr;@labanquepostale.fr) ou pas ?
12610 ....
12611
12612 EndIf ; $cesureDCT = _StringExplode($scomboraddirectives,"{") un '{' est présent ?
12613   ;message à afficher sur l'IHM slt...
12614   if $mailattenduDCT<>" Then ;à trouvé mail attendu DCT ?
12615     if StringInStr($mailattenduDCT,"est OK") Then ; ok (bleu)
12616       _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set
12617       color blue (BBGGRR format)
12618       _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 8) ; set size
12619       _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
12620       _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "" & $mailattenduDCT ) ; &
12621       @CRLF);, 1)
12622       _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
12623       color black (BBGGRR format)
12624       FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " [mail attendu:
12625       OK] : " & $mailattenduDCT & @CRLF ) ;ok
12626       Else; ko (rouge)
12627       _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set
12628       color red (BBGGRR format)
12629       _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 8) ; set size
12630       _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold
12631       _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & "" & $mailattenduDCT ) ; &
12632       @CRLF);, 1)
12633       _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set
12634       color black (BBGGRR format)
12635       FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " [mail attendu:
12636       KO] : " & $mailattenduDCT & @CRLF ) ;ko
12637       EndIf;ok ou ko ?
12638       EndIf ;à trouvé mail attendu DCT ?
12639       ;message à afficher sur l'IHM slt...
12640
12641 Else ; pas de '{' dans la ligne de la dir metier : ne fait rien...
12642   ; MsgBox(0,"info",$scomboraddirectives ); pas de detection d'un '{' dans la ligne de
12643   la dir metier...
12644 EndIf
12645
12646   ;tester si un {...} est présent dans Directives.ini
12647 ;
12648
12649 #Region traitement des Directives
12650   If NOT StringInStr($scomboraddirectives, ";") Then
12651     If StringInStr($scomboraddirectives, "[EAID]") Then
12652       $direaid = _stringExplode($scomboraddirectives, "]", -2)
12653       $dirid = $direaid[1]
12654       $scomboraddirectives = $dirid
12655     EndIf
12656
12657 #Region anciennes Directives

```

```

12648 If $scombreaddirectives = "[ Zero Directives ]" Then
12649 Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
12650 If @error > 0 Then
12651 MsgBox(0, "Info !", "user Srce " & $idrh1 &
12652 "n'a pas de groupes...", 7)
12653 Return 0
12654 EndIf
12655 auto_remove()
12656 ;departement?
12657 if StringIsDigit(StringRight($ou, 2)) Then
12658 $departement=StringTrimLeft($ou, 2) ;on
12659 coupe les deux premiers a gauche
12660
12661 Local $deb=StringLeft($ou, 2)
12662 $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
12663 remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
12664 $ou=StringUpper($ou)
12665 ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
12666 $unite,5,5,"")
12667 EndIf
12668 ; ToolTip("",5,5,"")
12669 ;departement
12670 ;$unite check une fois converti par routine
12671 _departement() ...
12672 Then
12673 ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou"
12674 n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
12675 ; Gidelete($hGUI)
12676 ; Return 0
12677 ; EndIf
12678 ;BPnn 14-10-2022
12679 move_user()
12680
12681 Global $restoredirectives = $actiongroups
12682 $restoredirectives =
12683 StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
12684 $actiongroups = " Directive initiale : " &
12685 $scombreaddirectives = " [ Zero Directives ] =
12686 Retirer la Directive !"
12687 $dirapplied = 1
12688 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1
12689 & " vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & ", retirer la Directive
12690 Metier de l'utilisateur : OK ..." & @CRLF )
12691 EndIf
12692
12693 If $scombreaddirectives = "_SM_GUICHET (VirtuOS)" Then
12694 ;Chargé de CLI
12695 ;SG-GAUB_ACCESES;
12696 USR_BP_GUICHET_GENE;USR_BP_GUICHET_ESPACE_CO
12697 Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
12698 If @error > 0 Then
12699 MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
12700 de groupes...", 7)
12701 Return 0
12702 EndIf
12703 auto_remove()
12704 Global $restoredirectives = $actiongroups
12705 $restoredirectives =
12706 StringReplace($restoredirectives, " ; ", "|")
12707 $actiongroups = " Directive initiale : " &
12708 $actiongroups
12709 ;
12710 $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE ...
12711 & @CRLF & "Dir-" & $numdirmetier & " => " & "[ GAUB ]" & @CRLF & "_SM_GUICHET" &
12712 @crlf & " on ne met plus: RG-GAUB SM GUICHET...", "GAUB")
```

```

12699
12700 ;BPnn 14-10-2022
12701 ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
12702 NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "?") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
12703 ; Guidelete($hGUI)
12704 ; Return 0
12705 ;EndIf
12706
12707 ;departement?
12708 ;If StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
12709 ;departement?
12710 ;MsgBox(0,"",$departement)
12711 _departement()
12712 Local $deb=StringLeft($ou,2)
12713 $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
12714 remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
12715 $ou=StringUpper($ou)
12716 ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
12717 $unite,5,5,"")
12718
12719 ;$unite check une fois converti par routine
12720 _departement() ...
12721 Then
12722 ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
12723 n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
12724 ; Guidelete($hGUI)
12725 ; Return 0
12726 ; EndIf
12727 ;BPnn 14-10-2022
12728
12729 move_user()
12730 ;Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
12731 "_SM_GUICHET", $idrh1)
12732 Global $ivalue = _ad_addusertogroup("SG-" & $ou &
12733 "_ACCES_EVS" , $idrh1)
12734 If $ivalue = 1 Then
12735 $dirapplied = 1
12736 ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
12737 au groupe metier '" & "SG-" & $ou & "_ACCES_EVS" & "'")
12738 ElseIf @error = 1 Then
12739 ; MsgBox(64, "", "Group '" & "SG-" & $ou &
12740 "_ACCES_EVS" & "' n'existe pas !")
12741 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 &
12742 vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " : Group '" & "SG-" & $ou &
12743 "_ACCES_EVS" & "' n'existe pas dans cette OU ! , => Rollback..." & @CRLF )
12744 ElseIf @error = 2 Then
12745 ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
12746 pas !")
12747 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 &
12748 vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & ", l'idrh n'existe pas sur DCT
12749 ... " & @CRLF )
12750 ElseIf @error = 3 Then
12751 ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
12752 membre du groupe '" & "SG-" & $ou & "_ACCES_EVS" & "'")
12753 $dirapplied = 1
12754 Else
12755 ; MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "'"
12756 from Active Directory")
12757 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 &
12758 vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & ", Return code '" & @error & "'"
12759 from Active Directory (accès refusé !)" & @CRLF )
12760 EndIf
12761 If $dirapplied = 0 Then
12762 $defautdc = $defautdcinit
12763 $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", "DC=")
12764 $defautdc = ",DC=" & $defautdc

```

```

12750                                     $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
12751                                     $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
12752                                     $ou = StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
12753                                     $value = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
12754                                     If $value = 1 Then
12755                                         ; MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & ""
12756                                         ; replace vers  "" & $ousourcedir & "" & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
12757                                         ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
12758                                         Sleep(1500)
12759                                         ToolTip("", 5, 5)
12760                                     EndIf
12761                                     $restoredirectives =
12762                                     StringTrimRight($restoredirectives, 1)
12763                                     $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
12764                                     " | ")
12765                                     If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
12766                                         For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
12767                                             _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
12768                                             $idrh1)
12769                                         Next
12770                                     EndIf
12771                                     $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
12772 Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
12773                                     FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" &
12774                                     $idrh1 & " vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " : KO => " &
12775                                     $actiongroups & @CRLF )
12776                                     EndIf
12777                                     If $dirapplied = 1 Then
12778                                         _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACCES_EVS", $idrh1)
12779                                         _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
12780                                         ; _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO",
12781                                         $idrh1) ; retiré le 19-10-22
12782                                         ;
12783                                         _ad_addusertogroup("RG-PITR_VIR_COM1_IE11_NOREDIRECTFOLDER", $idrh1)
12784                                         EndIf
12785                                         If $dirapplied = 1 Then
12786                                         Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
12787                                         ;affiche_remove_groupes()
12788                                         If $regategaub="" Then
12789                                         FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " vers OU= "
12790                                         & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " : OK" & @CRLF )
12791                                         Else
12792                                         FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " vers OU= "
12793                                         & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " , Regate(s): " & $regategaub & " : OK" &
12794                                         @CRLF )
12795                                         EndIf
12796                                         EndIf
12797                                         EndIf
12798                                         ;toutes les anciennes Directives (sans ;)
12799                                         If not StringInStr($scomborereaddirectives, ";") and Not
12800                                         (StringInStr($scomborereaddirectives, "[ Zero Directives ])") or
12801                                         StringInStr($scomborereaddirectives, "_SM_GUILCHET (VirtuOS)") ) Then ;old dir metier
12802                                         ; MsgBox(0,"","old dir metier")
12803                                         Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
12804                                         If @error > 0 Then
12805                                         MsgBox(0, "Info !", "user " & $idrh1 & "n'a pas
de groupes...", 7)
12806                                         Return 0
12807                                         EndIf
12808                                         auto_remove()
12809                                         Global $restoredirectives = $actiongroups
12810                                         $restoredirectives =
12811                                         StringReplace($restoredirectives, " ; ", " | ")
12812                                         $actiongroups = " Directive initiale : " &
12813                                         $actiongroups
12814                                         ; $ou = InputBox("default OU ?", "ex: BPLY, BPRE ...
12815                                         ; & @CRLF & "Dir-" & $numdirmetier & " => " & "[ GAUB ]" & @CRLF & "_SM_GUILCHET" &
12816                                         ;@crlf & " on ne met plus: RG-GAUB_SM_GUILCHET... ", "GAUB")
12817

```

```

12801 ;BPnn 14-10-2022
12802 ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
12803 NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "?") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
12804 ;   Guidedate($hGUI)
12805 ;   Return 0
12806 ;EndIf
12807 ;departement?
12808 if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
12809 $departement=StringTrimLeft($ou,2);on
12810 coupe les deux premiers a gauche
12811 ;MsgBox(0,"",$departement)
12812 _departement()
12813 Local $deb=StringLeft($ou,2)
12814 $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
12815 remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
12816 $ou=StringUpper($ou)
12817 ;ToolTip(" >" & $departement & " : " &
12818 $unite,5,5,"")
12819 ;EndIf
12820 ;ToolTip("",5,5,"")
12821 ;departement
12822 ;$unite check une fois converti par routine
12823 _departement() ...
12824 Then
12825 ;   MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
12826 n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
12827 ;   Guidedate($hGUI)
12828 ;   Return 0
12829 ;EndIf
12830 ;BPnn 14-10-2022
12831 move_user()
12832
12833 Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
12834 $dirid , $idrh1)
12835 If $ivalue = 1 Then
12836 $dirapplied = 1
12837 ;   MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné
12838 au groupe metier '" & "SG-" & $ou & "_ACCES_EVS" & "")"
12839 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 &
12840 vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " " & "RG-" & $ou & $dirid & " :
12841 OK / ( Ancienne Directive Metier )" & @CRLF )
12842 ElseIf @error = 1 Then
12843 ;   MsgBox(64, "", "Group '" & "SG-" & $ou &
12844 "_ACCES_EVS" & "' n'existe pas !")
12845 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 &
12846 vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " : Groupe '" & "RG-" & $ou &
12847 $dirid & "' n'existe pas dans cette OU ! ( Ancienne Directive Metier ) , =>
12848 Rollback..." & @CRLF )
12849 ElseIf @error = 2 Then
12850 ;   MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' n'existe
12851 pas !")
12852 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 &
12853 vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " , l'idrh n'existe pas sur DCT
12854 ... " & @CRLF )
12855 ElseIf @error = 3 Then
12856 ;   MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' est déjà
12857 membre du groupe '" & "SG-" & $ou & "_ACCES_EVS" & "")"
12858 $dirapplied = 1
12859 Else
12860 ;   MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "' from Active Directory")
12861 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 &
12862 vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " , Return code '" & @error & "' from Active Directory (accès refusé !)" & @CRLF )
12863 EndIf

```

```

12850
12851
12852             If $dirapplied = 0 Then
12853                 $defautdc = $defautdcinit
12854                 $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
12855                 $defautdc = ",DC=" & $defautdc
12856                 $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
12857                 $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" &
12858                 $ousourcedir & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
12859                 $ivalue = _ad_moveobject($souinitial, $sobject)
12860                 If $ivalue = 1 Then
12861                     ; MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & "'"
12862                     replacé vers '" & $ousourcedir & "'" & @CRLF & @CRLF & "Directive non appliquée ...")
12863                     ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
12864                     Sleep(1500)
12865                     ToolTip("", 5, 5)
12866                     EndIf
12867                     $restoredirectives =
12868                     StringTrimRight($restoredirectives, 1)
12869                     $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives,
12870                     " | ")
12871                     If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
12872                         For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
12873                             _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z],
12874                             $idrh1)
12875                             Next
12876                     EndIf
12877                     $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
12878 Directive initiale : ", " Rollback de la Directive Metier Initiale : ")
12879                     FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" &
12880                     $idrh1 & " vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " : KO => " &
12881                     $actiongroups & @CRLF )
12882                     EndIf
12883
12884             If $dirapplied = 1 Then
12885                 Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
12886                 ;affiche_remove_groupes()
12887
12888             EndIf
12889
12890             #EndRegion anciennes Directives
12891
12892             Else
12893
12894                 #Region nouvelles Directives
12895
12896                 #Region mask OU move user
12897                 Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
12898                 If @error > 0 Then
12899                     MsgBox(0, "Info !", "user Srce " & $idrh1 & "
n'a pas de groupes...", 7)
12900                     Return 0
12901                 EndIf
12902                 auto_remove()
12903                 Global $restoredirectives = $actiongroups
12904                 $restoredirectives =
12905                 StringReplace($restoredirectives, " ; ", " | ")
12906                 $actiongroups = " Directive initiale : " &
12907                 $actiongroups
12908                 If StringInStr($scomborereaddirectives, ";") Then
12909                     $dira = StringSplit($scomborereaddirectives, ";")
12910                     $direaid = _stringexplode($dira[1], "]", -2)
12911                     $dirid = $direaid[1]
12912                     $dirpitr = $dira[2]
12913                 EndIf
12914
12915                 Global $ouDirmetier=""
12916                 If StringInStr($numdirmetier, "790") Then ;GAUB
12917                     $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
12918                     & "[ GAUB ]"

```

```

12909
12910
12911
12912
12913
12914
12915
12916
12917
12918
12919
12920
12921
12922
12923
12924
12925
12926
12927
12928
12929
12930
12931
12932
12933
12934
12935
12936
12937
12938
12939
12940
12941
12942
12943
12944
12945
12946
12947
12948
12949
12950
12951
12952
12953
12954
12955
12956
12957
12958
12959
12960
12961

        ElseIf StringInStr($numdirmetier,"733") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ GAUB ]"

        ElseIf StringInStr($numdirmetier,"789") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ BPXX ]"

        ElseIf StringInStr($numdirmetier,"731") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ BPXX ]"

        ElseIf StringInStr($numdirmetier,"774") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ BPXX ]"

        ElseIf StringInStr($numdirmetier,"788") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ GAUB ]"

        ElseIf StringInStr($numdirmetier,"732") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ GAUB ]"

        ElseIf StringInStr($numdirmetier,"319") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ BPXX ]"

        Elseif StringInStr($dirid ,"_SM_Centres Financiers
et Centres Nationaux") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ CFXX ]"

        Elseif StringInStr($dirid ,"_SM_DISFE") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ MIXX CFXX ]"

        Elseif StringInStr($dirid ,"_SM_Siege Banque") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ BPXX CFXX MIXX GAUB ]"

        Elseif StringInStr($dirid ,"_SM_Sites Tertiaires
RLP") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ BPXX GAUB ]"

        Elseif StringInStr($dirid ,"_SM_Siege
Banque_FondEcranFixe") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ BPXX CFXX MIXX GAUB ]"

        Elseif StringInStr($dirid,"_ACCES_EVS") Then
            $ouDirmetier="DIR-" & $numdirmetier & " => "
            & "[ GAUB ]"

        Else
            $ouDirmetier=""
        EndIf ;cas normal

        $ou = InputBox("default OU ?" , "ex: BPLY, BPRE,
CFLY ... " & @CRLF & $ouDirmetier & @crlf & @CRLF & $dirid, $ousourcedir)

        ;BPnn 14-10-2022
        ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "??") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
        ;    Guidelete($hGUI)
        ;    Return 0
        ;    EndIf

```

```

12962 ;departement?
12963     if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
12964         $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
12965         coupe les deux premiers a gauche
12966         ;MsgBox(0,"",$departement)
12967         _departement()
12968         Local $deb=StringLeft($ou,2)
12969         $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
12970         remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
12971         $ou=StringUpper($ou)
12972         ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
12973         $unite,5,5,"")
12974         ;EndIf
12975         ; ToolTip("",5,5,"")
12976         ;departement
12977         ;$unite check une fois converti par routine
12978         _departement() ...
12979         ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 Then
12980             ;    MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
12981             n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
12982             ;    Guidelete($hGUI)
12983             ;    Return 0
12984             ;EndIf
12985             ;BPnn 14-10-2022
12986
12987         move_user()
12988         #EndRegion mask OU move user
12989
12990         if StringInStr($dirid,"_ACCES_EVS") or
12991             StringInStr($scombreaddirectives, "SG-[EAID]_") Then ;Guichetier ?
12992             Global $ivalue = _ad_addusertogroup("SG-" & $ou & $dirid,
12993             $idrh1)
12994             If $ivalue = 1 Then
12995                 $dirapplied = 1
12996                 ;    MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné au
12997                 groupe Metier '" & "RG-" & $ou & $dirid & "'")
12998                 if $regategaub="" Then
12999                     FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ": " & $idrh1 & " vers OU= "
13000                     & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " : OK / (" & $ouDirmetier & ")" &
13001                     @CRLF )
13002                     Else
13003                     FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ": " & $idrh1 & " vers OU= "
13004                     & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " , Regate(s): " & $regategaub & " : OK
13005                     / (" & $ouDirmetier & ")" & @CRLF )
13006                     EndIf
13007                     ElseIf @error = 1 Then
13008                         ;    MsgBox(64, "", "Groupe '" & "SG-" & $ou & $dirid &
13009                         "' n'existe pas dans cette OU !") ; ex: RG-[EAID]_SM_Siege_Enseigne n'existe
13010                         pas/plus.. => rollback
13011                         FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ": " & $idrh1 & " vers OU= "
13012                         & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " : Groupe '" & "SG-" & $ou &
13013                         $dirid & "' n'existe pas dans cette OU ! , => Rollback..." & @CRLF )
13014                         ElseIf @error = 2 Then
13015                             ;    MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "' n'existe
13016                             pas !")
13017                             FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ": " & $idrh1
13018                             & " vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " , l'idrh n'existe pas !" &
13019                             @CRLF )
13020                             ElseIf @error = 3 Then
13021                             ;    MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "' déjà
13022                             membre du groupe Metier '" & "SG-" & $ou & $dirid & "'")
13023                             $dirapplied = 1
13024                             Else
13025                             ;    MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "' from
13026                             Active Directory")
13027                             FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ": " & $idrh1
13028                             & " vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " , Return code '" & @error
13029                             & "' from Active Directory (accès refusé !)" & @CRLF )
13030                         EndIf

```

```

13010
13011
13012
13013 Else
13014
13015     Global $ivalue = _ad_addusertogroup("RG-" & $ou &
13016     $dirid, $idrh1)
13017     If $ivalue = 1 Then
13018         $dirapplied = 1
13019         ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné au
13020         groupe Metier '" & "RG-" & $ou & $dirid & "'")
13021         If $regategaub="" Then
13022             FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " vers OU= "
13023             & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " : OK / (" & $ouDirmetier & ")" &
13024             @CRLF )
13025         Else
13026             FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " vers OU= "
13027             & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " , Regate(s): " & $regategaub & " : OK
13028             / (" & $ouDirmetier & ")" & @CRLF )
13029         EndIf
13030         ElseIf @error = 1 Then
13031             ; MsgBox(64, "", "Groupe '" & "RG-" & $ou & $dirid &
13032             "' n'existe pas dans cette OU !") ; ex: RG-[EAID]_SM_Siege_Esigne n'existe
13033             pas/plus.. => rollback
13034             FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " vers OU= "
13035             & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " : Groupe '" & "RG-" & $ou &
13036             $dirid & "' n'existe pas dans cette OU ! , => Rollback..." & @CRLF )
13037             ElseIf @error = 2 Then
13038                 ; MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "' n'existe
13039                 pas !")
13040                 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " vers OU= "
13041                 & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " , l'idrh n'existe pas !" &
13042                 @CRLF )
13043                 ElseIf @error = 3 Then
13044                     ; MsgBox(64, "", "User Srce '" & $idrh1 & "' déjà
13045                     membre du groupe Metier '" & "RG-" & $ou & $dirid & "'")
13046                     $dirapplied = 1
13047                     Else
13048                         ; MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "' from
13049                         Active Directory")
13050                         FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " vers OU= "
13051                         & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " , Return code '" & @error & "' from
13052                         Active Directory (accès refusé !)" & @CRLF )
13053                     EndIf
13054
13055     EndIf
13056
13057 ;$dirapplied = 1 ;test
13058
13059     If $dirapplied = 0 Then ;remettre le compte dans son
13060     OU d'origine si Directive non appliquée...
13061         $defautdc = $defautdcinit
13062         $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
13063         $defautdc = ",DC=" & $defautdc
13064         $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
13065         $souinitial = "OU=Utilisateurs,OU=" & $ousourcedir
13066         & ",OU=" & StringUpper(StringMid($ousourcedir, 1, 2)) & $defautdc
13067         Global $ivalue = _ad_moveobject($souinitial,
13068         $sobject)
13069
13070         If $ivalue = 1 Then
13071             ; MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & ""
13072             replacé dans son OU d'origine '" & $ousourcedir & "' & @CRLF & @CRLF & "Directive Non
13073             Appliquée... (rollback) !")
13074             ToolTip("synchronising AD...", 5, 5)
13075             Sleep(1800)
13076             ToolTip("", 5, 5)
13077             FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" &
13078             $idrh1 & " vers OU= " & $ou & " , => Rollback de l'OU initiale: " & $souinitial &
13079             @CRLF )
13080         Else

```

```

13057                                     If @error = 3 Then ;se situe déjà dans la même
13058                                     OU !
13059                                     $idrhl & " vers OU= " & $ou & " , l'utilisateur est déjà dans l'OU d'origine '" &
13060                                     $sousourcedir & "' : " & "Directive Non Appliquée... (rollback) !" & @CRLF)
13061                                     Else ; autre erreur message général d'erreur...
13062                                     ;MsgBox(64, "Active Directory ", $idrhl & "")
13063                                     Vous devez replacer manuellement dans son OU d'origine '" & $sousourcedir & "' &
13064                                     user: " & $idrhl & @CRLF & @CRLF & "Directive Non Appliquée... (rollback) !")
13065                                     FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" &
13066                                     $idrhl & " vers OU= " & $ou & " , Attention: Vous devez replacer manuellement
13067                                     l'utilisateur dans son OU d'origine ! '" & $sousourcedir & "' : " & "Directive Non
13068                                     Appliquée... (rollback) !" & @CRLF)
13069                                     EndIf
13070
13071                                     EndIf
13072
13073                                     ;restaurer les groupes initiaux de l'ancienne
13074                                     Directive retirée car nouvelle directive non appliquée...
13075                                     $restoredirectives =
13076                                     StringTrimRight($restoredirectives, 1)
13077                                     $groupsidrhl = StringSplit($restoredirectives, "|")
13078                                     If IsArray($groupsidrhl) = 1 Then
13079                                         For $z = 1 To $groupsidrhl[0]
13080                                             _ad_addusertogroup($groupsidrhl[$z], $idrhl)
13081                                         Next
13082                                         EndIf
13083                                         $actiongroups = StringReplace($actiongroups, "
13084                                         Directive initiale : ", " Rollback avec la Directive Metier Initiale : ")
13085                                         FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrhl
13086                                         & " vers OU= " & $ou & " , Dir-metier: " & $numdirmetier & " : KO => " & $actiongroups
13087                                         & @CRLF )
13088                                         EndIf
13089
13090                                     ;Si directive appliquée, gère les cas particuliers
13091                                     (groupes supplémentaires)
13092                                     If $dirapplied = 1 Then
13093                                         ; $regategaub="" ;mot clé regate à remplacer par
13094                                         numero regate nnnnnn
13095                                         ; $groupeGAUB="" ;nom du groupe, privé ou gestion
13096                                         pour ajout du groupe à $idrhl
13097
13098                                         if StringInStr($dirpitrtmp,",") Then ;',' dans $dirpitrtmp
13099                                         $dirpitrtmp= StringSplit($dirpitrtmp,",") ; =>
13100                                         matrice temp: dirpitrtmp
13101
13102                                         if IsArray($dirpitrtmp) Then ;on traite la
13103                                         matrice $dirpitrtmp
13104                                         for $n=1 to UBound($dirpitrtmp)-1
13105
13106                                         If $externeDir=1 Then ;tenir compte des 2
13107                                         groupes RG et SG _gaub si Directives.ini / $externeDir=1
13108                                         if StringInStr($dirpitrtmp[$n],"RG-GAUB_regate_GESTION_GROUPE") or
13109                                         StringInStr($dirpitrtmp[$n],"SG-GAUB_regate_PRIVE") or
13110                                         StringInStr($dirpitrtmp[$n],"regate") then ;_regate_ ?
13111
13112                                         if $regategaub="" Then ;code regate
13113                                         vide ?
13114                                         ; RegateGAUB() ;recherche des cdes
13115                                         regates...
13116
13117                                         ; $regategaub = $scomborreadGAUB ; ""
13118                                         ; MsgBox(0,"",$regategaub) ;tester si
13119                                         valeur OK
13120                                         if StringLen($regategaub)=0 Then ;inputbox
13121                                         si aucune selection précédente...
13122                                         ; $regategaub = InputBox("Regate (6
13123                                         chiffres) ?", "ex: 694100" & @CRLF & "RG-GAUB_[regate]_GESTION_GROUPE" & @CRLF &
13124                                         "SG-GAUB_[regate]_PRIVE" & @CRLF & "Oui => (REC/RE,DS et CECI)" & @CRLF & "Non =>
13125                                         (CCPRO,GCPRO,GDCPRO,GESPRO,RCPART)", "")

```

```

13100
13101
13102
13103
13104
13105
13106
13107
13108
13109
13110
13111
13112
13113
13114
13115
13116
13117
13118
13119
13120
13121
13122
13123
13124
13125
13126
13127
13128
13129
13130
13131
13132
13133
13134
13135
13136
13137
13138
13139
13140
13141
13142
13143
13144
13145

EndIf

        if StringInStr($regategaub, ";") Then
;plusieurs regates ';' ?
$regategaubU=StringSplit($regategaub, ";") ;$regategaubU est la matrice de $regategaub
pour eviter de transformer $regategaub en matrice
        if IsArray($regategaubU) then ;matrice ?
                for $u=1 to UBound($regategaubU)-1
                        $groupeGAUB=$dirpitrtmp[$n]
$groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB, "regate", $regategaubU[$u] ) ;remplace mot cle
'regat' par le numero de regate nnnnn ...
                $ivalue = _ad_addusertogroup($groupeGAUB,
$idrh1);$u regates...
                Next;$u
        EndIf;matrice ?

        Else ;1 code regate
                $groupeGAUB=$dirpitrtmp[$n]
$groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB, "regate", $regategaub ) ;remplace mot cle
'regat' par le numero de regate nnnnn ...
                $ivalue = _ad_addusertogroup($groupeGAUB,
$idrh1);1 regate
                EndIf

                Else;EndIf; code regate pas vide,
boucle deja lancée (regategaub pas vide ?)
                if StringInStr($regategaub, ";") Then
;plusieurs regates ?
$regategaubU=StringSplit($regategaub, ";") ;$regategaubU est la matrice de $regategaub
pour eviter de transformer $regategaub en matrice
                if IsArray($regategaubU) then
                        for $u=1 to UBound($regategaubU)-1
                                $groupeGAUB=$dirpitrtmp[$n]
$groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB, "regate", $regategaubU[$u] ) ;remplace mot cle
'regat' par le numero de regate nnnnn ...
                                $ivalue = _ad_addusertogroup($groupeGAUB,
$idrh1);$u regates...
                                Next;$u
                EndIf
                Else ;Endif ; Else;EndIf    ;plusieurs
regates ?
                ;if not StringInStr($regategaub, ";") then
$groupeGAUB=$dirpitrtmp[$n]

$groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB, "regate", $regategaub ) ;remplace mot cle
'regat' par le numero de regate nnnnn ...
                $ivalue = _ad_addusertogroup($groupeGAUB,
$idrh1);1 regate
                EndIf

                EndIf;regategaub deja lancé, pas
vide...

                Else ;pas de _regate_ detecté, $externeDir=1
                        $ivalue =
_ad_addusertogroup($dirpitrtmp[$n], $idrh1)
                EndIf

                Else ;$externeDir=0 => cycle normal si pas
Directives.ini, detecté ou si KO sur une ligne au mauvais format...
                $ivalue =
_ad_addusertogroup($dirpitrtmp[$n], $idrh1)

```

```

13146
13147
13148
13149
13150
13151
13152
13153
13154
13155
13156
13157
13158
13159
13160
13161
13162
13163
13164
13165
13166
13167
13168
13169
13170
13171
13172
13173
13174
13175
13176
13177
13178
13179
13180
13181
13182
13183
13184
13185
13186
13187
13188
13189
13190
13191

                EndIf

                ;check OK ?
                If $ivalue = 1 Then
                    ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné au
                    groupe Metier '" & "RG-" & $ou & $dirid & "'")
                ElseIf @error = 1 Then
                    if StringLen($dirpitrtmp[$n])>2 Then
                        if StringInStr( $dirpitrtmp[$n], "_regate_") Then
                            ;mot clé regate détecté ?
                            $groupeGAUB=$dirpitrtmp[$n]
                            if IsArray($regategaub) Then
                                $groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB,"regate", _ArrayToString($regategaub,";"))
                                ;remplace mot cle 'regate' par le numero de regate nnnnn ...
                            Else
                                $groupeGAUB=StringReplace($groupeGAUB,"regate", $regategaub) ;remplace mot cle
                                'regate' par le numero de regate nnnnn ...
                            EndIf
                            _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
                            " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " => Groupe: " & $groupeGAUB &
                            " n'existe pas / plus !" & @CRLF);, 1)
                            ;MsgBox(64, "", "Groupe '" & $groupeGAUB & "' n'existe pas / plus !") ; ex: RG-[EAID]_SM_Siege_Esigne n'existe pas/plus.. =>
                            rollback
                            FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" &
                            $idrh1 & " vers OU= " & $ou & " , " & "Groupe '" & $groupeGAUB & "' n'existe pas /
                            plus !" & @CRLF )
                            Else ;pas de mot clé regate
                            _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF &
                            " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " => Groupe: " &
                            $dirpitrtmp[$n] & " n'existe pas / plus !" & @CRLF);, 1)
                            ;MsgBox(64, "", "Groupe '" & $dirpitrtmp[$n] & "' n'existe pas / plus !") ; ex: RG-[EAID]_SM_Siege_Esigne n'existe pas/plus.. =>
                            rollback
                            FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" &
                            $idrh1 & " vers OU= " & $ou & " , " & "Groupe '" & $dirpitrtmp[$n] & "' n'existe pas /
                            plus !" & @CRLF )
                            EndIf
                            EndIf
                            Else
                                _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " &
                                @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " => Return code '"& @error & "' from
                                Active Directory" & @CRLF);, 1)
                                ;MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "' from
                                Active Directory" )
                                FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1
                                & " vers OU= " & $ou & " , " & "Return code '" & @error & "' from Active Directory
                                (accès refusé !)" & @CRLF )
                                EndIf
                            EndIf
                            next; $n
                        EndIf
                    EndIf
                EndIf

                ;pas de ',' dans $dirpitr
                if not StringInStr($dirpitr,",") then
                    $ivalue = _ad_addusertogroup($dirpitr,
                    $idrh1)

                    If $ivalue = 1 Then
                        ; MsgBox(64, "", "User '" & $idrh1 & "' assigné au
                        groupe Metier '" & "RG-" & $ou & $dirid & "'")
                    ElseIf @error = 1 Then
                        if StringLen($dirpitr)>2 Then
                            ;MsgBox(64, "", "Groupe '" & $dirpitr & "'"

```

```

n'existe pas / plus !") ; ex: RG-[EAID]_SM_Siege_Esigne n'existe pas/plus.. =>
rollback
13192                                     FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1
& " vers OU= " & $ou & " , " & "Groupe '" & $dirpir & "' n'existe pas / plus !" &
@CRLF )
13193                                     EndIf
13194                                     Else
13195                                         ;MsgBox(64, "", "Return code '" & @error & "' from
Active Directory")
13196                                         FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1
& " vers OU= " & $ou & " , " & "Return code '" & @error & "' from Active Directory
(accès refusé !)" & @CRLF )
13197                                     EndIf
13198
13199                                     EndIf
13200
13201
13202                                     if $externeDir=0 Then ; $externeDir=0
13203                                         #Region cas particuliers
13204
13205                                         Select
13206                                         Case StringInStr($numdirmetier,"790") And
StringInStr($dirpir, "RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC") AND StringInStr($dirid,
"_SM_DET" ) ;Dir-790
13207                                         ;RG-GAUB_SM_DET;
13208                                         RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC; SG-GAUB_ACSES_EVS;
USR_BP_GUILCHET_GENE;USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO; RG-GAUB_XXXXXX; SG-GAUB_XXXXXX
13209                                         ;
13210                                         ;RegateGAUB()
13211                                         ;$regategaub = $scomboreadGAUB ; ""
13212                                         ;MsgBox(0, "", $regategaub)
13213                                         ;if StringLen($regategaub)=0 Then
13214                                         ;    $regategaub = InputBox("Regate (6
chiffres) ?", "ex: 694100" & @CRLF & "RG-GAUB_[regate]_GESTION_GROUPE" & @CRLF &
"SG-GAUB_[regate]_PRIVE" & @CRLF & "Oui => (REC/RE,DS et CECI)" & @CRLF & "Non =>
(CC PRO, GCP PRO, GDC PRO, GES PRO, RCP ART)", "")
13215                                         EndIf
13216                                         if StringInStr($regategaub, ";") Then
13217                                         ;plusieurs regates ?
13218                                         $regategaub=StringSplit($regategaub, ";")
13219                                         ;matrice ?
13220                                         if IsArray($regategaub) then
13221                                         $regategaub[$u] & "_GESTION_GROUPE", $idrh1) ;RG-gaub_XXXXXX
13222                                         $regategaub[$u] & "_PRIVE", $idrh1) ; SG-gaub_XXXXXX
13223                                         Next;$u
13224                                         EndIf
13225                                         Else;EndIf
13226                                         _ad_addusertogroup("RG-GAUB_" &
$regategaub & "_GESTION_GROUPE", $idrh1) ;RG-gaub_XXXXXX
13227                                         _ad_addusertogroup("SG-GAUB_" &
$regategaub & "_PRIVE", $idrh1) ; SG-gaub_XXXXXX
13228                                         EndIf
13229                                         _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACSES_EVS",
$idrh1)
13230                                         _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
13231                                         ;
13232                                         _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO", $idrh1) ;retiré le 19-10-22
13233                                         ;
13234                                         _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_DIR-BP", $idrh1) ;n'existe pas sur DCT...
13235
13236                                         Case StringInStr($numdirmetier,"733") And
StringInStr($dirpir, "RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC") AND StringInStr($dirid,
"_SM_DET" ) ;Dir-733
13237                                         ;RG-GAUB_SM_DET;
13238                                         RG-PITR_CM_DIR-BP_DS_REC_RE_RC; SG-GAUB_ACSES_EVS;

```

```

USR_BP_GUILCHET_GENE;USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO; SG-GAUB_XXXXXX
13235 ; RegateGAUB()
13236
13237 ; $regategaub = $scomboseadGAUB ; ""
13238
13239 ; MsgBox(0,"",$regategaub)
13240 if StringLen($regategaub)=0 Then
13241 ; $regategaub = InputBox("Regate (6
13242 chiffres) ?", "ex: 694100" & @CRLF & "RG-GAUB_[regate]_GESTION GROUPE" & @CRLF &
13243 "SG-GAUB_[regate]_PRIVE" & @CRLF & "Oui => (REC/RE,DS et CECI)" & @CRLF & "Non =>
(CC PRO, GCPRO, GDCPRO, GESPRO, RCPART)", "")
13244 EndIf
13245 if StringInStr($regategaub, ";") Then
13246 ;plusieurs regates ?
13247
13248 $regategaub=StringSplit($regategaub, ";")
13249 ;matrice ?
13250
13251 ;$regategaub[$u] & "_GESTION_GROUPE", $idrh1) ;RG-gaub_XXXXXX
13252 ;$regategaub[$u] & "_PRIVE", $idrh1) ; SG-gaub_XXXXXX
13253 ;_ad_addusertogroup("RG-GAUB_" &
13254 ;$regategaub & "_GESTION_GROUPE", $idrh1) ;RG-gaub_XXXXXX
13255 ;$regategaub & "_PRIVE", $idrh1) ; SG-gaub_XXXXXX
13256 ;_ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACSES_EVS",
13257 ;$idrh1)
13258 _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
13259 ;_ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_ESPACE_CO", $idrh1) ; retiré le 19-10-22
13260
13261 ;Case StringInStr($numdirmetier,"789") And
13262 StringInStr($dirpitr, "RG-PITR_CM_DIR-BP_CSI_CSP") AND StringInStr($dirid, "_SM_DET")
13263 ;Dir-789
13264 ;RG-GAUB_SM_DET;RG-PITR_CM_DIR-BP_CSI_CSP; RG-PITR_CM_COBA_Agent
13265 _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_COBA_Agent", $idrh1)
13266 ;Case StringInStr($numdirmetier,"731") And
13267 StringInStr($dirpitr, "RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant") AND StringInStr($dirid,
13268 ;_SM_DET") ;Dir-731
13269 ;RG-GAUB_SM_DET;
13270 RG-PITR_CM_DIR-BP_COCLI_COFI_Itinerant; RG-PITR_CM_COBA_Agent
13271 ;_ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_COBA_Agent",
13272 $idrh1)
13273
13274 ;Case StringInStr($numdirmetier,"774") And
13275 StringInStr($dirpitr, "RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_MAISON_HABITAT") AND
13276 StringInStr($dirid, "_SM_Sites Tertiaires RLP") ;Dir-774
13277 ;RG-BPXX_SM_Sites Tertiaires RLP;
13278 RG-PITR_CM_DIR-TERTIAIRE_MAISON_HABITAT ; => pas de groupe AD supplémentaire !
13279 RG-BPLY_SM_Sites Tertiaires RLP
13280
13281 ;Case StringInStr($numdirmetier,"788") And
13282 StringInStr($dirpitr, "RG-PITR_CM_DIR-BP_BPE_RCP") AND StringInStr($dirid, "_SM_DET")
13283 ;Dir-788
13284 ;RG-GAUB_SM_DET;
13285 RG-PITR_CM_DIR-BP_BPE_RCP; SG-GAUB_ACSES_EVS; USR_BP_GUILCHET_GENE
13286 ;_ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACSES_EVS",
13287 $idrh1)

```

```

13276 _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
13277                                         Case StringInStr($numdirmetier,"732") And
13278                                         StringInStr($dirptr, "RG-PITR_CM_DIR-BP_CC PRO_GCPRO") AND StringInStr($dirid,
13279                                         "_SM_DET"); Dir-732
13280                                         ;RG-GAUB_SM_DET;
13281                                         RG-PITR_CM_DIR-BP_CC PRO_GCPRO; SG-GAUB_ACSES_EVS; USR_BP_GUILCHET_GENE
13282                                         _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACSES_EVS",
13283                                         $idrh1)
13284 _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
13285 ;#cs
13286                                         Case StringInStr($dirid, "_SM_Conseil
13287                                         Bancaire"); Dir-19
13288                                         ;RG-[EAID]_SM_Conseil Bancaire;
13289                                         SG-GAUB_ACSES_EVS; USR_BP_GUILCHET_GENE
13290                                         ;
13291                                         _ad_addusertogroup("SG-GAUB_ACSES_EVS", $idrh1) retiré le 19-10-22
13292                                         ;
13293                                         _ad_addusertogroup("USR_BP_GUILCHET_GENE", $idrh1)
13294                                         _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_COBA_Agent", $idrh1)
13295 ;#ce
13296                                         Case StringInStr($numdirmetier,"V15") and
13297                                         StringInStr($dirid, "_SM_Conseil Bancaire")
13298                                         _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_COBA_Agent", $idrh1)
13299                                         Case StringInStr($numdirmetier,"V01") and
13300                                         StringInStr($dirid, "_SM_Centres Financiers et Centres Nationaux")
13301                                         ;RG-PITR_CM_CF_SCLI_Agent,RG-PITR_WNL0_Extranet
13302                                         _ad_addusertogroup("RG-PITR_CM_CF_SCLI_Agent", $idrh1)
13303                                         _ad_addusertogroup("RG-PITR_WNL0_Extranet", $idrh1)
13304                                         EndSelect
13305                                         #EndRegion Cas Particuliers
13306                                         Else; $externeDir=1
13307                                         ;ne fait pas de cas particulier
13308                                         EndIf
13309                                         #EndRegion nouvelles Directives
13310                                         #EndRegion traitement des Directives
13311                                         EndIf
13312                                         Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
13313                                         affiche_remove_groupes()
13314                                         EndIf
13315                                         #EndRegion nouvelles Directives
13316                                         If @error > 0 Then
13317                                         Else
13318                                         _arraysort($groupsidrh1, 0, 1)
13319                                         _arraydelete($groupsidrh1, 0)
13320                                         Global $groupidrh_final = ""
13321                                         Global $groupidrh1_add = $groupsidrh1
13322                                         For $k = 0 To UBound($groupsidrh1) - 1
13323                                         $groupidrh = $groupsidrh1[$k]
13324                                         $groupidrh = StringSplit($groupidrh, ", ")
13325                                         $groupidrh_int = $groupidrh[1]
13326                                         $groupidrh_int = StringReplace($groupidrh_int, "CN=", "")
                                         $groupidrh_final = $groupidrh_final & $groupidrh_int &
                                         @CRLF
13327                                         Next
13328                                         $groupsidrh1 = _arraytostring($groupsidrh1)

```

```

13329                     EndIf
13330
13331
13332             ;rectif pour externdir remplacer EAID et regate par les bonnes
13333             variables...
13334                 if $externeDir=1 Then ;on est sur Directives.ini alors:
13335                     $scombreaddirectives=StringReplace($scombreaddirectives,"[EAID]",$ou) ;remplacer
13336                     [EAID] par la variable...
13337                         if StringInStr($scombreaddirectives,"regate") Then ;remplacer mot
13338                         cle regate par la variable...
13339                             if stringinstr($regateGAUB,";") then ; plusieurs regates !
13340
13341                     $scombreaddirectives=StringReplace($scombreaddirectives,"regate", "(" & $regateGAUB &
13342                     ")")
13343                         Else ; un seul regate !
13344
13345                     $scombreaddirectives=StringReplace($scombreaddirectives,"regate", $regateGAUB )
13346                         EndIf
13347                         EndIf
13348 ; ")
13349                     $scombreaddirectives=StringReplace($scombreaddirectives,";"," ")
13350 ; ")
13351                     $scombreaddirectives=StringReplace($scombreaddirectives,","," ")
13352                     EndIf
13353
13354 ;
13355
13356             if $dirapplied=1 then
13357                 _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo')
13358                 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color
13359                 blue (BBGGRR format)
13360                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
13361                     @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Directive appliquée: " & $scombreaddirectives & " => "
13362                     & $idrh1 & @crlf )
13363
13364                     _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '-bo')
13365                     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color
13366                     blue (BBGGRR format)
13367                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
13368                     @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $actiongroups & @CRLF ), 1)
13369
13370                     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color
13371                     black (BBGGRR format)
13372                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
13373                     @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Directive non appliquée: " & $scombreaddirectives & "
13374                     >" & $idrh1 & @crlf & $actiongroups & @CRLF & " Rollback de l'OU d'origine: " &
13375                     & $ousourcedir & @CRLF ), 1) ; $restoredirectives
13376
13377                     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color
13378                     black (BBGGRR format)
13379                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
13380                     @MIN & ":" & @SEC & " >Groupes user Srce: " & $idrh1 & @CRLF & $groupidrh_final &
13381                     @CRLF ), 1)
13382
13383                     Else
13384                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color
13385                         red (BBGGRR format)
13386                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
13387                         @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Directive non appliquée: " & $scombreaddirectives & "
13388                         >" & $idrh1 & @crlf & $actiongroups & @CRLF & " Rollback de l'OU d'origine: " &
13389                         & $ousourcedir & @CRLF ), 1) ; $restoredirectives
13390
13391                     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color
13392                     black (BBGGRR format)
13393                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
13394                     @MIN & ":" & @SEC & " >Groupes user Srce: " & $idrh1 & @CRLF & $groupidrh_final &
13395                     @CRLF ), 1)
13396
13397                     endif
13398
13399                     if $actiongroupsar<>"" Then
13400                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color
13401                         blue (BBGGRR format)
13402                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
13403                             @MIN & ":" & @SEC & " > Groupes retirés manuellement, après [Apply] de la Directive
13404                             Metier [ " & $scombreaddirectives & " ] , pour user Srce: " & $idrh1 & @CRLF &
13405                             $actiongroupsar & @CRLF ), 1)
13406
13407                             _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color
13408                             black (BBGGRR format)
13409                     EndIf

```

```

13371 ;ElseIf $t = 7 Then
13372 ;EndIf ;$t inhibé
13373
13374 ; GUIDelete($hguidir)
13375 ExitLoop
13376 ; EndSwitch
13377 WEnd
13378 ; fin boucle traitement Dir-Metiers Globale
13379 Else ; $userexist=0 => on ne peut pas traiter la boucle Pale...
13380
13381 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " vers OU= " & $ou & " ,
13382 Dir-metier: " & $numdirmetier & ", l'idrh n'existe pas => ligne non traitée !" & @CRLF )
13383
13384 EndIf ; Endif pour : $userexist=1 ? on peut rentrer dans la boucle Pale sinon on ne
13385 fait rien et on passe à la ligne suivante...
13386
13387
13388 ;ajout 10-05-23
13389 If $dirapplied = 1 Then
13390 FileWriteLine($out,"Ligne " & $q+1 & ":" & $idrh1 & " => auto-remove => : " &
13391 $actiongroups & @CRLF )
13392 EndIf
13393 if $step=1 Then
13394 MsgBox(0,"Step mode !"," Mode Pause en attente [OK]" & @CRLF & " Step: " & $q+1 & "
13395 /" & $maxiq+1)
13396 EndIf
13397 next ;$q
13398 #EndRegion boucle $table...
13399 Local $fDiff = TimerDiff($hTimer)
13400 $fDiff=($fDiff/1000) ;en secondes
13401 $fDiff=Round($fDiff,1)
13402
13403 ToolTip("", 5, 5)
13404 FileWriteLine($out, @CRLF & "*** End of Log_Users_Dir-Metiers " & $racinead &
13405 *** " & _now() & @CRLF & " >Temps écoulé: " & $fDiff & " (secondes)" & @CRLF)
13406 FileClose($file)
13407 FileClose($out)
13408 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
13409 @MIN & ":" & @SEC & " => Temps écoulé: " & $fDiff & " (secondes)" & @CRLF)
13410 MsgBox(0, "Info !", "Consultez le fichier log situé: " & @CRLF & $fileout)
13411 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
13412 & @SEC & @CRLF & "Consultez le fichier log situé: " & $fileout & @CRLF);, 1)
13413 Return 0
13414
13415 EndFunc
13416
13417 ;/////////////////////////////// Directives Metiers domaine DCT
13418 uniquement
13419 /////////////////////////////////
13420 /////////////////////////////////
13421 /////////////////////////////////
13422 /////////////////////////////////
13423 /////////////////////////////////
13424 /////////////////////////////////
13425 /////////////////////////////////
13426 /////////////////////////////////
13427 /////////////////////////////////
13428 /////////////////////////////////
13429 /////////////////////////////////
13430 /////////////////////////////////
13431 /////////////////////////////////
#EndRegion Directives Metiers avec Detection conformité UPN
13415 Func move_user() ;routine pour déplacer un compte DCT ou autre domaine...
13416 ; if $iscreate=1 Then
13417 ; ne rien faire
13418 ; Else ;$iscreate=0
13419 $defautdc = $defautdcinit
13420
13421 $unite = 0
13422 If $ou = "???" Then
13423 $unite = 1
13424 afficheou()
13425 Else
13426 $unite = 0
13427 EndIf
13428
13429 If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 5 Then

```

```

13432     $restoredirectives = StringTrimRight($restoredirectives, 1)
13433     $groupsidrh1 = StringSplit($restoredirectives, "|")
13434     If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
13435         For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
13436             _ad_addusertogroup($groupsidrh1[$z], $idrh1)
13437         Next
13438     EndIf
13439     $actiongroups = ""
13440     Return 0
13441 EndIf
13442
13443 If $unite = 0 Then
13444     $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
13445     $defautdc = ",DC=" & $defautdc
13446     $sou2 = "OU=Utilisateurs,OU=" & $ou & ",OU=" & StringMid($ou, 1, 2) & $defautdc
13447 Else
13448     $ou = $sou
13449     $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
13450     $defautdc = ",DC=" & $defautdc
13451     $sou2 = "OU=Utilisateurs,OU=" & $ou & ",OU=" & StringMid($ou, 1, 2) & $defautdc
13452 EndIf
13453
13454 $idrh1 = StringUpper($idrh1)
13455 $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
13456 Global $ivalue = _ad_moveobject($sou2, $sobject)
13457
13458 If $ivalue = 1 Then
13459     ; MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & "' déplacé de l'OU '" &
13460     StringUpper($ousourcedir) & "' vers '" & StringUpper($ou) & "'")
13461     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR
format)
13462     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
13463     & @SEC & @CRLF & "Active Directory: " & $idrh1 & " déplacé de l'OU '" &
13464     StringUpper($ousourcedir) & "' vers '" & StringUpper($ou) & "'") ;, 1)
13465     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
(BBGGRR format)
13466     ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
13467     Sleep(3000)
13468     ToolTip("", 5, 5)
13469 ElseIf @error = 1 Then
13470     ; MsgBox(64, "Active Directory ", "OU cible '" & $ou & "' n'existe pas !")
13471     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR
format)
13472     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
13473     & @SEC & @CRLF & "Active Directory: " & "OU cible '" & $ou & "' n'existe pas !" &
13474     @CRLF) ;, 1)
13475     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
(BBGGRR format)
13476 ElseIf @error = 2 Then
13477     ; MsgBox(64, "Active Directory ", "Objet '" & $idrh1 & "' n'existe pas !")
13478     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR
format)
13479     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
13480     & @SEC & @CRLF & "Active Directory: " & "Objet '" & $idrh1 & "' n'existe pas !" &
13481     @CRLF) ;, 1)
13482     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
(BBGGRR format)
13483 ElseIf @error = 3 Then
13484     ; MsgBox(64, "Active Directory ", "Objet '" & $idrh1 & "' déjà dans l'OU cible
'" & $ou & "'")
13485     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color blue (BBGGRR
format)
13486     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
13487     & @SEC & @CRLF & "Active Directory: " & "Objet '" & $idrh1 & "' déjà dans l'OU cible
'" & $ou & "'") ;, 1)
13488     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
(BBGGRR format)
13489 ElseIf @error >= 4 OR @error = -2147352567 Then
13490     ; MsgBox(64, "Active Directory ", "Accès refusé pour déplacer user : " & $idrh1)
13491     _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR
format)

```

```

13484         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Active Directory: " & "accès refusé pour déplacer user : " & $idrh1 & @CRLF);, 1)
13485         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
13486     Else
13487         ; MsgBox(0, "warning !", "User Idrh Srce '" & $idrh1 & "' already exists in AD !", 7)
13488         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x000000ff) ; set color red (BBGGRR format)
13489         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "User Idrh Srce '" & $idrh1 & "' existe déjà dans l'AD !" & @CRLF);, 1)
13490         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
13491     (BBGGRR format)
13492 EndIf
13493
13494 ; EndIf ;$iscreate=0
13495
13496 EndFunc
13497
13498 Func afficheou() ;interface graphique representant les OUs sous forme d'arborescence
13499     $defautdc = $defautdcinit
13500
13501     $allou = 1
13502     treeview_affiche()
13503     treeselect()
13504
13505     $sout = StringReplace($sout, "OU=Utilisateurs,", "")
13506     $sout = StringReplace($sout, "OU=Groupes,", "")
13507     $sout = StringReplace($sout, "OU=_Support Delegue,", "")
13508     $sout = StringReplace($sout, "OU=Automates,", "")
13509     $sout = StringReplace($sout, "OU=Postes de travail,", "")
13510     $sout = StringReplace($sout, "OU=Postes_SIA,", "")
13511     $sout = StringReplace($sout, "OU=Serveurs,", "")
13512     $sout = StringReplace($sout, "OU=Terminaux,", "")
13513     $sout = StringReplace($sout, "OU=Tablettes,", "")
13514     $sout = StringReplace($sout, "OU=Postes de travail Hybrid,", "")
13515     $sout = StringReplace($sout, "OU=Autopilot Domain Join,", "")
13516     ToolTip("", 5, 5)
13517     $allou = 0
13518     Global $sou = StringMid($sout, 4, 4)
13519     Return $sou
13520 EndFunc
13521
13522 #Region n2
13523
13524     Func RegateGAUB() ;detection des regates sous GAUB (domaine DCT)
13525         if $listeRegateGAUB="" Then ;creation liste regateGAUB
13526
13527             $defautdc = $defautdcinit
13528             $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
13529             $defautdc = ",DC=" & $defautdc
13530             $unite="GAUB"
13531             ToolTip("Recherche des codes Regates sous GAUB... ", 5, 5, "")
13532             Global $gaub = _ad_getobjectsinou("OU=Groupes,OU=" & $unite & ",OU=" & StringMid($unite, 1, 2) & $defautdc)
13533             DIM $regatesGAUB[0]
13534
13535             if isarray($gaub) then
13536                 for $i=1 to $gaub[0]-1
13537
13538                 if StringInStr($gaub[$i], "_GESTION_GROUPE") Then
13539                     $line=$gaub[$i]
13540                     $line=StringReplace($line, "_GESTION_GROUPE", "")
13541                     $line=StringReplace($line, "RG-GAUB_", "")
13542                     _arrayadd($regatesGAUB, $line)
13543                 EndIf
13544             next ;$i
13545
13546             ;_ArrayDisplay($regatesGAUB)

```

```

13547 Global $listeRegateGAUB=_ArrayToString($regatesGAUB, " | ")
13548 ToolTip("", 5, 5, "")
13549
13550 if $listeRegateGAUB<>"" then
13551
13552 $hguidirGAUB = GUICreate("Selection 'Code Regate' puis [OK]", 300, 500)
13553 ;$idcomboboxGAUB = GUICtrlCreateCombo("", 20, 20, 600, 250)
13554 $idcomboboxGAUB = GUICtrlCreateList("", 10, 10, 280,
13555 450, BitOR($WS_VSCROLL,$LBS_STANDARD,$LBS_EXTENDEDSEL) ) ;ws_vscroll
13556
13557 GUICtrlSetData(-1, $listeRegateGAUB, $regatesGAUB[0])
13558 Local $idButton = GUICtrlCreateButton("OK", 120, 465, 80)
13559 GUICtrlSetState(-1, $GUI_FOCUS) ; le focus est mis sur ce bouton
13560 GUISetState(@SW_SHOW, $hguidirGAUB)
13561
13562 Local $idMsg
13563 Global $scomboseadGAUB=""
13564 ; Boucle jusqu'à ce que l'utilisateur quitte. 16-10-2022
13565 while 1
13566     $idMsg = GUIGetMsg()
13567     If $idMsg = $GUI_EVENT_CLOSE Then
13568         GUIDelete($hguidirGAUB) ;fermer fenetre
13569         GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC
13570         & @CRLF & " Abandon selection visuelle de Code Regate, retour en selection par Entrée
13571         manuelle " & @CRLF);, 1)
13572 ;While 1
13573 ;$scomboseadGAUB=InputBox("Code regate(s)", " Saisir le(s) code(s) regate(s) " & @CRLF
13574 & " ( séparés par un point-virgule si plusieurs... )","","")
13575 ;If $scomboseadGAUB<>"" Then
13576 ;    ExitLoop
13577 ;EndIf
13578 ;WEnd
13579 return $scomboseadGAUB
13580
13581 ; ExitLoop
13582 EndIf
13583 If $idMsg = $idButton Then ;[OK] pressed
13584     $scomboseadGAUB=_GUICtrlListBox_GetSelItemsText($idcomboboxGAUB)
13585     If IsArray($scomboseadGAUB) And UBound($scomboseadGAUB)>1 or
13586     IsString($scomboseadGAUB)<>"" Then ;This part makes sure it doesn't crash when no item
13587     is selected.
13588 ;_ArrayDisplay($scomboseadGAUB)
13589 ;    ;Global $scomboseadGAUB = GUICtrlRead($idcomboboxGAUB) ;org
13590 ;    ;Global $scomboseadGAUB = _GUICtrlListBox_GetSelItemsText($idcomboboxGAUB)
13591 ;    If IsArray($scomboseadGAUB) And not IsString($scomboseadGAUB) Then
13592 ;        _ArrayDelete($scomboseadGAUB,0)
13593 ;        ;_ArrayDisplay($scomboseadGAUB)
13594 ;        $scomboseadGAUB=_ArrayToString($scomboseadGAUB, ";")
13595 ;        GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
13596 ":" & @SEC & @CRLF & " Codes Regates selectionnés: [ " &
13597 StringReplace($scomboseadGAUB, ";", ", ") & " ]" & @CRLF);, 1)
13598 ;        GUIDelete($hguidirGAUB) ;fermer fenetre
13599 ;        return $scomboseadGAUB
13600 ;    EndIf
13601 ;        GUIDelete($hguidirGAUB) ;fermer fenetre
13602 ;
13603 ;        If StringLen($scomboseadGAUB) > 4 and IsString($scomboseadGAUB) Then
13604 ;            ce regate est ok
13605 ;                ; MsgBox(0,"Info !","Code regate choisi:" & $scomboseadGAUB)
13606 ;                GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
13607 @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Code Regate selectionné: [ " & $scomboseadGAUB & " ]" &
13608 @CRLF);, 1)
13609 ;                return $scomboseadGAUB
13610 ;            Else
13611 ;                if $listeRegateGAUB<>"" Then
13612 ;                    ; MsgBox(0, "Info !", "Regate GAUB non selectionné ! ", 7)
13613 ;                    Else
13614 ;                        MsgBox(0, "Attention !", "Aucun Code Regate n'existe dans cette OU
13615 !" , 7)
13616 ;                    GUIDelete($hguidirGAUB)
13617 ;                EndIf

```

```

13606 ;_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Directive Metier n'existe pas... abandon !" & @CRLF);, 1
13607 ExitLoop
13608 EndIf
13609 EndIf
13610
13611 EndIf;items?
13612 WEnd ;$idMsg = $GUI_EVENT_CLOSE
13613 return $scomboreadGAUB
13614
13615 Else
13616 MsgBox(0,"warning !","aucun Code Regate trouvé !" & @CRLF & "retour en saisie manuelle...")
13617 endif
13618
13619 else
13620
13621
13622 MsgBox(0,"warning !","aucun Code Regate trouvé !")
13623 return 0
13624 endif
13625
13626 Else ;liste regateGAUB déjà créé
13627 ;MsgBox(0,"","regateGAUB déjà listé") ;testé ok
13628 ToolTip("",5,5,"")
13629 if $listeRegateGAUB<>"" then
13630
13631 $hguidirGAUB = GUICreate("Selection 'Code Regate' puis [OK]", 300, 500)
13632 ;$idcomboBoxGAUB = GUICtrlCreateCombo("", 20, 20, 600, 250)
13633 $idcomboBoxGAUB = GUICtrlCreateList("", 10, 10, 280,
13634 450,BITOR($WS_VSCROLL,$LBS_STANDARD,$LBS_EXTENDEDSEL) ) ;ws_vscroll
13635
13636 GUICtrlSetData(-1, $listeRegateGAUB, $regatesGAUB[0])
13637 Local $idButton = GUICtrlCreateButton("OK", 120, 465, 80)
13638 GUICtrlSetState(-1, $GUI_FOCUS) ; le focus est mis sur ce bouton
13639 GUISetState(@SW_SHOW, $hguidirGAUB)
13640
13641 Local $idMsg
13642
13643 Global $scomboreadGAUB=""
13644 ; Boucle jusqu'à ce que l'utilisateur quitte. 16-10-2022
13645 while 1
13646 $idMsg = GUIGetMsg()
13647
13648 If $idMsg = $GUI_EVENT_CLOSE Then ;abandonne, retour en saisie manuelle
13649 GUIDelete($hguidirGAUB) ;fermer fenêtre
13650 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Abandon selection visuelle de Code Regate, retour en selection par Entrée manuelle " & @CRLF);, 1
13651
13652 ;While 1
13653 ;$scomboreadGAUB=InputBox("Code regate(s)", " Saisir le(s) code(s) regate(s) " & @CRLF & " ( séparés par un point-virgule si plusieurs... )","","")
13654 ;If $scomboreadGAUB<>"" Then
13655 ; ExitLoop
13656 ;EndIf
13657 ;WEnd
13658 return $scomboreadGAUB
13659 ExitLoop
13660
13661 EndIf
13662
13663 If $idMsg = $idButton Then ;[OK] pressed
13664 $scomboreadGAUB=_GUICtrlListBox_GetSelItemsText($idcomboBoxGAUB)
13665 If IsArray($scomboreadGAUB) And UBound($scomboreadGAUB)>1 or
13666 IsString($scomboreadGAUB)<>"" Then ;This part makes sure it doesn't crash when no item is selected.
13667 ; ArrayDisplay($scomboreadGAUB)
13668 If IsArray($scomboreadGAUB) And not IsString($scomboreadGAUB) Then

```

```

13669             _ArrayDelete ($scomboreadGAUB, 0)
13670             ;_ArrayDisplay($scomboreadGAUB)
13671             $scomboreadGAUB=_ArrayToString($scomboreadGAUB,";")
13672             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
13673             ":" & @SEC & @CRLF & " Codes Regates selectionnés: [ " &
13674             StringReplace($scomboreadGAUB,";"," , ") & " ]" & @CRLF);, 1)
13675             GUIDelete($hguidirGAUB) ;fermer fenetre
13676             return $scomboreadGAUB
13677             EndIf
13678             GUIDelete($hguidirGAUB) ;fermer fenetre
13679             If StringLen($scomboreadGAUB) > 4 and isString($scomboreadGAUB) Then
13680             ;ce regate est ok
13681                 ; MsgBox(0,"Info !","Code regate choisi:" & $scomboreadGAUB)
13682                 ;_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
13683                 @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Code Regate selectionné: [ " & $scomboreadGAUB & " ]" &
13684                 @CRLF);, 1)
13685                 return $scomboreadGAUB
13686             Else
13687                 if $listeRegateGAUB<>"" Then
13688                     ; MsgBox(0, "Info !", "Regate GAUB non selectionné ! ", 7)
13689                     Else
13690                         MsgBox(0, "Warning !", "Aucun Regate GAUB n'existe dans cette OU
13691                         !", 7)
13692                         GUIDelete($hguidirGAUB)
13693                         EndIf
13694             EndIf;items?
13695             WEnd ;$idMsg = $GUI_EVENT_CLOSE
13696
13697             return $scomboreadGAUB
13698
13699             Else
13700             MsgBox(0,"Warning !","Aucun Code Regate trouvé sous cette OU !" & @CRLF & "retour en
13701             saisie manuelle...")
13702             EndIf
13703             EndIf
13704
13705             EndFunc
13706
13707             Func RegateCOURRIER() ;detection des regates dans une OU du COURRIER
13708             $scomboreadCOURRIERi=""
13709
13710             if $sout<>"" Then
13711                 Global $listeCOURRIER = _StringExplode($sout,",")
13712                 Else
13713                 Global $listeCOURRIER = _StringExplode($sout,",")
13714             EndIf
13715
13716             if isarray($listeCOURRIER) then ;
13717             $scomboreadCOURRIERi=$listeCOURRIER[0] ;OU=OUP-Z69
13718             $scomboreadCOURRIERi=StringReplace($scomboreadCOURRIERi,"OU=OUP-Z","","") ;ex: 69
13719             EndIf
13720
13721             ToolTip("Recherche des codes Regates sous: " & "OU=OUG-GGD-Z" & $scomboreadCOURRIERi
13722             ,5,5,"")
13723             Global $COURRIER = _ad_getobjectsinou("OU=OUG-GGD-Z" & $scomboreadCOURRIERi &
13724             ",OU=OUG-GGD-Z,OU=OUG,DC=courrier,DC=intra,DC=laposte,DC=fr" )
13725
13726             DIM $regatesCOURRIER[0]
13727
13728             if isarray($COURRIER) then
13729             for $i=1 to $COURRIER[0]-1
13730                 if StringInStr($COURRIER[$i],"GGD-Z-DansEtab-Etab") Then

```

```

13730     $line=$COURRIER[$i]
13731     $line=StringReplace($line,"GGD-Z-DansEtab-Etab","",""); ex: GGD-Z-DansEtab-Etab699770
13732     _arrayadd($regatesCOURRIER, $line);ex: 699770
13733     EndIf
13734 next ;$i
13735
13736 ;_ArrayDisplay($regatesCOURRIER)
13737 Global $listeRegateCOURRIER=_ArrayToString($regatesCOURRIER,"|")
13738 ToolTip("",5,5,"")
13739
13740 if $listeRegateCOURRIER<>"" then
13741
13742 $hguidirCOURRIER = GUICreate("Selection 'Code Regate' COURRIER puis [OK]", 300, 500)
13743 ;$idcomboboxCOURRIER = GUICtrlCreateCombo("", 20, 20, 600, 250)
13744 $idcomboboxCOURRIER = GUICtrlCreateList("", 10, 10, 280,
13745 450,BITOR($WS_VSCROLL,$LBS_STANDARD,$LBS_EXTENDEDSEL)); ws_vscroll
13746
13747 GUICtrlSetData(-1, $listeRegateCOURRIER, $regatesCOURRIER[0])
13748 Local $idButton = GUICtrlCreateButton("OK", 120, 465, 80)
13749 GUICtrlSetState(-1, $GUI_FOCUS); le focus est mis sur ce bouton
13750 GUISetState(@SW_SHOW, $hguidirCOURRIER)
13751
13752 Local $idMsg
13753 Global $scomboseadCOURRIER=""
13754 ; Boucle jusqu'à ce que l'utilisateur quitte. 16-10-2022
13755 while 1
13756     $idMsg = GUIGetMsg()
13757 ; If $idMsg = $GUI_EVENT_CLOSE Then
13758 ;GUIDelete($hguidirCOURRIER);fermer fenetre
13759 ;_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC
13760 & @CRLF & " Abandon selection visuelle de Code Regate, retour en selection par Entrée
13761 manuelle " & @CRLF);, 1)
13762
13763 ; ExitLoop
13764 ; EndIf
13765 If $idMsg = $idButton Then ;[OK] pressed
13766     $scomboseadCOURRIER=_GUICtrlListBox_GetSelItemsText($idcomboboxCOURRIER)
13767     If IsArray($scomboseadCOURRIER) And UBound($scomboseadCOURRIER)>1 or
13768 IsString($scomboseadCOURRIER)<>"" Then ;This part makes sure it doesn't crash when no
13769 item is selected.
13770
13771 ;_ArrayDisplay($scomboseadCOURRIER)
13772 ;Global $scomboseadCOURRIER = GUICtrlRead($idcomboboxCOURRIER);org
13773 ;Global $scomboseadCOURRIER =
13774 _GUICtrlListBox_GetSelItemsText($idcomboboxCOURRIER)
13775 If IsArray($scomboseadCOURRIER) And not IsString($scomboseadCOURRIER) Then
13776     _ArrayDelete($scomboseadCOURRIER,0)
13777 ;_ArrayDisplay($scomboseadCOURRIER)
13778 $scomboseadCOURRIER=_ArrayToString($scomboseadCOURRIER,";")
13779 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
13780 ":" & @SEC & @CRLF & " Codes Regates COURRIER selectionnés: [ " &
13781 StringReplace($scomboseadCOURRIER,";"," ",") & " ]" & @CRLF);, 1)
13782 GUIDelete($hguidirCOURRIER);fermer fenetre
13783 return $scomboseadCOURRIER
13784 EndIf
13785 GUIDelete($hguidirCOURRIER);fermer fenetre
13786
13787 If StringLen($scomboseadCOURRIER) > 4 and IsString($scomboseadCOURRIER)
13788 Then ;ce regate est ok
13789 ; MsgBox(0,"Info !","Code regate choisi:" & $scomboseadCOURRIER)
13790 ;_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
13791 @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Code Regate COURRIER selectionné: [ " &
13792 $scomboseadCOURRIER & " ]" & @CRLF);, 1)
13793 return $scomboseadCOURRIER
13794 Else
13795     if $listeRegateCOURRIER<>"" Then
13796 ; MsgBox(0, "Info !", "Regate COURRIER non selectionné ! ", 7)
13797     Else
13798         MsgBox(0, "Attention !", "Aucun Code Regate n'existe dans cette OU
13799 !", 7)
13800
13801 GUIDelete($hguidirCOURRIER)
13802 EndIf

```

```

13789 ;_GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " Directive Metier n'existe pas... abandon !" & @CRLF);, 1)
13790 ExitLoop
13791 EndIf
13792 EndIf
13793 EndIf
13794 EndIf;items?
13795 WEnd ;$idMsg = $GUI_EVENT_CLOSE
13796 return $scomboreadCOURRIER
13797
13798 Else
13799 MsgBox(0,"warning !","aucun Code Regate trouvé !" & @CRLF & "retour en saisie manuelle...")
13800 endif
13801
13802 else
13803
13804
13805 MsgBox(0,"warning !","aucun Code Regate trouvé !")
13806 return 0
13807 endif
13808
13809 EndFunc
13810
13811 Func RegateCORP() ;detection des regates dans une OU du domaine CORP
13812 Global $scomboreadCORP=""
13813
13814 if $sout<>"" Then ;sout
13815 Global $listecorp = _StringExplode($sout,",")
13816 ;_ArrayDisplay($listecorp)
13817 if isArray($listecorp) then
13818 $scomboreadCORPi=$listecorp[1] ;OU=696960-hhdh
13819 $scomboreadCORPi=_StringExplode( $scomboreadCORPi,"-")
13820 ;_ArrayDisplay($scomboreadCORPi)
13821 $scomboreadCORP=$scomboreadCORPi[0] ;OU=696960
13822 $scomboreadCORP=StringReplace($scomboreadCORP, "OU=", "")
13823
13824 EndIf;IsArray?
13825 EndIf
13826
13827 if $sout<>"" Then
13828 if Not ( StringInStr($sout,"Utilisateurs") And
13829 StringInStr($sout,"OU=Ressources_Locales,DC=corp,DC=log,DC=intra,DC=laposte,DC=fr") )
13830 Then ;check si l'OU est bien positionnée
13831 $scomboreadCORP=""
13832 EndIf
13833
13834 return $scomboreadCORP
13835
13836 EndFunc
13837
13838 Func affiche_remove_groupes() ;routine affichant la liste des groupes dans une OU selectionnée (avec ou sans filtre...)
13839 _arraysort($groupsidrh1, 0, 1)
13840 Global $actiongroupsar = ""
13841 Global $aselected[1]
13842 Global $hgui2 = GUICreate("Selection Role(s) obsolete(s) à retirer [-] de '" &
13843 $idrh1 & "' , puis valider avec le bouton [ Apply ] !, ou refermer la fenetre [x] pour abandonner...", 1000, 500)
13844 Global $hlistbox = _guictrrlistbox_create($hgui2, "String upon creation", 10,
13845 30, 980, 470, BitOR($ws_border, $lbs_hasstrings, $ws_vscroll, $lbs_multiplesel))
13846 _guictrrlistbox_beginupdate($hlistbox)
13847 _guictrrlistbox_resetcontent($hlistbox)
13848 _guictrrlistbox_initstorage($hlistbox, 100, 4096)
13849 _guictrrlistbox_endupdate($hlistbox)
13850 If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
13851 For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
13852 $groupsidrh2 = StringSplit($groupsidrh1[$z], ", ")
13853 $groupsidrh3 = $groupsidrh2[1]
13854 $groupsidrh3 = StringTrimLeft($groupsidrh3, 3)

```

```

13852             _guictrllistbox_addstring($hlistbox, $groupsidrh3)
13853         Next
13854     EndIf
13855     If IsArray($groupsidrh1) = 0 Then
13856         $idcheckboxgroup = 2
13857         GUIDelete($hgui2)
13858         MsgBox(0, "Info !", "abandon, pas de groupes pour: " & $idrh1, 7)
13859         Return 0
13860     EndIf
13861     Global $hbutton2 = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20, 3, 80, 25)
13862     GUISetState()
13863     While 1
13864         Switch GUIGetMsg()
13865             Case $hbutton2
13866                 $aselected = _guictrllistbox_getselitems($hlistbox)
13867                 If $aselected[0] = 1 Then
13868                     $sitem = " item"
13869                 Else
13870                     $sitem = " items"
13871                 EndIf
13872                 $sitems = ""
13873                 For $i = 1 To $aselected[0]
13874                     $sitems &= _guictrllistbox_gettext($hlistbox, $aselected[$i]) &
@CRLF
13875             Next
13876             If $aselected[0] <> 0 Then
13877                 $sitems = StringSplit($sitems, @CRLF)
13878                 For $z = 1 To $sitems[0]
13879                     If StringLen($sitems[$z]) <> 0 Then
13880                         Global $ivalue = _ad_removeuserfromgroup($sitems[$z],
13881                                         $idrh1)
13882                                         $actiongroupsar = $actiongroupsar & $sitems[$z] & " ; "
13883                         EndIf
13884                     Next
13885                     GUIDelete($hgui2)
13886                     ToolTip("Synchronizing with AD...", 5, 5)
13887                     Sleep(3000)
13888                     ToolTip("", 5, 5)
13889                     Return $actiongroupsar
13890                     ExitLoop
13891                 Else
13892                     MsgBox(4160, "warning !", "aucune selection... réessayez ou
fermer la fenetre... [x]")
13893                     EndIf
13894                 Case $gui_event_close
13895                     GUIDelete($hgui2)
13896                     Return $actiongroupsar
13897                     ExitLoop
13898             EndSwitch
13899         WEnd
13900         GUIDelete($hgui2)
13901     EndFunc
13902     Func lbpai_illiade() ;ajout/retrait lbpai categorie de groupes pour 1 user
13903     appartenant à LBPAI/Illiade
13904         $defautdc = $defautdcinit
13905         If $isdc = 0 Then
13906             MsgBox(0, "warning !", "'LBPAI / Illiade' n'est valable que pour le domaine
DCT.AdT.Local...", 7)
13907             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
13908             ":" & @SEC & @CRLF & "'LBPAI / Illiade' n'est valable que pour le domaine
DCT.AdT.Local" & @CRLF);, 1)
13909             Return 0
13910         EndIf
13911         Local $remove = 0
13912         If _ispressed("10", $hdll) Then
13913             $remove = 1
13914         EndIf
13915         Global $ousourcedir = _ad_getobjectattribute($idrh1, "distinguishedName")
13916         $ousourcedir = StringSplit($ousourcedir, ", ")
13917         $ousourcedir = $ousourcedir[3]

```

```

13916      $ousourcedir = StringTrimLeft($ousourcedir, 3)
13917      If $isdict = 1 Then
13918          $ou = InputBox("default OU for LBPAI/Iliade ?", "ex: MINA, MIPS ... " &
13919          @CRLF & "?? : scan all OUs...", $ousourcedir)
13920          ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND NOT ($ou = "virtuos" OR
13921          $ou = "??") Then
13922              ; Return 0
13923              ; EndIf
13924              ;BPnn 14-10-2022
13925          If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 5 AND NOT
13926          ($ou = "virtuos" OR $ou = "??") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
13927              ; Guidedate($hGUI)
13928              Return 0
13929              EndIf
13930
13931      coupe les deux premiers a gauche
13932
13933      ;departement?
13934      if StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
13935          $departement=StringTrimLeft($ou,2);on
13936          ;MsgBox(0,"",$departement)
13937          _departement()
13938          Local $deb=StringLeft($ou,2)
13939          $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
13940          remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
13941          $ou=StringUpper($ou)
13942          ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
13943          $unite,5,5,"")
13944          ;EndIf
13945          ; ToolTip("",5,5,"")
13946          ;departement
13947
13948      ;$unite check une fois converti par routine
13949      _departement() ...
13950
13951      Then
13952          If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 5
13953              MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
13954              n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
13955              ; Guidedate($hGUI)
13956              Return 0
13957              EndIf
13958              ;BPnn 14-10-2022
13959
13960      Else
13961          $ou = "??"
13962          EndIf
13963          If $ou = "???" Then
13964              $allou = 1
13965              treeview_affiche()
13966              treeselect()
13967              EndIf
13968          If $allou = 1 Then
13969              $ou = ""
13970              $allou = 0
13971              $sou2 = $sout
13972              $ou = $sout
13973          Else
13974              $defautdc = StringReplace($defautdc, ".", ",DC=")
13975              $defautdc = ",DC=" & $defautdc
13976              $sou2 = "OU=Utilisateurs,OU=" & $ou & ",OU=" & StringMid($ou, 1, 2) &
13977              $defautdc
13978              $idrh1 = StringUpper($idrh1)
13979              EndIf
13980              $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($idrh1)
13981              Global $ivalue = _ad_moveobject($sou2, $sobject)
13982              If $ivalue = 1 Then
13983                  MsgBox(64, "Active Directory ", $idrh1 & "' déplacé vers '" & $ou & "'")
13984                  $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
13985                  @SEC & " " & $idrh1 & " déplacé vers " & $ou
13986                  _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &

```

```

13976      ":" & @SEC & $idrh1 & " déplacé vers " & $ou & @CRLF);, 1)
13977      _ad_addusertogroup("RG-" & $ou & "_SM_Siege_Banque_LBPAI", $idrh1) ; ex:
$ou=MINA
13978          _ad_addusertogroup("RG-PITR_Specifique_SurfSSO_Prod", $idrh1) ;surf SSO
13979          ToolTip("synchronising AD", 5, 5)
13980          Sleep(3000)
13981          ToolTip("", 5, 5)
13982      ElseIf @error = 1 Then
13983          MsgBox(64, "Active Directory ", "OU cible '" & $ou & "' n'existe pas !")
13984          Return 0
13985      ElseIf @error = 2 Then
13986          MsgBox(64, "Active Directory ", "Object '" & $idrh1 & "' n'existe pas !")
13987          Return 0
13988      ElseIf @error = 3 Then
13989          MsgBox(64, "Active Directory ", "Object '" & $idrh1 & "' déjà dans l'OU
cible '" & $ou & "'")
13990      ElseIf @error >= 4 OR @error = -2147352567 Then
13991          MsgBox(64, "Active Directory ", "You have no permissions to move user " &
$idrh1)
13992          $historik = $historik & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
@SEC & " " & $idrh1 & "non déplacé vers " & $ou & ", accès refusé !"
13993          _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
"::" & @SEC & @CRLF & $idrh1 & "non déplacé vers " & $ou & ", accès refusé !" &
@CRLF);, 1)
13994          Return 0
13995      Else
13996          MsgBox(0, "warning !", "User Idrh Srce '" & $idrh1 & "existe déjà dans l'AD
!", 7)
13997          Return 0
13998  EndIf
13999  $lbpaiapplied = 0
14000  If $lbpaiapplied = 0 Then
14001      $lbpaiapplied = 1
14002      Local $groupscategory = ""
14003      Global $groupsrbpai = "Chargé de Développement|Direction des Ressources
Humanaines|Direction administrative et financière|Direction Technique|Direction juridique
et risque|Direction des systèmes d'information|Direction Marketing et
Commerciale|Standard|commun full users|Direction
générale|BDD_DAF|Bibliotheque_DP|Comité de Direction|Communication
Interne|Contrats|DFRC|Direction Financiere|Direction Systèmes
Informatiques|DRA|Echange_DAF-DT|Echange_DM-DT|Echange_DRA-DT|Gouvernance|Risques et
Conformité|Services Généraux|Supports de présentation"
14004      Global $groupsidrh1 = StringSplit($groupsrbpai, "|")
14005      Global $aselected[1]
14006      If $remove = 0 Then
14007          Global $hgui2 = GUICreate("Selection LBPAI/Iliade Categories pour [+] à
user Srce '" & $idrh1 & "'", puis valider avec le bouton [ Apply ] ! (ou refermer la
fenetre [x], pour abandonner)...", 1000, 500)
14008      Else
14009          Global $hgui2 = GUICreate("Selection LBPAI/Iliade Categories pour [-] à
user Srce '" & $idrh1 & "'", puis valider avec le bouton [ Apply ] ! (ou refermer la
fenetre [x], pour abandonner)...", 1000, 500)
14010      EndIf
14011      Global $hlistbox = _guictrllistbox_create($hgui2, "String upon creation",
14012          10, 30, 980, 470, BitOR($ws_border, $lbs_hasstrings, $ws_vscroll, $lbs_multiplesel))
14013          _guictrllistbox_beginupdate($hlistbox)
14014          _guictrllistbox_resetcontent($hlistbox)
14015          _guictrllistbox_initstorage($hlistbox, 100, 4096)
14016          _guictrllistbox_endupdate($hlistbox)
14017          If IsArray($groupsidrh1) = 1 Then
14018              For $z = 1 To $groupsidrh1[0]
14019                  _guictrllistbox_addstring($hlistbox, $groupsidrh1[$z])
14020              Next
14021          EndIf
14022          Global $hbutton2 = GUICtrlCreateButton("[ Apply ]", 20, 3, 80, 25)
14023          GUISetState()
14024          While 1
14025              Switch GUIGetMsg()
14026                  Case $hbutton2
14027                      $aselected = _guictrllistbox_getselitems($hlistbox)
14028                      If $aselected[0] = 1 Then

```

```

14027                     $sitem = " item"
14028                 Else
14029                     $sitem = " items"
14030             EndIf
14031             $sitems = ""
14032             For $i = 1 To $aselected[0]
14033                 $sitems &= _guictrllistbox_gettext($hlistbox,
14034                 $aselected[$i]) & @CRLF
14035             Next
14036             If $aselected[0] <> 0 Then
14037                 $sitems = StringSplit($sitems, @CRLF)
14038                 For $z = 1 To $sitems[0]
14039                     If StringLen($sitems[$z]) <> 0 Then
14040                         $groupscategory = ""
14041                         Select
14042                             Case $sitems[$z] = "Chargé de Développement"
14043                                 If $remove = 0 Then
14044
14045                                     _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale", $idrh1)
14046
14047                                     _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com",
14048                                     $idrh1)
14049                                         Else
14050
14051                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale", $idrh1)
14052
14053                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com",
14054                                         $idrh1)
14055                                         EndIf
14056                                         $groupscategory = "("
14057                                         SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale;SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com )"
14058                                         Case $sitems[$z] = "Direction des Ressources
14059                                         Humaines"
14060                                         If $remove = 0 Then
14061
14062                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Communication-Interne", $idrh1)
14063
14064                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Ressources-Humaines", $idrh1)
14065                                         Else
14066
14067                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Communication-Interne", $idrh1)
14068
14069                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Ressources-Humaines", $idrh1)
14070                                         EndIf
14071                                         $groupscategory = "
14072                                         SG-MIPS_ILIADE_Communication-Interne;SG-MIPS_ILIADE_Direction-Ressources-Humaines)"
14073                                         Case $sitems[$z] = "Direction administrative et
14074                                         financière"
14075                                         If $remove = 0 Then
14076
14077                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT", $idrh1)
14078
14079                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Financiere", $idrh1)
14080                                         Else
14081
14082                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT", $idrh1)
14083
14084                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Financiere", $idrh1)
14085                                         EndIf
14086                                         $groupscategory =
14087                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT;SG-MIPS_ILIADE_Direction-Financiere)"
14088                                         Case $sitems[$z] = "Direction Technique"
14089                                         If $remove = 0 Then
14090
14091                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Technique", $idrh1)
14092                                         Else
14093
14094                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Technique", $idrh1)
14095                                         EndIf
14096                                         $groupscategory =

```

```

14075      "(SG-MIPS_ILIADE_Direction-Technique)"           Case $sitems[$z] = "Direction juridique et
14076      risque"                                         If $remove = 0 Then
14077      _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Risques-&-Conformité", $idrh1)
14078      Else
14079      _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Risques-&-Conformité", $idrh1)
14080      EndIf
14081      $groupscategory =
14082      "(SG-MIPS_ILIADE_Risques-&-Conformité)"           Case $sitems[$z] = "Direction des systèmes
14083      d'information"                                     If $remove = 0 Then
14084      _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Systèmes-Informatiques", $idrh1)
14085      Else
14086      _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Systèmes-Informatiques", $idrh1)
14087      EndIf
14088      $groupscategory =
14089      "(SG-MIPS_ILIADE_Direction-Systèmes-Informatiques)" Case $sitems[$z] = "Direction Marketing et
14090      Commerciale"                                       If $remove = 0 Then
14091      _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DM-DT", $idrh1)
14092      _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale", $idrh1)
14093      _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com",
14094      $idrh1)                                            Else
14095
14096      _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DM-DT", $idrh1)
14097      _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale", $idrh1)
14098      _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com",
14099      $idrh1)                                            EndIf
14100      $groupscategory =
14101      "(SG-MIPS_ILIADE_Echange_DM-DT;SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale;SG-MIPS_ILI
14102      ADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com)" Case $sitems[$z] = "Standard"
14103      If $remove = 0 Then
14104          _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE", $idrh1)
14105          Else
14106          _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE", $idrh1)
14107          EndIf
14108          $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE)"
14109          Case $sitems[$z] = "commun full users"
14110          If $remove = 0 Then
14111              _ad_addusertogroup("RG-MIPS_SM_Siege
14112              Banque_LBPAI", $idrh1)
14113              _ad_addusertogroup("RG-MIPS_AP_Utilisateurs_Konica", $idrh1)
14114              Else
14115              _ad_removeuserfromgroup("RG-MIPS_SM_Siege_Banque_LBPAI", $idrh1)
14116              _ad_removeuserfromgroup("RG-MIPS_AW_COMMUN_MANAGER", $idrh1)
14117              _ad_removeuserfromgroup("RG-PITR_Specifique_SurfSSO_Prod", $idrh1)

```

```

14117     _ad_removeuserfromgroup ("RG-MIPS_AP_Utilisateurs_Konica", $idrh1)
14118                                         EndIf
14119                                         $groupscategory = "(RG-MIPS_SM_Siege
14120                                         Banque_LBPAI;RG-MIPS_AW_COMMUN
14121                                         MANAGER;RG-PITR_Specifique_SurfSSO_Prod;RG-MIPS_AP_Utilisateurs_Konica)"
14122                                         Case $sitems[$z] = "Direction générale"
14123                                         If $remove = 0 Then
14124                                         _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Comité-Direction", $idrh1)
14125                                         _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Générale", $idrh1)
14126                                         _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Supports-Présentation", $idrh1)
14127                                         Else
14128                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Comité-Direction", $idrh1)
14129                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Générale", $idrh1)
14130                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Supports-Présentation", $idrh1)
14131                                         EndIf
14132                                         $groupscategory =
14133                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Comité-Direction;SG-MIPS_ILIADE_Direction-Générale;SG-MIPS_ILIADE_Suppor
14134                                         ts-Présentation)"
14135                                         Case $sitems[$z] = "BDD_DAF"
14136                                         If $remove = 0 Then
14137                                         _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_BDD_DAF", $idrh1)
14138                                         Else
14139                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_BDD_DAF", $idrh1)
14140                                         EndIf
14141                                         $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_BDD_DAF)"
14142                                         Case $sitems[$z] = "Bibliotheque_DP"
14143                                         If $remove = 0 Then
14144                                         _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Bibliotheque_D", $idrh1)
14145                                         Else
14146                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Bibliotheque_D", $idrh1)
14147                                         EndIf
14148                                         $groupscategory =
14149                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Bibliotheque_D)"
14150                                         Case $sitems[$z] = "Comité de Direction"
14151                                         If $remove = 0 Then
14152                                         _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Comité-Direction", $idrh1)
14153                                         Else
14154                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Comité-Direction", $idrh1)
14155                                         EndIf
14156                                         $groupscategory =
14157                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Comité-Direction)"
14158                                         Case $sitems[$z] = "Communication_Interne"
14159                                         If $remove = 0 Then
14160                                         _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Communication-Interne", $idrh1)
14161                                         Else
14162                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Communication-Interne", $idrh1)
14163                                         EndIf
14164                                         $groupscategory =

```

```

14165 _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Contrats_RW", $idrh1)
14166                                         EndIf
14167                                         $groupscategory =
14168                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Contrats_RW)"
14169                                         Case $sitems[$z] = "DFRC"
14170                                         if $remove = 0 Then
14171                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_DFRC",
14172                                         $idrh1)
14173                                         Else
14174                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_DFRC", $idrh1)
14175                                         EndIf
14176                                         $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_DFRC)"
14177                                         Case $sitems[$z] = "Direction Financiere"
14178                                         if $remove = 0 Then
14179                                         _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Financiere", $idrh1)
14180                                         Else
14181                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Financiere", $idrh1)
14182                                         EndIf
14183                                         $groupscategory =
14184                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Direction-Financiere)"
14185                                         Case $sitems[$z] = "Direction Systèmes
14186                                         Informatiques"
14187                                         if $remove = 0 Then
14188                                         _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Systèmes-Informatiques", $idrh1)
14189                                         Else
14190                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Systèmes-Informatiques", $idrh1)
14191                                         EndIf
14192                                         $groupscategory =
14193                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Direction-Systèmes-Informatiques)"
14194                                         Case $sitems[$z] = "DRA"
14195                                         if $remove = 0 Then
14196                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_DRA",
14197                                         $idrh1)
14198                                         Else
14199                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_DRA", $idrh1)
14200                                         EndIf
14201                                         $groupscategory =
14202                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT)"
14203                                         Case $sitems[$z] = "Echange_DAF-DT"
14204                                         if $remove = 0 Then
14205                                         _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT", $idrh1)
14206                                         Else
14207                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT", $idrh1)
14208                                         EndIf
14209                                         $groupscategory =
14210                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT)"
14211                                         Case $sitems[$z] = "Echange_DM-DT"
14212                                         if $remove = 0 Then
14213                                         _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DM-DT", $idrh1)
14214                                         Else
14215                                         _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DM-DT", $idrh1)
14216                                         EndIf

```

```

14215                                     $groupscategory =
14216         "(SG-MIPS_ILIADE_Echange_DRA-DT)"
14217                                         Case $sitems[$z] = "Gouvernance"
14218                                         If $remove = 0 Then
14219                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Gouvernance", $idrh1)
14220                                         Else
14221                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Gouvernance", $idrh1)
14222                                         EndIf
14223                                         $groupscategory =
14224         "(SG-MIPS_ILIADE_Gouvernance)"
14225                                         Case $sitems[$z] = "Risques et Conformité"
14226                                         If $remove = 0 Then
14227                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Risques-&-Conformité", $idrh1)
14228                                         Else
14229                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Risques-&-Conformité", $idrh1)
14230                                         EndIf
14231                                         $groupscategory =
14232         "(SG-MIPS_ILIADE_Risques-&-Conformité)"
14233                                         Case $sitems[$z] = "Services Generaux"
14234                                         If $remove = 0 Then
14235                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Services_generaux", $idrh1)
14236                                         Else
14237                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Services_generaux", $idrh1)
14238                                         EndIf
14239                                         $groupscategory =
14240         "(SG-MIPS_ILIADE_Services_generaux)"
14241                                         Case $sitems[$z] = "Supports de présentation"
14242                                         If $remove = 0 Then
14243                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Supports-Présentation", $idrh1)
14244                                         Else
14245                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Supports-Présentation", $idrh1)
14246                                         EndIf
14247                                         $groupscategory =
14248         "(SG-MIPS_ILIADE_Supports-Présentation)"
14249                                         EndSelect
14250                                         $actiongroups = $actiongroups & " [ " & $sitems[$z]
14251 & " ] " & " ; " & $groupscategory & @CRLF
14252                                         EndIf
14253                                         Next
14254
14255                                         Global $groupsidrh1 = _ad_getusergroups($idrh1)
14256                                         If @error > 0 Then
14257                                         Else
14258                                         _arraysort($groupsidrh1, 0, 1)
14259                                         _arraydelete($groupsidrh1, 0)
14260                                         Global $groupidrh_final = ""
14261                                         Global $groupidrh1_add = $groupsidrh1
14262                                         For $k = 0 To UBound($groupsidrh1) - 1
14263                                         $groupidrh = $groupsidrh1[$k]
14264                                         $groupidrh = StringSplit($groupidrh, ", ")
14265                                         $groupidrh_int = $groupidrh[1]
14266                                         $groupidrh_int = StringReplace($groupidrh_int, "CN=", "")
14267                                         $groupidrh_final = $groupidrh_final & $groupidrh_int &
14268                                         @CRLF
14269                                         Next
14270                                         $groupsidrh1 = _arraytostring($groupsidrh1)
14271                                         EndIf
14272
14273                                         If $remove = 0 Then
14274                                         $actiongroups = " [ Categories de groupes LBPAI/Iliade
14275 ] : [+] > " & $idrh1 & @CRLF & $actiongroups
14276                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " &
14277                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $actiongroups & @CRLF);, 1)

```

```

14269                                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " &
14270                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " >Groupes user: " & $idrhl & @CRLF &
14271                                         $groupidrh_final & @CRLF);, 1)
14272                                         Else
14273                                         $actiongroups = " [ Categories de groupes LBPAI/Iliade
14274                                         ] : [-] > " & $idrhl & @CRLF & $actiongroups
14275                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " &
14276                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & $actiongroups & @CRLF);, 1)
14277                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " &
14278                                         @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " >Groupes user: " & $idrhl & @CRLF &
14279                                         $groupidrh_final & @CRLF);, 1)
14280                                         EndIf
14281                                         GUIDelete($hgui2)
14282                                         ToolTip("Synchronizing with AD...", 5, 5)
14283                                         Sleep(3000)
14284                                         ToolTip("", 5, 5)
14285                                         ExitLoop
14286                                         Else
14287                                         MsgBox(4160, "warning !", "aucune selection... réessayez ou
14288                                         refermer la fenetre pour abandonner... [x]")
14289                                         EndIf
14290                                         Case $gui_event_close
14291                                         GUIDelete($hgui2)
14292                                         ExitLoop
14293                                         EndSwitch
14294                                         WEnd
14295                                         GUIDelete($hgui2)
14296                                         EndIf
14297                                         EndFunc
14298
14299                                         Func massive_move() ;deplacer en masse avec gestion categorie de groupe lbpai
14300                                         possible en option
14301                                         If $isdc = 0 Then
14302                                         MsgBox(0, "Info !", "massive move Valable que pour le domaine DCT... ", 14)
14303                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
14304                                         ":" & @SEC & @CRLF & "massive move Valable que pour le domaine DCT... " & @CRLF);, 1)
14305                                         Return 0
14306                                         EndIf
14307                                         Global $dcdomain = "DC=dct,DC=adt,DC=local"
14308                                         Global $racinead = "DCT"
14309                                         Dim $table
14310                                         $defautdc = $defautdcinit
14311                                         ToolTip("Pabc123|BPRE"& @crlf & "Pabc123|BPRE|groupe lbpai ... (pour ajout
14312                                         categorie groupe lbpai)" & @crlf & "Pabc123|BPRE[groupe lbpai]|1 ... (pour retrait
14313                                         categorie groupe lbpai)",5,5,"format fichier cible... (OU=BPLY ou bien BP69)")
14314                                         Local Const $smessage = "fichier cible: 'Liste users à déplacer" & "*" &
14315                                         ".txt' à traiter ! (Utilisateurs à déplacer, format ligne: Pabc123|BPRE)"
14316                                         Local $sfileopendialog = FileOpenDialog($smessage, @ScriptDir & "\", "Txt
14317                                         (*.txt)", $fd_filemustexist, "*" & ".txt")
14318                                         ToolTip("",5,5,"")
14319                                         If @error Then
14320                                         MsgBox(0, "", "Aucun fichier choisi !")
14321                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
14322                                         ":" & @SEC & @CRLF & "Aucun fichier choisi !" & @CRLF);, 1)
14323                                         Return 0
14324                                         Else
14325                                         $sfileopendialog = StringReplace($sfileopendialog, "|", @CRLF)
14326                                         MsgBox(0, "", "fichier choisi : " & $sfileopendialog)
14327                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
14328                                         ":" & @SEC & @CRLF & "fichier choisi : " & $sfileopendialog & @CRLF);, 1)
14329                                         EndIf
14330                                         $f = $sfileopendialog
14331                                         $f = StringSplit($f, "\")
14332                                         $i = $f[0]
14333                                         $file = FileOpen($f[$i], 0)
14334                                         Global $groupfile = $f[$i]
14335                                         If $file = -1 Then
14336                                         MsgBox(0, "Error", "Unable to open file." & $f[$i])
14337                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
14338                                         ":" & @SEC & @CRLF & "Unable to open file." & $f[$i] & @CRLF);, 1)
14339                                         Return 0

```

```

14324         EndIf
14325         $file = "" & $f[$i]
14326         $sizeof = FileGetSize($file)
14327         If $sizeof = 0 Then
14328             MsgBox(0, $group & ".txt", "no users to move in file: " & $group & @CRLF &
14329             "aborting !")
14330             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
14330             ":" & @SEC & @CRLF & "no users to move in file: " & $group & @CRLF & "aborting !" &
14330             @CRLF);, 1)
14330             Return 0
14331         EndIf
14332         _filereadtoarray($file, $table, 1)
14333         $taille = $table[0]
14334         _arraydelete($table, 0)
14335         $out = FileOpen(@ScriptDir & "\Log_Users_déplacés.txt", 1)
14336         If FileGetSize(@ScriptDir & "\Log_Users_déplacés.txt") = 0 Then
14337             WriteLine($out, " IDRH" & " |" & " OU d'Origine" &
14337             " |" & " OU Destination" & " | Resultat" &
14337             @CRLF)
14338         EndIf
14339         WriteLine($out, @CRLF & "*** Start of Move Users from " & $racinead & "
14340 ***" & _now() & @CRLF & @CRLF)
14340         For $i = 0 To $taille - 1
14341             $ligne = $table[$i]
14342             $ligne = StringSplit($ligne, "|")
14343             $r = StringReplace($table[$i], "|", "|")
14344             $s = @extended
14345             If $s = 1 OR $s = 2 OR $s = 3 Then
14346                 $user = $ligne[1]
14347                 $ou = $ligne[2]
14348                 If $ou <> "" Then
14349
14350                     ;BPnn 14-10-2022
14351                     ;If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4 AND
14351                     NOT ($ou = "virtuos" OR $ou = "?") and Not (StringIsAlNum(StringTrimLeft($ou,2))) Then
14352                         ; Guidel�te($hGUI)
14353                         ; Return 0
14354                         ; EndIf
14355
14356                     ;departement?
14357                     If StringIsDigit(StringRight($ou,2)) Then
14358                         $departement=StringTrimLeft($ou,2) ;on
14359                         coupe les deux premiers a gauche
14360                         ;MsgBox(0,"",$departement)
14361                         _departement()
14362                         Local $deb=StringLeft($ou,2)
14363                         $ou=$deb & $deleg ;BP ou CF et 2/3 chiffres
14364                         remplacés par 2 lettres ,ex: BP38 donnera BPGR
14365                         $ou=StringUpper($ou)
14366                         ; ToolTip(" >" & $departement & " : " &
14367                         $unite,5,5,"")
14368
14369                     departement() ...
14370                     ; If StringLen($ou) < 2 OR StringLen($ou) > 4
14371                     Then
14372                         ; MsgBox(0,"Warning !","defaut OU <vide> ou
14372                         n'existe pas !" & @crlf & " >" & $departement & " : " & $ou,7)
14373                         ; Guidel�te($hGUI)
14374                         ; Return 0
14375                         ; EndIf
14376                         ;BPnn 14-10-2022
14377
14378                         $stargetou = "OU=Utilisateurs,OU=" & $ou & ",OU=" & StringLeft($ou,
14378                         2) & "," & $dcdomain
14379                         $sobject = _ad_samaccountnametofqdn($user)
14380                         ToolTip("User move: " & $sobject & " | OU cible =" & $stargetou,

```

```

5, 5)
14381             Global $ivalue = _ad_moveobject ($stargetou, $sobject)
14382             If $ivalue = 1 Then
14383                 FileWriteLine($out, $user & "|" & $sobject & "|" & $stargetou &
14384                 " | déplacement OK" & @CRLF)
14385                 ElseIf @error = 1 Then
14386                     FileWriteLine($out, $user & "|" & $sobject & "|" & $stargetou &
14387                     " | l'OU cible n'existe pas !" & @CRLF)
14388                     ElseIf @error = 2 Then
14389                         FileWriteLine($out, $user & "|" & $sobject &
14390                         " |" & $stargetou & " | l'Utilisateur n'existe
14391                         pas sur l'AD-" & $racinead & " !" & @CRLF)
14392                         ElseIf @error = 3 Then
14393                             FileWriteLine($out, $user & "|" & $sobject & "|" & $stargetou &
14394                             " | Utilisateur déjà dans l'OU Cible !" & @CRLF)
14395                             ElseIf @error >= 4 OR @error = -2147352567 Then
14396                                 FileWriteLine($out, $user & "|" & $sobject & "|" & $stargetou &
14397                                 " | accès refusé !" & @CRLF)
14398                                 Else
14399                                     EndIf
14400                                     Else
14401                                         FileWriteLine($out, $user & "|" & $sobject & "|" & $stargetou &
14402                                         " | OU cible vide !" & @CRLF & @CRLF)
14403                                         EndIf
14404                                         $remove = 0
14405                                         If $ligne[0] > 2 Then
14406                                             $sitems = StringSplit($ligne[3], ";")
14407                                             $groupscategory = ""
14408                                             $actiongroups = ""
14409                                             For $z = 1 To $sitems[0]
14410                                                 If StringLen($sitems[$z]) <> 0 Then
14411                                                     If $ligne[0] = 4 Then
14412                                                         $remove4 = $ligne[4]
14413                                                         If $remove4 = 0 Then
14414                                                             $remove = 0
14415                                                         EndIf
14416                                                         If $remove4 = 1 Then
14417                                                             $remove = 1
14418                                                         EndIf
14419                                                         EndIf
14420                                                         Select
14421                                                         Case $sitems[$z] = "Chargé de Développement"
14422                                                             If $remove = 0 Then
14423
14424             _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale", $idrh1)
14425
14426             _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com",
14427             $idrh1)
14428                     Else
14429                     _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale", $idrh1)
14430
14431             _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com",
14432             $idrh1)
14433                     EndIf
14434                     $groupscategory = "("
14435                     SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale;SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com ")"
14436                     Case $sitems[$z] = "Direction des Ressources Humaines"
14437                         If $remove = 0 Then
14438
14439             _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Communication-Interne", $idrh1)
14440
14441             _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Ressources-Humaines", $idrh1)
14442                     Else
14443                     _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Communication-Interne", $idrh1)
14444
14445                     _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Ressources-Humaines", $idrh1)
14446                     EndIf
14447                     $groupscategory = "("

```

```

14432     SG-MIPS_ILIADE_Communication-Interne;SG-MIPS_ILIADE_Direction-Ressources-Humaines)"
14433             Case $sitems[$z] = "Direction administrative et
14434                 financière"
14435                     If $remove = 0 Then
14436                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT", $idrh1)
14437                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Financiere", $idrh1)
14438                             Else
14439                                 _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT", $idrh1)
14440                                 _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Financiere", $idrh1)
14441                                     EndIf
14442                                     $groupscategory =
14443                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT;SG-MIPS_ILIADE_Direction-Financiere)"
14444                                         Case $sitems[$z] = "Direction Technique"
14445                                             If $remove = 0 Then
14446                                                 _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Technique", $idrh1)
14447                                                     Else
14448                                                     _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Technique", $idrh1)
14449                                         EndIf
14450                                         $groupscategory =
14451                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Direction-Technique)"
14452                                         Case $sitems[$z] = "Direction juridique et risque"
14453                                             If $remove = 0 Then
14454                                                 _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Risques-&-Conformité", $idrh1)
14455                                                     Else
14456                                                     _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Risques-&-Conformité", $idrh1)
14457                                         EndIf
14458                                         $groupscategory =
14459                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Risques-&-Conformité)"
14460                                         Case $sitems[$z] = "Direction des systèmes d'information"
14461                                             If $remove = 0 Then
14462                                                 _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Systèmes-Informatiques", $idrh1)
14463                                                     Else
14464                                                     _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Systèmes-Informatiques", $idrh1)
14465                                         EndIf
14466                                         $groupscategory =
14467                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Direction-Systèmes-Informatiques)"
14468                                         Case $sitems[$z] = "Direction Marketing et Commerciale"
14469                                             If $remove = 0 Then
14470                                                 _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DM-DT", $idrh1)
14471                                                 _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale", $idrh1)
14472                                                 _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com",
14473                                                 $idrh1)
14474                                         Else
14475                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DM-DT", $idrh1)
14476                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale", $idrh1)
14477                                         _ad_removeuserfromgroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com",
14478                                         $idrh1)
14479                                         EndIf
14480                                         $groupscategory =
14481                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Echange_DM-DT;SG-MIPS_ILIADE_Direction-Marketing-Commerciale;SG-MIPS_ILI
14482                                         ADE_Direction-Marketing-Commerciale_Commun-Mark-Com)"
14483                                         Case $sitems[$z] = "Standard"
14484                                             If $remove = 0 Then
14485                                                 _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE", $idrh1)
14486                                         Else

```

```

14477           _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE", $idrh1)
14478           EndIf
14479           $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE)"
14480           Case $sitems[$z] = "commun full users"
14481               If $remove = 0 Then
14482                   _ad_addusertogroup ("RG-MIPS_SM_Siege"
14483                   _ad_addusertogroup ("RG-MIPS_AW_COMMUN_MANAGER",
14484                       $idrh1)
14485                   _ad_addusertogroup ("RG-PITR_Specifique_SurfSSO_Prod", $idrh1)
14486                   _ad_addusertogroup ("RG-MIPS_AP_Utilisateurs_Konica",
14487                       $idrh1)
14488               Else
14489                   _ad_removeuserfromgroup ("RG-MIPS_SM_Siege"
14490                   _ad_removeuserfromgroup ("RG-MIPS_AW_COMMUN_MANAGER",
14491                       $idrh1)
14492                   _ad_removeuserfromgroup ("RG-PITR_Specifique_SurfSSO_Prod", $idrh1)
14493                   _ad_removeuserfromgroup ("RG-MIPS_AP_Utilisateurs_Konica", $idrh1)
14494                   EndIf
14495                   $groupscategory = "(RG-MIPS_SM_Siege"
14496                   Banque_LBPAI;RG-MIPS_AW_COMMUN
14497                   MANAGER;RG-PITR_Specifique_SurfSSO_Prod;RG-MIPS_AP_Utilisateurs_Konica)"
14498                   Case $sitems[$z] = "Direction générale"
14499                   If $remove = 0 Then
14500                       _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Comité-Direction", $idrh1)
14501                       _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Générale", $idrh1)
14502                       _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Supports-Présentation", $idrh1)
14503                   Else
14504                       _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Comité-Direction", $idrh1)
14505                       _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Générale", $idrh1)
14506                       _ad_removeuserfromgroup ("SG-MIPS_ILIADE_Supports-Présentation", $idrh1)
14507                       EndIf
14508                       $groupscategory =
14509                       "(SG-MIPS_ILIADE_Comité-Direction;SG-MIPS_ILIADE_Direction-Générale;SG-MIPS_ILIADE_Suppor
14510                       ts-Présentation)"
14511                   Case $sitems[$z] = "BDD_DAF" AND $remove = 0
14512                       _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_BDD_DAF", $idrh1)
14513                       $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_BDD_DAF)"
14514                   Case $sitems[$z] = "Bibliotheque_DP" AND $remove = 0
14515                       _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Bibliotheque_D", $idrh1)
14516                       $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_Bibliotheque_D)"
14517                   Case $sitems[$z] = "Comité de Direction" AND $remove = 0
14518                   _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Comité-Direction", $idrh1)
14519                   $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_Comité-Direction)"
14520                   Case $sitems[$z] = "Communication Interne" AND $remove =
14521                       0
14522                   _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Communication-Interne", $idrh1)
14523                   $groupscategory =
14524                   "(SG-MIPS_ILIADE_Communication-Interne)"
14525                   Case $sitems[$z] = "Contrats" AND $remove = 0
14526                       _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_Contrats_RW", $idrh1)
14527                       $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_Contrats_RW)"
14528                   Case $sitems[$z] = "DFRC" AND $remove = 0
14529                       _ad_addusertogroup ("SG-MIPS_ILIADE_DFRC", $idrh1)
14530                       $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_DFRC)"
14531                   Case $sitems[$z] = "Direction Financiere" AND $remove = 0

```

```

14524 _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Financiere", $idrh1)
14525                                         $groupscategory =
14526                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Direction-Financiere)"
14527                                         Case $sitems[$z] = "Direction Systèmes Informatiques"
14528                                         AND $remove = 0
14529                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Direction-Systèmes-Informatiques", $idrh1)
14530                                         $groupscategory =
14531                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Direction-Systèmes-Informatiques)"
14532                                         Case $sitems[$z] = "DRA" AND $remove = 0
14533                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_DRA", $idrh1)
14534                                         $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_DRA)"
14535                                         Case $sitems[$z] = "Echange_DAF-DT" AND $remove = 0
14536                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT",
14537                                         $idrh1)
14538                                         $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_Echange_DAF-DT)"
14539                                         Case $sitems[$z] = "Echange_DM-DT" AND $remove = 0
14540                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DM-DT",
14541                                         $idrh1)
14542                                         $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_Echange_DM-DT)"
14543                                         Case $sitems[$z] = "Echange_DRA-DT" AND $remove = 0
14544                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Echange_DRA-DT",
14545                                         $idrh1)
14546                                         $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_Echange_DRA-DT)"
14547                                         Case $sitems[$z] = "Gouvernance" AND $remove = 0
14548                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Gouvernance",
14549                                         $idrh1)
14550                                         $groupscategory = "(SG-MIPS_ILIADE_Gouvernance)"
14551                                         Case $sitems[$z] = "Risques et Conformité" AND $remove
14552                                         = 0
14553                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Risques-&-Conformité", $idrh1)
14554                                         $groupscategory =
14555                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Risques-&-Conformité)"
14556                                         Case $sitems[$z] = "Services Generaux" AND $remove = 0
14557                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Services_generaux", $idrh1)
14558                                         $groupscategory =
14559                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Services_generaux)"
14560                                         Case $sitems[$z] = "Supports de présentation" AND
14561                                         $remove = 0
14562                                         _ad_addusertogroup("SG-MIPS_ILIADE_Supports-Présentation", $idrh1)
14563                                         $groupscategory =
14564                                         "(SG-MIPS_ILIADE_Supports-Présentation)"
14565                                         EndSelect
14566                                         $actiongroups = $actiongroups & " [ " & $sitems[$z] & " ] "
14567                                         & " ; " & $groupscategory & @CRLF
14568                                         EndIf
14569                                         Next
14570                                         If $remove = 0 Then
14571                                         FileWriteLine($out, $user & " | LBPAI/Iliade Categories [+]" &
14572                                         @CRLF & $actiongroups & @CRLF & @CRLF)
14573                                         EndIf
14574                                         If $remove = 1 Then
14575                                         FileWriteLine($out, $user & " | LBPAI/Iliade Categories [-]" &
14576                                         @CRLF & $actiongroups & @CRLF & @CRLF)
14577                                         EndIf
14578                                         EndIf
14579                                         Else
14580                                         FileWriteLine($out, $user & " | line: " & $i & " wrong format ! " &
14581                                         $table[$i] & @CRLF & @CRLF)
14582                                         EndIf
14583                                         Next
14584                                         ToolTip("", 5, 5)
14585                                         FileWriteLine($out, @CRLF & "*** End of Move Users from " & $racinead & " ***"
14586                                         " & _now() & @CRLF & @CRLF)
14587                                         FileClose($file)
14588                                         FileClose($out)
14589                                         MsgBox(0, "Info !", "Consultez fichier log" & @CRLF & "Log_Users_déplacés.txt")
14590                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":")
```

```

    & @SEC & @CRLF & "Consultez fichier log: " & "Log_Users_déplacés.txt" & @CRLF);, 1)
14573     Return 0
14574 EndFunc
14575
14576     Func massive_date() ;appliquer une date d'expiration ou pas en masse pour des
comptes users
14577
14578         $defautdc = $defautdcinit
14579         Dim $table
14580         ToolTip("Pabc123|jj/mm/aaaa ... (mettre une date expiration)" & @crlf &
" Pabc123|0 ... (enleve la date, compte n'expire jamais)", 5, 5, "Format fichier...")
14581         Local Const $smessage = "fichier cible: 'Liste users à changer la date
d'expiration" & "*" & ".txt' à traiter ! ( Utilisateurs à traiter, format ligne:
Pabc123|jj/mm/aaaa )"
14582         Local $sfileopendialog = FileOpenDialog($smessage, @ScriptDir & "\", "Txt
(*.txt)", $fd_filemustexist, "*" & ".txt")
14583         ToolTip("", 5, 5)
14584         If @error Then
14585             MsgBox(0, "", "Aucun fichier choisi !")
14586             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
"::" & @SEC & @CRLF & "Aucun fichier choisi !" & @CRLF);, 1)
14587             ToolTip("", 5, 5)
14588             Return 0
14589         Else
14590             $sfileopendialog = StringReplace($sfileopendialog, "|", @CRLF)
14591             MsgBox(0, "", "fichier choisi : " & $sfileopendialog)
14592             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
"::" & @SEC & @CRLF & "fichier choisi : " & $sfileopendialog & @CRLF);, 1)
14593             ToolTip("", 5, 5)
14594         EndIf
14595         $f = $sfileopendialog
14596         $f = StringSplit($f, "\")
14597         $i = $f[0]
14598         $file = FileOpen($f[$i], 0)
14599         Global $groupfile = $f[$i]
14600         If $file = -1 Then
14601             MsgBox(0, "Error", "Unable to open file." & $f[$i])
14602             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
"::" & @SEC & @CRLF & "Unable to open file." & $f[$i] & @CRLF);, 1)
14603             ToolTip("", 5, 5)
14604             Return 0
14605         EndIf
14606         $file = "" & $f[$i]
14607         $sizeof = FileGetSize($file)
14608         If $sizeof = 0 Then
14609             MsgBox(0, $group & ".txt", "no users to extend Date in file: " & $group &
@CRLF & "aborting !")
14610             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
"::" & @SEC & @CRLF & "no users to move in file: " & $group & @CRLF & "aborting !" &
@CRLF);, 1)
14611             ToolTip("", 5, 5)
14612             Return 0
14613         EndIf
14614         _filereadtoarray($file, $table, 1)
14615         $taille = $table[0]
14616         _arraydelete($table, 0)
14617         $out = FileOpen(@ScriptDir & "\Log_Users_date prolongée.txt", 1)
14618         If FileGetSize(@ScriptDir & "\Log_Users_date prolongée.txt") = 0 Then
14619             EndIf
14620             FileWriteLine($out, @CRLF & "*** Start of Users Date Extend " & $racinead &
"***" & _now() & @CRLF & @CRLF)
14621             For $i = 0 To $taille - 1
14622                 $idrh1 = ""
14623                 $ligne = $table[$i]
14624                 If NOT StringInStr($ligne, "|") Then
14625                     MsgBox(0, "Warning !", "Bad separator in txt file... missing separator:
| line: " & $i + 1)
14626                     FileWriteLine($out, "Warning ! " & ", Bad separator in txt file...
missing separator: '!' in line: " & $i + 1 & @CRLF)
14627                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
:@MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Warning ! " & ", Bad separator in txt file... missing

```

```

separator: '|' in line: " & $i + 1 & @CRLF);, 1)
14628                                         ToolTip("",5,5)
14629
14630             Return 0
14631
14632             $ligne = StringSplit($ligne, "|")
14633             If IsArray($ligne) Then
14634                 $user = $ligne[1]
14635                 $idrh1 = $user
14636                 $dateprolonge = $ligne[2]
14637                 If $dateprolonge = "0" Then
14638                     $dateprolonge = "00/00/0000"
14639                 EndIf
14640                 If NOT StringRegExp($dateprolonge, "(\d{2})/(\d{2})/(\d{4})") Then
14641                     MsgBox(0, "Warning !", "Bad format Date in txt file... line: " & $i
+ 1)
14642                     FileWriteLine($out, "Warning ! " & ", Bad format Date in txt
file... line: " & $i + 1 & @CRLF)
14643                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Warning ! " & ", Bad format Date in txt file... line:
" & $i + 1 & @CRLF);, 1)
14644                                         ToolTip("",5,5)
14645             Return 0
14646         EndIf
14647         Else
14648             MsgBox(0, "warning !", "bad format txt file..." & @CRLF & "abort...")
14649             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "warning !", "bad format txt file..." & @CRLF & "abort...
& @CRLF);, 1)
14650                                         ToolTip("",5,5)
14651             Return 0
14652         EndIf
14653
14654         $userexist = _ad_objectexists($idrh1) ;check si user existe
14655         If $userexist = 1 Then ;ok on recupere la date d'expiration initiale...
14656             Global $date_expire = ""
14657             $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1, "accountExpires")
14658             $date_expire = $date_expire[1][1] ; date recuperée de l'AD
14659             $date_initiale = _dateadd("d", -1, $date_expire) ; on retire 1 jour car
profil retarde p/r a attribut AD
14660
14661             $date_prolonger = $dateprolonge ;date souhaitée dans le fichier
d'import en masse
14662             $joursd = StringSplit($dateprolonge, "/")
14663             Global $jourd = $joursd[1]
14664             Global $moisd = $joursd[2]
14665             Global $anneed = $joursd[3]
14666             $dated = $anneed & "-" & $moisd & "-" & $jourd & " 00:00:00"
14667             $dated = _dateadd("d", +1, $dated)
14668
14669             If $dated = "00/00/0000 00:00:00" Then ;le compte n'expire plus
14670                 $dated = "01/01/1970 00:00:00"
14671                 $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1, $dated)
14672
14673             Else ;le compte doit continuer à expirer, on prolonge...
14674                 $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1, $dated) ;à une date
d'expiration
14675                                         ;Verifier si maj date expiration est ok...
14676                                         ;
14677                                         $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
14678 "accountExpires") ;on recupere à nouveau la date d'expiration suite à modif
14679                                         $date_expire = $date_expire[1][1]
14680                                         ;MsgBox(0,"",$date_expire)
14681                                         If stringinstr($date_expire, "23:00:00") Then ;
rectifier ! on retarde d'un jour
14682                                         $date_expire = _dateadd("d", +1, $date_expire)
14683                                         ;rajoute 1 jour et mettre heure à minuit !
14684                                         $date_expire =
14685                                         stringreplace($date_expire, "23:00:00", "00:00:00")
14686                                         ;MsgBox(0,"rectifié",$date_expire)
14687                                         $ivalue = _ad_setaccountexpire($idrh1,
```

```

$date_expire) ;on remodifie avec +1 jour
14685                                     endif
14686                                     ;
14687                                     ;
14688                                     $date_expire = _ad_getobjectproperties($idrh1,
14689 "accountExpires") ;interroge une dernière fois.. pour afficher dans le log final..
14690                                     $date_expire = $date_expire[1][1]
14691                                     $date_expire = _dateadd("d", -1, $date_expire)
14692                                     ;on retire 1 jour car la date affichée ds profil tarde d'un jour p/r à l'attribut AD
14693                                     qui avance d'un jour
14694                                     If stringinstr($date_expire , "01:00:00") Then
14695                                         ;heure
14696                                         $date_expire =
14697                                         stringreplace($date_expire,"01:00:00","00:00:00")
14698                                         EndIf
14699                                         EndIf ;fin traitement compte expire.../..prolongation
14700
14701                                     If $ivalue = 1 Then ;ok on a réussi à mettre à jour la date
14702                                         d'expiration ou de retrait date expiration...
14703                                         If $dated = "01/01/1970 00:00:00" or $dated = "00/00/0000 00:00:00"
14704                                         Then;compte n'expire plus
14705                                         $date_expire=" [ compte n'expire plus ] "
14706                                         WriteLine($out, $idrh1 & " | " & " Date d'Origine: " &
14707                                         $date_initiale & " => valeur lue: " & $date_expire & " | Resultat: OK" & @CRLF)
14708                                         Else;compte prolongé
14709                                         If $date_expire = 0 Then ;le compte n'avait pas de date
14710                                         expiration
14711                                         WriteLine($out, $idrh1 & " | " & " Date d'Origine: " &
14712                                         $date_initiale & " | " & " Date prolongée souhaitée: " & $date_prolonger & " | " &
14713                                         " => valeur lue: " & $date_expire & " | Resultat: OK" & @CRLF)
14714                                         Else ;avait une date expiration..
14715                                         WriteLine($out, $idrh1 & " | " & " Date d'Origine: " &
14716                                         $date_initiale & " | " & " Date prolongée souhaitée: " & $date_prolonger & " | " &
14717                                         " => valeur lue: " & $date_expire & " | Resultat: KO" & @CRLF)
14718                                         EndIf
14719                                         Else ;ko , user n'existe pas
14720                                         WriteLine($out, $idrh1 & " | " & " Compte AD n'existe pas !
14721                                         " & " | " & " Date prolongée souhaitée: " & $date_prolonger & " | Resultat: KO" &
14722                                         @CRLF)
14723                                         EndIf
14724                                         Next ;user suivant
14725                                         ToolTip("", 5, 5)
14726                                         WriteLine($out, @CRLF & "*** End of Extend Date Users " & $racinead & "
14727 *** " & _now() & @CRLF & @CRLF)
14728                                         FileClose($file)
14729                                         FileClose($out)
14730                                         MsgBox(0, "Info !", "Consultez fichier log:" & @CRLF & "Log_Users_date
14731                                         prolongée.txt")
14732                                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
14733                                         & @SEC & @CRLF & "Consultez fichier log: " & "Log_Users_date prolongée.txt" & @CRLF);
14734                                         1)
14735                                         Return 0
14736                                         EndFunc
14737
14738                                         Func massive_manualdrive() ;rajouter 1 lecteur réseau commun (drive) non utilisé
14739                                         pour tous les users de la liste
14740                                         if $isDomainOK =0 Then ;liaison domaine AD ok ?
14741                                         MsgBox(0, "Info !", "Pas d'Active Directory trouvé ! Etablissez une liaison
14742                                         réseau et relancez 'AD Tools' ..." & @crlf & $domainname,15)
14743                                         ToolTip("",5,5,"")
14744                                         Guidelide($hGUI)
14745                                         Return 0
14746                                         EndIf

```

```

14732      $chaine   = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ" ;alphabet normal
14733      $chaine2  = ""
14734      $chaine5  = ""
14735      $chaineF  = "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ"
14736      $listeusers = $idrh1 ;on garde un format csv...
14737
14738      $defautdc = $defautdcinit
14739
14740  Local $charnr=0
14741  If _ispressed("11", $hdll) Then
14742      $charnr=1
14743
14744  Local $question = MsgBox (4, "Choix" , "Lancer la detection de \n\r [OUI]" & @CRLF &
14745  @CRLF & "Lancer la detection des anomalies [NON]")
14746  If $question = 6 Then
14747      $question=1 ;\n\r
14748  ElseIf $question = 7 Then
14749      $question=0 ;anomalies
14750  EndIf
14751  if @error Then
14752      $question=1 ;\n\r
14753  endif
14754
14755  EndIf
14756
14757      If $isdct = 0 Then
14758          MsgBox(0, "Warning !", "Valable que pour le domaine DCT... ", 14)
14759          _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
14760          ":" & @SEC & @CRLF & "Valable que pour le domaine DCT... " & @CRLF);, 1)
14761          Return 0
14762  EndIf
14763
14764 ;rajout FileReadToArray 12-02-24
14765 If $idrh1="file?" Then ;lecture depuis fichier vers matrice ?
14766 ; Create a constant variable in Local scope of the message to display in FileOpenDialog.
14767     Local Const $sMessage = "Select a single text file"
14768     ; Display an open dialog to select a file.
14769     Local $sFileDialog = FileOpenDialog($sMessage, @scriptDir & "\", "txt
14770 (*.txt)", $FD_FILEMUSTEXIST)
14771     If @error Then
14772         ; Display the error message.
14773         MsgBox($MB_SYSTEMMODAL, "", "No file was selected.")
14774         Return 0
14775     Else
14776         ; Replace instances of "|" with @CRLF in the string returned by
14777         ;FileDialog.
14778         $sFileDialog = StringReplace($sFileDialog, "|", @CRLF)
14779         ; Display the selected file.
14780         ; MsgBox($MB_SYSTEMMODAL, "", "You chose the following file:" & @CRLF &
14781         ;$sFileDialog)
14782         $idrh1 = FileRead($sFileDialog)
14783         FileClose($idrh1)
14784         ;MsgBox(0,"read from file",$idrh1)
14785         $idrh1 = StringSplit($idrh1,";")
14786         ;_FileReadToArray($sFileDialog, $idrh1, $FRTA_COUNT , ";")
14787         if IsArray($idrh1) Then
14788             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
14789             @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " => " & $idrh1[0] & " Eléments lus depuis le fichier :
14790             " & $sFileDialog & @CRLF & @CRLF);, 1)
14791             MsgBox(0,"info !",$idrh1[0] & " Eléments lus depuis le fichier...",15)
14792         Else
14793             MsgBox(0,"warning! ","Aucun element lu.. Abandon tache...",15)
14794             return 0
14795         EndIf
14796
14797     EndIf
14798
14799     Else
14800         $idrh1=StringSplit($idrh1,";")
14801     EndIf
14802
14803 if $charnr=1 Then

```

```

14796      if $question=1 Then
14797          _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
14798              @SEC & " : Debut de detection des chr(10) ou chr(13)... (\n\r)" & @CRLF & @CRLF )
14799      Else
14800          _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
14801              @SEC & " : Debut de detection des anomalies..." & @CRLF & @CRLF )
14802      EndIf
14803  EndIf
14804
14805      ;
14806      If IsArray($idrh1) Then
14807          ;_ArrayDisplay($idrh1)
14808
14809      ;inventaire des comptes à pb
14810          Local $usrsdrivesEx=""
14811          Local $usrsdrivesKO=""
14812          Local $usrsdrivesKOb=""
14813          Local $usrsdrivesKO2=""
14814          Local $usrsdrivesnr=""
14815          Local $usrsdrivesKO3=""
14816
14817      ;inventaire des comptes à pb
14818
14819          For $z = 1 To $idrh1[0] ;on traite tous les users de la liste csv
14820              $userexist = _ad_objectexists($idrh1[$z])
14821              ; MsgBox(0,"user:",$idrh1[$z])
14822              If $userexist = 1 Then
14823                  Local $listdrivesEx=""
14824                  Local $listedrivesKO=""
14825                  Local $listedrivesKOb=""
14826                  Local $listedrivesKO2=""
14827                  Local $listdrivesnr=""
14828                  Local $listedrivesKO3=""
14829
14830
14831                  Global $drivesidrh1 = _ad_getobjectproperties($idrh1[$z],
14832                      "LaPoste00-NetworkDrive")
14833                  _arraydelete($drivesidrh1, 0)
14834                  ; _ArrayDisplay($drivesidrh1)
14835
14836
14837                  If UBound($drivesidrh1) = 0 Then ;empty $drivesidrh1 array ..
14838                      ; MsgBox(0,"","empty array !")
14839
14840                  Else ;continue with $drivesidrh1 array
14841                      $drivesidrh1 = _arraytostring($drivesidrh1)
14842                      $drivesidrh1 = StringReplace($drivesidrh1,
14843                          "LaPoste00-NetworkDrive|", "|")
14844
14845                      ;
14846                      $drivesidrh1 = StringSplit($drivesidrh1, "|")
14847                      ; _ArrayDisplay($drivesidrh1) ;visu
14848
14849                      _arraydelete($drivesidrh1, 0) ;nbre elements
14850                      For $j = 0 To UBound($drivesidrh1) - 1 ;on passe en revue tous les
14851                          lecteurs de l'utilisateur
14852
14853                          $chkdrv= StringSplit($drivesidrh1[$j] , ";\\\") [1] ;partie gauche du
14854                          ';\'
14855
14856                          if $charnr=0 Then ;on fait analyse complete si =0 sinon on bypass on ne recherche
14857                              que des \n\r si =1
14858                              if StringLen($chkdrv)=1 Then ;ok le lecteur ne possede qu'une lettre
14859                                  on check
14860
14861                                  For $k = 1 To 26 ;on verifie l'alphabet
14862
14863                                      $lettre = StringUpper (StringMid($chaine,
14864                                          $k, 1))
14865
14866                                      ; $test = StringRegExp($drivesidrh1[$j],
14867                                      $lettre & ";\\\", 3) ;old
14868
14869                                      $test = StringRegExp( StringUpper
14870 (StringLeft( $drivesidrh1[$j],1 )), $lettre , 3) ;rectif
14871
14872                                      ; MsgBox(0,"1: " & $lettre, StringLeft(
14873
14874

```

```

14855
14856
14857
14858
14859
14860
14861
14862
14863
14864
14865
14866
14867
14868
14869
14870
14871
14872
14873
14874
14875
14876
14877
14878
14879
14880
14881
14882
14883
14884
14885
14886
14887
14888
14889
14890
14891
14892
14893
14894
14895
14896
14897
14898
14899
14900
14901
14902
14903
14904
14905
14906
14907
14908
14909
14910
14911
14912
14913
14914
14915
14916
14917
14918

If UBound($test) >= 1 Then
    $chaine2 = StringReplace($chaine2,
    $lettre, "")
Else
    $chaine5 = $chaine5 & $lettre
EndIf

Next ;$k
Else ;Liste drives exotiques (plus d'une lettre)

    if $chkdrv<>"" And not StringInStr($chkdrv,"Mes scan") Then
        $listdrivesEx=$listdrivesEx & $drivesidrh1[$j] & " | "
        if not StringInStr($usrsdrivesEx,$idrh1[$z]) Then
            $usrsdrivesEx=$usrsdrivesEx & $idrh1[$z] & ";"
        EndIf
        EndIf
    EndIf ;sinon on ne check pas ce lecteur qui a plus d'une lettre

EndIf; analyse si =0 slt...
;@CR Carriage return, Chr(13)/ ;@LF Line feed, Chr(10); // occasionally used for line
breaks.
if $charnr=1 Then ;mode detection des '\n\r'
if $question=1 then ;check \n\r
    if StringInStr($drivesidrh1[$j],chr(13) & @CRLF ) Or
StringInStr($drivesidrh1[$j],chr(10) & @CRLF) Then
        ;check if stringsplit has more than one @CRLF
        Local $driveKO=$drivesidrh1[$j]
        $drivetmp=StringSplit($driveKO,@CRLF) ;on passe par un array
afin de detecter si possede des \n\r (@crlf), reprise ligne non vide
        if IsArray($drivetmp) Then
            ; _ArrayDisplay($drivetmp)
            for $a=1 to UBound($drivetmp)-1
                if $drivetmp[$a]<>"" Then
                    $driveKO=$drivetmp[$a]
                    Local $driveKOFULL=$driveKO ;
                    ; $driveKO=StringRight($driveKO,1)
                    ; MsgBox(0,""& $idrh1[$z],$drivetmp[$a] & @CRLF &
"trim: " & $driveKO)
                    ExitLoop ;ligne drive non vide trouvée on sort de la
boucle !
                EndIf
            next;$a
            if $drivetmp[0]>1 Then ;possible @CRLF
                $listdrivesnr=$listdrivesnr & @CRLF & $driveKOFULL & " =>
( array:[ " & $drivetmp[0] & " ] > 1 : possible @CRLF )" ; $drivesidrh1[$j]
            if not StringInStr($usrsdrivesnr,$idrh1[$z]) Then
                $usrsdrivesnr=$usrsdrivesnr & $idrh1[$z] & ";"
            EndIf
            EndIf
        ;check if stringsplit has more than one @CRLF
        If $drivetmp[0]>1 Then
            $listdrivesnr=$listdrivesnr & $driveKOFULL & " | " ; $drivesidrh1[$j] & " | "
        ;
        if not StringInStr($usrsdrivesnr,$idrh1[$z]) Then
            $usrsdrivesnr=$usrsdrivesnr & $idrh1[$z] & ";"
        EndIf
        EndIf
    EndIf ;check \n\r
EndIf

```

```

14919 if $question=0 Then; check ano.
14920 ;check anomalies..
14921
14922
14923 ;path avec un ; en EOL sans les chiffres pour l'icone du partage...
14924 Local $driveKO=$drivesidrh1[$j]
14925 $drivetmp=StringSplit($driveKO,@CRLF) ;on passe par un array
afin de detecter si possede des \n\r (@crlf), reprise ligne non vide
14926 if IsArray($drivetmp) Then
14927 ; _ArrayDisplay($drivetmp)
14928 for $a=1 to UBound($drivetmp)-1
14929 if $drivetmp[$a]<>"" Then
14930 $driveKO=$drivetmp[$a]
14931 Local $driveKOFULL=$driveKO ;
14932 $driveKO=StringRight($driveKO,1)
14933 ; MsgBox(0,""& $idrh1[$z],$drivetmp[$a] & @CRLF &
14934 "trim: " & $driveKO)
14935 ExitLoop ;ligne drive non vide trouvée on sort de la
boucle !
14936 EndIf
14937 next;$a
14938 EndIf
14939 ; $driveKO=StringRight($drivesidrh1[$j],1)
14940 If StringInStr($driveKO,";") and StringLen($driveKO)=1 Then
;testKO=1 (on à trouvé une ligne en EOL avec un ';'
14941 $testKO=1 ;ok
14942 Else
14943 $testKO=0 ;ko
14944 EndIf
14945 if $testKO=0 Then ;test=0 pas de EOL avec ; ;and
StringTrimRight($aRetArray[$i],2=";") Then
14946 ;test = 0 => ne se termine pas par un ','.
14947 Else ;path avec un ; en EOL sans les chiffres pour l'icone du
partage...
14948 if StringLen($drivesidrh1[$j])>4 and $drivesidrh1[$j]<>"" Then
; on ne prends pas en compte les drives =< 4 Chr (ex: M; ou M;\)
14949 $listedrivesKO=$listedrivesKO & "Missing 'icon number' after csv :
" & $driveKOFULL & " | " ; $drivesidrh1[$j] & " | "
;MsgBox(0,"right?","test=" & $testKO & @CRLF &" => " &
$drivesidrh1[$j]) ; test si la ligne se termine par un ';' ou pas
14950 if not StringInStr($usrsdrivesKO,$idrh1[$z]) Then
14951 $usrsdrivesKO=$usrsdrivesKO & $idrh1[$z] & ";"
14952 EndIf
14953 EndIf ; on ne prends pas en compte les drives =< 4 Chr
14954 EndIf; EOL?
14955
14956
14957 ;path =<4 Chr
14958 if stringlen($drivesidrh1[$j])<=4 and not ($drivesidrh1[$j]=="")
then ; M; ?
14959 $listedrivesKO=$listedrivesKO & "Path too small (<4 Chr) : " &
$driveKOFULL & " | " ; $drivesidrh1[$j] & " | "
14960 if not StringInStr($usrsdrivesKO,$idrh1[$z] ) Then
14961 $usrsdrivesKO=$usrsdrivesKO & $idrh1[$z] & ";"
14962 EndIf
14963 EndIf
14964
14965
14966 ;path avec un white space..
14967 Local $istringcsv3=""
14968 Local $stringget3=""
14969 $istringcsv3 = StringInStr($drivesidrh1[$j] , ";") ;premier csv;
14970 $stringget3= StringMid($drivesidrh1[$j] ,1,$istringcsv3) ;recupere
le path
14971 if StringInStr($stringget3," ") and not
StringInStr($stringget3,"Mes scan") Then
14972 $listedrivesKO2=$listedrivesKO2 & "Share with 'white space' : " &
$driveKOFULL & " | " ; $drivesidrh1[$j] & " | "
14973 if not StringInStr($usrsdrivesKO2,$idrh1[$z] ) Then
14974 $usrsdrivesKO2=$usrsdrivesKO2 & $idrh1[$z] & ";"
14975 EndIf

```

```

14976           EndIf
14977       ;
14978
14979
14980 ;liste des chr$ interdits à chercher
14981 Local $scanchr=0
14982 Local $listchrltr=""
14983 ;Local $checklistKO="[:*?<>| ] !^%ù+{ }=#&()@°,µƒ¤~`"
14984 for $t=1 to stringlen($checklistKO) ;scan $checklistKO
14985 $ltr=StringMid($checklistKO,$t,1)
14986 if StringInStr($drivesidrh1[$j],$ltr) Then ;detection chr interdit ?
14987   $scanchr=1
14988   $listchrltr=$listchrltr & $ltr & " "
14989   ;$listedrivesKO3= $listedrivesKO3 & "Caractère interdit détecté (" & $listchrltr &
14990   "); " & $driveKOFULL & " | "
14991   if not StringInStr($usrsdrivesKO3,$idrh1[$z] ) Then
14992     $usrsdrivesKO3=$usrsdrivesKO3 & $idrh1[$z] & ";"
14993   EndIf
14994   ;ExitLoop
14995 EndIf
14996 next ;$t
14997 if $scanchr=1 Then
14998   $listedrivesKO3=$listedrivesKO3 & "Caractère interdit détecté => " & $listchrltr & "
14999   <= Drive: " & $driveKOFULL & " | "
15000 EndIf
15001 ;
15002 ;check anomalies..
15003 EndIf; check ano.
15004
15005 EndIf
15006
15007           Next ;$j / next drive $j
15008
15009 EndIf ;empty array $drivesidrh1?
15010
15011 if $listdrivesEx<>"" Then ; Time: 21:59:39 : xabc123: lecteur nom commun :
15012 Comptabilite generale;\path_to comptabilite generale|
15013   ;$listdrivesEx=StringTrimRight($listdrivesEx,1)
15014   $listdrivesEx= " [ " & $idrh1[$z] & " ] " & " : trouvé lecteur spécifique: " &
15015   $listdrivesEx & @CRLF
15016   _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15017   @SEC & " : " & $listdrivesEx )
15018 EndIf
15019
15020 if $listdrivesnr<>"" And $charnr=1 Then ;affiche la detection des \n\r
15021   $listdrivesnr= " [ " & $idrh1[$z] & " ] " & " : detection \n\r: " & @CRLF &
15022   $listdrivesnr & @CRLF
15023   _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15024   @SEC & " : " & $listdrivesnr )
15025 EndIf
15026
15027 ;affichage des anomalies
15028 if $listedrivesKO<>"" And $charnr=1 Then ;EOL found ';' without icon Number or path too
15029 small ?
15030   $listedrivesKO=" [ " & $idrh1[$z] & " ] " & @CRLF & $listedrivesKO & @CRLF
15031   _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15032   @SEC & " : " & $listedrivesKO )
15033 EndIf
15034
15035 if $listedrivesKO2<>"" And $charnr=1 Then ;found white space in share path
15036   $listedrivesKO2=" [ " & $idrh1[$z] & " ] " & @CRLF & $listedrivesKO2 & @CRLF
15037   _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &

```

```

15036     @SEC & " : " & $listedrivesKO2 )
15037 EndIf
15038 if $listedrivesKO3<>"" And $charnr=1 Then ;found white space in share path
15039     $listedrivesKO3=" [ " & $idrh1[$z] & " ] " & @CRLF & $listedrivesKO3 & @CRLF
15040     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15041     @SEC & " : " & $listedrivesKO3 )
15042 EndIf
15043 ;affichage des anomalies
15044
15045         EndIf; userexist ?
15046
15047     Next ;$z / next user $z
15048
15049
15050 ;if $usrsdrivesEx<>"" Then ;users avec drives specifiques // $charnr=0 and
15051
15052     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,@CRLF & @CRLF & @CRLF &
15053     "===== & @CRLF )
15054 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC &
15055 ; : Liste des Users avec 'Drives spécifiques' :" & @CRLF & $usrsdrivesEx & @CRLF )
15056 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff,@CRLF
15057     &"===== & @CRLF & @CRLF & @CRLF)
15058 ;EndIf
15059
15060 Else
15061     MsgBox(0,"warning !","aucun separateur [;]")
15062     Return 0
15063 EndIf
15064
15065 ; MsgBox(0,"chaine disponible...","ch5: " & $chaine5)
15066 ;if $listdrivesEx<>"" Then
15067 ;    MsgBox(0,"",$listdrivesEx)
15068 ;    _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15069 ;@SEC & @CRLF & $listdrivesEx )
15070 ;EndIf
15071
15072 ;rajout d'un lecteur manuel etant libre
15073 if $charnr=0 Then ;on traite
15074
15075     For $i = 1 To stringlen($chaine5) ;check $chaine5 pour $chaineF
15076         $lettre = StringUpper (StringMid($chaine5, $i, 1) )
15077         $chaineF=StringReplace($chaineF , $lettre, "" )
15078     Next ;$i
15079     $choixlecteur= InputBox("Choix Drive ?", "Lettres disponibles: " & @CRLF &
15080     $chaineF & @CRLF & @CRLF & "Donnez le nom du chemin Drive ex: Z:\\" & @crlf & "Il
15081     sera commun aux users selectionnés...", "", "")
15082     ;$choixlecteur
15083     $lettre=StringLeft($choixlecteur,1)
15084     $lettre=StringUpper($lettre)
15085     $choixlecteur=StringTrimLeft($choixlecteur,1)
15086     $choixlecteur=$lettre & $choixlecteur
15087
15088     If $choixlecteur = "" or StringLen($choixlecteur)<4 Then
15089         MsgBox(0, "Warning !", "drive ! chemin non
15090         saisi / incomplet,vide... , abandon !", 7)
15091         ;
15092         Gudelete($hGUI)
15093         Return 0
15094     EndIf
15095
15096     $test=StringUpper ( StringLeft($choixlecteur,1) )
15097
15098     if StringIsAlpha ($test) = 0 Then
15099         MsgBox(0, "Warning !", "drive, la lettre saisie
15100         est manquante ! " & @crlf & "[ " & $choixlecteur & " ]" & @crlf & @CRLF & " Abandon
15101         ...", 7)
15102         ;
15103         Gudelete($hGUI)

```

```

15096                                     Return 0
15097             EndIf
15098
15099             If not StringInStr($choixlecteur,";\\") Then
15100                 MsgBox(0, "Warning !", "drive ! chemin saisi
manque: [ ;\\ ] , abandon ..." & @CRLF & "saisie: " & $choixlecteur, 7)
15101                 ;
15102                     Guidelte($hGUI)
15103             Return 0
15104         EndIf
15105
15106             ;MsgBox(0,"",$choixlecteur & @crlf & @crlf & "Lettres disponibles:" & @crlf
& $chaineF & @crlf & "reg" & StringRegExp ($chaineF,$test,0) )
15107             If StringRegExp ($chaineF, $test ,0) = 0 Then
15108                 ;           MsgBox(0, "Warning !", "drive ! chemin saisi
déjà utilisé, abandon ..." & @CRLF & $choixlecteur & @crlf & @crlf & "Lettres
disponibles:" & @crlf & $chaineF , 7)
15109                 ;
15110                     Guidelte($hGUI)
15111             Return 0
15112
15113
15114 ;liste des chr$ interdits à chercher
15115 $test=0
15116 ;Local $checklistKO="[:*?<>| ]!^%ù+{}#=()@°,µ£¤~`'"
15117 for $t=1 to stringlen($checklistKO)
15118 $ltr=StringMid($checklistKO,$t,1)
15119 if StringInStr($choixlecteur,$ltr) Then
15120     MsgBox(0, "Warning !", "Caractere non autorisé: " & $ltr & @crlf & @CRLF & "=> " &
$choixlecteur & @crlf & @CRLF & " Abandon ...", 7)
15121     ;
15122         Guidelte($hGUI)
15123     Return 0
15124     ;ExitLoop
15125 EndIf
15126 next;$t
15127 ;
15128
15129 ;   MsgBox(0,"info !","Liste users: " & @CRLF & $listeusers & @crlf & @CRLF &
"Commun Drive [+]: " & @CRLF & $choixlecteur)
15130 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color blue (BBGRRR format)
15131 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC
& @CRLF & " Liste des users à traiter: [ " & StringReplace($listeusers,";"," ;") &
"] , [+] Drive commun libre à traiter : [ " & $choixlecteur & " ]" & @CRLF );, 1)
15132 _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black (BBGRRR format)
15133
15134 ;modif rajout drive commun aux users
15135
15136 Local $istringcsv=""
15137 Local $stringget=""
15138 $istringcsv = StringInStr($choixlecteur , ";") ;premier csv;
15139 $stringget=StringMid($choixlecteur ,1,$istringcsv) ;recupere le path
15140
15141 If IsArray($idrh1) Then
15142
15143     For $z = 1 To $idrh1[0]
15144         $userexist = _ad_objectexists($idrh1[$z])
15145
15146         If $userexist = 1 Then
15147             Global $drivesidrh1 = _ad_getobjectproperties($idrh1[$z],
"LaPoste00-NetworkDrive")
15148                 ;_ArrayDisplay($drivesidrh1, "user: " & $idrh1[$z] & " B: " &
UBound( $drivesidrh1 ) )
15149
15150             ;retire commentaire Laposte00..
15151             $drivesidrh1 = _arraytostring($drivesidrh1)
15152             $drivesidrh1 = StringReplace($drivesidrh1,
"LaPoste00-NetworkDrive|", "|")
15153             $drivesidrh1 = StringTrimLeft($drivesidrh1,1)
15154             ;"|lettre;\chemin\lettre2;\chemin2" -> 'lettre;\chemin\lettre2;\chemin2'
$drivesidrh1 = stringsplit($drivesidrh1, "|")
```

```

15155 ; _ArrayDisplay($drivesidrh1,$idrh1[$z]) ;check the matrix if is ok
15156 _ArrayDelete($drivesidrh1,0)
15157 ; _ArrayDisplay($drivesidrh1,$idrh1[$z]) ;check the matrix if is ok
15158 _ArrayDelete($drivesidrh1,0)
15159 ; _ArrayDisplay($drivesidrh1,$idrh1[$z]) ;check the matrix if is ok
15160 _ArrayDelete($drivesidrh1,0) ;on doit eliminer 3 fois car on a fait
un arraytostring plus haut !
15161 ; _ArrayDisplay($drivesidrh1,$idrh1[$z]) ;check the matrix if
is ok
15162 ;
15163 ;MsgBox(0,"",ubound($drivesidrh1) )
15164 if IsArray($drivesidrh1) and UBound($drivesidrh1)>0 Then
15165
15166 Local $testaddrive=1
15167 ; _ArrayDisplay($drivesidrh1)
15168
15169 for $j=0 to UBound($drivesidrh1)-1 ;liste des drives idrh1
15170
15171 Local $istringcsv2=""
15172 Local $stringget2=""
15173 $istringcsv2 = StringInStr($drivesidrh1[$j] , ";") ;premier csv;
15174 $stringget2=StringMid($drivesidrh1[$j] , 1,$istringcsv2) ;recupere le
path
15175 ;MsgBox(0,$idrh1[$z],"$driveidrh1?: " & $drivesidrh1[$j] & @CRLF & @CRLF & "$pathdrive
15176 idrh1: " & $stringget2 & @crlf & "check if path is: " & $stringget & "[" &
StringInStr( $stringget2,$stringget) & "]")
15177 if StringInStr( $stringget2,$stringget) And
StringLen($stringget2)=StringLen($stringget) Then
15178 $testaddrive=0 ;si un lecteur est deja présent => abandon !
15179 ExitLoop ;trouvé on arrete de chercher...on passe au user suivant... $testaddrive=0 si
15180 $testaddrive=1 alors on traite on rajoute le nouveau lecteur
15181 EndIf
15182 next;$j
15183 ;
15184 if $testaddrive=1 Then ;on rajoute le drive manuel
15185 ; matrice $drivesidrh1 finale user avec rajout $choixlecteur
15186 ;MsgBox(0,"",$choixlecteur)
15187 _ArrayAdd($drivesidrh1,$choixlecteur) ;
15188 ; _ArrayDisplay($drivesidrh1,$idrh1[$z]) ;check the matrix if
is ok
15189 ;
15190
15191 ;premier update
15192 Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh1[$z],
15193 "LaPoste00-NetworkDrive", $drivesidrh1, 2) ;premiere māj
15194 $drivesidrh1 = _ad_getobjectproperties($idrh1[$z],
15195 "LaPoste00-NetworkDrive") ;relecture AD
15196 _arraydelete($drivesidrh1, 0);nbre de lignes
15197 $drivesidrh1 = _arraytostring($drivesidrh1, "|")
15198 $drivesidrh1 = StringReplace($drivesidrh1,
15199 "LaPoste00-NetworkDrive|", "")
15200 $drivesidrh1 = StringSplit($drivesidrh1, @CRLF)
15201
15202 $drivesidrh1 du 13-02-24
15203 Then ;pour eviter des lignes vides...
15204 $drivesidrh1[$u])
15205 $drivesidrhsrce[UBound($drivesidrhsrce)]
15206
15207 ; _ArrayDisplay($drivesidrhsrce,"$drivesidrhsrce") ;ok
15208 ;premier update
15209

```

```

15211 ;deuxieme update
15212         ;Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh1[$z], "LaPoste00-NetworkDrive",
15213 $drivesidrh1, 2) ;,2) => update Drives, 3 provoquera des lecteurs tous dédoublés !
15214         Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh1[$z], "LaPoste00-NetworkDrive",
15215 $drivesidrhsrce, 2) ;,2) => update Drives, 3 provoquera des lecteurs tous dédoublés !
15216
15217             ; 1 - CLEAR: remove all the property value(s) from the object
15218             (default when $svalue = "")
15219             ; 2 - UPDATE: replace the current value(s) with the specified
15220             value(s)
15221             ; 3 - APPEND: append the specified value(s) to the existing
15222             values(s)
15223             ; 4 - DELETE: delete the specified value(s) from the object
15224
15225                 If $ivalue = 1 Then
15226                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR &
15227 ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "user: " & $idrh1[$z] & " [+]" Drive: " &
15228 $choixlecteur & " : [OK]" & @CRLF);, 1)
15229                 ElseIf @error = 1 Then
15230                     MsgBox(0, "info !", "[user Srce n'existe pas]", 7)
15231                 Else
15232                     MsgBox(0, "info !", "[Return error code " & @error
15233 & "] from Active Directory", 7)
15234                 EndIf
15235
15236             Else ; $testdrive=0 lecteur manuel est deja present
15237                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15238 @SEC & @CRLF & "user: " & $idrh1[$z] & " [+]" Drive: " & $choixlecteur & " : [KO] :
15239 drive existe déjà !" & @CRLF);, 1)
15240             EndIf
15241
15242             Else ;user n'ayant jamais eu de Drive...
15243
15244                 ; $choixlecteur est une chaine
15245                 _ArrayAdd($drivesidrh1,$choixlecteur) ;
15246                 Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh1[$z], "LaPoste00-NetworkDrive",
15247 $drivesidrh1, 2) ;,2) => update Drives, 3 provoquera des lecteurs tous dédoublés !
15248                 If $ivalue = 1 Then
15249                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR &
15250 ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "user: " & $idrh1[$z] & " [+]" Drive: " &
15251 $choixlecteur & " : [OK] (c'est son premier lecteur reseau !)" & @CRLF);, 1)
15252                 ElseIf @error = 1 Then
15253                     MsgBox(0, "info !", "[user Srce n'existe pas]", 7)
15254                 Else
15255                     MsgBox(0, "info !", "[Return error code " & @error
15256 & "] from Active Directory (premier Drive)", 7)
15257                 EndIf
15258
15259                 EndIf ;
15260
15261                 Else ; user n'existe pas !
15262                     if $idrh1[$z]<>""
15263                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
15264 @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "user: " & $idrh1[$z] & " [+]" Drive: " & $choixlecteur
15265 & " : [ user n'existe pas ! ]" & @CRLF);, 1)
15266                     EndIf
15267                 EndIf
15268
15269             ;;
15270             Next ;$z
15271
15272             Else
15273                 MsgBox(0,"Warning !" , "Pas de liste users separateur [;] ...")
15274             EndIf
15275
15276             EndIf ;$charnr=0 on traite..
15277
15278             if $charnr=1 Then

```

```

15266
15267      If $question=1 Then
15268          _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15269          @SEC & " : Fin de detection des chr(10) ou chr(13)... (\n\r)" & @CRLF & @CRLF )
15270      Else
15271          _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15272          @SEC & " : Fin de detection des anomalies..." & @CRLF & @CRLF )
15273      EndIf
15274
15275
15276 ;liste des users avec anomalies...
15277
15278 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15279 & @SEC & " : Inventaire des comptes ayant une anomalie" & @CRLF )
15280 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, "====="
15281 & @CRLF & @CRLF)
15282
15283 if $usrssdrivesEx<>"" Then ;users avec drives spécifiques // $charnr=0 and
15284 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15285 @SEC & " : Liste des Users avec 'Drives spécifiques' :" & @CRLF & $usrssdrivesEx &
15286 @CRLF )
15287 EndIf
15288
15289 ;if $charnr=1 Then ;users avec anomalies ou \n\r
15290 ; if $question=1 Then; anomalies
15291     if $usrssdrivesKO<>"" Then ;
15292         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15293 @SEC & " : Liste des Users avec anomalie 'Missing icon number after csv' :" & @CRLF &
15294 $usrssdrivesKO & @CRLF )
15295     EndIf
15296     if $usrssdrivesKOb<>"" Then
15297         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15298 @SEC & " : Liste des Users avec anomalie 'path too small' :" & @CRLF & $usrssdrivesKOb
15299 & @CRLF )
15300     EndIf
15301     if $usrssdrivesKO2<>"" Then
15302         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15303 @SEC & " : Liste des Users avec anomalie 'Share with white space' :" & @CRLF &
15304 $usrssdrivesKO2 & @CRLF )
15305     EndIf
15306 ; EndIf
15307     if $usrssdrivesKO3<>"" Then
15308         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" &
15309 @SEC & " : Liste des Users avec caractères interdits :" & @CRLF & $usrssdrivesKO3 &
15310 @CRLF )
15311     EndIf
15312
15313 ;users avec anomalies ou \n\r
15314
15315 ;liste des users avec anomalies...
15316
15317             Return 0
15318
15319         EndFunc
15320
15321     Func massive_drive() ;export des lecteurs réseaux ( drives ) de tous les users

```

```

    présents du fichier d'import (domaine DCT slt)
15322        if $isDomainOK = 0 Then ;liaison domaine AD ok ?
15323            MsgBox(0,"Info !","Pas d'Active Directory trouvé ! Etablissez une liaison
reseau et relancez 'AD Tools' ... " & @crlf & $domainname,15)
15324            ToolTip("",5,5,"")
15325            Guidelete($hGUI)
15326            Return 0
15327        EndIf
15328        $defautdc = $defautdcinit
15329        If $isdct = 0 Then
15330            MsgBox(0, "Warning !", "Valable que pour le domaine DCT... ", 14)
15331            _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
"::" & @SEC & @CRLF & "Valable que pour le domaine DCT... " & @CRLF);, 1)
15332            Return 0
15333        EndIf
15334        Global $outdrive = ""
15335
15336 ;rajout FileReadToArray 12-02-24
15337 If $idrh1="file?" Then ;lecture depuis fichier vers matrice ?
15338 ; Create a constant variable in Local scope of the message to display in FileOpenDialog.
15339 Local Const $sMessage = "Select a single text file"
15340 ; Display an open dialog to select a file.
15341 Local $sFileDialog = FileOpenDialog($sMessage, @scriptDir & "\", "txt
(*.txt)", $FD_FILEMUSTEXIST)
15342 If @error Then
15343     ; Display the error message.
15344     MsgBox($MB_SYSTEMMODAL, "", "No file was selected.")
15345     Return 0
15346 Else
15347     ; Replace instances of "|" with @CRLF in the string returned by
FileDialog.
15348     $sFileDialog = StringReplace($sFileDialog, "|", @CRLF)
15349     ; Display the selected file.
15350     ; MsgBox($MB_SYSTEMMODAL, "", "You chose the following file:" & @CRLF &
$sFileDialog)
15351     $idrh1 = FileRead($sFileDialog)
15352     FileClose($idrh1)
15353     ;MsgBox(0,"read from file",$idrh1)
15354     $idrh1 = StringSplit($idrh1,";")
15355     ; _FileReadToArray($sFileDialog, $idrh1, $FRTA_COUNT , ";")
15356     if IsArray($idrh1) Then
15357         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
@MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " => " & $idrh1[0] & " Eléments lus depuis le fichier :
" & $sFileDialog & @CRLF & @CRLF);, 1)
15358         MsgBox(0,"info !",$idrh1[0] & " Eléments lus depuis le fichier...",15)
15359     Else
15360         MsgBox(0,"warning! ","Aucun element lu.. Abandon tache...",15)
15361         return 0
15362     EndIf
15363     EndIf
15364
15365 Else ;
15366     $idrh1 = StringSplit($idrh1, ";")
15367 EndIf
15368
15369 If IsArray($idrh1) Then
15370     For $z = 1 To $idrh1[0] ;$z => idrh[$z]
15371         $userexist = _ad_objectexists($idrh1[$z])
15372         If $userexist = 1 Then
15373             Global $drivesidrh1 = _ad_getobjectproperties($idrh1[$z],
"LaPoste00-NetworkDrive")
15374             _arraydelete($drivesidrh1, 0)
15375             $drivesidrh1 = _arraytostring($drivesidrh1)
15376             $drivesidrh1 = StringReplace($drivesidrh1,
"LaPoste00-NetworkDrive|", "")
15377
15378             ;=> rectif du 30-12-2022
15379             $drivesidrh1 = StringSplit($drivesidrh1,@crlf)
15380             ; _ArrayDisplay($drivesidrh1,"view")
15381             _arraydelete($drivesidrh1, 0)

```

```

15383             If IsArray($drivesidrh1) AND $drivesidrh1[0] <> "" Then ;
15384                 For $i = UBound($drivesidrh1) - 1 To 0 Step -1
15385                     ;check if array structure is OK... else cleaning empty rows
15386                     If $drivesidrh1[$i] = "" Then ;or
15387                         StringLen($drivesidrh1[$i])<3 Then ;un retour chariot en
15388                             plus... ne pas tenir compte !
15389                             ; MsgBox(0,"info !","liste des lecteurs
15390                             ; reseaux user 'Srce' " & $idrh1 & ", possède une ligne vide masquée" & @CRLF & " Ligne:
15391                             ;" & ($i+0) & " => Risque de plantage !" ,15) ;rectif 05-11-22
15392                             ; _ArrayDisplay($drivesidrh1,"Retirer la
15393                             ;Ligne vide: " & ($i+0) )
15394                             ; _arraydelete($drivesidrh1, $i) ; fameux M; inhibé à l'export ou pas ? => ne pas inhiber, on inhibe que les lignes vides...
15395                             ; ReDim $drivesidrh1
15396                             ; _ArrayDisplay($drivesidrh1,"Ligne
15397                             ;vide retirée... ")
15398                             EndIf
15399                             next ; $i
15400                             ; _ArrayDisplay($drivesidrh1,"final view")
15401                             $drivesidrh1 = _ArrayToString($drivesidrh1, @crlf )
15402                         EndIf
15403                         ;<= rectif du 30-12-2022
15404
15405                         Global $commentidrh1 = _ad_getobjectproperties($idrh1[$z], "Comment")
15406                         _arraydelete($commentidrh1, 0)
15407                         $commentidrh1 = _arraytostring($commentidrh1)
15408                         $commentidrh1 = StringReplace($commentidrh1, "Comment|", "")
15409
15410                         If StringLen($drivesidrh1) <> 0 Then ; ""
15411                             $outdrive = $outdrive & " user [ " & $idrh1[$z] & " ]" &
15412                             Drives:" & @CRLF & $drivesidrh1 & @CRLF
15413                             _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " user [ " & $idrh1[$z] & "
15414                             ]" & " Drives:" & @CRLF & $drivesidrh1 & @CRLF);, 1)
15415                             Else
15416                                 $outdrive = $outdrive & " user [ " & $idrh1[$z] & " ] : no
15417                                 drives !" & @CRLF
15418                                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " user [ " & $idrh1[$z] &
15419                                 " ] : no drives !" & @CRLF);, 1)
15420                             EndIf
15421                             If $commentidrh1 <> "" Then
15422                                 $outdrive = $outdrive & " 'Comment' : " & $commentidrh1 &
15423                                 @CRLF & @CRLF
15424                                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " 'Comment' : " &
15425                                 $commentidrh1 & @CRLF & @CRLF);, 1)
15426                             Else
15427                                 $outdrive = $outdrive & "" & @CRLF & @CRLF
15428                                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " 'Comment' : <vide>" &
15429                                 @CRLF & @CRLF);, 1)
15430                             EndIf
15431                             Else
15432                                 If $idrh1[$z] <> "" Then
15433                                     $outdrive = $outdrive & " user [ " & $idrh1[$z] & " ] ?
15434                                     n'existe plus !" & @CRLF & @CRLF
15435                                     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " user [ " & $idrh1[$z] &
15436                                     " ] ? n'existe plus !" & @CRLF);, 1)
15437                                 EndIf
15438                             EndIf
15439                         Next ;$z
15440
15441                         ; $historik = $historik & @CRLF & @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
15442                         ; ":" & @SEC & @CRLF & "pasted in clipboard..." & @CRLF & @CRLF
15443                         ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
15444                         ; ":" & @SEC & @CRLF & "Massive drives: export => pasted in clipboard..." & @CRLF);, 1)
15445                         ; ClipPut($outdrive)
15446                         ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, $historik, 1)
15447                         Else
15448                         EndIf
15449                         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00ff0000) ; set color blue (BBGRR
15450                         format)
15451                         _GUICtrlRichEdit_SetFont($aff, 10) ; set size
15452                         _GUICtrlRichEdit_SetCharAttributes($aff, '+bo') ; set bold

```

```

15434         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Massive drives: export => fin du traitement..." & @CRLF & @CRLF);, 1)
15435         _GUICtrlRichEdit_SetCharColor($aff, 0x00000000) ; set color black
15436     (BBGGRR format)
15437     Return 0
15438 EndFunc
15439 Func massive_drive_remove() ;retire 1 drive commun ayant la meme lettre de lecteur
15440 pour chaque user present dans le fichier d'import)
15441     if $isDomainOK =0 Then ;liaison domaine AD ok ?
15442         MsgBox(0,"Info !","Pas d'Active Directory trouvé ! Etablissez une liaison
15443 reseau et relancez 'AD Tools' ..." & @crlf & $domainname,15)
15444         ToolTip("",5,5,"")
15445         Guidelete($hGUI)
15446         Return 0
15447     EndIf
15448     $defautdc = $defautdcinit
15449     If $isdct = 0 Then
15450         MsgBox(0, "Warning !", "Valable que pour le domaine DCT... ", 14)
15451         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & "Valable que pour le domaine DCT... " & @CRLF);, 1)
15452         Return 0
15453     EndIf
15454     $choixlecteur= InputBox("Choix Drive [-] ?", "Donnez la lettre du lecteur à retirer
15455 (ex: N)", "", "")
15456     $choixlecteur= StringUpper($choixlecteur)
15457     if $choixlecteur="" or stringlen($choixlecteur)<>1 And Not $choixlecteur="RESET" Then
15458         MsgBox(0,"warning !","pas de lettre de lecteur, ou plus d'un caractere saisi,
15459 abandon !")
15460         return 0
15461     EndIf
15462
15463     if StringIsAlpha ($choixlecteur) = 0 And Not $choixlecteur="RESET" Then
15464         MsgBox(0, "Warning !", "Pas de lettre de lecteur saisie ! " & @crlf " Abandon
15465 ...", 7)
15466         Return 0
15467     EndIf
15468
15469     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC
15470 & " " & "Liste des users à retirer la lettre de lecteur [ " & $choixlecteur & " ]
15471 : [ " & $idrh1 & " ]" & @CRLF & @CRLF);, 1)
15472 ;rajout FileReadToArray 12-02-24
15473 If $idrh1="file?" Then ;lecture depuis fichier vers matrice ?
15474 ; Create a constant variable in Local scope of the message to display in FileOpenDialog.
15475 Local Const $sMessage = "Select a single text file"
15476 ; Display an open dialog to select a file.
15477 Local $sFileDialog = FileOpenDialog($sMessage, @scriptDir & "\", "txt
15478 (*.txt)", $FD_FILEMUSTEXIST)
15479 If @error Then
15480 ; Display the error message.
15481 MsgBox($MB_SYSTEMMODAL, "", "No file was selected.")
15482 Return 0
15483 Else
15484 ; Replace instances of "|" with @CRLF in the string returned by
15485 $sFileDialog = StringReplace($sFileDialog, "|", @CRLF)
15486 ; Display the selected file.
15487 ; MsgBox($MB_SYSTEMMODAL, "", "You chose the following file:" & @CRLF &
15488 $sFileDialog)
15489 $idrh1 = FileRead($sFileDialog)
15490 FileClose($idrh1)
15491 ;MsgBox(0,"read from file",$idrh1)
15492 $idrh1 = StringSplit($idrh1,";")
15493 _FileReadToArray($sFileDialog, $idrh1, $FRTA_COUNT , ";")

```

```

15491             If IsArray($idrh1) Then
15492                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" &
15493 @MIN & ":" & @SEC & @CRLF & " => " & $idrh1[0] & " Eléments lus depuis le fichier :
15494 " & $sFileDialog & @CRLF & @CRLF);, 1)
15495             MsgBox(0,"info !",$idrh1[0] & " Eléments lus depuis le fichier...",15)
15496             Else
15497                 MsgBox(0,"warning! ","Aucun element lu.. Abandon tache...",15)
15498                 return 0
15499                 EndIf
15500             EndIf
15501         Else ;
15502             $idrh1=StringSplit($idrh1,";")
15503         EndIf
15504
15505         ;
15506         If Not StringInStr($choixlecteur,"RESET") Then
15507             $choixlecteur=$choixlecteur &";" ;pour la detection
15508         EndIf
15509
15510
15511         If IsArray($idrh1) Then
15512
15513             For $z = 1 To $idrh1[0]
15514                 $choixlecteur2=""
15515                 $userexist = _ad_objectexists($idrh1[$z])
15516
15517                 If $userexist = 1 Then
15518                     Global $drivesidrh1 = _ad_getobjectproperties($idrh1[$z],
15519 "LaPoste00-NetworkDrive")
15520                     ;_ArrayDisplay($drivesidrh1);visu
15521                     _arraydelete($drivesidrh1, 0)
15522                     $drivesidrh1 = _arraytostring($drivesidrh1)
15523                     $drivesidrh1 = StringReplace($drivesidrh1,
15524 "LaPoste00-NetworkDrive|", "|")
15525                     $drivesidrh1 = StringSplit($drivesidrh1,"|")
15526                     _arraydelete($drivesidrh1, 0)
15527                     _arraydelete($drivesidrh1, 0)
15528
15529             Local $backupdrives=""
15530             Local $backupComment=""
15531
15532             If $choixlecteur="RESET" then ; on efface tout les drives de l'utilisateur..
15533                 Local $backupdrives= _ArrayToString($drivesidrh1,"|")
15534                 if $backupdrives="" Then
15535                     $backupdrives=<vide>
15536                 EndIf
15537                 Local $backupComment= _ad_getobjectattribute($idrh1[$z], "Comment")
15538                 if $backupComment="" Then
15539                     $backupComment=<vide>
15540                 Else;pas vide
15541                     $backupComment=[ " & $backupComment & " ]
15542             EndIf
15543
15544             $drivesidrh1= "" ;StringSplit("", "")
15545             ;_ArrayDelete($test,0) ;matrice vide
15546
15547             Else ; sinon traitement retrait d'un seul drive
15548                 for $y= 0 to UBound($drivesidrh1)-1
15549                     ;
15550                     ; $test=$drivesidrh1[$y]
15551                     ; $chkdrv= StringSplit($test, ":;\\" )[1] ;partie gauche du ';\'
15552                     ; if StringLen($chkdrv)=1 Then ;ok le lecteur ne possede qu'une
letter on procede
15553                     ; $letter=StringUpper (StringLeft($test,1) ) ;org
15554                     ; $letter=StringUpper ($chkdrv)
15555                     ; EndIf
15556                     ;if StringInStr($drivesidrh1[$y],$choixlecteur) Then ;trouvé la ligne

```

```

avec la lettre de lecteur

15557 Local $istringcsv2=""
15558 Local $stringget2=""
15559 $istringcsv2 = StringInStr($drivesidrh1[$y], ";") ;premier csv;
15560 $stringget2=StringMid($drivesidrh1[$y],1,$istringcsv2) ;recupere le path
15561
15562
15563
15564 ;MsgBox(0,"[-] common drive","lettre de lecteur à retirer [-]: " & $choixlecteur &
15565 @CRLF & @CRLF & "// search in drive idrh1? // : " & $drivesidrh1[$y] & @CRLF & "path= "
15566 & $stringget2) ;test visualisation
15567
15568 if StringInStr($stringget2,$choixlecteur) And
15569 StringLen($choixlecteur)=Stringlen($stringget2) Then ; trouvé ! on retire le lecteur
15570 $choixlecteur de la matrice $drivesidrh1
15571             $choixlecteur2=$drivesidrh1[$y]
15572             _ArrayDelete($drivesidrh1,$y)
15573             ReDim $drivesidrh1
15574             ExitLoop
15575 EndIf
15576             ; EndIf; chkdrv=1 ?
15577             next ;$y
15578 EndIf ;
15579             ;If Then
15580             ; Else
15581
15582 ;patch 13-02-24
15583             Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh1[$z],
15584 "LaPoste00-NetworkDrive", $drivesidrh1, 2) ;premiere mè
15585             $drivesidrh1 = _ad_getobjectproperties($idrh1[$z],
15586 "LaPoste00-NetworkDrive") ;relecture AD
15587             _arraydelete($drivesidrh1, 0);nbre de lignes
15588
15589             $drivesidrh1 = _arraytostring($drivesidrh1, "|")
15590             $drivesidrh1 = StringReplace($drivesidrh1,
15591 "LaPoste00-NetworkDrive|", "")
15592             $drivesidrh1 = StringSplit($drivesidrh1, @CRLF)
15593
15594             Dim $drivesidrhsrce[0] ;patch matrice
15595
15596             $drivesidrh1 du 13-02-24
15597             For $u = 0 To UBound($drivesidrh1)-1
15598                 If StringLen($drivesidrh1[$u]) > 4
15599                     _arrayadd($drivesidrhsrce,
15600
15601             Then ;pour eviter des lignes vides...
15602             $drivesidrh1[$u])
15603             $drivesidrhsrce[UBound($drivesidrhsrce)]
15604             Else
15605                 EndIf
15606             Next ;$u
15607             ;           _ArrayDisplay($drivesidrhsrce,"$drivesidrhsrce") ;ok
15608 ;patch 13-02-24
15609
15610             Global $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh1[$z], "LaPoste00-NetworkDrive",
15611 $drivesidrhsrce, 2) ;,2) => update Drives final, 3 provoquera des lecteurs tous
15612 dédoublés !
15613             ;EndIf
15614
15615             If $ivalue = 1 Then
15616                 $choixlecteur2=StringStripCR($choixlecteur2)
15617                 $choixlecteur2=StringStripWS($choixlecteur2,1+2)
15618                 if $choixlecteur2<>""
15619                     Then
15620                         _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC &
15621                         " " & " " & $idrh1[$z] & " [-] Drive: " & $choixlecteur2 & " : [OK]" &
15622 @CRLF);, 1)
15623                     Else
15624                         If $choixlecteur="RESET" then ;reset
15625                             GUICtrlRichEdit AppendText($aff, " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC &
```

```

" " & " " & $idrh1[$z] & " [-] Drive: " & "Reset all Drives : [" &
$choixlecteur & "]" & @CRLF & " Backup Drives: " & @CRLF & $backupdrives & @CRLF & "
Backup Comment: "& $backupComment & @CRLF & @CRLF);, 1)
15612     $ivalue = _ad_modifyattribute($idrh1[$z], "Comment", "", 2) ;reset du Comment
15613     Else ;traitement normal
15614     _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC &
" " & " " & $idrh1[$z] & " [-] Drive: " & "ne possède pas ce lecteur : [" &
$choixlecteur & "]" & @CRLF);, 1)
15615     EndIf;
15616             endif
15617             ElseIf @error = 1 Then
15618                 MsgBox(0, "info !", "[user Srce n'existe pas] : " &
@CRLF & $idrh1[$z] , 14)
15619             Else
15620                 MsgBox(0, "info !", "[Return error code " & @error
& "] from Active Directory : " & $idrh1[$z] , 14)
15621             EndIf
15622
15623             Else ;userexist=0 ou vide...
15624                 if $idrh1[$z]<>"" then ; user n'existe pas !
15625                 _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC
& " " & " " & $idrh1[$z] & " [-] Drive: n'existe pas" & @CRLF);, 1)
15626                 Else ;user = champ vide ; ;
15627                 ; _GUICtrlRichEdit_AppendText($aff, @CRLF & " Time: " & @HOUR & ":" & @MIN &
":& @SEC & " " & "user: " & $idrh1[$z] & " [-] Drive: " & " : ne possède
pas ce lecteur [" & $choixlecteur & "] !" & @CRLF);, 1)
15628             EndIf
15629
15630             EndIf
15631         Next ;$z
15632
15633 Else ;$idrh1 pas de [; => pas une matrice
15634     MsgBox(0, "warning !", "aucun séparateur [;]")
15635     Return 0
15636 EndIf
15637
15638 EndFunc
15639
15640 Func treeview_affiche() ;routine pour mettre sous forme graphique
15641     _ad_open()
15642     if $domainname="" Then
15643         ToolTip("", 5, 5, "")
15644         Return 0
15645     EndIf
15646
15647 #Region ### START Koda GUI section ### Form=
15648     If $readad = 0 Then
15649         Local $readad2 = "first scanning all OUs"
15650     Else
15651         Local $readad2 = "already scanned all OUs: GDI in progress..."
15652     EndIf
15653     Global $hmain = GUICreate("Active Direcory OU Treeview - [" & $readad2 &
"]", 743, 683, -1, -1)
15654     Global $htree = GUICtrlCreateTreeView(6, 6, 600, 666, -1, $ws_ex_clientedge)
15655     Global $bexpand = GUICtrlCreateButton("Expand", 624, 56, 97, 33)
15656     Global $bcollapse = GUICtrlCreateButton("Collapse", 624, 104, 97, 33)
15657     Global $bselect = GUICtrlCreateButton("Select OU", 624, 152, 97, 33)
15658 #EndRegion ### END Koda GUI section ###
15659
15660     Global $atreeview = _ad_getouttreeview($sout, $htree, False, "", "%", 2)
15661     If @error <> 0 Then MsgBox(16, "Active Direcory Treeview", "Error creating list
of OUs starting with '" & $sout & "'." & @CRLF & "Error returned by function
_AD_GetALLOUs: @error = " & @error & ", @extended = " & @extended)
15662         GUISetState(@SW_SHOW)
15663     EndFunc
15664
15665 Func treeselect() ; selectionner l'OU parmis la liste grpahique
15666     if $domainname="" Then
15667         ToolTip("", 5, 5, "")
15668         Return 0
15669     EndIf

```

```

15670
15671      If StringUpper($domainname) = "COURRIER" Then
15672          ToolTip( "Pour les Utilisateurs: OUP/OUP-Z/OUP-Z(nn) : placez-vous dans
15673          l'OU cible OUP-Z(nn).." & @CRLF & "Pour les Groupes: OUG/OUG-Z/OUG-Z(nn) :
15674          placez-vous dans l'OU cible OUG-Z(nn)..", 5, 5, "Domaine COURRIER:")
15675      EndIf
15676
15677      While 1
15678          $msg = GUIGetMsg("$hMain")
15679          Switch $msg
15680              Case $bexpand
15681                  _guictrltreeview_expand($htree)
15682              Case $bcollapse
15683                  _guictrltreeview_expand($htree, 0, False)
15684              Case $bselect
15685                  $hselection = _guictrltreeview_getselection($htree)
15686                  $sselection = _guictrltreeview_gettext($htree, $hselection)
15687                  For $i = 1 To $atreeview[0][0]
15688                      If $hselection = $atreeview[$i][2] Then ExitLoop
15689                  Next
15690                  $sout = $atreeview[$i][1]
15691                  GUIDelete("$hMain")
15692                  Return $sout
15693          EndSwitch
15694      WEnd
15695
15696      If StringUpper($domainname) = "COURRIER" Then
15697          ToolTip("", 5, 5, "")
15698      EndIf
15699  EndFunc
15700
15701  Func _ad_getouttreeview($sad_ou, $had_treeview, $bad_isadopen = False, $sad_category
15702 = "", $sad_text = " (%)", $iad_searchscope = 1) ;scan des OUs
15703      if $domainname="" Then
15704          MsgBox(0, "Info !", "no Active Directory found ! unable to scan...", 15)
15705          ToolTip("", 5, 5, "")
15706          Return 0
15707      EndIf
15708
15709      If $readad = 0 Then
15710          $readad = 1
15711          ToolTip("Scanning OUs in Active Directory...", 5, 5)
15712          Local $iad_count
15713          If $bad_isadopen = False Then
15714              _ad_open()
15715              If @error Then Return SetError(@error, @extended, 0)
15716          EndIf
15717          $sseparator = "\"
15718          Global $aad_ous = _ad_getallous($sad_ou, $ssePARATOR)
15719          If @error <> 0 Then Return SetError(@error, @extended, 0)
15720          Global $aad_treeview[$aad_ous[0][0] + 1][3] = [[$aad_ous[0][0], 3]]
15721          For $i = 1 To $aad_ous[0][0]
15722              $aad_temp = StringSplit($aad_ous[$i][0], $ssePARATOR)
15723              $aad_treeview[$i][0] = StringFormat("%" & $aad_temp[0] - 1 & "s", "") &
15724 "#" & $aad_temp[$aad_temp[0]]
15725              $aad_treeview[$i][1] = $aad_ous[$i][1]
15726          Next
15727          _guictrltreeview_beginupdate($had_treeview)
15728          Local $ahad_node[50], $sad_ldapstring
15729          If StringIsAlNum($sad_category) Then
15730              $sad_ldapstring = "(objectcategory=" & $sad_category & ")"
15731          Else
15732              $sad_ldapstring = $sad_category
15733          EndIf
15734          For $iad_index = 1 To $aad_treeview[0][0]
15735              $sad_line = StringSplit(StringStripCR($aad_treeview[$iad_index][0]),
15736 @TAB)
15737              $iad_level = StringInStr($sad_line[1], "#")
15738              If $iad_level = 0 Then ExitLoop
15739              If $sad_category <> "" Then $iad_count =
15740 _ad_getobjectsinou($aad_treeview[$iad_index][1], $sad_ldapstring, $iad_searchscope,

```

```

"samaccountname", "", True)
15735     If $iad_level = 1 Then
15736         $sad_temp = ""
15737         If $sad_category <> "" Then $sad_temp = StringReplace($sad_text,
15738             "%", $iad_count)
15739             $ahad_node[$iad_level] = _guictrltreeview_add($had_treeview, 0,
15740                 StringMid($sad_line[1], $iad_level + 1) & $sad_temp)
15741                 $aad_treeview[$iad_index][2] = $ahad_node[$iad_level]
15742             Else
15743                 $sad_temp = ""
15744                 If $sad_category <> "" Then $sad_temp = StringReplace($sad_text,
15745                     "%", $iad_count)
15746                     $ahad_node[$iad_level] = _guictrltreeview_addchild($had_treeview,
15747                         $ahad_node[$iad_level - 1], StringMid($sad_line[1], $iad_level + 1) & $sad_temp)
15748                             $aad_treeview[$iad_index][2] = $ahad_node[$iad_level]
15749                         EndIf
15750                     Next
15751                     _guictrltreeview_endupdate($had_treeview)
15752                     ToolTip("", 5, 5)
15753                     Return $aad_treeview
15754                 Else
15755                     $separator = "\"
15756                     For $i = 1 To $aad_ous[0][0]
15757                         $aad_temp = StringSplit($aad_ous[$i][0], $separator)
15758                         $aad_treeview[$i][0] = StringFormat("%" & $aad_temp[0] - 1 & "s", "") &
15759                         "#" & $aad_temp[$aad_temp[0]]
15760                         $aad_treeview[$i][1] = $aad_ous[$i][1]
15761                     Next
15762                     _guictrltreeview_beginupdate($had_treeview)
15763                     Local $ahad_node[50], $sad_ldapstring
15764                     If StringIsAlNum($sad_category) Then
15765                         $sad_ldapstring = "(objectcategory=" & $sad_category & ")"
15766                     Else
15767                         $sad_ldapstring = $sad_category
15768                     EndIf
15769                     For $iad_index = 1 To $aad_treeview[0][0]
15770                         $sad_line = StringSplit(StringStripCR($aad_treeview[$iad_index][0]),
15771 @TAB)
15772                         $iad_level = StringInStr($sad_line[1], "#")
15773                         If $iad_level = 0 Then ExitLoop
15774                             If $sad_category <> "" Then $iad_count =
15775                             ad_getobjectsinou($aad_treeview[$iad_index][1], $sad_ldapstring, $iad_searchscope,
15776 "samaccountname", "", True)
15777                             If $iad_level = 1 Then
15778                                 $sad_temp = ""
15779                                 If $sad_category <> "" Then $sad_temp = StringReplace($sad_text,
15780                                     "%", $iad_count)
15781                                     $ahad_node[$iad_level] = _guictrltreeview_add($had_treeview, 0,
15782                                         StringMid($sad_line[1], $iad_level + 1) & $sad_temp)
15783                                         $aad_treeview[$iad_index][2] = $ahad_node[$iad_level]
15784                                         Else
15785                                             $sad_temp = ""
15786                                             If $sad_category <> "" Then $sad_temp = StringReplace($sad_text,
15787                                                 "%", $iad_count)
15788                                                 $ahad_node[$iad_level] = _guictrltreeview_addchild($had_treeview,
15789                                                     $ahad_node[$iad_level - 1], StringMid($sad_line[1], $iad_level + 1) & $sad_temp)
15790                                                     $aad_treeview[$iad_index][2] = $ahad_node[$iad_level]
15791                                                     EndIf
15792                                                 Next
15793                                                 _guictrltreeview_endupdate($had_treeview)
15794                                                 Return $aad_treeview
15795                                         EndIf
15796                                         EndFunc
15797                                         Func _binary($num) ;converts a number to binary!
15798                                         dim $string = ""
15799                                         Do
15800                                             $num = $num/2
15801                                             if(floor($num) = $num) then
15802                                                 $string = $string & "0"
15803                                             Else

```

```

15793         $string = $string & "1"
15794         $num -= .5
15795     EndIf
15796     Until ($num = 0)
15797     $string = StringReverse ($string)
15798 ; msgbox(0, "Binary", $string)
15799     Return $string
15800 EndFunc
15801
15802 =====
15803 ; Multiline Inputbox mot clé pour activer la fenetre dans Groupes : [ ?? ]
15804 =====
15805 Func _MLInputBox($title, $prompt, $Default = "", $width = 0, $height = 0, $left =
15806     Default, $stop = Default, $timeOut = 0, $hWnd = 0)
15807     Local $OnEventMode = Opt('GUIOnEventMode', 0)
15808     Local $text = ""
15809     If $width < 400 Then $width = 400
15810     If $height < 330 Then $height = 330
15811     Local $widthAddition = $width-400
15812     Local $heightAddition = $height-330
15813     Local $error = 0
15814     Local $hGui = GUICreate($title, $width, $height, $left, $stop,
15815     0x00C00000+0x00080000, 0, $hWnd)
15816     If @error Then
15817         $error = 3
15818     Else
15819         GUICtrlCreateLabel($prompt, 5, 5, 390, 90)
15820         If @error Then $error = 3
15821         Local $Edit = GUICtrlCreateEdit($Default, 5, 105, 390+$widthAddition,
15822             190+$heightAddition)
15823         If @error Then $error = 3
15824         Local $hOK = GUICtrlCreateButton('&OK', 70, 300+$heightAddition, 80, 25)
15825         If @error Then $error = 3
15826         Local $htime = GUICtrlCreateLabel('', 170, 305+$heightAddition, 50, 20)
15827         If @error Then $error = 3
15828         ; Local $hCancel = GUICtrlCreateButton('&Cancel', 230, 300+$heightAddition, 80,
15829             25)
15830         ; If @error Then $error = 3
15831         GUISetState(@SW_SHOW, $hGui)
15832         If @error Then $error = 3
15833         Local $timer = TimerInit(), $s1, $s2, $msg
15834         Do
15835             $msg = GUIGetMsg(1)
15836             If $msg[1] = $hGui Then
15837                 Switch $msg[0]
15838
15839                 Case $hOK
15840                     ExitLoop
15841                 EndSwitch
15842             EndIf
15843
15844             If $timeOut > 0 And TimerDiff($timer) >= $timeOut Then $error = 2
15845             $s1 = Round(($timeOut - TimerDiff($timer)) / 1000)
15846             If $timeOut And $s1 <> $s2 Then
15847                 GUICtrlSetData($htime, $s1 & "s")
15848                 $s2 = $s1
15849             EndIf
15850             Until $error
15851
15852             If Not $error Then $text = GUICtrlRead($Edit)
15853             GUIDelete($hGui)
15854             Opt('GUIOnEventMode', $OnEventMode)
15855         EndIf
15856         SetError($error)
15857         Return $text
15858     EndFunc ;==>_MLInputBox
15859 ; Multiline Inputbox
15860 =====

```

```

15860 #Region calendrier
15861 ;JourDeCetteDate
15862 ;EstUnJourOuvre
15863 ;
15864 ;
15865 ; #FUNCTION#
=====
=====
15866 ; Name.....: JourDeCetteDate
15867 ; Description ....: ;INDIQUE UN JOUR DE SEMAINE, D'UNE DATE POUR LE XXIème siècle
UNIQUEMENT
15868 ; Syntax.....: JourDeCetteDate ($DateDonnee)
15869 ; Parameters ....: $DateDonnee, au type anglais ou français, string
15870 ; Return values .: En cas de réussite, retourne un integer 0 à 6 correspondant au jour
de la semaine
15871 ; ;Envoyer en paramètre une date complète dont l'année est à extraire.
15872 ; Related ....:
15873 ; Link ....;
15874 ;
=====

15875 Func JourDeCetteDate ($DateDonnee)
15876 $Calc = Partiel1 ($DateDonnee)+ Partiel2 ($DateDonnee)+ Partiel3 ($DateDonnee)
15877 ;MsgBox(64,"LE JOUR THEORIQUE EST: ",Mod ( $Calc,7))
15878 Return Mod($Calc,7)
15879 EndFunc
15880
15881 Func EstUnJourOuvre ($DateDonnee)
15882 Local $JourOuvre
15883 $JourOuvre=True
15884 If JourDeCetteDate ($DateDonnee) = 0 Or JourDeCetteDate ($DateDonnee) = 6 Then
15885 $JourOuvre=False
15886 EndIf
15887 Return $JourOuvre
15888 EndFunc
15889
15890 ;
15891
15892 Func Partiel1 ($DateDonnee)
15893 #comments-start
15894 Depuis l'ajustement du calendrier grégorien, sont bissextiles les années:
15895 soit divisibles par 4 mais non divisibles par 100
15896 soit divisibles par 400
15897
15898 Inversement, NE SONT PAS bissextiles, les années:
15899 soit non divisibles par 4
15900 soit divisibles par 100, mais pas par 400.
15901 #comments-end
15902 Local $NbLeapYears
15903 ;Pour une date située au XXIe siècle, prenons par exemple le 15 mars 2006.
15904 ;On ajoute le nombre d'années depuis le début du siècle + le nombre années bissextiles
depuis le début du siècle soit 6+2 = 8.
15905 $AnneeExtraite=PartFromDateString ($DateDonnee, "année")
15906 For $i = 2000 to $AnneeExtraite
15907 $NbLeapYears=$NbLeapYears+_DateIsLeapYear ($i);On optimise le retour booleen de
_DateIsLeapYear
15908 Next
15909
15910 Return ($AnneeExtraite - 2000)+ $NbLeapYears
15911 EndFunc
15912
15913 Func Partiel2 ($DateDonnee)
15914 ;Pour une date située au XXIe siècle, prenons par exemple le 15 mars 2006.
15915 ;Puis on ajoute le nombre de jours depuis le début du mois moins une valeur constante,
15916 ;quelque soit la date, qui est égale à 2, soit 15-2 = 13. Sous-total = 8 + 13 = 21
15917 ;Je teste avec un retour possible de valeur -1, au cas où le jour est le premier du mois!
15918 Return PartFromDateString ($DateDonnee, "jour")-2
15919
15920 EndFunc
15921
15922 Func Partiel3 ($DateDonnee)

```

```

15923 ;Pour une date située au XXIe siècle, prenons par exemple le 15 mars 2006.
15924 ;A ce stade, il vous faut connaître les formules suivantes:
15925 ;Janvier = 0, Février et Mars = 3, Avril = 6, Mai=1, Juin = 4, Juillet = 6, Août = 2,
15926 ;Septembre = 5, Octobre = 0, Novembre = 3, Décembre = 5.
15927 ;On ajoute la valeur du mois de mars à notre sous-total, soit 3 + 21 = 24.
15928 $LeMois=PartFromDateString($DateDonnee,"mois")
15929
15930 Select
15931 Case $LeMois = "01"
15932 Return 0
15933 Case $LeMois = "02"
15934 Return 3
15935 Case $LeMois = "03"
15936 Return 3
15937 Case $LeMois = "04"
15938 Return 6
15939 Case $LeMois = "05"
15940 Return 1
15941 Case $LeMois = "06"
15942 Return 4
15943 Case $LeMois = "07"
15944 Return 6
15945 Case $LeMois = "08"
15946 Return 2
15947 Case $LeMois = "09"
15948 Return 5
15949 Case $LeMois = "10"
15950 Return 0
15951 Case $LeMois = "11"
15952 Return 3
15953 Case $LeMois = "12"
15954 Return 5
15955 EndSelect
15956 EndFunc
15957
15958 Func PartFromDateString ($DateDonnee,$ElementDeDate)
15959 ;On peut proposer sous forme de string, au format anglais ou français, la date choisie
15960 ; Traitement N°1 : Mettre la date au format Anglais.
15961 If StringInstr($DateDonnee,"/")>0 Then
15962 $aDate = StringSplit($DateDonnee, "/")
15963 ;_ArrayDisplay($aDate,"")
15964 If StringLen($aDate[3])=4 Then
15965 $dt = $aDate[3] & "/" & $aDate[2] & "/" & $aDate[1]
15966 EndIf
15967
15968 Select
15969 Case $ElementDeDate = "jour"
15970 If StringLen($aDate[3])=4 Then
15971 $jour = $aDate[1]
15972 ElseIf StringLen($aDate[1])=4 Then
15973 $jour = $aDate[3]
15974 EndIf
15975 Return $jour
15976
15977 Case $ElementDeDate = "mois"
15978 $mois = $aDate[2]
15979 Return $mois
15980
15981 Case $ElementDeDate = "annee"
15982 If StringLen($aDate[3])=4 Then
15983 $annee = $aDate[3]
15984 ElseIf StringLen($aDate[1])=4 Then
15985 $annee = $aDate[1]
15986 EndIf
15987 Return $annee
15988 EndSelect
15989
15990 EndIf
15991 ;Si la fonction ne retourne rien, il y a une erreur
15992 ;dans le format de $DateDonnee, envoyée en paramètre.

```

```

15993
15994 EndFunc
15995
15996 Func EstUnJourOuvreBIS ($JourChoisi)
15997
15998 If StringInstr($JourChoisi,"/")>0 Then
15999 $aDate = StringSplit($JourChoisi, "/")
16000 ;_ArrayDisplay($aDate,"")
16001 $annee = $aDate[1]
16002 $mois = $aDate[2]
16003 $jour = $aDate[3]
16004
16005 If StringLen($aDate[3])=4 Then
16006 $annee = $aDate[3]
16007 $mois = $aDate[2]
16008 $jour = $aDate[1]
16009 EndIf
16010
16011
16012 Local $JourOuvre
16013 $JourOuvre=True
16014 If _DatetoDayOfWeek($annee,$mois,$jour) = 7 Or _DatetoDayOfWeek($annee,$mois,$jour) = 1
16015 Then
16016 $JourOuvre=False
16017 EndIf
16018 Return $JourOuvre
16019
16020 EndIf
16021 EndFunc
16022
16023 Func JourDeLaSemaine()
16024 ;Avec la fonction existante _DatetoDayOfWeek
16025 $JourChoisi="19/10/2014"
16026 If StringInstr($JourChoisi,"/")>0 Then
16027 $aDate = StringSplit($JourChoisi, "/")
16028 ;_ArrayDisplay($aDate,"")
16029 $annee = $aDate[1]
16030 $mois = $aDate[2]
16031 $jour = $aDate[3]
16032
16033 If StringLen($aDate[3])=4 Then
16034 $annee = $aDate[3]
16035 $mois = $aDate[2]
16036 $jour = $aDate[1]
16037 EndIf
16038 ;Avec la fonction existante revenait à faire
16039 MsgBox(4096, "", "Le jour choisi vaut: " & _DatetoDayOfWeek($annee,$mois,$jour))
16040 MsgBox(4096, "", "Le nom du jour choisi est : " &
16041 _DateDayOfWeek(_DatetoDayOfWeek($annee,$mois,$jour)))
16042 EndFunc
16043 #EndRegion calendrier
16044
16045 #EndRegion n2
16046
16047 #Region routines decompression
16048
16049 ;#cs ;si l'UDF Fmodmem.au3 est présent => inhiber ici avec les cs;ce .... car sinon
16050 doublon! routine erreur execution/compilation
16051 Func _WinAPI_Base64Decode($sB64String)
16052     Local $aCrypt = DllCall("Crypt32.dll", "bool", "CryptStringToBinaryA", "str",
16053 $sB64String, "dword", 0, "dword", 1, "ptr", 0, "dword*", 0, "ptr", 0, "ptr", 0)
16054     If @error Or Not $aCrypt[0] Then Return SetError(1, 0, "")
16055     Local $bBuffer = DllStructCreate("byte[" & $aCrypt[5] & "]")
16056     $aCrypt = DllCall("Crypt32.dll", "bool", "CryptStringToBinaryA", "str",
16057 $sB64String, "dword", 0, "dword", 1, "struct*", $bBuffer, "dword*", $aCrypt[5], "ptr",
16058 0, "ptr", 0)
16059     If @error Or Not $aCrypt[0] Then Return SetError(2, 0, "")
16060     Return DllStructGetData($bBuffer, 1)
16061 EndFunc

```

```

16058 ;#ce
16059
16060 Func _WinAPI_LZNTDecompress(ByRef $tInput, ByRef $tOutput, $iBufferSize)
16061     $tOutput = DllStructCreate("byte[" & $iBufferSize & "]")
16062     If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16063     Local $aRet = DllCall("ntdll.dll", "uint", "RtlDecompressBuffer", "ushort", 0x0002,
16064         "struct*", $tOutput, "ulong", $iBufferSize, "struct*", $tInput, "ulong",
16065         DllStructGetSize($tInput), "ulong*", 0)
16066     If @error Then Return SetError(2, 0, 0)
16067     If $aRet[0] Then Return SetError(3, $aRet[0], 0)
16068     Return $aRet[6]
16069 EndFunc
16070
16071 ; #FUNCTION#
16072 ;=====
16073 ; Name.....: _LZNTDecompress
16074 ; Description .: Decompresses input data.
16075 ; Syntax.....: _LZNTDecompress ($bBinary)
16076 ; Parameters .: $vInput - Binary data to decompress.
16077 ; Return values.: Success - Returns decompressed binary data.
16078 ;           - Sets @error to 0
16079 ;           Failure - Returns empty string and sets @error:
16080 ;           | 1 - Error decompressing.
16081 ; Related .....: _LZNTCompress
16082 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb981784.aspx
16083 ;=====
16084 Func _LZNTDecompress($bBinary)
16085     $bBinary = Binary($bBinary)
16086
16087     Local $tInput = DllStructCreate("byte[" & BinaryLen($bBinary) & "]")
16088     DllStructSetData($tInput, 1, $bBinary)
16089
16090     Local $tBuffer = DllStructCreate("byte[" & 16 * DllStructGetSize($tInput) & "]") ;
16091 initially oversizing buffer
16092
16093     Local $a_Call = DllCall("ntdll.dll", "int", "RtlDecompressBuffer", _
16094         "ushort", 2, _
16095         "ptr", DllStructGetPtr($tBuffer), _
16096         "dword", DllStructGetSize($tBuffer), _
16097         "ptr", DllStructGetPtr($tInput), _
16098         "dword", DllStructGetSize($tInput), _
16099         "dword*", 0)
16100
16101     If @error Or $a_Call[0] Then
16102         Return SetError(1, 0, "") ; error decompressing
16103     EndIf
16104
16105     Local $tOutput = DllStructCreate("byte[" & $a_Call[6] & "]",
16106         DllStructGetPtr($tBuffer))
16107
16108     Return SetError(0, 0, DllStructGetData($tOutput, 1))
16109 EndFunc ;==>_LZNTDecompress
16110
16111 ; #FUNCTION#
16112 ;=====
16113 ; Name.....: _LZNTCompress
16114 ; Description .: Compresses input data.
16115 ; Syntax.....: _LZNTCompress ($vInput [, $iCompressionFormatAndEngine])
16116 ; Parameters .: $vInput - Data to compress.
16117 ;           $iCompressionFormatAndEngine - Compression format and engine type.
16118 ;           Default is 2 (standard compression). Can be:
16119 ;           | 2 - COMPRESSION_FORMAT_LZNT1 | COMPRESSION_ENGINE_STANDARD
16120 ;           | 258 - COMPRESSION_FORMAT_LZNT1 | COMPRESSION_ENGINE_MAXIMUM
16121 ;           ; Return values.: Success - Returns compressed binary data.
16122 ;           - Sets @error to 0

```

```

16121 ; Failure - Returns empty string and sets @error:
16122 ; |1 - Error determining workspace buffer size.
16123 ; |2 - Error compressing.
16124 ; Related .....: _LZNTDecompress
16125 ; Link .....; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/bb981783.aspx
16126 ;
16127 ;=====
16128 == Func _LZNTCompress ($vInput, $iCompressionFormatAndEngine = 2)
16129
16130     If Not ($iCompressionFormatAndEngine = 258) Then
16131         $iCompressionFormatAndEngine = 2
16132     EndIf
16133
16134     Local $bBinary = Binary($vInput)
16135
16136     Local $tInput = DllStructCreate("byte[" & BinaryLen($bBinary) & "]")
16137     DllStructSetData($tInput, 1, $bBinary)
16138
16139     Local $a_Call = DllCall("ntdll.dll", "int", "RtlGetCompressionWorkSpaceSize", _
16140         "ushort", $iCompressionFormatAndEngine, _
16141         "dword*", 0, -
16142         "dword*", 0)
16143
16144     If @error Or $a_Call[0] Then
16145         Return SetError(1, 0, "") ; error determining workspace buffer size
16146     EndIf
16147
16148     Local $tWorkSpace = DllStructCreate("byte[" & $a_Call[2] & "]") ; workspace is
16149     needed for compression
16150
16151     Local $tBuffer = DllStructCreate("byte[" & 16 * DllStructGetSize($tInput) & "]") ; initially oversizing buffer
16152
16153     Local $a_Call = DllCall("ntdll.dll", "int", "RtlCompressBuffer", _
16154         "ushort", $iCompressionFormatAndEngine, -
16155         "ptr", DllStructGetPtr($tInput), -
16156         "dword", DllStructGetSize($tInput), -
16157         "ptr", DllStructGetPtr($tBuffer), -
16158         "dword", DllStructGetSize($tBuffer), -
16159         "dword", 4096, -
16160         "dword*", 0, -
16161         "ptr", DllStructGetPtr($tWorkSpace))
16162
16163     If @error Or $a_Call[0] Then
16164         Return SetError(2, 0, "") ; error compressing
16165     EndIf
16166
16167     Local $tOutput = DllStructCreate("byte[" & $a_Call[7] & "]",
16168     DllStructGetPtr($tBuffer))
16169
16170     Return SetError(0, 0, DllStructGetData($tOutput, 1))
16171 EndFunc ;==>_LZNTCompress
16172
16173 #EndRegion routines decompression
16174
16175 Func _Addusers ($bSaveBinary = True, $sSavePath = @WorkingDir) ; en relation avec [
16176     Groupes Locaux ]
16177     Local $Addusers
16178     $Addusers &=
16179     'T7kATVqQAAMAAACCBAw//8AALgAOC0BAEAEOBkAyAAMDh8Aug4AtAnNIbgAAUzNIVRoaXMAIHByb2dyYW0AIGNh
16180     bm5vdCAAYmUgcnVuIGkAbiBT1MgbW+AZGUuDQ0KJASGAXAm8JBofWRQQUDK733kWMCC/QEkWAAB5m+5pFGBQQbu
16181     AAD/abzkUBhAADSaWNoARMFi1AARQAATAEDAFsIigE3BRPgAA8DwAsBBQwALgAMAQOpAAAwNgAEEAbgAQILXgKAQ4
16182     FFhIMCAICAAQb4AAAjqImAj4AGgAyBFa8BAoIDBgMCANYAOmQCRBAAJgrl5kQEQAMABygrQcYAAAMAUEXDy50ZXh
16183     0ATstDwRIgXOAWwkAIAAAyOAuZGF0YQNPg32AeQwANIsTgAXALnJz3HJjwALCMAELLMAAwUz/ywmhz8APwA/AD8A
16184     PwA/AP8/AB8AHwAfAB8AHwAfAB8Afxf8AHwAfAB8AHwAfANuLPIAAAP7AAAm4ACq50AARuAANmAEmAAVmRgAAEA8
16185     uAAqGAAFLA9AADW4QRgAAZgAarE4AC0YAA0YAEkYABBAQCcOgAAPmAsFVgALhgAJJgAIhgAHRVYADUYADgYADqYA
16186     D0VWAA/mAACGAOFGAf1VgASrgADJgAERgAFZVYABiYAB2YACGYACWVWAApGAAtmAAlmAAtXgBcJgAMpgABzgAQE
16187     AoNo5AABI4AE4YACqHmAACmAA/GAC7mAAqkxgAMxgAL5gAKxgAKqYYAB+YABwYABgYADXCQBlyGHBEgwYMsDYea6
16188     OGQDEAGmaAPJr+CCwgtnA8GuHWQDkP6n/6hFAHlgAG9gADrgtCJDIAF1AGwgySAAKm5gAXTgAGaiA20AcMgiAWFgA

```

```

HIAZQCicyIFcgBjYAEgoAEqdGABA WAGZwDAIABRp wogAHdgBnPgACXR4Ap1AAgD1wgAAEAmnKEGnLQAzIKAEwwA6
Jj8AJsAF3yAEeQAK5vUAIV'
16177 $Addusers &=
'ATEBVdAEZTADrnM0AvUA8wF3tAR3tAX1kQY1EA1NgexAMMSMQH/tQA5BHUCdQA7CVMBfQm1AgUBAP8AAD43AAFT
AzAA8QBVi+xRUVMAVG+2dQxXM9s1jQS1QR2JXfhQAGpAiV38/xUwABAAYv4O/t1AAQzwOtWOF0MAI1FEHYPi+LA
BCDwASJEYPBAARodfNXjUX8AFNQD7dFCFNQkFnOAClgBhU8gAOAhcB1Fv8VQJAAAFBogBEAAf8VAriwAF1Z6xy5XW
D8dAr/dQAGEgHHjEX40QgAAYs1KAABAP/WV//Wi0X4IF9eW8nDIAqD7AAwg03Q/4B1/0AAU1aLN TggA1cQM/9qJE
KffCJAH3kiX3YiX3gAI1991I191I19ANyJfej/1jvHwIlF7A+EihAlgQIhAwHod4R5AAGdfUAI Bn4N6CTADl cQagjp
aSMBAXUNROgRIGej6VYgAYsgXQyLPVCwBmoBgF45dQgPhucwCkCNQwsJRfiwCysACGaDOS91Vw8At0ECg/hDD48CQ
iADdXVR/9eDQPgCWQ+FqcACgyB98AAPhUGYx0WC8BEOiXXXk6z8iAhoeIAKGEAGR B ABmgwB4BDp1emaLQAA GZqMQQA
AB6wAai0XkhcB0CgBAO/B1BY112AdrCYN94AB1V4CJdeCDRfgEoAkkRjsgCYJz8BzrUgCD+D91PP80swiNNLPjB3U
K6FNJIDjplkAH6D2QAP8gNusj6DSAItFAAz/NLDrfugngcAAagBqDolrM QICGTECNLNgAwOKBOmhkgvYAHUO6GIC
QwIN6UZA AhEID4SE9kIL4Is1YJERABH/NIP/dez/ENaDxxAnElfQDsM9KFwFmJRUD0dh+Lx2ZhEvkIYXIMUAB6d
waDAMHgZokIQkBAADtV9HLjagJowvRgIVf/FWSwBBAEAQajBY13B0tUV4GACA PoX/3//1ABAI1F3FBXagDogkqAmo
XAV3QRwAFIBehCwHps4Ij'
16178 $Addusers &=
'3EBqAmoE6C4yARCZUA113BAksQN3BLAABOgJoAONRFTHRQL0MaBQ/3Xo/xWCJB1qdCmLPYiQAFJWMQHXWZALddAD
6AJWtAAFIUXU6wYAi0XsiUXUi0UA8Eh0Ik h0D0hgSHQb60cQEaARCyDrLotF2FIQ10igTgcAAOvgA/AnAQYtACVQB
hCDZdAAAosKV2oG6In8EP//WVnAEos1NBeyLpEH0C7Q0i6D+FBED48xQD+E4HEY6ABEdCpID4Vb/r t//6Y1TsAAoy
U2kAczoCVBO+mgwQ9SASDBah9gAcFUEcfjJgAZD4LAATACi034iwlmg0B5BDoPhbDwAGoAA0hb08MPgqQDsQHSKIs
EWFCNRSD/UP8VaAAKgH1A/1VZWXQKcAB1CA+Ft1IC9EN1xwwFLIAqQs072HbHB01m0QfoUw+EHiGCABAPhPJwDkgP
LIRpECpgAD9gAIpoAAAt0DoPoAw+FcoxAun0AAK0MMIJD83MCWFCCbEJhgi/CbIJA++Rf9Zg/hMAF1/HXQvg+hDo
HQ/SHQw4BIR8AIIxwUkBAr m4PoAGN0JEh0FUh0gOmD6AcPhfGgBwiDJRTwAQRDrFseEBSiFAgrHBSC0AABD0130co
vpjkOQAmAeAejS+mBbxGwAAloxrMAi0wkAAiLRCQMI1QkBARWAElm1TmLMIBmgzxyCnQu gAAAi zRyZoX2dCMEgf+
xVn0bZjs1AbE9dDBmiTFHQQBZoMhAP8AixAw683/8AVYX15EwgzjWFdo/MFSdbAIx0X84NXAVFxSWMBZh f9ZdRNw
AfAvOA7oQjAIAC5gWVNWUQBY+GoEMBFYdjQVRXECBFAxEOgYkgIQC DP26x6AWtATswIMAUEFTQxqAffYg6DAXvfyi
YE4VOFYgIvGX1/JwgjTCBEAQ4N1+HFXMItFIBRXiz1EQSt1CCDR7oMgAPA+2IUQ2w+ElZNMO8aJgEX8c0CNBEMwUk
D/dRj/FcDAAmYiPdASD4SB'
16179 $Addusers &=
'MAJmPaoNgC20kgAKKACEcQMgTfj/RfxQTQI5gHX8ZokBcsbQTQCDzv+LAzvGDwqEAfcF8RM7xncCRIvwgAf/FUiR
RwCLEDuwACxSPA+ErpIEAPyJM41FC11NwPjR71DpXyAn4BqQFOgX+eEa6ZhyTRD8AHVIVwQmW0mDMQ17CnQniZw8c
18AaoG7AP//drj/1oPEAAyDPSxAAA EAIHQMagFqBqCLTD8i0UQ/3U1ZgCDJesA/wCLRQAU1Qj/FugQAAABM8DrLm
j//wT/fwBeFeiV+P80/wBeAFID0ovG6x A1VgAyFuh7AzKdyAD/X15bycIUABVi+yD7CBTVgCLdQxXM9tqAqAgXf+
4AAQAAABfO/OJXF CJXQDg iUXsiV30iQB951ld6A+EmAACAAA5fRB0CoCDFRAED4WJAA5AUGpC/xU4AGU7AMOJQRx1
E/91QoxXagfoEQNp6QJwACKNRehQVugAjv3//4XAD4QOXgFDauwBCGj8EQCIAVaJaU7/FVwAI4BZ08NZiUX4aw8QU
P8VwIEJ/3X4gI1F9FCN ReSAAYDsUP91DOjNACCaO8N0GVNqEeggPf//1kBev8VALQBF+m4AQAAi2Q9bIF9HVCaaG
AY/wQVRAEH8IX2D4QCwgAPZoM+AA+EiH KABGhAeoAQ011iUAIEvv/XgFsBVOu6A1ANMIUNAQSHDC+BDQ4chQUBBIU
NdRDHRQLwgCoAxkX/Auk6soETDIUTAQ SREwPpAooABA+2Rf+D6AU AJcsAA0h0Tk h0Ec dIdxsAfEh0EECD6AN1aVZA
dOgARA8AAOte/3VS9EIDVApAA1DHCEUpQgUQEEAF OsUIxAyVQAMsxwghQgXgDUAF0haCanwDgA1LhyOB SySLNUGO/
9ZQX1P8AQFyDyD+CZ1Q4jhReBBDYN94AAuAJX+//rSm oAIGoU6B2h2g2Qm6+IywAMS6AHEA4VoQmS5gRjrDwsFQB
xABjRBBgY3kAtGB4N98AB1'
16180 $Addusers &=
'AgbAFhPrCGoBWADrDFNqF+ib9Q1BGTpA QrcMAGgESQFc iR1P14WqgI9WYF dqDuhogAwBq1ELgM9A w1GE31bHrFwA
//4AAH5aFgHgW+BHQEQi/BzhfYIWX R5wNORfxqagJaqHBB18Q A5kHrGCz oFwMUQ1Z3AGuFwEhWdBoBaw0V AwM Ny
QEDARICA3ULBDhA8AYKhAKgGV7JwggAJGhQdW91mcMMD+gEsPTCDOvGVos1AnTgA1eLfcQ MagAiV//WWYXAWUgPha
egMmovxgGYVcEBXMYBiceBW8QBdYh+a11FAXNqOkUBi Ghq00UBXWp8RQGIUmo9RQFHaixFAYg8aitFATFqKkUbicZ
qP0UBG2o8RQGoEgo+RQEFTcc4TU AwgQAVVaLdcQADD Pto/Uph10R4BNXz3h1l07AEEggV NqQP/XgACJAgbDAEYE
iW41iRRuDKQBEQAF I l uQhHEAR Yjb iBEASQAIw4oiw4s iW4AMi l uN1l uOikAbj yJbkCjbkQAIw5Ii w5Mi w4A U1l uV
IluWIkAblyJbmQB5Azo/9dbiUZswI l ucF9e xSAU4KT BIRTb o/N0rqATwVCA/zb/1/92BIEAUWAQ/3YUgQAcgQ
Ak4EAIAj/dmz/14kA HoleBileE1kAxhSJXh yJxiTAiV5oiV5s4FQBH2GBsChTv rsh r6QeMwL2IRB16114Mc ARdw
ACAAAIv0A2I11/I117Ik AdfcJdft/14UiwCBZdRTwEEH61Sh8sJBM8DpzaA1DrsBBkImgQTkD4RyQ0Uo4QHsD4Ri
4AfQgwbAovYhdsgvHwgB2oM6U2hAhShAoBqAY1DBftToFsyGIA RanQiBW CndQgganRT6SfgBFbotkygfWBgUEAgo
I JdYL BXogEAH8ABTsYBBM EB P1XGARTBATDG AWzBASFTx gGhaOgSxgFowQEDFcYBHMEB9CCJ/zboEguaeP824Jab/x
WBQbyD+BRZdhdgEQQiAYFL'
16181 $Addusers &=
'Cv82U2oyB0184JMzwIleDECJXhg5BSCAe3QgB8dGGEEgT DkFAiTB AQSATh oB0Q QFKGIBg04YAO MATjz/g05A/8di
RmQBQ B2hFCADiQB GcI1F4FBWah1DwXcyFADMyI PpAAB0SoPpNQ6C1HpeyAudCid6QAVdBmD6Wp0KAHAImoCajXoC
PExATM Q6f3gDQESM+kj4cohATTp4SEBdQggU2oa6daEai/ogNfw/+L RhDA Dhmgz hAVSFkQHWNRLcEFjY/3XkQF
j4CzEX0H0cog51D/8VgkCQAFBTajDpkTMQ10X0U0ECCAT/phWwYCACdG+yVBSBRDYg8M QsiaZ/4kARfA7x3RYagI
Vkr4Ik wItkAJo/weAHwBqAv918P9EFQbiAVd0ftAAi0Bd9GoB/3NgBQS Bkw CMV2ox6CUQCwBZWe seagHHA0EQLACJ
ewh b4ILrmg2jKQbgAeGLXfQjM5CF23QIMQTXU+AowPZ0CVbopBB1cHGr4QZAAoxBAORBA PhAJxRF6MjC CFeyUVFTs
FZXaGBiUdA PeNFsgZE eDotFDIMgYA8CEFAA62KL8Ct1wAjR/kBAUAAy8yABQzWJRFxjzJUQAJAQ4ixdEMA wA3RQOI
1ENhQBTXB5iQABdCb/dfyLpA Jg0mb4/zNB Ca wUx cz/MOJ7YUscaHFJ Eg6cJO8gGzIC8AeDI +Ami wRokj00gJpTVr7
RAhKL5j3bVuA9Xe zHmEXY+hETsJZF1OGWMF34iv2x1kGXXcx E/9dR1fx1EuGbByj ov06zalcqPos10VEViUXQgYn4
0C6JP1Lo8ABqBAUBzGA+BATp1dG RTRSLVQgAi wFmixxCzj sEHRAQLnUDQ1kBAI sJO00YiU3wCA+Hu1ECRdSNDAZKA
EgABwAdwC1VgNyJTdRmix kU AwB01WaD+wp0GyFQAA10FWaAHRC LIF0YOV3wAB5F4ATpUREEXeCF23UACotF3APB6U
AhAAED0FNS8BX/FRhx FytF'
16182 $Addusers &=
'/HIuJFgAj2KnYBjgSaRND4QmAgSC/AO16FBT6PhAPxiDfeiAf+AWiUXoQIN99AB1A7AS/+R10MAxix0BMYGKZTLh
cFJ16P/TkCrgkCEC7coB/NF1wQEdBDQgAUA7MDroU+1CO0EC1usgbIt d+GohOPF/BBUsQgvMagFQahgAiRggJHA2D
OgqQ/CWkDMzPWIFQEAi hD1qYAB2ET1sYACMdwoQAkEF Pusc4gUgAw o/6x10ATzrQgiUADvo4OwnB4sAReSLT dSDZe

```

AqADAagIET3IQiA8HE/0VQOBhBQVAWSBgoD4ZuMzCs0AnrARXjNpeCBAyAmztFDAh0A1DgBH38OX2Y9HQF0RABnf/W8Hd4BBBAORBAMwwAvAgRWjwiQF5wQzQNiuQajYI8SowKfwgKrFgO/NsdRVAAREHJRMHsGfihyAK53pQHAYPhKwwAch1AEYED4Sc8AbnY5Ym4FF4YhfGAGpcUVwXMY3BPaAkN1AGQetsk2EgcDBfVwFYvQ4iFwAsg/gldB89Y4VxFxEjV0PoleuiFADrHP82V2pC60Hx1ldqGusF4QBArOh30gHQ0RBVCAiRB6JRMEmJffhFS1FUAo42ZH5DfkBK10X4yT0hcBYUg2X8oYEWVx6/oQ8wbGPRkXV1Elc14gQC4wTpMREtVRRAi00IZos9ITS1AJmOTxBoTCCiwASO1UYiVX0D0SH/CA Sx0X4QTeNAAQ2KU34jTxRQGaLD2Y7DVI3HkBmg/kKdBhQAA2AdBJmhcl0DYADkSE3/Omz0V91/IB6QSA3+APH6aIB AU3gCFYDyFHgKzE30DbEcwCwCFPowlCqw8KCQqAQU4ATPetki2OQAGBODOhk0MH2bQUGd2B6afxb81JBHQi8QAVg+kKdEYI8GbAMusuVnEAPETrJnIAoeseegA2I8DFcQA46w5yADfrQgZyADvo9unRUvgRUROLVfSAGgPHQuRHR7Qphh RgfZAKQRd9Min0Pyk7KQBT'

16183 \$Addusers &= 'YSk8KZFLQAYzKfa/KYS6PCmq7TopkmBWOCmD4AA/KVAGaEXrejopNYDWMCK6gIP4BXQuPa8BExAgPS8Jpy1I6Poq6KMpIzOpEzEpRusBcCZxakfrBLgABf82V2pE6NUA6P//g8QM/3UAEI1F/FD/Nv8AdQj/dQzjP0A/+JffjrDVNaagFqB+iVBQJQ2AIs9NBAAaf/XAP92BP/XVv/XAITF+F9eW8nCAAwAVYvsg+wMEFOLHTgAQFZXvwAAAGAAM/ZXagBAiXX0ixx8/wDThcCJRFgPhBDLAAAAACr/04tA8IX2D4S8AA6LIF34i30MAX9TVyDoge3//wEKV1dU6HYHCmsHCmAHClVBwpKBwo/Bwo0BwopBQAKUwDd6AELAAAagGFwF90MoMA+DV0JD2tCABAAHQXP8JAAMWAFTBTagJqJui+AucBeBDrG1NXahg16w2AG4CDGusWEQAHJOihAg4MiX1Q90sNV4KPj4MI/6x1+AWQgo30go01gY0AUVDZfgAg2WA/ABTVleLPQGSFGoiAIPXAYN1B2qoC0mbgIS7gZpTAQthgJYGD4SGgAkFB0YIBHR6hdEM6FrNs4NsAcQAB0sABwLe6CgCCgVvOoP4BXQtoYFxHz1gBQBuEYAdoYBuKujg5oNuJcGAKCjrFoU3H8AHAWqIKesXwQUn6LmCCQvAOcaBp0MEhfZ0EfqfXgv870Dtq68o7W4ADDcm7PoBt2zs6PD1Fc7LM07LcM7K+jJG41JyTu3QwTgO4PsFCBTvos1gEAIV2hAhBIAATPbwCmJAF38iv3siV30AI1d8P/Wwb94AQAGWY1F8FCNRQrsAwD0wAD8av9QFQApA8EyeEcio8MPIQjAQAAwDEPhBIqgEc96gBFdBr/BBVawBZQagFbU5BqG+geAybp7kAKQjmBF/gPhuLAAG8QtwUQQIAj10X8kp80GFeAIP/WxAQjAECCBXQYJM4FaHCrABOLAgEBRSUCGz0'

16184 \$Addusers &= 'AnoQ9AJo4wKAAWAC4AEcDGhkZQ4iZwz/FXwbABzgA1kgF6AvGeg5EuSjakX4QC2Dw3RA00X0D4IaAD8z2Nvp9YAiBR/mYAEfHx8fHx8fHx8fHx8f6EDjgxQf0D+DffwAdGC0MPz0DgagRABshdsdRjppwC2xFroAQHDBzPA6wNqAvhja1ThBYN18IByZVWgSYURBw1UwFFQBgIBOjgYGozyTvBD2yEsQAU41NQJE7jUxe5FNXah3ogeKDUwiQgVNN9I1N+HYSewAZi/iINMHnA5j/NDgAs1AmOATjAovhJcsjOOAbHOgh4AtdwikMIA1hBIAT24AQAfYZRkgJ1kgD1kAJ3LwhTP/6eGKPxE/ES0RdJfhLxFRNx EgKcc3TwIEExDf/drFphv41wjdxoDdDYAq9N4sdvyERAauBOBGKAQpBETKADEAz9jvgdHniNdkDYBptiV5WaiDozhrGIxudgRIBe/h2Q2EpNXQwCGjhITEN1x3UNOSEJABoBAf6IwTEwQ0K8YMAQ+9M/Zc607vB08E7wQ97wRyp3ACvcTDwP0E/bgL/b58xPiLwKjAwku5InvL9xot08v7y/iL+0Bje8v4e0vHuiC3+8vTydPJ4NPJ08nAw0h6CLwBf/vL08n7y+fCJ8InwifCJU1vJjenwjvL+8v4RtQMW657y/orDAF7y/RgxDTGy707y+hGmEb+CYbxlaFBDA9YAAfWHRr8hoGwOYv9RpWaiPo0ord8xqHgAEz9jmwklo52mTwrypDEPBAECIE6JPja0Y7dfhyuscAL0M/BD8EPARPOQSNwi4psSZTlhfpElASNUANVmASHRMDSy7/JaloEY01BBFRAABSkr8EgH4UgD0UgDwUgCq7FIAzfIA5FIA4FIAqtxSANhSANRSANBQAITMzCAYav9o0FAMgjQNwABZKGACSAAGSJJXEAg8QCe4GCEiWXox0X8QfEAagh/FaxgA4NgxATHBURQEIELx0QF'

16185 \$Addusers &= 'SJQA/xWokSQNgkDwAIkI/xwk0QBEFTzRABChoMEACEiJDUzgAOgW4BuhAhiQAIxAdQ5osJGAB/8vnIMF6MqRjJIMsAF0CKECEUjnECAi1FThxBFXYjUUg2FCLDTAAFGNAFXgUo1F1FCNQE3kUF8V1PIDFFRoBKEDAKEDdqmD/wQVkleHveCJEIisAReBQj03UUYtAVeRS6FTcc6FFINxQ/xWMIALrIgCLReyLCIsJiUBN0FBR6DHja8MAi2Xoi1XQuv8cFYSkd5AfAACLTfAYZIkNYRFgGov1XUTDkAEA/yxe0hWYAdIVzMxoAAADAOFAAA6df0BHICQBcBcM8D7ANsA8QSw8gS0GVAADDnRBgjMAXDoAIgBQHgCQODcByjvLoBsWua4A4Zo8QAAWYJkOAFCPQAAJDABVw8AoALwAvRwBCzwaORVcABGCAA2MAB6MABkq7EEAADyCoMAAUcARW1nECMAAGsADEcAC0XTAANPEFMAABAjxwCqZVMACwMAC4MACSMACIVTAAddAA1DAA4DAA61UwAPQwAP4wAAgBxRVMAB+sAAqcAAyMABEVTAavjAAyjAAAdjAAh1uAJyWAKQwALYwANZVMABq8ALCMADKMAACq/AAAQda8Bj18AA4MACqHjAACjAA/DAB7jAAQkwAmwW4wAkWwAKqYMAb+MABwMABgdBYAxgB0ZXRBCgkAQnVmZmVyRnIMZWARZEBR2V0RFBDTmFt8AdE8QBVAHN1ckfkzAAAapXRAExvY2FsRxByb3VwMAFNZw1AYmVycwCTngEAnACKsgTkADEEAIkZAcQAA4LUFRGVsEA8bBC0yAyv2AueA4dAA/rYAdFvzZXJFbnUAbQCZAE51dEwAb2NhbEdyb3UKcAKYmwuYR2V0TQB1bWJ1cnMaJxMBZAegAI8GhgBIAaZzAAAATKVUQVBJADMylRsbAAAAPICd3ByaW50AGYA8QJ3Y3RvIGl1AADeABJzY6Bt'

16186 \$Addusers &= 'cAAA5QEJbgEKQuYDCXB5A0MBCWwAZW4AAEkCzmMAbG9zZQAAWIQZmdldABCa193CGZvcAAcXwJmcyBlZwsAUA1zd2ogAAdrAV8BQmkBTYBjAmZ3cm10AdmC3QJraHIAAOoBCQRzdAAJTAmZmzAdXNoAABigBMETwAA0ABfZXhpdaAASABfWGNwdABGaWx0ZXiArqICAg0A2gBFx3BAX19fd2lugCtuUHYAAImACHeAPW1AYWluYXJnAE4MjAffgQ4AG20AgoAOEHN1dHWAiW1hdAhoZKAO5sAX2EAZGp1c3RfZmQKAyAgAymP129tbVxvZ1BvgQgBB2aDboABgyByFyBwX3R5CnCACMeBUNl1chQAX2hhbmRsZxiAmwAATVNWQ11svi01tACAJW50cghvbGaArf0ASXNgVGv4dFuA1QeoyQABU2V0U2VjdQEAjH1EZxNjcmkAcHRvckRhY2wAAAASQWQkQWMAy2Vz0FsbG8Ed2UAA2UA8wBjAYAzaWFsaXplQqlACbwAQH1MZw5nAHRoU21kAADLEVMUT3duAE4ABgFATG9va3VwgBvVahVudE5hbWVXGAAA9MgUjw4AAEE0RFZIj+nAEIChRnIgZWUALQFBH2FzEHRFcJBCr8ARKpvwVZNAC1hZ8EW5QdDC0EwWIOjAUdsbxJiBA8A4cEuQ29tbHB1gGFeIpEcAMMq1EAlJ1wwOuxANVbufAA2sAAKfEA8AYQAPAS0VSTkVmSk/AOs/ADkALGAAAQAHwAfAP8fAB8AHwAfAB8AHwAfAB8Axx8AhwAfAB8AEwAC4H8A1AAgQ14Q4AA4QY8KAdoB4kQ9ALAq04CCQQLjgLmApAgAehTAACUrCcna6CAC0gD5wEISAM0oABWAFMAIL+gAEUUiABSQCoTwBO4AFJoABGYAGhAQC9BO/+o1YDZFc14wA/5AgEIABtWqgCQSEGUwB0AH1gsG4EAGegCwKAbAb1VSALbuC8'

16187 \$Addusers &= 'b2AEhGIEMFQANGAAoeIAYqAAAFQAGK1YQ2AEbSAAZVngBXQaAL/gAwrMAnDUAGHgAnmgFGFiBAEAqk0gDGPgDW+gBW9gDGEAygA6AA1gBmUPRFVgAHN1BkgqCHSgAG+j0AgBAGEAZCAAAdaADxmWgA6ENAAA2IDzN92WJANnBjMgeiAgFqcAWjHiAjJiDuEcdD1Dbq3QBWyYCr8GAFAGETAD2kwQAWfsA1EoCPAnkQqOZ9AfsQw/ASAAqVihbjkQABAlAAAsN3BFSr0ALxBmWwB2GwAGv0BuhCAA1wAk+0BBea0QKvtQ7RAL8KsQoucAB49BZrsCwwBFAyBHaQAtEOQq+wAjEEgGvQBBP0AW8yB05jEAL/GvkaIL8RMhxxGF97BN0YvxzGDMKU3ATZa1wA21SDjkKRPIBvIRUR8qAAksc0AVBRuDfAGbhIONyAJBLAERtvDSDAAsT240ABBKAUyRABvKAdzNSAAe1QALxAIffAAZLAAotUwCH3AGVwACDwBpsXKCAA7Abc3ACeACqXdQAP5QAXBAAy1QwtnU4JnEDfNAFkQfHm2rVQEVBHDwBhtwBnySCBXTAn3QAAQ2QnQAAxMYIVzfRdmQALbACCQSt8QhHMANRB3VylSA0ArVxNHVaESAyCdEmaXAQnnwAHA6GiCwGi4wGu0zADGyB58tIN8hMAFxAl5ykAJRABkHEzA38AQgtRAAQBahBAA1wRz0gB3sT+RCPEIzLACkQcxAEH1MidzUiNXUgMxFfMAkQb+IDAc8QbRA5EEmxATAVEA

```

bnNWJtEcMQYgEE0REGH3MAAXoDERbfQF0QFVH7kI/38jfyN/I38jfyO/fyN7IxEXMQZxABEARBAet5EQM
SGxD3QQGBEBIHAATREQcJISkr1lcguD1ME+mNWBEPyATNFHxe/FtEU35EL8wYxA7sV8wVkcAzzBfV3HiBQBHQXAP
EGky3fBv500ACXBb8H1wYz'
16188 $Addusers &=
'17F1sSjjUUSxKG8Ad/ogdRy3Cf0RAHW/Cb8Jvwm/Cb8Jsgn9FRJvcjtRBDEpsQMxXdEFFfEKclIg8Qt3E/EfswlT
8bACdAAfnfzCyCjUbdT1/kxDTAPM0HxEVMvEC0y1it7ITMT+REmxQAZECfbosu/E9EQB1lmIRNpEQb1AA3dEIaDAFk
T4VEmMSAZGI6zEB8YNzEAB3Eg/RPzE173ED0U7TEFEKZ7ILexpVKh25B2OyBuHswb/tABuAGcAZQAgACBwAGEAcw
AQdwAgbwByAGQASC4AeA0AcgDIaWQbjAEUEFEonCAAAbgA6dgAGclUCTngAlmkAFmUAgiBUACgAFm0AImwAdmVVA1p
sAAZvACJ0ACJvFQB2KQpnZAQHQQBjUQABbwB1ACF0Ajdk1QAvcwB9YgBBZQANB5/iLwadiABFAhkBoQERVnUCBwGV
YQ5NcwCBzbEAE2kAzoJmgTtpgA56IIAPaIIegQuBNIkzc+wAOoBvgQVTgAyDJIUXV4E1gaKBP3SCjicAL2jthAhjg
AmDRWaEDYUbgTracIBMdIAvgVB0hAaJQPWBOKCL2yCJYEBgx+JnfuFAIFQd4AdgRCHM5FFgVN+IEBUR0vBQUUoSz
TBKWe9RCV1wCHDiEF4QShnwgtJtQ0h+zHRFAE7AFUEeOr3AA1RsTcF+wXFBB29A1GJtwgInACzAAEEwedVCiGVAJ2F
AMmzADcNt7cEARsQVwQd0wAddUVU8f0M7wRNFpEHDQQjFkcGyZldKTMVUwWRzQm1yRGVL0cJdIABIkhwzpEBPhU
AAHAJMEewbRDVUEzoFAARABDUlhkQjyDwS3BJiIAJQAxQAH2LkIAxRRQwhRDuEE2xRLbRQthFTKgAOUJfOAJYJW12c
qIGITZV4ASlb+Ugb6/gASMqKWfhBG0iAW+gDtdzG3Maow9sb9PJGLjCbVhC21iA3miTjETYaAB2mwgAWPiOinNdC
AG4y195yaEfwl/DW4NIR4h'
16189 $Addusers &=
'GiF94AJ1oAAjVGMDYQdhBWu9ZhA8bhDhCiELISRuYlv94WFnYAnhEWOYowd3ByFW+nc4BwCgNW0HobvhbmEFryVv
J0hjccEodmIeaSJNb+m54b7hK+EVZeJQ5wxgV3AsoQR1LhvghmMgTi/j4AmhAGUAfWifYQghMe/jky+29xiheGziJ
iEBPw32YWIF/QyI7gxleydezzn7KSjh3GgGaPi444hmGEB9mlkRqMVSAKpQZxFSMRf+GHf3Nh7CETKcwnFmluSN
8wBV8EWQS/aX8EAFAgvw17XwVxEGG0Z1ERcx4bM0JUAFmQDkUyJ2byBG2rfgcXSzh+B0Vyh3RyFeMfEJNzAACkeGm
1gP8C+1N4GVZkkhuRPnEjc01xCcZbEA9z3MAXfBpEQEqRzI/Y1IzXTYzWwB+TFRDUwFRAxFvU2j3M4z/Pwo/CjYK
UXZZCD8IPwg/CP+VcHENew/TCHFm/x39HRV07XNed5IEkxJ1EAWzdPMEx+nT+BeYSDZWRfw5zBvFG/xF3MTQzNdsjP
4R/Tz8MOQz/k6zxTNEfMqsVAh9ekQZ3BvRUAX0GSbxT30KXuFMNbZMGZjIYeR1DNDRRA0+7sAB3ryjf15JdHY1wUg
m/URVxe7NduQ7RiFMHTVABvmPSCzGOKu1/BRENYzIQ/3EY2z1zE5EO0xy/DhEHd6peeXSUVwhZCjUVcLABQtVwAwD
yBW72k2QSBvGW/zWHGb+fnnuu9RXfTPMg1f/f8RTbfH1kC+ZGp8EkQRAfXAEQ7IRsyzxBFdjN3Zu/zKyfzc7dJUH
1Q+fzhMKMSfeKDwoWSuTIgEAWPaf10D21FAFEQN1EhVfd18PXw/9cwVcfwt4C1WTHQc/Cz8L+78FuwVn+E7fBd8F2
wWxBf3xLS0SSV8KcQSzodFf1wf/XxFfETEstQX/C78RXwdXBx+/DL8MsR3ZX/kELrMgIABhAGMAEG8AAHUAbgB0AC
AAgnMAiHYAZQBkAFgCdAC4'
16190 $Addusers &=
'IABmAGkAAmwrARCAAIgA1AAIxABQNAoAAACIYAABAЕwgAC0ABqJHAEJvAGIAdmwAGqhnAHICOnAAFm0ActptADJ1
ACYugAAHwdfrkUAPQFTB0NpAK9nAmt1IXk6AA8oCEUBDwFtIVWAGnWAAimEOjyAOVW3gDCDv02NZIALgVV0hGdfi
1iBV41ThxaFVXWWLIukW4FShRJugBKYSCABG/VghJmhBkhldsxD1NrtYyTkbDRkzACGPQWltG+AAAeN4pQXFRFk
kpSxyqb8APc0hHZUAzaUAE+nTILGj/HcAdQ05BG8Eb/cEQbsAPQtpFgv8Zy2HBYP/X21th32B3ab8wtzB/VP80f78
w4z1/DX8NPzHnYXeFY22gAmWgAnMxоHkbYQ1DHIIbGIGZSohFm8Aa3fKFC0N54RhIIThDeMRZNsgAK2ALv+g4HOE
dK+nGr01C2ggA6MPoQ2hA2Miu2hyAHmkDukifCEExcVtgDCMiICAZ4RftYkVzRaAAb6AEcwA/6CuIr38Qf5xoQgEfD
uI+aaIr26cGJyhz0BYhB2GgWCURbnz/EP8Q6BBwoANhHndX4gg14WHhc6IpcmhngK9/D38PcMuhBGxkCGQwd/1503
M4GD94/wf/B/8HfxZ/fzV/HzsHHy3zBvcFE4U9Pf4yvg9fs19Lfx9/CH8Ifwj/fwh/TH9Mfx+/B78Hvwe9B+t5AV+
FKfZJnP8H/wf/B7v/B/wHb3Q/kyMxPyBSAG5sMigxKbFOdzRT8wFQ7ABEUFG3EZC/Cb8JuAlvHwnXCjEJUXlu1hBx
Lxs/UAARGZGqlwQfKxMJTPg1v/dgNwZzCTmv3xF1F4y/Df+/DX8XnwW/L38/NBebsn8W/78Ivwi/CL8ItQh/WH9Yf
1j4AACU/wj/CP8I/wj/CO/6CJWDP0I/QnA/CT8Jvyj/vyjfUb8mP7ifBjIEu4d/Vf+/XLtcv6q/C10Tm0V/HHcc/7
9Nfwh/CH8IH00/bt9tPxv/'
16191 $Addusers &=
'/wf/B/8HPxs/Gz+7vwRfG39ZG/9Avwp/rR8GXxtTG9ewAGcAcgBvAHUAAHAAIABuAGEAIg0A0ZQBIcwB5AGgCdAB4
eAApAA0RAoAAQCAAAEAbCC0AC0ADEUA3AHkcgAWimMACmuAVnQAAQBqomcAImcAbAA2YgAmBmwCGgfGIgAlADFxA
AogAcgKLgEpA0VkvQb7IAAJjeABNcwBTc1UGgXRFM2EAOWOAHNVgAAGgDt1gB5pgAJkF4h5zTmHITqAByUAMnQAIY
AXdYAzchlpAAEFwAAQAEQEJcgtleAB1XGFkZHvzZQBycy5kYmcALh9ABL8YPwA/ACY'
16192 $Addusers = _WinAPI_Base64Decode($Addusers)
16193 If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16194 Local $tSource = DllStructCreate('byte[' & BinaryLen($Addusers) & ']')
16195 DllStructSetData($tSource, 1, $Addusers)
16196 Local $tDecompress
16197 _WinAPI_LZNTDecompress($tSource, $tDecompress, 25360)
16198 If @error Then Return SetError(3, 0, 0)
16199 $tSource = 0
16200 Local Const $bString = Binary(DllStructGetData($tDecompress, 1))
16201 If $bSaveBinary Then
16202     Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\Addusers.exe", 18)
16203     If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16204     FileWrite($hFile, $bString)
16205     FileClose($hFile)
16206     EndIf
16207     FileSetAttrib($sSavePath & "\Addusers.exe", "+H")
16208     Return $bString
16209 EndFunc ;==> Addusers
16210
16211 #REgion images & Hlp
16212
16213 Func image($bSaveBinary = False, $sSavePath = @ScriptDir)
16214     Local $image
16215     $image &=

```

```
'zrEA/9j/4AAQSKYASUYAAQEBAGABABA/+ERAEV4AGlmAABNTQAqAAAAAAgABAE7FAACACQSADBKh2kUAAQALAEA
LFycnQEBDgAkAAAQ1OqoHAAHACYMAB4+AAb4ABzqAnb/AT8APwA/AP8/AD8APwA/AB8AHwAfAB8A/x8AHwAfAB8AH
wAfAB8AHwD/HwAfAB8AHwAfAP8fAB8AHwAfAB8AHwAfAB8APx8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAA8
1TVE9WU0tJoAAABZADMoUUuSIOIqpAETgC+kpGyAIADNjkAAJKStwd594UInv+FDwAPAA8ADwD/DwAPAA8ADwAPAA8
ADwAPAP8PAA8ADwAPAA8ADwAPAA8/w8ADwAPAA8ADwD/DwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAP8PAA8ADwAPAA8DwAPAA8A
DwAPAA8A/w8ADwAPAA8ADwAPAA8ADw/DwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAP8PAA8ADwAPAA8ADwAPAA8A/w8ADwAPAA8AD
wAPAA8ADwD/DwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAP8PAA8ADwAPAA8ADwAPAA8A/w8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAHdWAPACAB7
YCAMQAMjAyMjoxADE6MTggMTA6AwI LEhMAAE4aAaQAYwBvAGwAYQAAcAgAFIASQCAUwBUAE8AVoADAKuABgAA/+E
LJABodHRwOi8vbgBzLmFkb2J1LgBjb20veGFwLwAxLjAvADw/eABwYWNrZXQgYgB1Z2luPSfvuwC/JyBpZD0nVwA1
TTBNcEN1laAbpSHpyZVN6TgBUY3prYzlkJwA/Pg0KPHg6eABtcG1ldGEgeABtbG5zOng9Ig2CLjqABQELlyI+PIByZ
GY6UkRghBAJgAY9I0RFd3d3lgB3My5vcmcvMQA50TkvMDIVmgQyLYAQLXN5bnRAYXgtbnMjBCBEAGVzY3JpcHRpCG
9uIIIEHYWJvdQB0PSJ1dW1k'
16216 $image &=
'0gBmYWY1YmRkNQAtYmEzZC0xMQBkYS1hZDMxLQBkMzNkNzUxOCAYzjFiIoQfZGMhRh9wdXJswh5kYwAvZWxlbWVu
dMJzQEMxLyIv/xzJHB+ASAYdk1/AOMAIOkNyoGVhdGVEwAA+gXohQBUTMthUhXouNpA5MTwvzAk8LwwqA38ubks+P
GRjOmOJwSRvcoMfu2Vxe3sAbGk+Tmljb2wAYXmgUklTVE/wv1nLSYM6QAYDaSAY4QCgCQkJPPEAkhx/PQ98iAuBPIA
GmVSAHIB8AHwD/HACfDB8Anwxffb8AnwwfAP8faJ8MhwAfAJ8MhwAfAJ8M/x8AhwCfDB8AhwCfDB8AhwD/nwwfAB8
ADwBPBg8ADwAPAP8PAA8ATwYPAA8ADwAPAE8G/w8ADwAPAA8ADwBPBg8ADwD/DwAPAE8GDwAPAA8ADwAPAP8PBg8A
DwAPAA8ADwBPBg8A/w8ADwAPAE8GDwAPAA8ADwD/DwBPBg8ADwAPAA8ATwYPAD8PAA8ADwAPAE8GDwAgICkXr2VuY
K538Kz/2wAAQwAHBQUGBQAEbWYFBggHBxAIChELMIYKFQ8AEAwRGBuaGRgAFRgXGx4nIRsAHSUdFxgiLiIAJSgpKy
wrGiAAzMvKjInKisCKKEEAQcICAoJAAoUCwsUKhwYHbwqDwAPAAoA/8AAABEIhobjQMBACTAAhEBAXEBAP/EAB8
AAAEFBgECAGXCACQIDBAVABBgC1CQoLAAK1ABAAAEDAwIEoAMFBQQE0AF98AEAAAQRBRhMUEABhNRYQcicRQAMoGR
oQgjQrEAwRVS0fAkM2IAcoIJChYXGBkAGiUmJygpKjQANTY3ODk6Q0QARUZHSE1KU1QAVVZXF1aY2QAZWZnaG1qc
3QAdXZ3eH16g4QAhYaHiImKkpMA1JWW15iZmqIAo6SlpgeoqaoAsr00tba3uLkAusLDxMXGx8gAycrS09TV1tcA2N
na4eLj50UA5uf06erx8voA'
16217 $image &=
'9PX29/j5+nENuAEAA2MN1g18DRFwDUACBAQDBAdxDQEEAnciahEEBSExAAYSQVEHYXETACIygQgUQpGhALHBCSMz
UvAVAGJy0QoWJDTbPCXx0Q2SDY8Njw15ej6Cnw2fDZ4Nhgl3DdoACawDAcAbAxEAP4AA+kaKKKACOQAAAsnUPE216X
cMAQXdwV1XGUWMAyNkZ7DFa1eYAfjyLZ4k3Y/0AZCrfzH9K5MUA1p0afPE68JQAY1qnLI6R/H8ApC/ds5f6Rj8Aqa
gk+IliP9UAWdw3+9th9TUA57RXjPMK76kA7Cy+guh3TfEAHT+DTGP1mx8A0pn/AAsc/wAA0C//ACP/APYANCRRU/X
sR/MAfgi/qOH/AJcA8WdwPiP66Z8A1P8A/Y1KnxEArc/6zt5V/wAAdkB/oK4Kij4Av4j+b8EL6jgAf+X8Wejj8QsA
TCPmt7pf+AoAn/2arEfjvRUAz88k0f8AvREA/pmvMaKtZjUA121eXUH3PXIALxPosw+XUYQaf752fzxV+C8ALe6Xd
bTxzD0AY3DfyrxSlBIApypwfUVtHニアf2omMssh9mQAE4Zorxy21rUAoZp+j306j08AMJH5Hita08cAWsQf64xXK/
4A2mD+YxXTDMoAk/iTrzSy2qsA4Wmem0Vx1n8AES3fi/s51j8A3omDj9cvu9e/AGfifR70Dyr2ADVj/DKdh/WuAmh
iQNT4ZHJPAAlaHxRNAikBAAehpa6DnCiib1oAQwrgviLEAACXV1N3ZGU/gQAH+td7XG/ERABTp1pISAYykAABPJbh
/wBYVwAeNi5UJJHXgwCSjXi2cBRU8ADYX1xzBaTyjwD2ImP9KsroGgc7/d026/GIjwDnXz6w9Z7RfwBx9A8RRW819
wCZ9Faq+GNabgCadL+JUF1p3wDwiuf9A9/+wD4n+NV9Ur/AADKyfrdD+ZGRQAVrHwtrY66dACfgf41G3hzQBleu
mz/guf5QBH1Sv/ACsPrQBO'
16218 $image &=
'/mRm0VdfRgDVI/v6ddgevgBLf4VUkR4WxADI0Z9HUj+dQwChVjvF/cWq9AC1tJfeNoozRQBi01ozZNPVBQgUUUCB
ARcs9WsA/T2Bs7uWL/YAQ2V/18V0vh8AEG8h2rqFvHcAC93Q7G/Lof0AK5GitqeIq08A4ZGNTD0qnxQAT1bT/Fuk6
hgAVbgQyHjZP8oAfz6H862gc9IAvD60d01/UtiAyPs10wT/AJ4Ab/Mv5Hp+FekAUze1RfcbeUActW9N/eevUUAc
pfj+2mwmoAkJt2zjz1/mUA/LqP1rq7a7gALyATWsqzTRnoAmjZFerS06oArwZ5dShUpP0A9E1FFFbGIUIIFFABrQF
Zws4jAJtOnI+5dFb+AppWX+zFatZXAIjx/iTmQf8AACxmik/Krsf0YKAL9FA6Q0PCACMAKGGGR70tFAABUn0nt7g
Hz4AxzT5M92iXP54AKzzVbzXyApij7xyMMfhkAxW7RScu9xpsAWxx0/wApbc4ATA38qegkQN8AyxWPc+B9xgAAT
EIbgDpsfbMA+Bx/OvSaK5oAeEoT3j+h0wwAXXhtL9Txy70APvLh/j8tzoAAAdMuHAP49Kr0Ae1MoZSGAIpUABrKvfC
+kX51o1mkbn+OH5AA/pwfrixqZZEWAfSsd1PM5L4AOJ5VRXY33w8A5EG7Tbssf7EAOMH/AL6H+FcaNX+kahphP20
AtZI1zjfjKn8AEcv59TBW6fQAv6HoU8bRqdYA3qU6KKK4zsAAqzX391p8w1sAKd4X/wBk8H4Ao6Gq9fNNP3QAJpNW
Z3OkePwAHbFrEW3t50QAOpx/D8q7K0AbuC8gWalmSUAjboyHirxSrUAYaneaZP5tjMATE3cDo31HQ0AenQzGcNkm
q8AxPNr5fCetPQAF4Hs9FcnonG5tbzbDqYw1kAjwHz8j fj2/EA/OurVgwBU5AAehFe1SrQqq8AB3PFqUZ0naYaha
KKK1MgoooEKAD1AKpa1H5u'
16219 $image &=
'AId6gGSYHx9dAKCvDpsqCSJ0AG6MCDQBV5fAD7KGX+/GrfmACpqz9BffoNoAA9UjEZ+q/KfQOVaFABRRXMAUADK
GUhgCD1BHQBoooAwdS8H6QB6hueOP7LKfwCOHgfvSuR1AD8Hanp+54U+wBc16NEPmx7rwD4Zr0yiuergClv+jHR
SxNWgBfCzxToSDwRwAEUV6qv7TgDV1JuYQsvaaAD+Vh+Pf8a4nQBbwbf6dukthwDa4B3QfOPqvwdhXj1sunDWng
Cr8T16OYQnpQBNH+Bz1FFFeQCNN0zPTTV0ABW1onii+0ZggAD59t3hc9PoQdtWLRVwqSpywCaLsyJ041I8gDXR7
BpOuWWgDEG+0k+cD5owBuGX6itHNeJBvcTwk6zW0jQUuinIZTgiu/wAAw941ivNttgCoVhuDwsvRxwDr6Gvdw2Pj
UwDdqmA8PE4CVAD96njqrqKHGCKWvTPMJ+iZAA0AFBoAxtCyltcAMj/5Zxcy/hvACR+hrTrOsSEANY1SEcfvUkHg
PwJB/UGTGFoQCKKAMXWPC1hgCvmqr5fx/z2gAx1+o71wOraAAX2jP/AKVHugAc4WZ0VP19DwDWvWKbJGksZQa1VX
RhggwyCACuavhadZe8tQDudNDE1KL91wCnY8Worttd8AA40640Xg9TbgDHj/gj/pXFyQAbwythKj16nAAysMEH6V8
/iADC1KD11Xc9/AA+Kp11po+w2gAoOr1o06jw5wCMzdOZbxus0wBa9Ffqf0f8AiACvRbe4iuoFmgDerZI3GVZtkAb
xKtfQfEV1gCHcfITJbMfngASePqPQ16eFwAc6fuVNV+R5gBisCqnv09H+QCetUVU07UrbQBS0W5tJN6N1AB3U+hHY
1br3wBSU1dHgtOlswAKKKKYgooooAICfAAMhR5Xim4AB/z2tY2H1VkAgf5itGs6+JgA/EmnsOkkMsYaf/HWH8jwjQ
AYFFFFFwBqABWRrQD4cs9a'
16220 $image &=
'izIPKgDgD5Z1HI+vqACteik0mrMabQA7o8h1TSbvRwC58m8jxn7jrwAq/wBDVKvY7wCsLbUbVre8iABJG3Y9R7g9
jQB5vr/hq40SqwAiZmtGPyy45QB9m/xrw8VgHAA9+lt2PcwuQBL3Ku/cxKKKAcJpvndR9ZuQDRbwTwzZU8PABno
4/z3r1LSQDV7bWLNBi0bgA6Mh6qfq147Qbd0nVrnR70XABat7Oh6OPq1wB2Exbovl18JwAOkwirLmj8RwCyUVQ0nV
rbVwCxW5tW4PDKeGch9DV+v04yUgBXWx85KLi7PWDCiiiqEK88OgABAjEsckR3Gmzn+AAutn4MjD+eKAL1UPEYp9k+
aAD/ljPFJ+AkXMD+mvajvFzyAKa8AIkSbpHVF7lgA4FADqKZFPFMADMMiSD1VgacQ0XuGwTJmFY11AKvNdztZ6Eqz
AEqnElw3+rh/AB/iPtUTmoLUALhBzehq+fEbAIMAdTKF3FAeAED1qSqOmaVFAKcjtvaa410ZAGd/vOf6D2q9AE4uT
```

```

V5C1yp+AOhTZYo5omimAEV0YYZWGQRTAKiQJPOPE3hVAPS2a7sQz2ZPACOp/8Are9cAt1wYnUq4DKRggAI61574p
8LHQA5mvdPUmlJ+QDQc+V/9b+VeQAYzBc37yvnlQAEvg8by/u6mwB3OXooorwz2wA0NG1i40W+FwAW5yp4kjPRxQB
6tpuowanZJQDNq+5HHTup9AA+9eM13vgXsgDUBxFdTOYbaQBHELDlz/ex2wD616mX1pqrstWBK6/I8vMKMHA9o3Z/
mdpRRTAV754IbxcrGEdbAI/N0K+XGSYHAMfXBxT7SXz7Adh1H8aBvzFWACWMSwujdGUqCH8azHFaZ56pEIBD9V4P8
qANQDICgDIAKQsF5Y4HAL0iyI5wrqx9AI5oAdRTJpfJAIWkKO+0Z2ouAEn6Cudn8dabASNG9veB1OCAKYwCPzNZV
K1ADp/G7Gt0lUqAHwK50tF'

16221 $image &=
`cfP8AEK2A/0exmc/CPTRwlB/1haj4wAdUvtyRyC1iAD/AAw8H/vrrwDliuWpj6EVowC51QwFeT1VjwBBvtWsdOXN
7QDUcRxnaT8x/AAHNC7e+P7WMwC2wtZJ/wDakADsH9Sf0rg2ZgB2LoxZj1JOSQCkrzamZVZfBgCHO8upR+PUwCok
8faozfu4QC1Qem1j/WobgC8UpqsIi1jTQCGUdpISUDpCQCc/1X00VvvFQBZ60VzqWFOrQBUBegkME5a0gBXXB+vwd
rY/AA6V0GneNtSswBQlYFvEAwN5wAMPxH9a5uiswCnWqU3eDsaVAC1CorTVz0bTgDxxp13IkdwkgBayMcZfBTp1AB
/hW1fana6dABh7quAtwiKMgDOfQDvXj9enwDhrTIIItLtryQAJL3UsSlpZCQbmAx0Geg+lewA4TFVq1401+wCeNi8L
So2krwBu39f8EDBqGgDn/H5usLE9IABTiWuf7R/hHgDDmte2tob03QBhtolijUYCqADFS0V6Uaa17wC77nnSqOSTs
hLsQEZeZtJGjKHUAkSAYkYIPeloAKAPOPFXhk6XACm7s1Js3PKjAJ8o/wCFc4q1ANGqAssOOAOpAK9f106tLWxcAN
/gxP8AJsIyAGQn+EDuayvDAH4Yh093vLiAACzOxMuBNUMKAPYZ9fevLxOAAFUnzQ0vuephAPHunDlnrbYoAPhwnaI
d17qyAAaTrHAEqvufAH9q7QcCiu6AI0YUY8sThrVkJdaXNjgJLYx9iQDPwAzAmBQcpa3MACf+wV3Mv4byQAf0RWz
WRYEJgCtqkI/57JIPwDgSL/UGgDRpgBNNFbxNLPiSqdGoyzMcAVDFwB/Bpt1JdXTbQCNB26k9gPevADHWteu9buN0
wA2yFT8kKnhfgC+p9648Tio0ABW3Z2YbCyrvgDI6jVPHkEJMxDpcPnt08yTIQB/AdT+lcxeeACXV77/Aft5IgAv92
I7B+nWsgCorwauLrvd2QDu'` 

16222 $image &=
`0sLRpbIc8gA8pz17OfVjmgBo4ORxRRXMDACW7bVtQtGDWwBezpjsHJH5dACrF9rL6rCP7QAYka4X7txGoQBYj0Yd
CP5VmQBFX7SduW+hHgDOF+a2oUUUVAIWJ2Famn6f5PgAgsYL9cLIyPgAPcEZA/pvri4AtsizSUVdmp4AG/CUT88d3
qIApjtfvKh+9J8A4CvQwAqgKMAAHQCgDA4or6kAw+HhQjaJ8vUg8RovK8gAgeg5A9BYM1Oy9d1+z0EAszLdNmQj93
EAA8sf8PeqXiYA8W22gwmNCJoA8YfLGP4fdv8AArYXUDsUtUAbx7m9laSRj0A+1dVDDyqu/QAOPEYqNFWWrIA1rn
ic8129M0AcuQo+5GpwFEAXoHgTxd/acIAum6jJ/pkY/cAbsf9ao/9mfca1dPgnltrhJ4A3do5Y2DKynkABr1J4aEq
fIsAQ8iniqkantEAu59EUvz/AIQAvEsfiHSzw1UAbuLCzRj1/vAA9jXQV4couEsAlz9BCCzXuo4ZsFxUlo9zTHSgq
8o18U31gM3WsbD/AACAswP8xWvWAEXP8vxLYMOKAJDLGfwKn+hoAAOS8fxzvqENAJA4jiTew9WPAZAd+dclXWePbA
BePUyb0DMcqQCwnHRh/wDW/gBVydfLYzm9vAC5j6jB8vsI8kCFFFFCp1A9VFQA81q0VnDcOccAnFtq47DAz+cAkfh
WhoGgt60A3YGC1sh/eSYAP0HvXYZ+EYYA91JJrtwtrCgAI4bePP3R6n4Auen512UCJUoAsOZI462Lp0oAfK2ct4W8
PvoAteLPOhFnEcsAE/xn+6P612EA4g8PDVhFPbMAiG8g/wBW5HAAchIB/GtmGGMAt4ViHRY41GEAVUYAp9e1SwcAT
hS5Hrfc8WoA4uc6nOtLbEMAatObWP7WipMAY+cIcjPtU1GARY1zWOR6pAgAqawvEZgqlmICgAGST2FAC1yHgAt8Z
jS4Wt9MwD3k7EqZsfKhwC4'` 

16223 $image &=
`B7n+Va7SzQCuMY7Vng0/owDOOGn9k9F/2gDv2p+qeH7LUgEQmLPMSxog/dEAUf6s+tVfpSQA5bEzUnFqL1MAXKee
W5ma/z9Z3Z3Y5LMck0yrmq6XcaRqElpdJtzDwexHqKp19FBxcu47Hy9RSUmp7hRRRVmZoaJrFxoqRXlsc7Th0zw6
9xXuGm6jBqunw31o26Kvcj1Hsfevn+uv8A+jf7J1L7Bdvi0uW4J6Rv2P0PSuHF00ePNHdHoYLEezlyS2Z65RQDkcU
V4x7wUUUUAFFFFABRRRQAUUUUUFFFFABRRRQAUUUUUFFFFABWRxGI7rtZz/Dc7PwZGH88VqVleIwRpIlH/ACxnik/
ASLn9M0ATAhYQanYyWt0u5HHbqD2I968y1nw9eaNMfNQyW+f1mUcEe/oa9WHSKZVdSrgMpGCCotcmJwsK6u9H30vD
YqdB6arseK0V6heeEdhvHlm281z1MLbf06fpWVN8PbcSfIvpUh06Bv5Yrx55dXjtqevHMKEt9DhKK7X/AIV4c/8AI
SGP+uH/AN1vq18AWmbzu7mwf/ZUBAf5n9a1YDEN7W+ZTx+HS3/A4zS9LuNWvBBbjCjmSQ/dQepqvcijBqUW5JiDkI
T3GeK9PvNFdtNNhpMkNhAww7khLMPz/WsJPh4v/LTuif8Adh/+yrSpqKsqjBX7szhj6bb1N27I4mvQ7fwFpkfM81
xMf8AeCj9BWraeHNJsv8AU2MRP96Qbz+bZojltz/E0glmVFFCmzzKz0u+1BglO111BONWx5fz6V0+leApGYSavKFX
P+piOSfq3b8K7kFUBRgDoBRFxSy61DWWpw1cxqz0joRW1tDaW6w20axxoMBVGMLRRXopJKyPObbd2FFFQMQUUUU
AFFFV72+hsIPmNJJ2oijLofQDuaAJLi4itYHmuJFjjQZzmPSstYJ9bYSxiPBYA5S3PDTehtf0H+z+dPt7Ce9uFvNX
ABU5htQcrF7n+83v0HatWg'` 

16224 $image &=
`BFUKoCgADgADpS0UUAc/4s8Nx69pxMagXcQzG2Pvf7Jrx2aGS3meKzsrocEEYxX0FXbfEHwz50Z1ayT51/16gdf9
qu3C1/Zy5ZbM4MZh/ax5o7o83ooor2jwAooooA9e8B+i/wc2Nj+y3L5u7UBWJPLr2b+hrra8D0PVptE1iG9gydhw6
g/fXuK91sruK/s4rq2YPFKoZSO4Nej16Ps53WzPoMFx9pD1e6J6KKK4zuCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKA
CiiigAqjrcfm6Derj8hyPqBkVepkyCWF426OpU/jQBxtzFpTpIrp/Ggb8xutUNCffoVn6rEEP1Awf5VfoAKKKKACi
iigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiis681FzcGy01Vlu8f0t9yEHux9fQdTBjF6ktovhiQz3cn+rgU8n3Povv
TLHTWSb7ZqDie8Y3AfLEP7qDsPfqaksNojsgz1jNcSHMs7/AHnP9B6DoKuUFFFFABRRRQAUjoskbI4DKwqWe4pa
KAPG/Gh5tD1ZvKU/ZZvmibrj2z7Vz1e4e19Gj1zR5LzgPMA3RMezf/AF68Tu1JLW4eGZSrxsVYEXXs40tzx5Hu
wsdQ9nLnjsyOiiu484K9F+Gev/wCs0a5f1kgJP5r/AF/OvOqnsryXT76G7t22ywGU/0rgtTVSDib0KrpVFI+hKK
p6VqMWq6Xb3tufkmQNg9j3FXK+faadmftJpq6CiiikMKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKDRRQBjaDls4h
P/LK6mXHoN5I/QitOs6wIj1bVIR/z2WQf8CRf6glo0AFFFABRRRQAUUUUUFFFABRRRQAUUUUAFFI7qiF3YKqjJJ
OABWQZJteysDPBp38Uo+V7j2XuF9+poAfNezajM1rpL7UU4mu8ZC/7Kerf0KvWd1DY24ht1wM5JyWPck9z71JDDH
bwRAixxoMKqjAFPoAKKKK'` 

16225 $image &=
`ACiiigAooooAKKKKACvN/iNoPlTLq1uvyyHbMAOjev416RVbULKPUdPmtJx1JVKn29D+daU5unJSRnVpqrBwZ4HR
VrUrGXTdRmtZ12vGxU85qrX0M2KUVJHy8ouEnF9Aooooqit0L4Y61t1m0iZhhv3sOT3/iA/n+dek18+6bfSaZqVvew
/fhcMPcdx+i4r3uyuo76yhuoGDRyoHUjuCK8bG0+WfMup7uAq800R9CeiiiuE9EKKKKACiiigAooooAKKKKACiiig
AooooAKKKKACmB5fim6H/Pa2jcfgzA/wAxWjWdeny/E1iw/wCwsEqh8CpH9a0aACiiigAooooAKKKKACiiigAoooo
AKiubmG0t3muZfj1QZLGo76/hsIQ8u5mY7Y40GWkPoBVS20+a6uFvdW2mReYbdTlIf3b3/KgCNbefWnWW/RobIEN
HangyejSf/E/nWwAFAAGAOgFNlcxwu4GSqkqfQV4+/j/AMSF2K34UZ4AgjwP/Ha3o0JVR8vQ5q+jhQtzdT2KivHP+
E+8s/8AQR/8gR//ABNH/CfeJf8AoI/+QI//AImu6jU7o5/7Rpdn/XzPY6K8itPiHr8Fyj3NylzED80TRKu4fUAE
vVrK7iv7GG7tzmKZA659DXPVoTpfpEdFHEwrX5SeiiisDpCiiigAooooAKKKKAPPpVow/dapCvX93Lgd+x/wA+lee
171qtgmp6XcWcnSCB7Hsfzrwq6t3tLuWCVRxsVII5Fetgal04PoeLmFK01UXUi0oor0Tywr1T4Z6v8AatHk0+Rs
yWrZQH+4en65/Svk63/BwqHS/FFszNtinPkyZ9D0/XFc+jp89No6sLU9nVTPbKKKK8A+kCiiigAooooAKKKKACii
gAooooAKKKKACioli8trRN11PFCvrI4UfrVA+i7N2xax3V37wW7Mp/4Fjh60AO1fEd5pk5/hudn4MjD+eKvVi6pNf
6jbxpbaTOpsaOUNLLGv3WB'` 

```

```

16226 $image &=
'xjcT04qf7dq3/QHH/gWlAGnRWb/aV4gzPo9yB6xSRv8ApuzSDxBZK2Lnz7Q/9PMDIP8AvojH60AadFRw3ENzHvt5
Y5U/vIwYfmKkoAKKKKACiiigAqjf6kLV1t7dPtF5IMxwqe395j2HvUd5qmj3BsdLVZLrH7xzykA9W9T6LU9hp8di
EM0s8hzLM/3nP8Ah6DoKAIRHTWhmN3fSC4vXGC+P1Qf3VHYfqe9aFFFAEdxay4/uN/Kvn49T9a+gbn/j1m/wCubf
yr5+PU/WvUwG0jx8y3j8worpJ7uDQLKwittNsrmW5tluJZruLzCS2eAM8AYqv/AMJQ/wD0BtF/8Ah/jXcpyeqR57h
FaNmHXXeGfHZ0HSvsU9o1yquWjI127Qe3Q981m/8ACUP/ANAbRf8AwCH+NH/CUP8A9AbRf/AIf41NSLqkOo/iXTkq
UuaEtfQ6r/hakP8A0CZP+/4/+Jo/4WpD/wBAmT/v+P8A4muUvrax1LSG1XTYBayQuFu7ZWJVC9HXP1BPGO1Y1ZRw1
GS2NpYvERfxHo3/AATSH/oEyf8Af8f/ABNH/C1If+gTJ/3/AB/8TXnNFV9Uo9iPrtfv+CPrv+Fqq/8AQJk/7/j/AO
Jo/wCFqQ/9AmT/AL/j/wCJrzmi6pR7B9dr9/wR6dZfE6ynukiurGW3jY480SB9v1GBxXbg5AI6Gvnk19A2n/HnD/
1zX+VcGLowpWcT0cFXnVup9CWvK/iNpX2TWlV1IIjuRkntuHX/H8a9UrnfHGmf2j4amKjMlv+8XH6/wCP4Vz0ans6
ikdWIp+0pOJ45RRRX0J8wFAJVgVOCOQaKKAPePD2o/2roFpeHG6SMbwOzDg/rWnXAfC3UfMsbvT2J3ROJEHsf/rj9
a7+vng0OSo4n0+Hqe0pKQUUUVibhRRRQAUUUUAFFFFABRmmSyxwRNLM6oijLMxwAKxzCxtmtf8exezsD/wAtsYlmH+
yD90e/x0xQBbvNYt7WYW8Y'
16227 $image &=
'e5uj0ggG5h7ns09ziq3k6rf83VwtjEf+WNT8z/i56fgPxq5aWVvYw+VaxCNepPdj6k9Sfc1PQBRttGsLzt6W6yS/
89ZSZHP/AAJsmr1FFABRRRQAUYyMdqKKAM+fQ7CZ/MWH7PL/AM9bdje35rjP41EY9WsTmKRNRh/uSYj1A9mHyt+IH
1rVooAp2WqW167RKWinX70Eq7XX8O49xxVyq17p1txgXcfMvKSkrdrofUMORVH7Zc6QwXVGM9pnC3arynoJAP8A0I
ceuKANc1ky3k2qStbaU+yFTtmvAMgeqp6n36Cmbptf4jLwab3b1XuPp3Vf1PtwTffHBEscKKiKMkqjAAoAj7OGxt
xDbjtUcnWPck9z71PRRQAUUUUAR3P/HrN/1zb+vFPx6n619A3P8Ax6zf9c2/1Xz8ep+tepgNpHj51vH5m14k+7pH
/YNh/rWLW14k+7ph/YNh/rWLXfT+FhnVfjYUUUVoZGnoWoxWF5It4GazuYmhnrk4PQj3BwasfZPDX/QS1D/AMBF/
wD16xKKhwu7p2NFOys1c2/snhr/AKCeoF8AgIV/AMXR9k8Nf9BPUP8AwEX/AOLrEopcj/mY/aL+Vfj/AJM39k8Nf9
BPUP8AwEX/AOLo+yeGv+gnqH/gIV8A8XWJRRyP+z7Rfyr8f8AM2/snhr/AKCeoF8AgIV/AMXXdxfxEXQoUj/0s7V
C58of/FV5TSYrOph41PibNaeJ1SvyJI970zU7TV7Jbuwl82Jjjpgg+hHY1Z1jWWF43GVdSpHqDXEfC4n+yL0Z488c
f8BFdzXi1oKnNxR71Co61NSZ4PrFk2naxc2snWOQjI781SrsviTYC31yO6RcLcICT7jiuNr2sPPnpJngYqHJWaCii
iug5jpfAN+bHxZAp+5cAxN/MfqK9mFFPNpcNaXkNwhw0UiupwOa+greVZ7aOVCCrqGBHfNeTjo2kpdz2suneDj2JK
KKK849QKKKKACiiigAq04u'
16228 $image &=
'IrW3ea4cJHGNzMT0FSZrDU/27e+c3OnW7/u17TuD98/7IPT1PPpQARwS61Kt1qCMlop3W9q38Xo7j19B2+ta1FFA
BRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFIyhlKsAQRggjrS0UAYzq+gyGSIM+mscvGBk2/wDtL/s+o7da2EdZEV0YMrDII
OQRSkAggjIPaseLoiXy25P/ABL7hsQk/wDLFz/B/unt78e1AGxRRRQAUUUUAR3P/HrN/wBc2/1Xz93P1r6Buf8Aj1
m/65t/Kvn7ufrXqyDaR4+Zbx+ZteJPu6R/2DYf6l1i1teJPu6R/2DYf6l1i130/hR5tX42FFFFaGYUUUUAFFFFABRRR
QAUUUUAEmfC7/AJBN9/13H/oIrua4b4XF8gm+/wCu4/8AQRXC14GJ/jSPpMJ/Aich8SLI3H9J1XJgk59gf8A9Qry
mvdPEFr9t8P3sOMkxEj6jn+leFsCrEHqDiu3AS91xODMY+9GQUUV6R5QV7Z4Ju/tfhCwbOSieWef7px/SvE69R+F
tzv0a6tyeYptwHoCB/UGuHG/z/G9K/Y9DL5WrW7o7qiiivGPeCiiigAoopruscbO5CqoySewoAy9Yle4ki0u3Yq9w
C0zj+CIdfxPQfj6VeiiSGFIolCoihVUDgKztGV51m1KdcSXjb1h92Ifch5c/UmtOgAooooAKKKKACiiigAooooAKK
KKACiiigAooooAKhu7WK9tZLreddySDB9vce/eqPKAM/SbmVkkLxs3Vqdjn++v8L/AIj9c1oVlap/oN5b6mvCqRdc
Y7ox4P4N+hNatABRRRQBHC/8es3/AFzb+vfp3c/WvoG4BntKAMko2B+FfpX4Y59a9TAbSPHzLePz/Q2vEn3dI/7Bs
P8AWSWtrxJ93SP+wbD/AFrFrwp/CjzavxsKKKK0MwooooAKKKKACiiigAooooA9M+F3/IJvv+u4/wDQRXC1w3wu/w
CQTff9dx/6CK7mvAxP8aR9'
16229 $image &=
'JhP4ERGUOpU9CMGvBdUt2tdVuYH+9HIVP5173XjPjaHyfFt4MY3Nv/Pn+tbYKVqtu5jmEb0r9mYFFFeyeCFdz8L
Zyus3kGeJIQ2P90//ZVw1dL8Prk2/jG3XPEytGfyZ/SsMQualJHRhpctaL8z2aiiivnz6YKKKKACsvX2aSyjsoz89
5KITjrs6v8A+Og/nWpWRMPThiMfw21sWP+85wP0Q/nQBoKoRQqjAAwAOleQXv7RGkW1/NBBot5PFG5VzfMvd4B64
r2EV803X/H5N/vn+dAH2po2q2+uaLZ6pZ7hBdwrgMgcYIBGcH3q7XMFDb/kmmgf9eUf8q6egCO5uIrsl1ubhxHDChk
kc/wqBkn8hXkFz+0Xo8dz1lto17NERelIZFTcPXHOK9L8Xf8A1la3/wBq+4/9Ftxxixx0Ae/j9o7TM8+H7wD/rul
dX4Y+MXhXxPdR2iXEun3cnCQ3qhN59AwJXPoMgn0rw2L40eOJ7RLiHr1eN0Dri7hYQRnprvjr6xu9MvZLTULaW1uI
jh4pUKsv4GgD7forX4H+Pp9e0+XQNXmMt7ZIHg1c5aWLpg+pU457giwQACvH9d/aBsd1ly6sbPRJb2K3kmfnm5C
ByDgkDaeM9DmvQ/GuuJ4c8F6pqjvsag3YREF8APRvlT/x4ivjYksxJ5JOTQB9heBfGlp468P8A9pWcl2zJYpohYM
UYYPUDRgg54rpK+dv2e9cFp4ovtH1Y7b6ASR88b07fiGP/fnfrNAEF7eQ6FYXF5dpSgt4mlkbGdqmk/kK8im/aN0
1J3WDQr2SMMQrmVFLD1xzj869H8cf8iBr3/YPn/9ANfGwBJAHU0AfQmf7R2kmQCXQb5EzyVlRipw4/nXoPhPx94f8
ZxMdFvMzRjMltMuyVR67e49xkv8533wf8bWGnyXkuzeZFGu9hDPG7Y9QobJ/AVym16pealqkGoabM0F1buHR100fQ
+oPQjukAPta5gS6tZYJB1j'
16230 $image &=
'UKN9CMVV0Wd59LjWY5mhJh1P+0pwf5Zqp4R8QxeKfClhrEIC/aYgXQHOxxwy/gQRU1kf116/tgMLIEuFHuRtP6r+
tAGpRRRQAQz974H0G/u3uZbVkkOW8uQqCfXFdBRVrnKgsXYiUiZVpk55H8QLSkwlyltbcERQ2aIgjyQAT3rlq7D4
mf8jRH/ANey/wA2rj69+g70os+cxCtWkkFFFFbHOFFFABRRRQAUUUUAFFFFAHpnuw/5BN9/wBdx/6CK7muG+F3/I
Jvf+u4/wDQRXC14GJ/jSPpMJ/AiFeV/EqAR+Io5B/y0iBP4cf0r1SvNviHi+s5PwMr+p/xp4V2rRDGK9CRwdFFF
e8fNhWv4U18nxZpzn/AJ7Afmf1rIq3pMnk61Zsf3biM/+PComrxalpu00z6AopFOVbp+aBpqooooAKyLEb9Z1sbr
+8Sif8BQH+bGtesfRzltQb1vZP0wP6UaaY61803X/H5N/vn+dfcQ61803X/H5N/vn+dAH118Nv8Akmmgf9eUf8q6e
uY+G3/JNNA/68o/5V09AGR4u/5EnW/+wfcf+i2r4vk+630NfaHi7/kSdb/7B9x/6Lavi+T7rfQ0Afboif8A1iasP+v
dP/QRXk/7RGIWz6Hp2tqirdR3H2Zm5dGvmAJ9ipx9TxrGif8AIBsP+vdp/QRXnP7Qf/JPbX/sIx/+i5KAPJfg3dN
a/FXSOp4m8yNvcGnj/MD8q+rq+SfhN/yVXQ/+ur/+i2r62oA8d/aG1w23h/TtGiYBryYzSjPOxBfgs3/AI7Xhoma
NeavFfPYxGQWNsBmA6IGUH/ANCz9Aa6z4x66uufEq+8li0NkBaJn1T73/jxatf4TeIfCfh7R9bTxNqjt5tSX7N5Y
t5HxftIjyqkcljx7UAcN4R1t/Dvi/TNUjfYLe4UyH/pmeH/APHSa+zUcSRq6kEMMgjvXw5MqLPIsbiVAXCuARuHrg
819afCvxf7f+HolzscywR'
16231 $image &=
'Zpcnnncny5/EAH8aANPxx/wAiBr3/AGDp/wD0A18bx/6xfqK+yPHH/Iga9/2Dp/8A0A18bDigD7gWVIBISzOscaR7
mdjgKAOST2FFGviu6tL3xhq1zpuPs1k3K800YBUsCYFQ3XiDwb63Nve6tfXEJ6xzXLup/AnFW/CfhPU/GGtx6dpUL
HJBmmI+SFO7Mf5DvQB9B/AiORPhhbmqEK9xMyZ9NxH8wa7a4xF4ks3H/LaCSM/gVI/mak0TSLfQdDtNLsgRBaxCNC
9Tgd7nrUwof8A1b0o/wC1IP8Axz/61AGnRRRQAUUUUAYviDwrYeIhg135kU0YwssRAOP5HirB/4Vbp3/AEELr/v
1f8K7iito16kFaLMJ4e1N8006nD/8Ku07/oIXX/fk/wCFH/CrtO/6CF1/3yv+FdxRVfWq38xH1Sh/Kcp/AMKu07/o

```

```

IXX/AHyv+FH/AAq7T8AoIXX/fk/4V3FFH1qt/MH1Sh/KcP/AMKu07/oIXX/AHyv+FH/AAq7T8AoIXX/fk/4V3FF
H1qt/MH1Sh/KcP/AMKu07/oIXX/AHyv+FH/AAq7T8AoIXX/fk/4V3FFH1qt/MH1Sh/KcP/AMKu07/oIXX/AHyv+F
H/AAq7T8AoIXX/fk/4V3FFH1mt/MH1Sh/KUNH0az0KwFpYKwTO5mc5Zj6mr9FFYNuTuzpjFRVkBcB8Uk/0ewf/ac
fyrv64X4oD0m2J/6aN/IVRQ/ix9THE60Zeh5pRRRX0J8wFSWzbbuFv7sin9ajp0fEq/UUnsNbn0NFzEv0FPpk+oT
/dFPr5k+tQUUUUAfZG1DZPqSHqLxj+aq39a16yLbMfiLUYz0kWKZfyKn/wBBoA0h1r4duv8Aj8m/3z/OvuKviDUYZ
LfU7qGZCkkcrI6kcqQcEUAfVfw61fTYfhxoUc2oWsbrZxhledQQcdxmuoh1XT7iURwX9tLI3REmVifwBr4j2j0rs8
N108VaS0ORIL2HaV653jpQ'

16232 $image &=
'B9feLv8AkSdb/wCwfP8A+i2r4vk+630NfaXieGS48H6vDAjPJJYTKiqMliY2AAr4uYYYYg+tAH2VpGuaTDoF15uqW
Ue23TduuEGPlHXmvDvjb8QbHxNcW2i6HOLizs5DJNOv3JJMYAX1ABFPQ549a812gdB+laeheHdW8S6glollldssc
EqPlT3Zuij60Adn8DdK1v8A41290iExWEUk0jY4GVKAfXLfoa+kdf1RNE8PX+pyFQLS3eUbjwSBwPxOB+NYHw48B2
/gTw/9mLLPf3BD3U6jAY91H+yO34nvXPfh3VJL4fpZxq3+n3SRu6BVy+D9SB+RoA+bbmeW7upbidi8szl3Y9yTk
mr48Na8RkaFqZH/X1J/8AE1f8AaE3iPx5pWngAo04klyOPLT5mH4gY/GvsMAAAUAfEV5p19pzKuoWVzaM4youIWjl
D2yBmvZ/2dddK3Gq6FLJwwW6hQ+v3X/9krc/aD0M3nhGz1aMfNp8+1+P4JOM/wDfQUfjXj3wyleTRPiRo9xGjSCWC
W7ovdZPk/QkH8KAPP/xv/yIGvf9g6f/ANANfG6DLqD0Jr7I8bAnwDr2Bk/2dPx/2zNfHESlPkCgk1gAAoTAH1JbfB
TwKFjkbsHc4BiA7mIP4bq7PS9H07RLMWukWUF1ADny4ECgn1OOp9zVqHiCP/dFPoAKxtZnaDVtMaOCW4KmVvLixuP
ygdyPWtmswt53ih7W9rn8Xb/AASgBv8AbpX7+lakv/bvu/kTR/wkVsPv2uoJ/vWcn9BWrRinoLUyf+E104ffa4T/
AHrWUf8AstKPE2jnreqv++jL/MVq0daQzPXX9If7upWv4zKP5mpV1bTm+7f2rfSdf8asPBFJ9+JG+qg1A+12D/fsr
dvrEp/pQGpIt5bP9y4ib6ODUqyK33WB+hqi2has33tMtD/2wX/Coz4b0Zv+Ydbj/dXH8qANOisr/hGdK/gt3T/cnk
X+TUf8I9aj/Vz3yf7t5J/8'

16233 $image &=
'VQI1c0v1f2Ag+7qOpL9Lon+eaX+xZF/1er6iPrIjfzWgZqUVlnTdRX/V63P/AMDgjb/2UU020tD7usxt/vWa/wBC
KYjWorJ+za80mo2bf71ow/k9Ls8QL/y101/rHIV9TSGatFcprnInUPDgi/tC2tJjLnaIJWBGPXIrMX4oxfxaW34T/
wD2NjyS3MpVqcXaTo+rhvifg+JZZD/po38hQvxPtD9/T5R9JAf6Vm9qcvjqOG30SymaS2y7qzKODgdz7VrQlH2sd
epjWqwnT1GLu7HDUVsSeEdfi+9pVwf91d38qrPoOsR/f0q+H/bu/8AhX0CqQezPAdOa3TKFOj/ANYv1FWG0vUF+9p
90v1gYf0psVp0txGHgkXlgcoR3p8yJ5X2PoCD/UJ/uin0yLiFF90U+vmj6xbRRRQAVkagDb69YXPRJVe2c+5+zf8A
0Ej8a16oalaPeaXIkP8ArkxLD/vqjc9Rj8aALNZN74U8P61dNdahoEnXU7/e1mtUdm+pIyav2V017Yw3Ef3ZEDY9P
ap6AMH/AIQXwn/OLWk/+AUf+FTWvg/w3Y3UdzZ6DpsE8Z3JLFaRqyn1BA4rYooAMViz+DfDN1cPPc+H9L11kYs7vZ
xlmPqTjk1tUUAYP/CC+FB/zLwk/wDgFH/hWxaWVrYW4gsbaG2hXpHCgRR+A4qaigAqvfd6dZapam1100gu4GIJinjD
qSOhweKsUUAZum+HdF0eZpdj0mySpHXaz29ukZ19MgVpUUARz28N1bvBcxJNDipV45FDKw9CD1rNsvCnh7TbtLrT
9D061uEzt1htURLzxwQMitaiqBGRXQo6h1YYIiYCKxofBnhm3uEng8PaXHNGwdJFs4wykdCDjg1tUAFFFFABWZpo
Li6v73H+snMaH1VP1/nuqfVbs2WmyyJzKcJEPV24X9TUmns2gstPgt1OfLQAn1Pc0AWKKKKACiiigAoorP13VY9F0a
e+kG4oMiV95j0FD0FJqKuy'

16234 $image &=
'r4h8UWPh6Eef++uWGUgQ/z/yfc+grzrUfHmuX7MI7gWkRPCQDBx/vdawr28n1C91uruQySyt1mNT6bo95qrP91RR
HGMyTSMEjT6seK5ZT1J6HiVMTUqytyHePEGsK24are5/6+G/xrb0r4iatZQq35W+hHUoAr/gw/rms7/hHIXby4dd0
uSt+55rKcfQMvWazb/TrrtIlo299C0UgGRnkMPUEcEe4qbyWpkpVafvJntWj63za5zi4sJMgcOjcmh9CK0K8001lw9
C1s07tySucSx54de4r2y2uIru1iuLdg8UqB0Ydwa6IT5kevhlsR7a0u6JaKKK00oKKKkr3921jYT3MhwsSFvr7UAeW/
EDUPtniV41+7bqIx9e/65r1qlurhrq71nkYs0jFt3qKuKTvK587Xnz1HIK9I+F1kBa316eruIh9AM/1rzevaPA1k
LLwjZjbhpV81vfccj9MVdJXkb4KN6t+x0OKMUUV1HthijFFFAABiiigAooooAKKKKAMW1A03WJrE/LBckz2/sf41
/Pn8T6VqVBqtgb6zxE313ETCSGT+64fgeh9juenXwvrxEv8uVCUljPVHHUUAw6KKKACiiigAooooAKKKKACiiigA
ooooAKKKKACiiqQoXr20KxWd3dwdkKe/dj7Acn/69AEBP9o66AObew5J7NKRO/wCAG/mfatWq1hZJYWAQISxHLue
rseSx9yas0AFFFFABRRRQAVwPxRusW+n2gJzwPiw+mAP5mu+rz74o25/411yOmHjPt0I/mazqfCcuv7F2OAIaEZ
Ik+9IwUfUnFbPiS78mcaNaEpZ2J2bRx5kg+859TnNY9vL9nuoZsZ8uRXx64Oa1ffFSY9aku4/ntr3/SIZMcMG5/MH
iuZbHjR+B2Mat/S5W1fRbrSrk72tYmubRmPKbfvKD6EdvasCt3w+hs7HudVmGI0t2t4ieN8j8YHrgzNEdwpfFboYV
et/D27e58KIKhyYJGjB9uo'

16235 $image &=
'/nxKler/AA4gaLwt5jDammZl+gwP6VdL4jpwn/a/I6yiiiuo9oK4/wCIuqfZdFSzjfD3LfMP9kf/AF/5V2FeOeNN
V/tTxFMUYNFd+7Qjpgd/6/jUTlaJz4mp70k2c/RRRXGfPk9jatfahb2sYy00ip+zr36CIQwJGgwqKFAhbFeTfDrTv
tniYTupktEL/wDAjwP6167XTSw1z2MDC0HLuFFFbHoBRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVkajazWt1/adghdw0W4gX/AJ
bIO4/2h29ela9GKAK1tcw31uk9u4eNxkEf561LWbdWM9jceve6UoY0d1xaZwJD/AH19G/Q/rVqyvoL+HzLds4OHvh
kPoR2NAFiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiqQoXr20KxWd3dwdkKe/dj7Acn/69AEBP9o66AObew5J7NKRO/wCAG/mfatWq1hZJYWAQISxHLue
NVtOs5f0e/vwPtcowEBYIU7IP6nuaszsZpbkX2p4a458qjt1YAew9W9WrSoAKKKKACiiigAooooAK5f4gtY/81y6X
kgWYuGtwBklh/TBPNauva9a6Bp5uLo7nbikIHmQ/wChqa8c1bVrrWt7vn303CqoiDsAPSSqk01Y4cvxjClhu2Uq
1NP1trW1+w31tHFBbd5EhwUPqjD1TVoxsLnU7xLWiyMszhR/M+qgfUND1PspC1/Zyx4/j25U/RhxXMr7nkR50uZ
F0XXh1CHXTL+Ruv1vdKE/MLmqWp6xPqfloyRwW0IxfbwjCIP6n3qgOTgcmftSvC2r6xIBbWjpHnmaUbEH4nr+Gaer
ORSc5+7FfcUd00+fVNQhs7vd0krYhs05PsK9x06yj03ToLODoyFaGj6n3rM8Ne7Xw7bnyz5104xJORjPsB2Fb1dF
OHktT18Lh/ZK8t2FFFanYY/inVRpGgTzBsSuNkf1P/ANbNeKsxidzsdcmuw+Ies/bNWFjEx8q24b3bv/h+FcdXNV
1d2PGxtTmnyLoFFT2VpJf'

16236 $image &=
'X0FrCMvM4QY9zWJwpXdkeo/DfTPsnh5rp1xJduvB77RwP6n8a7GoLG1jsbGG1gXbHCgRR6AcP67oqysfR0ockFEK
KKKZoFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAGs6901Z5vtVrI1reAYEyDhh6MP4h/kVo0UAYq6q9mwilqH7MxOfUf5hf8
f4f0fzNaasrqGQh1PII0c1Myq61XAZSMEEdawtR06LSbGe802aSyMalhFGQYnbsNh4GTxxigDYorKjutYt4k+12Ed
1x1mtZnpH/AAFv6Gnf8JBZ1dt159q3pAyj88Y/WgDToqphq2nS/6u/tW+ky/41J9utf8An5h/7+CgCeiqcmsabEP
3moWq+3nLn+dQf2/aSHFpHc3bdvJgYj/vogD9aANoMySpDGZJXVEXksxb+NZpm1i6XEFTDYj+/O/mN/3yvH/AI9V
TTbOK8uJE1gvc31u3zRzN1B60igAYP0yKALJ1041DKaLF1Ohu51IjH+60r/y96s2WmRWjtMzNPcyD5550WPspQewq
7jFFABRRRQAUUUUAFFFFABWZr2vWugaebm60524iiB+aQ/4e9Gva9a6Bp5ubo7nbikIHmQ/4eprxzVtWuta1B7u+f
c7cKBwqDsAPSspz5dEceJxKpLljuGratdalqD3d8+524Cjog9APSorCwudTvy7SyjMkshwAO3ufQUWFhcanex211G
ZJZDgAdv+gr2Dw14atvD1jtTE11IP3s2OvsPQVjGLmzzANGVeV3t3Dw14ZtvD11tTE11IP3sxHX2HoK2+RRRXUkk
r19yMVBcsRghjV96xoG/vBRmpKSImUFFFABWZ4g1ZNG0aa6YjeBtjBPVj0/xrTryvx/rv8AaGqfYoGzbBeg4PDN3
P8AT8KmUuVXMq1RUoOTOTmlaaZ5HJLMckk0yiuI+dbbd2Fdr8NdJ+1axLqEqEx2q4Q9t5/wH864oAkgDknoBxt3h

```

```

PR/wCxfD1vbuu2Zh5kv0fm'
16237 $image &=
'P+HT8K1pxvI68HT5613sdboo0rqPcCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigArI1Yi61GxsMZUubiXH91P
uj8WI/KtesbTSLvUb6/52s/kR5/upwT+LFqANoJ6UEgAknaHUmqH9v6P/wBBew/8CU/xpXSkuZs2RYlsbWc5ntoZD
/txg/zqH+xdLzn+zrT/AL8L/hTf7e0f/oL2H/gSn+Ncrr2u602qt/wj+s6k1kFG3zLmLctJnOc96lzsRtSw86krbe
p2cVnbW/8AqLeKL/cQD+VTdeteaf254w/6Dmg/+BMNddo2vwHSIf7b1bS/t3I18q6TaeTjv6YpRqJmlXBpxvdPON
2qGpWUkpS7ssLeQZ2Z6SL3Q+x/Q80f29o/wD0F7D/AMCU/wAatW91b3kXm2k8U8ecb4nDDP1FXdHK4SirtDLG9jv7
RZosjgRHg0w6g+4qxWTfRpV102pWys0LcXcSjqp+egHq0/qPpWpHIksayRsGRh1WBByCKZI6iigAooooAKy9e161
0DTzcXR3O3EUQPzSH/D1NLr2vWvh/TzcxR3O3EUSnmQ/wChqa8c1bVrvWtQe7vn3O3CgdEHYAelZTny6I48TiVSXL
HcNW1a61rUhVl59ztwqjog7AD0qKwsLnU7200sozJN1cAdt7n0FV66rwP4jtdDvJ1b2FFjuCB9pA+ZPY/7Nc61ep5
ELTqe+9zv/DXhq28O2W1MSXUg/ezY6+w9BW1S16yIrxsHRhkMpyCKWuxJJWR9DGMYxtHYKKKKZQUUUUAFFFN1kSGJ
pJWCogLMx7AUAYni7XBomiuyNi4mykQ9PU/hXjTMXcs3UnNbPinXG1zWHmGRCnyxKeyisWuWpK7seJi63tJ8q2QUU
UYzwOTWRxHS+BdF/tbxCjyKDBa4lfI6n+Efnz+FeyDpXP8AgvRP7E0CNJV23E37yXPYnt+AroK66ceVhvYWl7Onru
wooorQ6gooooAKKKKACiii'
16238 $image &=
'gAooooAKKKKACiiigAooooApavdmx0uaZP8AWbdsY9XPCj8yKSwtRZafBbLz5aAE+p7n8TVbUT9s1qzs8bo4QbmX
6jhB+ZJ/4DWjQBHcf8esv+438q8E0jRrW/0+7vb/AFE2Mns6ISLcy7i2ccAjHSve7j/j11/3G/lXiGi2lze+D9Xhs
7eW4k+0QHZEHY4w/YVzVt18z3crk405t02sfzIrjQdNoi31/pmsteG0Kb42tDF99sDksfesqHS9QuIhJBXYUsbdHj
gZgfdxAretdMv8AT/BmvG/sri2Dm32maJk3YkOczFW38QWV7BbMNf1bSzFAkTW0EZKAqMZGHBXnpWHKvQ91Vpq6j7
yvv8AJdkc1/Yuq/8AQLvv/AZ/8KqzQTW0pjyuPjIZB1SRSp/I11n9qwf8A0Oeuf9+W/wDj1zniXVrfUvsMnTpCx2W
I013dDDyksT6ngZwOalpWNkdWpKSTWno1+aMOvzfhd/yJw/6+H/pXjVey/C//kTh/wBfD/0rSh8Zx5v/Alt80diRn
rWPFnRL0QNxp9w/7k/88XP8H+6e35e1bFRXNtFd2zwXCB45Bhga7j5ElorM0651t7k6ZfowlQboZW/5bJ/8Uoh/Pv
WnQAVma9r1r4f083F0dztxFED80h/w9TwjI4jidyMhVLEDvivDNY1a51rUpLu7bLMcKvZf7Ae1Z1J8qOTE1/ZR03Y
mratdalqD3d8+524AHRB2AHpUVhYXOp3sdrZrmWaQ4Ahb3PtVeuj8HeJY/D1+4uYVeCfCvIq/OnuPuE1cy1ep40bT
n773NDW/h7c6dpaxNjKbqSNf9IjC8571fUe3WuMr3+C4iurdJ7aRZ1pBuR1OQRXL614AsdV1JbuCY2m5szo1ZD+49
D+dbSp9YnoVsHf3qRn/AA0udSlt7iKbc2nx/wCrZv4X7gH0rvKhs7SCws47a0jEcMYwqjtU1axV1Y76MHTgot3Cii
iqNQooooAK4L4g+i/Lj/sm'
16239 $image &=
'0f5mwZyD09F/z7V0vibXo9B0ppjgzucsk+p9foK8YuLiS6uHnnCVJISWYnJJrKpKyscWLr+zjyrdkdFFFcp4gV1H
gPQf7X1wXEy5trQh2yOGbsP6/hXNQQSXNxHBaheSRgqq05Ne4eG9Ej0LRyBMRGTG6VwPvMeprSnHmz2YsJ7Sd3sjW
Ax0ooorrPcCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAoorP1y5e20qxyTiabEMWP7zHAP4Zz+FAFbSD9qlvN
R1x9o1KR/9c0+UfnfyfrxTqK1gW1tIreP7sSBB9AMVLQBHcf8esv+438q808PRWkekahf31zqMKQyRptsJQhbdu656
9K9xuP+PWx/cb+VeJ6Bp9zqnhXvrxWxjEk5ngYIXVcgb89SK5626+z7ewnk1u7ax/M1vP701Lw3qN1YXmtM1oYsx3
s6sjbmox0hpisy08Ja7fWqXNrpkzxSDKMcLuHryel/z9qjQ9Q0Xwbrf8AacAh8424j/eo27EnP3sfWq1xrGgaosEuq
2eo15jgSFvs8yBdtGMgMuR0rnaX2j2YTk1s1v99+i80Q/8IP4j/wCgVL/30v8AjR/wg/iP/oFS/wdfS/40ed4R/w
Cftwf+/wDF/wDE0ed4R/59NZ/7/wAX/wATStH+v+GL9pX7f+s//bEdx4P8QW1u8021zCOMbmIW2B64BzXpfwu/5E4
f9fd/ANK4Cx1nw7pF19s02y1JrpEdYxPPHsyylecLnvx/F/C/AJE4f9fd/wBK1pW59Dzsy1U1hnzrqrLV5s7Giiu
w+ZKmo2IvrcBHMU8Z3wyjqqf4di04pum3xvIWSdfKuoTsmi0PqPY9Qaulm6laSpIuoWC5uYRhk/57J3U+/ce/1oA
0v1rgdV+Gfn37zaZeRwwuc+ViPoZ6EdRxwL13Fe2qTwNuRxn3HsfQ1NUyipbmVS1CqrSR5zq/w3NtpKSAxM9zdRJM
qMAPM/3R2+nf8AnwbKUYq4'
16240 $image &=
'KsDggjBFFQVc/q/gvSdYv1vJ1kilz+88kgCX68dfcV1k1/KcvfBJ60zC+GcWorb3MkhYae3+rVjwXzyV/rXe0yGG
O3gSGBFijUKiKMBQ01PrWMeVWO2jT9nBrUFFFFUahRRRQAVBe3knHzyXNy4SKMzJ/pUzMEUsxCqoySewryjxr4po
sXF2S0YzPH+2fWplJRVzKrVjSjzMyfEWuTa7qj3MnCDinM/dxsKyqKK4223dnz85ucnKQUUVseGNbk8QawkABEC
fNO4/hX0+p6UJXdhRi5P1R1fw48OZY6zdpxytSCPzb+n516NudvbxWtvHDAGSONQqqowABU1dkY8qsfQ0aaSpQJUUFF
FFUahRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAVkXZn34it4Acx2kznkH+22VT9Nx/KtYnAyTgDrmsfRd08U+
oSDDXkpdf+uY4T/x0A/jQBp0UUUAR3H/AB6y/wDXNv5V4Po2maVcaTfx+std+XbSRoq2oQkl3976V7xcf8AhrL/A
LjfyrxPQNOuT8KavbWENxTGeBggYDgb89a562rXzPcyyXLTq09tY/mRTaX4fudBv7/AEdtREtmY8i5EYU72x/Dz2
NUrXwxr17bJcWu13MktjKuE4Ye0rYTQ9R0bwbrh1o2MHmm3CZzTuxJz0J9ain1rQNTS3k1SDVkuI4EhYwssflnaMz
G4ZGcVz2XU9mNWevs3zK++/ReaKX/AAh3iL/oD3X/AHxTX8I+II42d9IugqjJxHnrP2jw1/zz1//AL/Q/wCFT2Wr
eGdNvoby0h1x5oGDosk0QUDkjgZxRaJTq17aL8P/ALY5evzhf8A8icP+v/h6V47PKZ7iSVgAZGLEDoMmvYvhf8A8
icP+v/h6VVD4z1zb/dvmjsakkk7j5IKKKKAMi5B0a9a9jBNm3+kop+Wbf89B/X8/WtzWDKcpBB5BFdkhuqwDkwwQ
e4rJtWokXq2ExP2SU/6LIT'
16241 $image &=
'9w/88z/T247UAa9FFFABRRRQAUUUUAFFFCp418YC0R9N0x8zEY1kX+D2HvSbSV2RoCyr5pFPxz4tEm7StNk+QHE0
in73sPauAoJLEluSaK5JScmeDWrsSrSu9goowScDk1BgS2trNe3cdtbIZJZwCqo7mvbPDWgReH9JS2TDTN800gH3m
/wrF8CeFP7KtRqF8n+mTD5VYf6pfT6nvXZv004W1Z70Ew/IueW7CiiitjvCiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKK
ACiiigAooooAzNfmdNLMexet04t017buCfwGT+FWoYlhSKMYRFCqPQCqEp+2eJkUH5LGlcR6u/A/JQf8AvqtKgAo
oooAjuP8Aj11/3G/lXgmk6Nz32nX17qN+9pDb0ifJB5pYtn3Hpxvdx/x6y/7jfyrxHrbK5v8Awhq8Nlby3Ev2iA71
kLHGH5wK5qyuu18z3crk405t02sfzI9C0ttFvL/S9VkuTaGPFg9p5ed7YHO4+9ZkOk61cxwCw20+7mjbo8cdMD+IFb
1tpWoab4M146hZXFqJdb7DNEU3YkocZ+tWm8R2N5BbH+3Nz0wxQje1vbLmMfrjIw4649Kw5V10PzVaorqPvK+/yXZ
HN/wBhav8A9Am+/wDAV/8Acj+wtX/6BN9/4Cv/AIV0P9sWX/Q3eIf+d/8co/tiy/6G7xD/wB8H/45S5V/Vh+2q9v
wl/kc5Lo+pwRtJNpt5GijL09u4AHuSK9Z+f3/ACJw/wCvh/6Vx9r41sNPma4bXtb1HEbqlWdcJISpHzC8c56dq7D
4X/8id/28P8A0rWkkp6HnZ1UnPDPmVtV38+52NFFFdh8yFFFFABUF5aRX1q8E4yjdxwVPYj3B5qeigDO0y818x7C/
I+1wj07GBMnZx/UdjWjXNeKtb0vT4VklvFjvrc7oQnzMD3Uj0PfNauiaxb65pkd5atww+Ze6n0pXwxXLK3NbQ0KKK
KZIUVxHjDxqtmr2Gkybp+'
16242 $image &=
'kkynhPYe/vSbSV2RoCyr5pD/AB14yXT0fT9MfNyeJJF/5z+w9/5fy8xZmdizHJPUmhmLsWY5J6mkrknNyZ4devKt
LyCiiioOYK7/AMBeEfPaPWNSj/dqc28bD7x/vn29PzrP8FeD21iZb/UEIsUPyqf+Wx/wr11FCKFUADAA7VvTh1Z6
WEw1/3k/kK01FFFdB6wUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFFFFABRRRQAUUUUAFBSOwRSx6AZNLWD411b+x/Cd5cKcs
un1R4PO5uM/hyfwPn2Vy6cHUMoLdjfD17b3trLcLcxyT3MzSuocFlGcKCPZQBW1XzbFcTQMghlaMg5G045ro90+IO

```

```

v2BAa6+0IONs3zZ/E81hGvF7nrlcnr/htP8AD+vvPb6K82sPi1GRjUrDB/vxNj9Dn+ddDZfEPw/dqN1y1u392VP8
M1qpxezPNqYWvT+ODOkuP+PWx/cb+VfOUF5cWpb7Ncyw7uvlyFc/1X0Fb65pV4v7m/tNBH3TIAfYNMTRNDk5TS9Pb
3Fuh/pUVKbnax14HGRwqkpRvex4FLqF5PGY57y4lQ9VeVmB/Amq9fQ/9gaP/wBAiw/8Bk/wo/sDRv8AoEWH/gMn+F
ZfV33PSWc01tA+eM0Zr6H/ALA0b/oEWH/gKn+FH9gaN/0CLD/wFT/C19Xfcf8AbVP+RnxzXs3wu/5E4f8AXw/9K6A
6Foqj5tj08fW2T/C1W60jSofLjmsrSMEyjIgz9BW1Ok4SvC48bmUcTS9mo21NCiufu/HPh+0Ul9ZCP4Y1JJ/pXP
3vxYsI1YWN1LK3YyNtH5D/GtnKK3Z51PD1qnwRb+R6BUVxdQWkZkuZo4UH8TsFH6149qHxM1u8G23Mdqv/TNefzPP
61zN5qd7fytJeXuszt1LMTmspV4rY9G11GIn8donrurfEjRtPylszXkmOicD8z/AIVwmsfEXWdTDJA4tIjxti4J/H
rXJUtYsrSe2h69DKqFPWXv'
16243 $image &=
'Pz/yFeR5W3SMWPqTXQ+DvE8nh3VAWJa11IWVP61ztJWcZOLud1bD061N0pLT8j6TtriK7to57dw8cih1YdxT2YIp
ZiFUDJJPsvJvAHjIaYx07U5D91OSj4zsP+f89af4p8az6wzWtjmGzzz80n1/wAK7lUi48x8JjI/U5ONT/hzT8W+O
d4ew0Z/16STg/e919vf/J4AksSSck0UVzyk5M+crV5VxD7BRRRUGAV1fg7wfJrk63d6rJYIf0zT6D29T/kSeD/BUm
s017qKtHYg5VTwZv8AAe9erQwx28KRQoscaAKqgMAD0ranTvqz0MNheb357BBDBCKUKLHGg2qqjAA9KkoorpPYCi
iigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKACvKvi5q3mXdnpUbnESmaUDpk8L+Qz+deqnpXiXjTw/4
hk1691K7sJZIZJDshkG8BBwuccjgDrWNZvlsj1cqjB4jmm7W29TkKKCCCQeCooorgPsApKWigBVZkOuYqfY4qVL25
jOUNkB9d1Q0U02tjOVOE/iSzpw+Jtbgi4i105UegkIqyPGfiEf8AMVuT9ZT/AI1h0VXPLuYvCYd7wX3I3D408Qn/AJ
itz+Eh/wAahk8V69KMPqt0R/11NZNFHPLuCweHX2F9xz11G8n0ZrmRz6lqgaWR/vyM31bNNopOTe7NY0qcPhi18hO
1FLRUmo1LRSUALRWjpnh3V9Yb/iXWE0y/39u1f++jgfrXba8JLiQrJrV6ss9TDbjc3/fR4H5GrjCUTkctbF0KPxy
/wAzzgAswCgkk4AHeuq0P4d63r02SWL7BbkZ8y4GGP0Xr+eK9Y0bwno2hbWsLJBMo57/Nif+Bhp+FbWK6I4f+Y8S
vnMnpRVvN/5HL6F4A0XRFDmD7ZcY5muAGx9B0H8/euA8Zeg20HVS0KH7HOS0R/u+q/hxs9z+t6RBrels2VyOGGUbu
jdiK11TXLZH2WMU8Urzd5H'
16244 $image &=
'g1FWdR0+fS9Qls7tdssTYPofce1R21tPeXKQWsTSyucKidJNcx87Z3sRdeld94R8BNcbL/XIysX3o7ZuC3u3t7Vs
eFPAk017LzVQs940VTqsX+J9/wAq70t4U+rPUw+Dt71T7hqIEUKoAUDAA7U6iitz0wooooAKKKKACiiigAooooAKK
KKACiiigAooooAKKKKACiiigAooooAKKKKAMzUvDmkauxbUDPgngfGPmkYf/AL6HP61yt/8ACXSJwzWFzcWjHoCRIo
/A8/rXe0VDhGW60mlq9L4JNHj178JtYgUtZ3drdAdASY2P4HI/WsG68EeJLRSZdJnYDvFiT/0EmvF8UYrN0IvY74
ZxiI/Ekz5pmsrq20Lm1mhPpJGV/nUGa+ncVTudH028JN3p9rOT3khVv5ioeH7M6452vtQ/H/gHzdRmvonvB/huui
2I+kCj+VRnwR4bP/ADB7f8AR/Wp+ry7mv9tUF5X+B4BRXv3/AAg/hsf8wi3/ACP+NSL4N8OL00WzP+9ED/Oj6vLuH
9tUF5X+B8+5qSOGWZsQxPIfrFJ/1X0RB4e0a1INvpV1ER0KW6A/yrQVVVQFAAHQCmsP3ZnLO19mH4nZ3aeE9fvsfZ
9IuyD0LxlB+bYrcsfhZ4guubn7NZj0kk3N+S5H617TiirVCPu5Z5xFwpI840/4Q2iDOp61NmF7sCBB+Zz/Sup07w
T4f0zabfTYXdeRJMPMbPrls4/Ct6itVTitkcFTGYir8U3+X5CAYpaKKS5AooooAKKKKAOX8X+EV8RCGW3dILqM7TI
wyGT0OPTtV/QPDNh4ft9tqm+ZhiSdx8zf4D2rZoqeVxuZK1BT57ahRRRvg0UUUUFFFFABRRRQAUUUUFFFFABRRR
QAUUUUFFFFABRRRQAUUUUFFFFABRRRQAUUUUFFFFABRRRQAUUUUFFFFCbaQABRRRT4wf//z'
16245 $image = _WinAPI_Base64Decode($image)
16246 If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16247 Local $tSource = DllStructCreate('byte[' & BinaryLen($image) & ']')
16248 DllStructSetData($tSource, 1, $image)
16249 Local $tDecompress
16250 _WinAPI_LZNTDecompress($tSource, $tDecompress, 28744)
16251 If @error Then Return SetError(3, 0, 0)
16252 $tSource = 0
16253 Local Const $bString = Binary(DllStructGetData($tDecompress, 1))
16254 If $bSaveBinary Then
16255     Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\ldap.JPG", 18)
16256     If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16257     FileWrite($hFile, $bString)
16258     FileClose($hFile)
16259 EndIf
16260     Return $bString
16261 EndFunc ;==>_image
16262
16263 Func _ImageAbout ($bSaveBinary = True, $sSavePath = @TempDir)
16264     Local $ImageAbout
16265     $ImageAbout &=
'iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAKcAAAFJCIAAAAewx5NAAAAAA3NC SVQICAjb4U/gAAAAGXRFWHRTb2Z0d2FyZQBn
bm9tZS1zY3J1ZW5zaG907w0/PgAAIABJREFUeJzsvdGSJcuNJOYOIDKrmpcccmYkM5nWZPP/36a1lXaWt+tkBAA9e
MTpN14ORY3pRSbWA61vsepUzmqE4HB3IP1v//ZvJLsbAAD9myQAffPnf//8n3/x/ff/9R9987f/1198/fYy/p5P+i
tLfv/Yb3/lr97mb+/rt7f5v//i330b/28t7N9zm3916X77nb/4f/9vb/M/vbD/idx8x/75e/4i/rF//r7b/P/
t/rG/uMn3T//2m7/9+qtb5G/sm//o6y9u4K+u1/uS/qo/+Nt1+av/+dVbfP/Fv/iBv30jf89t/vZn/nML+9sH/Ntf
+Rt7/T9a2L99I+8/9P7H+yf/zoX9f3qbf/t6/sbXP/bP3/7Ff+yfv/31j/3zt3/x/3P7J96/91/+y/9GeMSu5WbdP
dcC2sy7u6py5cr8/Lj/+//4/odfftelan9oda0qSAIdMfS2mWu+JszdbYz07tfr676vbnZ3rqSTM DMAVpXpnOGDaj
CZZW7oRdjqMjqbzXb3zAQIltHNmGuZu5s3ijACM5cu+BrjeR6t5nVd7m5m3U06DbmW0UCuuWh7ZpkN9FoJtDH+/P3
P//TLL9VoVFUBRXpmml13ug992vN6VvBtxogxIjOf53Vdo5td1dXdFRFa5MyshthcrIFumLMqCaxsm7JJ14hOFMvN
3QysrjZ3gzXLzAiuTN1muD/P4+4kxxh6utVt5kBxppuBfJ5njAAAsV4K91nJ3wNacnx93o7K6qsy6i1v1BoDuYcaqX
s9TDYDjCpKZMzPHGN2sr06qbnfXjtBdAqD2hdEIsAnLKjfrBo3dQHWinXD36kIBJA0A3KyqEl0rAY57rtnMrusK9+
rqpnusnESTV1kr14ixcnUB'
16266 $ImageAbout &=
'70/fv39+fKwqAHeMqncXABKZOipp5u4BoKrm82SV+7iu6045H6BII33OqY1tZoQB9Xqe6/pA7yPgEY3sKgDvcPPu
pH1mdyVIIsya80WyAdLfqCresxtW11hhRmd0dEQa+Pj7MDNJM7fx6yyMG5hzkoiIzKpqdp/51z//8rs/fL1e3z4/i
C50Vf0cUqrSPXTYuvH6/muTbjGu6MbzbvNxJ0sk5J8luusPMCxZ/eo1xEx1Xo1ilnsfmseY0LtMw1RqxVxaVDTa0zzc
11dLe7ZVVVr7WuMebzgNSmvA8bRGbR3I1Z5W5d1ZndrVOWmeiuxhjx/ev59nF3VaEBVE2zqOpmsenuCqFrveazzMP

```

```

NPawbz/N1XRfpVTXnNCnguqWVSBaKzK3YzKI10d3obsK6m0YSmWUwc5JGt5xTn19VZkZyqrULvsZ4vv5mZmZjjPfi
A6CxKg3U0zSjGfW3Mqu73e0//v/+Jc//dNaq4HMPb1Xle6eWe7mPqpyPk9VNTjGu5rrTxN677vbigsZyr+6JNRV
dUYEQ2gEWFVC9jFUBUiOrBPItgGoyHngpkRVeVumblykb5y3ifM6mySjPDMMnNzy7XMSNrr9RVxkXiex8z0K+Fjr
e6LtKq1pxrDK/qq1IwCY+IqMr1PE1DK/7geWZ3RoxuVmVWFn3/9Z3Y/E9/+pPW6/Pzm51lpbuXwmWEQrwORwOVK0Y
Q0B5196q1luqmOzNLale1utGdWRkRJKqaBPGuDbUlXP/WKuSq+761de28CLqNuaabA00zM1YWUDCgratXJ0F009yI
2uECoi1KeN1937csQFV1N9nd5e56k06W1SRIqyrd4QD01H17nNO/TrZVUp+2graJHQ3YZGz1sic5g7QzEgQppMP4
rqGu2Wuquwu35ELRHs4oA/d2WjOJPF0gQQz1W8MQOcPnHJdlwJBdxMAmiiA1aUFARpomrBPC4KYdQM0IzHnIk3AiE
Q3MosEiax0D3erSpLdiPBu'

16267 $ImageAbout &=
'VlWMeb9pbcQ1K8LNjctK5cYdnqoINjrcurOrGk00zedczFeDVF6zrG5guIOolfpwpbTMbOxN1V2uvLvmiEtJS6Gq
u9daY7jHzbBGNRBZAN7Qrrv0TIFamREWYTsbk+6hDPGqCqQAMF29znX9XHRYMzNvtytsq/HGrGg366rubAhd2lrTz
KrLjG6GzjZIDncSuzzin7vrz+kW3K27dV66K/zScezWCvSc87qDhH6Sxm4tkjY1QX3Y/spKM4/wzNRGOk9Rx1HM
yi0Zk57svDCcz5inA0stL1kwaC3dVdb7w+1yRZ3YrpXahumuKeHQOMgbBupbB019AjQscwIjITKOjA07vLnG6mNXT
3zKUz7W6VpVBTTUhWVVANMUB01x1JV6wHS1AmMwmYe1U3akS4GQ1rPgaQlpho5Ekza0yq9qdNOz1xD4+ZqjkewMD
eC/mGEYOYqbur2oxdaeZZpfXRgth5vmS7X901hjfa3dda/7/wKwMzXWkItWQnwHHChAcZK90VeQShd2mhiBfh1UuPj
MRaaWbV7W4gOrPRBkQzqwTOFQ8JdrHQzjS1dShas4siUHueRwm1VSwqScw6sce4QF2zdfdaD+na2FoWBcbuWp
1m+zydsDy6kSvHuCrXnI9WgKT/6U9/0mX90+//2GgaurHWUooiOzN1rXO+Gm3mmcs95Kx dejfc5HQ1bstdKMSII
RobBeha42HyR0bhq91mJjVdbKOef9MXKuanR3ZTcSdDTczcx1e/sAAjASe1nRlatQ+hWiurs0+qizaYykm0P5lczM
7gKbtMzKtRr9PC937f69n5Tn3CzC11pm1lnKCp1LkcV9KLxFVFWgeXvuyTXnFyKzsQ1V+3PecE2ZsOzmpjTT3iCDQW
aYMYU6nYhdRpOWQu/cA1WDrlt6RwsuUsEjSrJtn0ZpkZq21SM65xhdyTcWBglz/f1MHWmg3WypfvzjhXOjcfPC
EYb3LjnPNNGhft8UiVmljKz'

16268 $ImageAbout &=
'kz7N3fEfJsDcSMu1SHZXa7naiKykYGTv23yTDxsquynFtnDX2SFrLV38nHOMK3ORDWCTb3v3sTq76wC2dg/tXjMj
Q6xAd5uH/rRgUHCrqNjFsyGZ51nmYaRus7Jprh0rnFVVULBTRC07C2Rno6vRXYVzm33+8eM2bW8t8RzdqXjxPFPBb
s41x1WVESNzqd7SV+bSwQTYnUpdwsIHcvZVmQc1HhA2Vxm6ugDMua4xcq2qNvcuFJRR0iNIqy7izRCczIamDmZ21k
oNvG/zXUVqx3bD6OBPzJcwG5GZqlQy1xCdgOzaK3PpqJpZ5nyv21pjsqqr+10kVbK6PAaN+2IauZb2jH44wuealaj
eAQQAKEgt5qMigCAdpBHdqYuaTzVKH9bV21cqtbVb9DhGRKNVmem+1GIFTbr7eaYry3Z5hBiCs/+RuczEVzVgisxm
NLcRoU1CM3f/CWjuwl3BqrqM1lkQQi9oC1IqHqYgqzYEPIvnVemo5ioRXWhUrR03yLWWzp3SM8B9pibrZXFp+XQzM
1+vSWLOafRGVmVV7Ue8OsK7a61J2pwLKDn7nr2fW4kVvBbuBNxtxslu900ivdBcr04Y86p0yvipbsVmtdKXjaJOYH
dVzYggPYJVPcZdlWYGBiQYmZxtdFU2Zk5211JM2s+jbm7uPrkGK1fRaGYoL6YAiLuhWv07LlorEDcacCijjq2FZ6YF
xXVW111KU54mA+1IINvc15wjr3Ig0cwnXPM8ErKpP1N072w6Rcl23brBrATRzM8dhcdKAGx0HfoC3YXwIEF69Yuw
1/NycxglWUUzmg/qHFQqoJk7bdctNHRbd1VjZd7m7qOqqlz168P1SMY10Hgtu1X1jkPd+5sLFenR3YTKwE3KmRu6S
b9vF56qzCYiwmx/kP4QabrgHbKBbtwDaHnvLKIz05007+5gGN2C3aXCs4ukuVOHidZmtxJiNRvpHmFXVYpr1e7TTY
0xupsON89KMyJFmjhp3Rxh'

16269 $ImageAbout &=
'1fV6HsE6bPzYSpGKyKS57+pcYdTMjDvo6KYAoKurlAxIhla2jWauiqR0F1Wck+a+c4+5Z4FgxAW2yAZ6qDTsssx5
34PG0dfKtLN1BTs+Pm4AHjbGEMuXWZnUSTTz62J36XCpDhd5oITobmuJXyVAFROgRziAfDOPh8qL8/BpPa2s8EYg
c0EAKd2HPtg3huQReRMMxWlrC43a/BNxhrtuq5G50xFVWxa0t+o3Mzu+1prRfhaScItspYUjbVy11ticru708LNwr
2r2v3OXISBAnrd3UdYhUej10pzCgx0i8prM8YIMzP353ms7X1A0MhcEU7CPaqqupyjrpQdHARZJaTF7nTaNcbK1Su
7283dLVPw0k4VbmExn1d4iLiOGJmlKvF5LTPFn50X32dZp+2+xa9adwKMi1YYNdVepR7i5wvj3BXhb2srbIEwWfd
jWZ0wODCeXbIpQjXnaEj1wJAs851tPu+15raioqcusjrugCYcW8wtJxs2t3Iu7vNNtWvtRVSzU042bg2BPn4cBGqv
Qt011LSBWuqymgKQWWtaHnKAwDwP/7xj/rXL3/4w1qrKvucue4WNBhjZNXKlatihDBFT65+h3stpjkpEOuCK9ekoa
rMmCnkR6M3emWio6s8AmD1Wmvld18hMgz/zBYKAebi9A4pCp7sec20HZiMa5hbDIAwGhoa755oKNFu+MwOw1gQKoDJ
7Va2V7hFjZOAObmbP8yJNFky+JHMd1O4iusw459MN9Wsnp1VqW3cXVmp8jncAvclqu7rGlUFUHUhaVTKF9UnhsR3
Gsy6S0SQGWNmbmMMEVYCDx4+59w1MXjoe9VbwsXa4azK+7492M05X2MEBLLM1NIU6LXapr+H/WlZpm/StjWTipFAb
yrHrjXGRXT9+ASiUb1IYEPiPc9RcPHzaDZXbtDY5BgeEQRQ1S048r6wgzOYmZmi+H7IE1V1XReIhj2v11j71+sR1R
bhqffjJkxdJna8H221pu0'

16270 $ImageAbout &=
'Jqn4KwYyD+mfa8XQTsBRJWke4dJf9ybROadZVYuEB0gD3dw+p0tk74XduF5X+0YnVdni2wGx32je1yUm9vX6uj9u
iK409i653hW8Fs3Q0hb6zUDYVpp1jvbfQnd1kaRhD+da1zXWSq0t1wJStBmtqwARxzgYRzRMnJqGIq5JVTzBlthVb
xnmxKPOz07cqLG7q1eWu13XqFpaBK1KvSUSiwiA0rxRca82ssqMa63KSbd7BKwG41NbVVJ9o4RR1vzqWp3r2wzPs
/pzFGSLwEUN1uLg5W2UUHWchsDActaynnhcfKtSW4zevq8T0/420AmSkw5C34ufnrebk7mocssLWmfus92BQvOu
qLSuUyo/uM1qfGktM9Ighlb2710yB4v08wd1D1XngSrfje706kLC3FJQittjuCIrulHdBCJMxbH2qmjwXL1yga31
6W49wSP8cz7p4QBer6eLZhT2UvzpphkBstnoqtK9d2/hfdUS1oQBjcxca+Ik/62rAfj97/+gHaP/FJufuRdIj7ZEm
1SKXQFg5rpcZbiqbLjWco/uK1AoCs5VpRAv4i6xGUSMmaRPZTbdTwgul5jrdN8yFcAGGxCh30Btysi7y2kNAKAW9
1tYUmjswuYw8zdTXW10FKiFVBQDZr+hAgVCezas4pxJMy41qSY/Yg5H1fOWym2Qdkpq0r6jZnRYwx0gdbVDZqbs08
hnTLoFqsyd01sIDbrVdWVZjRaV8tialAyjdhkNw2EN1FnjzHiFJcgTQmpay1vdQoN7D0KNLsrQXFocjImMGGsrVb4
vR6PICBpQdTHLuZ6L1iEx4h9/aoZpUGhR7jRwt3MV2ZvRk4p7ZiAsmgQY+Ibv3OtFN0soGBmb45CiRy18KrmuFem
TGUpUgwK82d1ieMsruNNufXW6LXg1BluVaCRihf5mbnjEeR3RHAXOgtaRtUuxvZ7mGmmhVr5ZY9scGsuedaBISuZR
rKSjN7nsc3G72rSTPs0p+M'

16271 $ImageAbout &=
'CFlSSK41I0bVkr/G3aq5co4YYJuZcTmc+mEARyZkdSpqrDX11dhCi070LNfayZUdMYzbV6NhHt3dhGCMu3uEuKvM
ZhcpCRnuTrP5PEoJXSVVVrGoc0UYBOMBnZPjnFNxGz5q7VNmFvWuEmakiQAY+sUkzRzUVhm9PCsRdt1luwq5o7q3
EmxBBR+ij89xmjUhsgwgWktLAE3G+Ou7KxdqTd4fGe1aRaJuoySF7cgIqKd1Pammc1HO3M/YhX3UEQ9/iDQqpo0kF
UrYvDUPVKYALmE1i12Y87HbKhsqGOxEYBR1hFDO0YcwajrkE9AX9cA4e7hvuMhWQ2xRSSrlmpuo1f1FtsyM5PQeo
ZVWWWEiRW/rtEbi6pmWKTNOXXeM3d1Du5HIJva5/uwiKrj63CMNuc0927Fn1wrdRxyJboyRVruyuAHA2nGqr1w2rRz
zuuKtcp6I2vF2UqRp3oAdB9VT5/KARuUu4mF6D4y1qZv1TWvMcQDrDnHGPAGHzPrSp3qMUZ3yQ/nbnOz0e1o9hhjz
UlpNoeqpP/hhBjtg4+Pj6/nq5uqxggVVU2AxAh396+vV4RnLTcH++B35vYFWtfcaRbPI1LURSWZhTE+7m+kZy6P60
5wf/MAWRUxzNjC9eHeWJjuQVRWXWOEuyhyGsN9zhUWYIebm0mQVmZ1d6mEcz5mdohVy6zPz88//nPRZkzXTYHgGS
R+LgHyO+/Lg/fumCVuXcpGBW6AOsG3Zwxn8fCAHNnVYUHaZ+f33aQ8miCxm1XOIUUzdBdWRGD5FpFc1Rm13XdfGdf
VI SvmegXB1M0JkmGcYP32V1zru46UJfuHio+//pd5cUY184SQHSZ81vcDcucUgS195xMJgvJ1urdPeKqSroQs6Bba

```

```

gzveztfUIFQ4PY3+akRq5toixG5DIQxuyvz/ry7tg5hZuaFckUrdx6hiBFRDac1MivXzM264330Yj2znfphcTVGS6
QZPz/uOWWhkibvMhN6+Fqt'
16272 $ImageAbout &=
'5VJVFDHWLXNH25jNwszGn+XnUYZHe24YHamiQjrrT5FjBQf6ARYheu+hKUAjBgrM+g+Brp260w2s4hoINy7e81V
vbrNzJUJrusrqf4f3KgzuHecUM+vU553UNoQ0A5taEk1kbXag6IWmtbSFXMnOXRXmoTICBze/doq8RYe6ZmTPj8vBYO
Ud4Fbs7PI63wkhev8zv022o5rxl+DTIsmzH1yBvqmo+oNea3759e54H+5uGViSk0or7FR7fv38f1zZ9TUR4VRup1O
QW+kDSnueL1AJKTWwz+/z8RrecKU9KRABNsZ235givlgKXEV61QsX1ULuu4S4mkDSPMBk+w+zmkO4r8wkna7MZ4n
MmvkIHxz9Dx8fH/+77ObQ11xuTlAdyVURni4z/moGCULcb5pBGTXDrObhn1mhG124djW3MM81pzvMldxlaS5Bfg6
xS/EQOox//LL71S274e0VKGnGedcJGcm0V2toud5HnHqr9f3tVYVZNaUJEgSSgYSYGBfr+/aASRV/uMgfQX9tYoK9
pXYpQWipUY13M3Dxh2oXmt1lfGMXZMBJmzNhHk57SYUnp3RzCz6DRjLkEkefYbzTHi9xrAnk96MndSsJUXBsCcj4
qeLdWK3BPVEC6uYu2dvYm/Y+NtEyEJQ9daS2XKBozGtUprbnQDxxX3Nb7ZRI4FcmbgsNaUzBzkVA/UMeSGjEkcHb
ZTj0nFFUAYb3m1lVP+5rT3V7P63/+5z88rwn4M18rlyym/FHMWWzCyGD8er0q08xq9zlsfqZzt0Rrl1KosvKzCph
bmsmzYkeYeGR1bmm/CMk3wpWN9d61CA104v2EXivyth6u0dSk0A3mL1EhmVXzbhZXS3+awxFB+38Dbn1wwCvR8jq
1aDEdGnReHPv/6qo1FVH1EqszbNYlnV1TSqPFdd312ZpeWNMRo1Rkt4nK+1kttZQ8jTBFBlnDPikrZ3jWunN4I08R
B6pqe150ptIYoU0XJVplus'
16273 $ImageAbout &=
'ua77mnNq588513q6e82SLbRFQaqyxHZ2fP/+nVtW6/MIWrWRmc0jUYtireruxPF6iK7InPct0/ZLH6I92VubZPV6
nuW+e0Ku6xYZooaPCOtcys0SApXtNudCzJUKv6XBqlJyw3xmjEHy6/srK9H8el7cuos8UIgTsrt1KKfZObrdBnQv2
IB1LcHyPL787spsNMTTmNHD7us6rN4S/hCLONVY1aVekWq8r6H0fMgBg/mVPn1VYv0XSQDAcxszQT5er3cf9hAqk
pM7/O81pqKrkp7odweGDEkmsy1pixX1Yc0quMf13datGuh98EkmNDy16rs9h5jRFg315qZ6ebmzCx3SpucqWgqz2ga
CMpkZ4WtNV31PAXtsviNzZapyFZ6XOefzoLhmvB6vsSKZBwmFBSrUrYj0N1tpFEBrZ7ns5xin2tYKd/K/vqh/3u
81uuMhrMc83Xa1b1yiUJej7TfrK5ix41sy5kro/74yiUANLUPba1XYCsyyAQnc3jwhL025sge2WFmziBQ5dvHyeJG
MPdnFsR2VJE11ozsw5+D/U3iLvYgCle6poDbUAVQBhtzvU8q1KWts6V1RXKxDt1YymWy0T+8fEBQC1HCq9yxBpZ3Q
1FCt9Gg25zF72Agy/0J9wN5HXdw8VrDhC0XUN6YC6zVOPY85ZWTSSd123+gSUyqveNshUHWlmnUVADv/X86xVcy4
Z057nMbefBa2w+MMv97/+8++f72qcY2Lm841GtzeB7jLmmFvFsXMhMerpa2YnCprpdifIq4YEQPgykUSFHwbgttU
q9DRAqsqs0RkSXnWtPn4KQFVfr1GGSzXMjpAVD/PrIQwb3ev+YSN7rzGpbjs7qI15HYz8+OzUhAvIES9Sgk4Dnc4T
SZ1wBo71DS4nmXminwf91C9q791tIhLqTp193K9mwkycwMeWsQwmg9HYa5HxoGz4AGUU551k1dyPjMLmTsnKzpu1n
WN1euNgVTJhTtobr4yaZvV'
16274 $ImageAbout &=
'kU+BZ1PyR2j13X0/C7PKaoBgda2ZIpbd/b5v0hrWKS2NqrQUVbWTsX0o+S5P3WOModMEUHa1675zLcDcQ6tdqw5J
1c+zupCVQKN7zukW2nqqpd4FbmV9fn6++UmA7tGASH87YUEYV1UrVqjDssnM612jqCxrgKJwVku1281oUgeP62Z3v
EgkkxWcXRhXKNVtbrZUMsvWh91hrqtBN7M5n9cjahTUR+UycwNU813XTdjsKhx/fn5qz5CoLjUsmtnWbyAP/H4K/W
Yyyyyob81si6ZxRMS4SHbbodBtjDjbZ1srnD7VWmBmaJNXK8KNMdd86901Sy75vVc10Gys511Z6hoiyed53Gjb4Wz
3LI0xchbjdy0tve/eFWYC2/haRxQ/vV7VEZZVVX8tq43rklHctxsVW+xv9xa4isGIMeczxggfIkzptoTcCxFqULQx
LrdQeVhVWl83q4bpsWyLDqQZqv1YaR9Ky4SbCPzIkvm1JAV17ki0djeVztSu2EhhKNHF4q980yxoqv+6zbWyi+bW2
F5ngcdteJpPxFA9ambdyEy0vE+99+hR3QBUzJVmWpGurmktjMnRMTDn04DaAJGz04at2T1nhzTILCOWf95HuOmFb
eLgRDIBXY3jC5Di1DZK6eqYUWEhxHgK6Upm9npFwQID/un391/+P1n1nq9ZheNdAMBDzcaoeS9dXN33+yoEmp3do1
wHgn7hKGbaAACNCa/WvdW3cRiNVatcG/gmXN3/ZERro0Q4ZKp7vv68aAlIOdamTSGG3orMrVSVY0RNOuu69pZTb9L
IiJerkfw7jVWzApXTS2r+qEl1t1dFuBtLvfJXqUC8rrEbGQDABAkuLbk1nk6tFIPr6h2922Zy2REIsxAmvkyiy3Z
ChQ0igBEVR19VG1G9sFx6y870sFhB0lRks8Xo9WzwwiFCJCbnhuttZB6oiJ5xTM6pZxlyKRRnH1Shq3FYVmYSNGHR
JbaytRR7Z7niZrpVKhIplu'
16275 $ImageAbout &=
'BFuPemAAGv3M2ZWfU4dnJnqnAKHeiC1Yno4Cf9+puQwdSPCJGJdi+Sa8/Bq9S0o/kh94LbGdEeE70xjhNEbmhtB
/XzEeJMfgEITZGe3Y93U1za+sJoeikD2O/7ohK6cWYoezLw3zaOr1m5C6Dz30tZ63006hnRcEVoNce4dEeZ+svuho
+0gMVL8h/aleHhtMHfb5jcxQdQczesTB7hJEaKd50Wjr7Fg52E6YhW7zvm/uFmW3esmqvRaNmZz0ygoPnOYB7UCjKd
HLavf5+alor/pVvkff9hEX5Z5TckCT9DB1Pj0GEzVqt0kA6sLWGbjuD3VC1HZXN63nfMzwL1aUoed8Pj8/11pyiEg
wBjDGdS2W7FQPCL/363mMvtZUbBzqZ1FeBw8jxauOETt4b/ulHcvm3rjGfqaadVLEkQ72yWo/enXfmJHstExPZUm
HujUgd0oD5vz5W/0121uMkx/+/ZN3Lq71+wD4MfH/drOundrERpNcK0CrLJoAl1b7t7u/vu42IR9N23t80C4bu9L
DNpRuOzpr1t1qSd8QRGE3/FTQ/S9rzufQprrUZXNShXCzKXEtyc0+St1kzPBZejj8NHEPcIN5/X73/+5d///Vf3WH
t6CLpbOVu1y1qlThYc2dmNXKU6mMc65hYA3HzLip1GMzc0qr06G9VQ0xhwFB2BGIF3nS79+wdc6BK8kPjcleY+54K
btGU7ngtlRLnLMqf2qsKgWat713yIBddP6qwWtKt7ZXdvV5iuci4JFYWmOreucQFtx9nYXepWIaVSE+gsMVqHPPC3
2OZbcqfRrEt14u4BrapurLkaMHo35nrRHOIF0Ke1jmpvcBvPf0777mbveShc68ks9a0rpR00mS320wtQs9emVxd6c
NuNt+7dGD4aqSQLX6KbdWkaQzZgpFzNP1B0Gq4TfVWkSC6NiFkHyIgNxKEFzYshCKxMpHQzTkclRJ1L3u+1JEcn
dAfglc95U5dbJ1a2zLGMHn'
16276 $ImageAbout &=
'9TIfu7t0Dz1gZslQZSSc7sOMBvLy2FJMizhs03aaPM9u8e4yF5gUAAAgaE1EQVRuec3H2KklJw4WypTvTsvTz1dn
JdpMkzV2OpeH8NmfAOyFMjzP8+3b704cQ1VmFuEf9/2s5xq3wU782YforgTQWeISFFu7ypbwuoYEGMMCadd4GanC
FnT0d14nikAxdi9s5tVbqArs2SMbvMewJw9Wycn0Gt1K7c5K6tRIDKnblpAADg2YyVZIXVlxKy+YjzPlLti5Rlrrp
bzldv1rFlFANes7sVdrP+kq337/HacRTshHY5KavMW28xNtRqwXTeqOgHO+TIPAJmlYCTRqqqnzb4e7uzCzESxyVp
Ckn7V6iFttLlV1zG6AfZp9qKaQNU4uWb6mechRf1NgZIMhzTOJ0WNHjxIARV3dxepnootfPMjBAeVw/yvK5bjyoZ
Zc0EuzJ9bE7A3bfqsJLgqvLgGO42Vq16je/xItxe205xx+tmawJW24eYy5r/dYnac2YJCY4SZEexQTZwbug2RX29b1z
F05HgdBbrZhJ7EGz354+4zdEEjrfqfw8aij+v6p99/zud5VvbmmRg4Br8Jgv7GG60bGi59CC09VGkf290kgQdm5
R+t390WGTWe/KI7vSQ2664864pj8y51zIiTCZC3f1texeeDM9TSp8+0medh8aQUL6azHbzN7zOLQPTtcBjJxGle
EV0PGBk2QUm0KaEStieuFwIDONW+6NEA001ye7N9gSwt2dRmoOh3KAnelcttOVM81BeER46LlpjMqMG1sEM/zijE2
EDRTr727qQd0+qGZioz6gpA1S6+h4/wKDCruluHQjx5FbrKQ0WbpFWyCVPvATXs3BQgs25eD+3qX4qJ9vcN0S2/
YhVA9i2wjLGUDAlzT22X4cbmFdpZoJwmde5L5HSa02PIQkgxsAeCWDdWJluvvuR3QJhpBNQhX6gBVWqVcMsUA1yDB
Vz0t0g6VfLa6fmPkMP5JCK'
16277 $ImageAbout &=
'9uFaIoRj83V2nist3ECx5SBDocXNN7dG6iHuoUhduZI0zeBQa/mmWCy6k7vsQ2WF2xiXRzyZXwoN1I2zutX6SjbN
ud1PX1W0n7riII9i7rLYXNaKMYZtmwTWSpr0u516fVO4P+3eGDEqV1W6D9VV3RKXrSrXqm10PIG00wmRavWT041vY
n/NIjUkScqGZYsobcm901qKgVQhKdDRjSrZUbwPdbVR5zF1SmGSo0zeUT3fa4zuYkxthdqDqWrbc4FqVpUT1So4oN

```

```

IYx1lppviOLpj6q8UITEMLzfmssXKKMVB7oNqrKGAK4EWGuHG07zu56TrGsdBprM+pnOJvSw57ppc6P9fHxsTV5MLt
AhLt5CnRxD6VuS0a06xuVVUFFDwJpcMxcKNLhRdHfmkm9dMBUV5IWp6GQudaqYk4wn2HRPK11jFU36iulTPQjj1P
x7LOADBAAWtkrZyDx6FgZ1j1t9m2bK1fvn1EWAxn17dv98c9fv16rUqxNwk69hUjutqM1ZBxQ02aysoqoSvT3arb9
1y4bMDdfE//agCrcp05N9d1vSSpdYZoH+/bDD9UMM/EFh1kdldDV8cYZrufQTDrpLdtAfdTVhmXDpdQ3FJF0DYOJ
2hcgx6yDzuqSaK5j45ZoQ11WieJKubLJprREKMcNtXJQw7X/N9cPwMK1R1W3vMxzCziNBZ1b81rKsqrysts79Ayur1
Jqfa8q7X28ISPj1vAWfGlyOGh0eMQ02iFARE+4ePkSpZJUTxa2uGfeQY08inls3WsW3RPExxnultalqLZEz6KH
3PUCCjLOhFmModvkKc1dx0F7ALDqnfxEVVvyCG1iHztQajerIxIw/u6GsLHro8VvI4R2M3lZEBdFEbGWqpdtv52
Mi9z9HoCL/GLaDP4wfRZUXENUIzt7vdxmndFT+7CH8HKIVTZWV3cc17JpHteQgOYOmcKKat+/4AUlmn3jk4x9ijEW
V/B9mtDoc1xtglL9iVmKQI'
16278 $ImageAbout &=
'IMT9wozUTESFF6cafEvU9/7bzTVX1tKpuMZ13RdpMYamiapFUp3RIy7N/+vmdy33I602iluuNB+ynGCXd3JjbRVN
OMzdpDjUHokCHc/eso66S/VscI3RJZGigB6hFurdk9bdP301zf08tN42UJA8zR/IrGe+qls9vwr36D1obM45rlu/9
TzPgRhV3STWWrkmcndyzOcFktUa4hbuQF3XqLky0zTFTlpNyeGVz5xd9fX1q2rEMUQ004ygDV1h5aaeNWGvFt7z74
5aplksGjMB1Nke1yYbM01zd/D0X0u6did8yaLq15pzXAPDk/Oth1e1DLuV1ZqZQcpQ6mYFVdnSdTjGmM+XQKr8V12
duWSgeea6tfrpd0D2V2E1SPMGia50pKNOsrluY9So+LiKo9Aat3y4gm1kxSRbPriecdjBURfy8I0ICD4z8/bfP
//V/+Z/+9//6316vae6VBYPt53w0y3GXuWuRu/ndT72vJTVSw2W6WJVrrT1X1QZnQz7drBoRiuN2Gjn1Llnroetw7
cInWulueIQc5707Nu09eSjUROgeEV9fl2570X7WVY12kR/mVpVuLtpW4H71NHPPkTAj6pQ759gQI3yrV91v48AJwZ
oosKqwvubKOaecsepGiIht1WF3YuXMTDqYcacs+MBCyUNEa5W/be1sND0JONWQfP9+6+aatinuwfpPG2xk1ohrrRw
xnvkArK7MKcAB9JyPuhfCuKYGmkNVugRLuU+fZ+qyZQWqqrVS/VFZmevpRqbGWOweRNLU49x7rnftXGumQW5KkGYg
7Nnzbjbc1uwMzzVVFQsg10yDkqPklYUsIcKgEkTnnGfn13jIzC1Gsb8j/cj0RJNRwTZI0KxR1YAWQW3gs/zmRPE6
/W8gYi7uRvhjYpwccyZSw0yANahW94Uupnvst6wIyJssud5hKEBOQD1UWMMOhQDzXhd11zrvi7hmLU09LWqunoZLT
NT82Os5RcN99MjTzeq/ff1'
16279 $ImageAbout &=
'eulg7tmE1X09utjdz5xd+Hq9uEec+PG/GHp3qXfx6/W9uggRBnVATfeZR7HWFOUpW6OHbdP1mlq653nePLDst11Z
uQ3tcy53UySsyud5VbU0JKotOfNko3TmGy/3Z1x+ZLWPj0+ceUIyOmW51c9IqywnZ1djx3Xd252P3t00tsdsCxKK7
5atAC3XjaEZI7qwe4A0aNjg3LtzXRG+zeJqiaZkf/0hxQV3NTEiLtzHQBe61bTR4V69gDPHluRPNqtkpnnTXQclw
HipyZ0bgvyx+7X7gjfSBGyj5LhtYIpmpHq3DQWR4y5NjwHjB690wTEO9oYoa2/i4/wk8LciN2rp+r2xHrJc13zhDX
2GOhwFz3dW0qkadxDi8pXs5dV9Vq5yf3ePOQegCx28ExfR0d9GQg3j+3/tD/98ffd9fxrd8p8v/tG5W0THPY5J+Fw
a8DjFPfUmEadHA2tP7o5NvZUYnC386qHxq7jzYiIrT7q20hvCbXsaUyF7j7bIDSA9I3i6FBu1UtVja3bANJmaIBs
zrC3vaoN1SniXbbLiSFZprDeNrhsYOb0z0MXVVQJzLMN6tm7xcpHGQqERnH+15xDUHcUou75geqb3pHjL1cqrFer9
cYFzUDwqwLc67ruk8c3B27mk5ku7pKJcvujmAVDEaXx9W7bYwfzw1JpbtdiKgzLmpXq0tjUbfXg+N+RqqiZVow4f
JRt+aB9nuHmM/bocVS+4Fkpp6sz1lewxVkb7WGiOku1AcJkDb1EttB0CJSFn0OzhDpEKm6HdbJJ18bo2B1BVUoba
9iBKebT0eOrMi7AzkhndOJ+m+k/mT1q/VavuUk18yfW2W6cli1hJWCuxCOZnX9UeH7VpsD420sx53x9bNqsWkXaAx
VJukF1W+oUIBvUVX+NauXaIgZP87b8VANPQ56rkmSwRZz7yYWL3r1ZTdtf2icj87AFoPP0S07vxqDRL2FpLyyV6Hr
u3snlot24eN9ubu0HWjOfV'
16280 $ImageAbout &=
'r8Cc26XBbfXa249kdou6zpu0V6fg03T/mN1/35/1f2XFp+70TSHSfOUIMMZQo+taKS79FHbv0XnCUD8UcleU3eg9
orQ1YUUbybn5h80U0fRj0vm702sRe3rmuUM/dms50TXvOumjwSmDru3hs2cwhFBj7zHVVp1UufuyRZc10lcp9s45z
cdw177XrinwQpMVXdpf1iddagqtKZtZu9Zq4sAYWuleGxtgN4wsEhWpsiN2o0G9yVp10obM8aqOhzRgky4Ashn6D
bzNGEpuGgt94/pWdktWmzfC/mzQ9Wfz377HCPCIsYY4WERBnz7HPd9v54nNd9WFZ4+8ccws71hu/5UGZ0vbpCKE6
SoUYDgJr18YNGfim+ozwU1nu1jMigwo9mL0i/AQBUXBDqB7b39Jy1XzFGG6mTCmSuVpLoeGzR/wvaD595hJQqFx6
zoq52mYgXX0zKN22GKTM1WeIbWWt1SsXAA0P08k6q71Dqk5NowWoSQXHuv1VuxdHIUP24BxDGUgek6K1iryrvq8TI
LhPAFnHP3XEWm1jnM1s4J4CU0d2PaiDTj1Ynbh6/1dNdeSMKz2KbnGTvq0iKHVOBfp3K0I2s1Fln1UlwbghgA8izw
nVhrc9x2vHKOGZXokeyq+U0hODZm7HabkBHu7mTgVKO18gNeZUwp5vf5aiuZksixof4RtMyD0gJ36df7ush8eovr
RVui5dkEWcunbrXT00ve07jzj0Y7qj4f4w0g0RZUvMileJty2P18g1e96MVu671AmQ15ynN06ukZ0gImFlWursGn9g2
c3GLIACwTaqq+LYB0mQV3i/b0hb/qN3wQD2Hvfjdo2hh3WuqjVsQWV39GMddt doeobtjMCzuObzEMzbq0c1gpt4
zgrICDVxu7qbf1paG703jFy13T3iMtdr1/x715rYtvcSLNcWeAG5msKmrnRY+iMUZhOf6olOFFCgp9FSJqOIUYvg
+Cjf4bg2kMaOHgJImNpX5'
16281 $ImageAbout &=
'0Jz7alyCuu5+jVf76xfAzz7Kavc9ADHFrVnX2C+k0KA9F9HnHqd9Dwfs837hSG1CjtUJNU+MMLej8RVn4VocYUV
mXc/v326+XVdbgHud9+81ZhrusaIz88PSawREWEwGxFuDtq4b13hfd/XdY0x7vsGjhpuURdrzvJSjYrhvwG/7PR37d
RLnJuYZZxSlmVlmZU5tdNKWxu2UQPFSVbwVJouwjjADPFwaY4/cJO/L/vVF/vj19Vop9ZFd9c4fpzKzMTzcuxdAvs
CmUToPiJAKkWNcOhJ7TjFp7s+Uj+PJMwFE9rQsjW1roJs951R7TO7Cpt5vR2vk2zealeHxetZ9Xc98pJCLTpFSy93
63duHAvXPjqr1+ftusZ51jqcLj0gPIyIEXGGY6hFzYxhmcWuNs5xhhn00KD1RUsNFVtrVxzthv8ojpXprln7ze0
qRu3suaab8QqNKmiVsugNpq9vuZ9j1VTbxswQL1cQvp+Tlt/yStevNGhmZ1afjqbsvAZ+74uVdXOCKe6oX1n06Ed
V2X+iK4bTJNWrO6KUNDVo3hqtSzcs6pJr8+b1cYY6yZK/06vFtKwX5NhG6ZCXMvXoPud5tyJoBtA0F6truKjVS7z
R5Xdf21J8ZbG/EQ7Vkw8f1XmMoz1XqiCobtCldu9uBNuuKK1+dTx4eh5058prDFoQoFEmQKnX01CorKvS006YFsB
Y/TkAG/L07PdFjBhvcW4nJM292+av/c2Pj/uos65P0836uWB17K2j00a4C1N1TNEudHF3MvgRTX1Iwqzq53kARGEM
P7WpbL0azoU51Se07pxz16TiS7p7zKfNx1+vJ9xFeIrg1Zhc0+yXhqooxgp7iYDdNa67GXMloJdDNfS+zNz9cHh7I
AF8fvtmo5sagK2N6T1AueSCR9e4rpzr/rg37y1yeo812+1ie/oqcPIidv0Bq3x0WabxNmfpMspCNenVPZTYfFveWx
60/uEbxa1s1UhPKK61Z7W'
16282 $ImageAbout &=
'3epZRreZyzvSe4vt4Yqbuu16nmebNppVedBcow10jEvTB6qrs+uM86h6m3b20z20iba01NT9ys2IUV2x3T7WXTyy
3hBa13JWVe/Jv3o8whAqK0XTyXO4W8Q03bx99B7uepmLSbzcaJRcaz3PrCrANRZBvczv7oim8A7RIMpcjdIxRsgFS
uDz85s7//mPf7jC/v3Pv3ZDesmbmPLQOzAH2Hovpum1ToeBcfMwq67TgLvsKriPYRGAvhP7vzunPNzq3yzW8PNVu
6X2Jm5Wizs5JIqXFdIvTO3XHOMmK91xiakCrzV1p/tvntqKZGZ13XVthE6URLJSDnWvOoUe6xeAtA04FnzKGK3/qx
D9sLcK1t4ExgPqmdp6AzUOZPrDHrnUeD6jAeU8H6Ky/1mqDE2y53Vvcsjcg4Q4d/bi1qnU9Oue082PHf7xx6T3p
Ro/Su1MDzdBolAp0s9PB5j+ah1SLCz+9ibhWIaiEitYIUOA9fgHG7XwQ7hTTKT/kKvmWtqhgmd5v43t6Gtyj9gzGH
4O2e0+49+raFrQ9Jrs3CLJtDtxlpccegiGAGj5alj0lyDjMUJ9xtTnuipFKueToltEe6ap505utrvb7n9q0BT//
2uRxV/tjn1mPLct9Ur4jg53wT4Drk1/Rxfplw9I6RcL3M1PYsWfngZFJUVj4r9s41Xae04AbKevOUzLo2Rqht7gj
KvdZT1W5G7LFtehBKP7Z78yknxMnc3dW+h2ysbpzW9q1KiHo9XLIQN3rXYX0GgEE+OdlmhNx5fy2r3feHjpD+LwVc

```

```

ss4R5qE58XVf9/M8sgqZ+moPdPk9nhmlYnornGNblT10IvjNBoOio3D2zaP7t5jY8PeIwkaUBsZ96De7ZnuTfcsl
Juo9MjdW9xqZUNZv5g7VvxNLms3A7bYzQidZs1xlDFxt2oO20/np/mmtM2Rd672tx/XtfQd1R342iNgkIi4/oslB
vdtw+bu/n/3VSoPn8HqUUm4'
16283 $ImageAbout &=
'77Ja8bf10kLpE2zSqlGp41jGcZNxxk5PEDYuFmxMo166tgv2qq7UMPjuzmoM7+HhmpMwiqvHdV3XJU/uL7//N23
j6/X69GbPLnnEgH03Xi+r1qrnPku6XZA36n0CAhK9gTU4b5ZqQNCa89EB6i3EQ3AaBjDVxaEwrc1X5Notj40rjb61
hxjtLA54A5ts/d5bs04Srev7WhrgSVBqW2u/vpx9gmFT2Xi0itJYdi0j08pG23mmpemMXCnJ1eGlzKqR81ESxwblm
81yMwif0630G1JdznyHr5z3xfAuebHfatdYWMP948KdwnJmO/InEPnKvabsOusoioUhWJuQPUq07rrr8VncXH86V
qQNFn6YHp2+WzPSWa1aq0KdYLHqE5uqRWF17UisV4DSTlgaJzP3SIDott9sTsYMHj1USL1vjk1d61N1de1o6s0sd
e05bHHTNU1E/Nc2cay47m8SDnhotE1ObKp232Z1oxqaV9P7BaqmJd+vN6BFGIiszUzYPn15upIwhnsMtYu4xzoXT
GfvSv2dsn54M/ausLfH1QzvpyI6Vf2X7mI7d1+Nu173Q1Jz7/gGmjh7/NAw72k7hUJVeXh3nQZW5x4gbBEu4vEMTc
Sp3X+gAT3NiFs3IWvbWjPiMtMEHx4NhRsL7hjbEcN2u4j/aAbEniGwzghC/uwWURd2H/D1ek1FwMxsUG9q2NxOrvu
+AdhPLUFVtdYDcFN/JxRVYc5HN5CZ8sZU7tcMdWPUM+/31ciQmljbdubW9it9is/So6yHQ6qe62V6TFMXP9+QwK6
O8YeDnRG2+nFhjbXko9xrSljq6pjCWPNzdZLZnE779WU8/gwGEVqvBvrzVJzzuu6FG6e+bRgPFtqt+rFsBDN/T6Om
oMF7PdV/gw8X6/XHmUp4jiXzPFmpmV8B1YNUJDkJCBCmo/IJYtmnep5z7ATTX8ypWZ7EwfCG9fnfZP4+Pj0/cY1jh
EN6xNL/vVf/jhi/Nf/9n8o'
16284 $ImageAbout &=
'1SrJataJ/Ip6UR/3u9HrqET7bcXY737zrPr6et3XEOAQJ3N2J57ni4cDEGndndw91GzFDLdcj2TcNwebe5RcZtaI
e+XEnklmO1Ru2OGZa2dRKrKmtZ7NgBmNJ1FNEaQrpyctlf8XW++2bMlxZIn5LSL3P1WFbkIQtJmWWmMyWc+YTkyH6
f//RZeZaXFEsocEqs7ODL/oYXnkKUqC8aEAAufsnRkX9+Xroswe4e6oljILX7Yqiu2EdgMtxXVd7gHDXLQg13WksK
Rn1U5Frz5ASbFocZg66PLcFjPhfp6XKZxCvTIi0tdlNq/rNEGxSDefkIiIjt33BBQMd6RIZ2bMOYjo81b+YFVFuJ1
BnZvRacsC00vAyhmZDiveiEAbeqLzwJySegg3xiTKzbntomR9VWdltyBjVXPfwL6WRws3tw0KCS4V7tQOnHEeDiYX
UtnucREQVky+AZ1UJci3PcUXJh1zxRW7rTSYWe4IS1s91qDL9UBoXff5110qJuYaDC/53PinYWNsGawG1FD2gDP2h
F623V1EIQINmBv1FVqr+rBBYwWTKDsgWWLmta4xJozhkQkfeTMh2sFYWUTIW+9Ly90zIisRLYuSEiKcyMTB3gU3Z4
c0UTHz6/UOMvbORZBoZ/kEuzUytU+zCoS1bAYqv005FxJRH61E5avHsSDBLRhRmgIsweFDmdt/dodybl3nfu/fzdw
I6Pn21hxQAKXb19jG0J0mhWr1PK/H49HIwFZKgUYo7VbV4UnImNiv+92sGFN1ijGxiGIHwHeHN+FtjNG1RiZ1rjnT
9i6C7k9Ejj1f9c7moCLeVkBPMbGpjBMycfNK3V33CJ1b4Mk2pnXKOBxjPSIejwegUdTpwJ3wkXpjEljFH6scJwWuH
NhCRp/pXCVJCb0W7ntmsgH7bQUAtSsaUrhuChKKBSa5eCoqCgosEYcmj7YGFWIhBD06PRIvLiuojKuy7iUFWJxlex
NgSQmTaKnI8TiEjQQ286Wq'
16285 $ImageAbout &=
'A7QB1jnsx3/48nzYL79+8wg0uxHJolmF6g/fEQXrGC0a+z6KqfZEFTCW9hjBhBmwVdXOLqdUVaT94pVl16kdM7dp
C43atUlcByop8oWRFs0b8Vbr8J1qZTRs7joOEH9GGbRNF6u7yQzmQYLjorQKGHQEZWBjBLo/dCd0w6miTNyOpmqoi
1VM1Hs0yaLKapuNdgdzbFEBi6D3ZYdxqRqVhmbNuLzONCdoMEiKjPjIqjIuZQdqrJ84WjTbfdcVETK4G6KdNIGG1
FWIdNyU54KHJhktXzuMnyTSoiZ+XEcZjbH3N1DjzaoWaZyHEdEoNluEg0MaJjBFVSBcDyggQyxzCzcaR8OzeBggB8
9mJHtuiZjNp/rhs1YC3ciwvCHQjuGFGwWgQRHqPvlJtH/d35ozAXExFob+aYWXDVwm2C1SIYi6FxoWbYtSc4A0fp
torUJjP87S4RBs78eDx4G67yRqpEWgesqmB77nqFdTPv+3jv08mrC1Qp/NMN9AUR2QDXxnbt2HDRvuD7dBmtwBvgZ
8EQQ0SxGLRtM3EeAPmvbuponoSKSJqqGPu/SuicxzSD62BuYIeZkw8j2PbHzYh2cyYCwidIgjj21x0t1lfeyuYmk
rCjIDaBKwfKER/xSch2nI/juM7Ck0fqTcsiEs12/LONkVKqGgOQLoMj1uHCTIz0zCAeH2241PBfwUbhnfBiKifp/Z
2QcSHIC1K1JPeHB2igqlm5rgs7Ib4TUINyZtvKYNcU1VV4s1Qsm1uV+RH5g/VRrZ0d3AOMYqZhkkNWVTMXk6IuvbXt
e201BeD1euH7alOH1YggUrYYQL/jdFW1Rz52BH701gloFvm6ADzuUd+sogYqU77z/cn2X9m/AsqxVsQgwGxHccE
qmy2jzmp09ovovLpefz8mx9frf7ecH+AIVk08DaCJ9aPEmEJvu+1RrpFEQghvXuAPK8/URuiIm6z00iqarCF1PdpR
Vt4V3jLZWqdq1rDCS83/8t'
16286 $ImageAbout &=
'j2EF+/rNXB3DM0gmlKArfM97iIlyu9jB5V1AK7AekOgeels78W24Lp1T21m02p4jDSdykx6xb+6Hf3OvCaZitdZ9
0Gib0BMrNqDxrnWoNdW/bMd7azS2CYaYiEIHi++DeqIgOpyYZiNM0JYibmo5jCsnswkAiAsIF59v2J5fx9880H7j
PS+9fqsvNV5ccCUqYL+b86werSvfnWuq2hiWEUBKs81gpcFnbhLjXarvPiRvSF8aqtpwcQYTzodvHrkVCUPevtdWzx
r0us5dTgjArg1C0b5IsLqFtoFbrdxmHSIAjWLaFZhYzKRj/LYmqokLlb5azhjMyOr5hi8bxqQRCKChfdawjMoWe8
QtZScmc10XQ4ucotD0Q9o834avcCwAm7za80Q1rtSgREhobZb4kk0Mj6rgTH/4A0dmNwt5HAD+M2ykAoaELKDDq5
qiYluBQiqh0R3mRAzMyqK9dQxTRdqpKJvMu9h111FnT/9cGB9EgVw7BnuTejHWZRrN5uq/lQVxr0lVtrXutuDhb/
ctf7xcQ5tfrZGb3W0tipuu6M106YCLRUXkgT6aaKIOIDGJfTsUeq/33tm+pq1IFUzuqbRpKv3KgtCjM71MA0CIMnf
Cgf1r9tTmd+ymp4jYv+uOETafmREFVzqM9MMRFIA4t+azcWs/S/aEDAap4QuUntOR1cNGVls0IWpj5wfmEBY19
F5OGqUzSzsJUovKihj2K1VVU/7L3xND1/LM2IP8ygctSGEBYBkf9gS7g0vaN6qyiOEQk20MXHfs8rxPIZFU2bz+fb
8/EYpuN4vL09fvvt58r805/IqLETIWMqNYRhsOeUe4GUvV5gzDMtK727gt3G8hkwYuOfQ33FtpIXWamx3vd664Ms
FBFJKNn+Fh113XxLks3ptRsfcvuzWcFRErW3kbOMi2FzuOORA66PU6ASgV1fw9/xjlF5Y9JMMY5N78CHe/4+1pB+
euhSUEE1lqWRQAACAASURB'
16287 $ImageAbout &=
'VCaAkPgJBY7MWuv9/R2U+qpiqmj6NWUmZa3wCI9wIonIaQYhBbo/9ysirgs+qAlHUDzbiiIoTFANKTPAx4HbFvXd
TT1/5g4z2oFtDWaiqjqFL2bY/REVdxFTFmKd16yqW8SCWFrkMDRo7FcgbEqtuI+buQNonjiNt9h7sFn7Z2S6e55v
i48GXe3dq/owceNCsArWQQYdVZCA3D7x1J4P1cmoarsEN2eqPFOHKVqu4B9bwUVXWupId1JK2Hsp04nFr57rOURzt
ur9PaAvvvI3Goo/KWquSVSzBKryst9pYdDxcNM7hERTLr8qo6KZ1QLzOzXc19ZguttjB4kU7GviFwYsmIZqPCYMzP
pNrrcF20311UYLgCYAQmHqov6ysrzWmv5dV0RxhX7kltE1B5ZWcmv11dmCffrWug13Z1FCE5ktda531VylpXplNS
5Ko25kDcWPZ8Cpwa5Vm896Sj+Xu92vP5NqYB7t5gDtWeviDg5TgmEb29veGQ0kaW4YgbRGXDMh1W03POuwc/W6I5p
qpGIopikgbLc5h5mqxpzgxpjNqjjsJHqZnVS3qFGj1vFPJmYvUhgqy0Bgz03EuGlydc2aVEDABDNvuTLIOQMrMOC
ftcPH29kbERWSjHZbbdbePs1DFndRQEgjTIup+jTFZxP0qIgzn1IS5dNjNLYaoGWV/brpj313ZFgljDNhKNzxQzMX
zGKjdzMxjEYTHEZVZT/UUDMZde/aWcLgj+C5jb306Kq8UIRjIEpH7mgNCBZmPAyqTz5+fpiMo5vGwydTzWiGiT8/j
N7/54eu397VStcRYGKG3oGeoMieCAD4SLPuacQ81u21HtDv14ziYCZwxz4XrjYnGnHfj3khU51YOMIoGdweFbIyDi
MzoSyoML6mn4p3uWimkU4hbUJLrDYNTT+AFJ0wxhvSMetxAHD7PZsnnnkaUiulWxUf1Y4BbC84YSrLjmDjaWgezzY
GO4wAIKCKP4xAV9CYQdxOg'
16288 $ImageAbout &=
'jg2B2hQXG03cN6NXRTA8+2+JoqhODPP2bwJs+bgFLxIhrVws3XY6LGN+7RBgtWFObSaGbXYn2BXjdmlbBiAWbhy
DVTvRqKocfKE61U2k2g7ZkHlqFSQrQhx2RjUPxgGgBWZfNPsfG06Um1scIwxpnFPLmBV2qj71ImZhdQnOG1C79F19

```

zBsJdHhtnLGou041moDgR67EhGTUIaOCTdks5EVxFpV1YUgHiYwljnGPCaS+apKDa4xwJ8SKfaQoyJ3BhczdqWZoc
ACPQovbs4hokVxl/hQrzPLdV1FhZW/PQhs48RD2duNL+mH24PgqsDqArgehdGJVNVxP1FUjwnKqAJOGWOYDWLYjM0
xJr4JjNYCsgoq4oZti2r0MSFqksbh8HKrGF01CGv4mhgT5BYtrRWQ37g7dhvhov+9NNPKITHFHTV0IVk1eZQydzD
DcQ9G85xonaldLp9jDqUfcDepAo3E+EbvQxod5c/RscI1tspwjh0Zaulq4+MPuuKKGMh0MvMsnlMQVSi+8ppPSNho
VcSfgsREROLVk9Qu3UgwiSu9vHmNjtNWEmyXtqVc3t7P4XuBwV+q3mC845kXpsZhCsyI4CYqIFgQQR31YguNkoEq
uq0XiiijJAAhU59w3nHKT0TN64ljZFS7OShtuHJuPWZUSquyap8d99dpeBIDv6rMSu0FcI5rsrMUWSqn57PRmN
U8fGOObdyxzH/8LvfRPjf/vaVShqWSYYvxEoYBiQxrEEaYi5ILeqaRuUmSG7jAyzEbSOGCsok7rZU2BRVkfOpINKYb
QyNimuMARiciqqPYA0A8wH4irfGcc/q1GjP2MRsUMGe7sN7DJULeCN4ZBlhnUGMHVEQmcivMzoYE0UFs9pwF8Wi2
P47BT/c9gFJCvQBGVFcTOIBx4r7vicIMnANwqEKax7eg+DUwJYF2rhduuScR/mqfp4KEcMnj4iqAu4Bm2nCrELFUU
FMWWUqxU1gFoLnYZPlEtrq'

16289 \$ImageAbout &=

'SjjsmBoQUStIiYdmBR6oqTZFFNmndhrAwyaJhzV8Fogfbt2JzRh2Zjtx/N1c9nY8wBxTRNI9MojbgnkgMnDDGxnt
SILxbe6ZUkG+nRiecfWEePAuA5kpw81Gm8uAjMok2kRuDICzmUiYkGdQICR3yUIfpLDuioiIylRF+/wBCoWhBm3TB
toGYKofsxW0WaqqIPCYCIhvG1vgJRFBzNaBMAvOWWDUTKyiwekRw0Y/H+kqrG7iBW9fRaBq3QONUFEYVFLRxjmjqQq
hL4agHc7Pp0mEzAZV4auBuT2GwYGft2+IexLFGjoJbUPb0JhNgMAgfIJCEjssFP8Onlg0VTvnaDrZWSHpxV01p7
EMAsJtRnPhzTB3ZhbSaSwISbdbQZXrAwbZwBXg0bv060kMD+IpKq+iXt0W5kAnYXtkQWL/yJE3m+oE0D80XWuN8T
CBGhquVLTalFUbau01SBKZizG0POVRLQtrHrd+e6ChRgr1XtRuyBrcWB77SsDQArYdHdRSBbu6YBVveEYKEUFVw
8CsycwS1kwH/FhFeAURi2VLziHQUMHPH206h9rgTYQdcxBzVQybVQhx8sAUWY2FdK/J9ZnfvtTs81GILOwSJViC
dtgnvSp/nPv/15zhleS0QezydTytsw+93vfvz86e0//+d/2SBGqKlsVbQUPpEBkA1GjliX2r4TfBcxEQ6gW9RA3i
mG4O21orgFFNwmoejDwmXmbm7R8xhN7ewx7F3wosDWwpXGhtWiGFVjKuIxOMiAtkvIAReplUWVqQghntXh3vG4Bi
VbkHsax1QsGa6UD0e0elgQJqj jCb13XB2WBdi4gg8a50EsG5AcDpYuYsUmZhOa8LZcxtWA5PLhz0gDgpbaoFQaOnA
8Quq01rJoAs0Capo/itkSDadqwo6CUik0pFEQDGzNd6EU113iyD1l1xztmAAtfmaGQHc67lyEirTBurgqCqqCqywH
MBPwy3YzXDu0dKtsvryKDs'

16290 \$ImageAbout &=

'QNpECiMEviUXKtIK7khCoKoB3/Axd1QfKe551BhVaqKzd1GZZjOoszahixotw0MssZNmjNzSqeQ9uQvMprkVaVi
7pewwBW7j2Bmaea9ZqR88Gn5e9G3u1cfWbIL94L/yH1Vi9gNxvJm+qJmAM5FvqUdpFktObrYTLdcFpkwd8AjW1km
Fqlq5YCVcpIjABux7KDXyCr1sZEBNVOyVVE1MFRKvrlYhbruuCIB1jLyKCrBbsXNqGKwq6FvSC7L5g777Wgoc7Nd
Xuw92Yv2f2v729jteiF5qk3fEQ1vIx/d/gg3JyF/u9V3X3OB1Wp2BgmwnMej+NQNeL6Lt5aienxQGTwRwu4GxHwnTS
zns/nfoioRJUY0RXgvzIahbsfsTGUFRwkVUOjAKLRjQXNMZhYfdBKK6O1g0dQUXKHDR6qfENhDaZ3rZsION2JX3LM
w4Yww+ARD0pQHD0ej2qB3U1e6jYUhhS1e8HaBpi4hpm5Mnd1ROQ8jogQNWbSYZRCBK2SzlH7Vz1qaoLqNYcNyus+0
6sZEFWECIQ2X+cqdOR2fbVn6d20tEdkKJQykpCAGdYYAiPf5FOXT8/ng5nnPEAFFthXi j6f49/+4Xev8/z11282hq
mZSn4Y4jEzbSetYtbMfdweGWxDVGWMWFqvKXZtd1+UZLAA3XZHMqmUDLcd9TEKODd1eDRHC6Fc3Su06XiruGp4P2
Yx5wDHTt4D2MYt+CGdtwziwDjxPzcs1LVsjMVFVuAcgriNmXexLPMIq7n862q5oA9P+avpYpyhBMJgoLoTiokF1Ex
K9wLATqJDJRExClmJUA+oplia+JGkvFMHIHtvJ8PMYcjszCurOpsUc2Yskbxv/Ygxj7jTHc43g82peH+yBmTGNyW
pzFozqR1u6IB/FnFhUlZodCn9bQGJdcDAR0F1Yg1WRqBaaSu4gnhtfohZp3NPxJh/K/muMiaeMpFkwuFpEgPpjF4
tIzzikPc8aYjkeT9ogDRC6'

16291 \$ImageAbout &=

'rOYNvd/bQAlbKKdmQnjmImJFjCGm7tnJRhFbYi/CEEERA6MulPiimzK5knVFkoLYkWjVJU2OZGi5hzaCcB3Id7j
8+OY/+xBXT6qfWiBiAoxzXnAk0haimdFpQ0UZRFH5rQR3Y9u01MmUwNDBvqH3hFMVDTNini6ZQUVP/fBSMyC9icZ
jaQIwrJkzXeIMwkYvslHsw155hjKAvt+sZMtheXHMeDOrCu/99sEfzpOA5QLSILE50qQNxtRIqoRwcLvx1QlaoK4x
800RG51kWU3RECA9z1kob212N7AEsEiY6jgkHB61QQXpyU4+KqLrcznB+8AzUlkX97HtSSozWwUyyiKmgY4T4htq
LwC7zRa2wZsoy1Ywez7oHcxMWZmt1Y7uhM4mZrbXWughjqqyics9Nj68qHmNiqrHPC6nqhuZxHLIDPkhx61gbE9V
VUwsKBUjA0CSEWVFeFSO8QGzLcBQAvt4ptLyIwltf51qluDKpUNbKFbpn+vbxmx3225d4iLJQwfZpziEgxC5Wnc
RwHs4wxv3z5AlITGncBLddsqPzhD78dzv/1r7/gObt30mkLefplERF1pKjYUBYeom7RpfpLJLhYw5cwhFhpvg0D
4613XRvs1x93QyjioLBGd3NA8RcWaYdfzee/qdWbDhqljer/Ljg5GYwemXGWB+AaecR89/J3PE3qFzYurKiRqchK
glbWpFUXwWY4iXDRAR2xMLMY30aaRitk2CJcGXMm2mnF2GLffyj4vYgjyMoxRkTGDgtu3L0wKoYtc+MoY0zYQGtz
bosox5zDjpN23dlJqkogsFbRzhTT5iqowqKp1ake1qkIyhzcrti5dY+xq1KEr+sCqVVYhCgxQhsq2fK1PjyqvQtan
10VY/TdL4xyiHzkoTKzijFimWKgUO+N2fpWTPWETLUZmbwRmu13RCsUtqqB066zMzoZrljbzFgDLCXK7Mo6Z6NF
KvcP5s5ny12fR03Fu+AhfG'

16292 \$ImageAbout &=

'PX6W7UMrIsQFAOM83wW+O1Q5c0NryIiiJoJlnYi0s5VKYI5rsDzs81wCMgWpWX2oi1K1GhqAnmtqnBJVWSBwMV9
4VGciyQcxw48LcLGrHzZapAvFQVCvtWefgeJWMooJ1pn1WVY4y1zkxgHg71Vq/AB/UIZjKDNQSBSvf/e6s9VNV9V
TS3J8KZFcJS2sJM9+teviCvuj+ykxfGkOMYVH2DtP2i6GzsjJmxXYCr/dxUhrDIVnd6LHRgEY15GBORsK+F/woaj2
pSOKuqEEM5vtbKTMhymcg9bx12FWwbd1vGfbGliNkInGG78WcmZAc3aPadsUhV0ZY3H18J0qoNM7M5J2oHszHsyEz
UF1guwwxtI3by6zpRqkfGnk7tywi1lpifa63j0Lj2bmoRkj/Af1YRJ11+zfaQR1g8XhdV22ga4iTesllkrNUJ1Gaf
3W/zPhPBVqistU7Pa+yaE3YwpvL49Ina56mOaSjynScs/+TWCD98PntH//th/71X/64vhQBCxXawJCprrWkaq3r+
Xu95mqrLVWRACJYioCX444wJMVamMwKkjwQY1TVWALDWhv6hozR9R+ibR3XXXksAJLHMztTVzKpmTsASHXAttCxh
7qfp1NEYVRCdp+j5VZAYOnjIrN9s8MJJAtx5HxeDwjUxJxtLBV8qwypkj7zcxu1KkzKu005nVPSbhzORaprRzR1
mLXwzF/ZtBy/a2+3pOKaZAxoA6f/+jgCLNs9bqkjkV0JxUcxbcQ2Ac0IAxEqsziX15Dbv7ffRv4S1xocRzDvcRkzej
OKKFU+2w9d2sXd0XoLM5RmSqCThGSDc10xts5juyYMepY6mbGQ53zj7GwapM3ejv++hm3tPmEDHKAuysFkF3hNow
ku7uTRaky5MIqwsruki94FnvqgCXXf39j0hBR8bXdB9/jCJDQPtBWUcfvWt1t9fs52F21wI588xmSWTxphmNsYU0X
kccCrN/OCCUeWwyXLpqum8'

16293 \$ImageAbout &=

'zmFaVRmLtlhQhHxBe9Vqk3YFCKTXvhV50DwcWAp30ojEtyR3rZ4BRTjULBEBXop7N1BD1Q0jQ4uMLDDNPRjzTtGK
G625FrBu2ijXo4rUzrt5iEQuEEr7VsNcjYjmfiXh1B4T+AViCqy2ns/nGAoEUsxswzApVdGrpdYbYQMyLsKkUQGwR
QSOahhPgvfIagPHKe8mnUBD7wu/uvKj1qZ5HEwcmUDcWcSGqrV1F96f2VQVrqxqVw8qgm0/5Fxrrreis9kH/Y2BT1Z
15HMcdEchtSYegk/bGxomwR5S8KVXVmEpJUSROMKNqoiV4EsRH25sWNx9nWBSSqwickz5g31/b7vY7Bj1eIWI6hbk
ycJ1hWDVMuWdH7Ri7/c+kdsHyISsE3RGE1PuHy/4XsDkENcoP4zHm43F08S0653w+no/HIyKGaFSpjxGRRYh/JoQ
SSyqNuTf/OHnrPrLX/5K0iFhYNZFeHmpoAtkhisBcFhtWIY+biNlmDpcRocLE5FHD1NrmWPfVQB5sMTnnOge9/UG+
OKjs0cEY88XSdHTXtfVGwGpdU1JJMrcdml16S71KYNSjkKFRFkWmWjIVJ3Lqwl7aAwjIhZnbx4Xjq754WoWPA5J/
oMXAPhceaubPSJa+qEzAtb0kyhXdUhzKIiwIXwoEwHC8yhCZBaVxs1cYNUOH07J1W1Lz/VTvBAwWSmRClcTLaIEOU

5BhGywomIWHjYEOVoulcR5mETm64b6CYsIDNTstJX4H2h8oCSW0SGzaKkzru3LS1n6Q8m0rynbAcVQNY+D6QbrA51
grxre5PWB3CHKwQ7+G4BheDscfhR5vGoysjaAjJsCAz7iJmpeA50SFFVGJh11omStLXQds2wpgmtB1MV6nCY8P2dh
zJzg1hYutullczGDvFQNRWhOwMdx1plQuahKlRUsKPjxJiK+XtshoQYKSBo7i7jEeGwXouMAf6ktq6oEnz7tOSwqi
CEzhKVHa3H4WFjdu+LzyWi'

16294 \$ImageAbout &=

'2yYMWsYxGhRVNY8002HanJ1CT31ACgIWrm7ZMz5PVTHMeyleNEcZ0/V2vxk0bVWZaa0EAgiYIxFeWL47AJLTpE39+L
Oo8nMq/rvI/FHsjHgtsrGjptr/ThnVWIckn1o+r5bVEjiOsWrmQzi0ko6PFBvg9aPYQqbHrqWDiqvQIWMtEBNz6Y
09ZYWyhKtfVhKwGjYU7bCihQqe+8f7+LqJgOa91ohTd0vcUzm3FZUVPRBQ1PnRsVVWUsMYAkE2bqFM96P4wL+7Xmb
X8AqLFRBkBV9bsQxyEdSzRE5pi57fpLIJx6d1cioh7VvfMpCKVHy603CMrX+vaS6/vvNzyFCZW5mMOGzbngIO
fin758gMzX9c5xxTR1+vd3Y/HgTH4rsjIOk2afvebHz9/+fSv//q3tXyTfYKIEfUJZjMus+X+cc5ERfiOUy90VyRU
be0EoWqhQoSzERZDJPBY6XEYx3Vd13WNOcE+XGsBNrChWQUzaOzbCD/P1+rA2ImZIxGK1lpirTQfo+oAPpgzfZTg
A1QVoV3EixGfV1J1OLHiNbwaQipamtHcGciQpDRSkRUiCap7kprtluAlhBmDyqgnOcZkcc8NvUB9TJanGOi7cQ4dr
/codxSM4u4KosFsxaas03i0RpgOam2sSzUXVgqBBB+gwBTUAvjvSSVim2kuQch06uKxbdu5wb+OzNjYDQtckA8jsq
ipeX1ehExxpP4FL4clo7gmxA8bKWN1zAxFFFFHvCK/yg75MMBNxtjgvLTxRKFcdbyaJMBYd5/qKSGjvBRqdC0hY2h
wtHMI8osNLnV/suEjAI8FuggUeVYx5JIVb2/v4va3FGiaOWROMtc8DWIKpCYqPHwgfOntlAai9MM1q9/d/7AcApeG
o2BZ671Qlrg0wDYKYpMb7N4AafRQasZgyojo20h2k0Vg0UnouHp4dT+du1Xhd5AmhKY7+/vaBWk6nwClAeDda0KER
ZCLGJuMABVFw6H2ub6tPxY'

16295 \$ImageAbout &=

'xLdejYjGOKhNPAmMADNV5cfjuRMsYZf1+D7oUYjy69f3ndnqRJVF2DnMOG66j+mSdstg1UxFAiqtq60Q2DDCVFF
5L7GMHho4uYAUs6Uz+dj2mQRs544EkgTiE112QAx7b+9s2MungVd4qqOOeacmXGTPnE6RHQMye7h7f1JybzhWpC1
ISHKMeHUV6383DbhEZ1E4dQ98V9XhD40CjSsgYG2ipEwsQqRkQ27NOnp4qNoTYOEYD4Pa2B2DWzmLWIVJFjzx9Ay
7TbtBrYdjFFbQjp7v53bet39jxVVcwm9DiGov5voOJCPw4ppjCMziWstv661fM3jeDxmRvbvYGailBpzfPr0/J/+x//
w13/9y9evLxEjVXh2sHCV2ODhCWTWGAOD1tYnSRvko8dVFBsSq03TsRT1U00JRIVCN0gL+vr0C9V0/Zfh/SybUwr
reyyN7eFP6LeRbSD1qqu68oM4Rb23mKjfUCgI8ckotxb5o8XgZ4vtwf8nAeuTPi7g1++KTC2J38o2njrnRfeiPtC3
51ZZjJn24igmcCnRV0fMaJ7bsZDm9DTvieAfm7aARM3YY+yJ98tgRfxrdDidhiX5U7MEA1g9Gz63NY7kqnYGCAs9m
icewT3IUTrqXsBOGUGaFy8ZVLMAlvpYQPvGvfBwk5EMJCrKmGJden008FPELVmFWztEseHDXcmdigWo95Kou3EIV
uDkhkM1fkD1Nha9YqM86fyGvOITqkkzzjLM20axKWI1sRLN0z2Wt5U5xLSQKJjJGIaAUJHuh9Y60Y1jUS+TfK3j
ODbR01jR/BgLr/UhMw8vUpdpuv6YtVYxMyiJkZPZ+T6amj1BWzoHzpyEfRQKwAtVUER5zav+/zPusxkQTNVbbqTcRo
USS9uQb6weFylrgGG00v0QkKoaBRArOC0M4K4IBYd+CED2tAo4SofBwX2ZWUcv3YDW91nYjzG0704ZhBNWNbSxot
2v3TuZmwAZvo97bMthB12C'

16296 \$ImageAbout &=

'iJjqPI45D2xXZq6sMTu1a4wBORqqYrUhrHOOYRbw3WYR8NB6Zm4N1Ar76skBUa31hQj5XJGuYqImYFVQiiicyHUh
EpqNe2wG6WWTXJu2ZLlvGwhoRj6UYx8ty+ZibIqbFBuxoNoyWkaFEZIkC128ddmz/XB1R771rAv5avdS2q8vD1i
6q91671mXWt1RFrXbCrUFWV7zrDpKKV3JAiAhCCQbZmEY71Yw7augUiBiHthlz2OKpq07txCsXD19RJUob4/F8G3
NE5nHMdZ3Mkr6qN5L88PkznDCh8kRzPY75+fOnf/pv/s2PP/7D//a//x+wXYbtKeI5s8oDIweM19Za13s0IEntWYm
+zRqxbA1H16p9k0Wca4f4HBnkQpQax5zweFHvwmScR0SipswIRKKSWe/nm61WkbBJgsf84GRyRytqFoGa5ZJJrgv
CZFFvF2XwwN2VJn49AbsIE8uD8wawmMOC7rb5QC7sIpsDgaaqqjE+HLzAPEJd8dnayODtr2ARC9iG9urgs9pY+jfb
B9N1Y7jwSA8QJlqzjo5ZFOFdsszea4GiFDs/M1VLk3MuATAr6vVEPraF2rqrL6SuatSee+i2j0++JhE5YuVIxHcv
YQfSSNgx4SLb9mcffvfOsNV5oo98pDyPwwRI9WUYIRKiDgQI1rDjgxonvjk2VcXP0kwj5KQDwOVbJ9gvGJnWPIkj
EwNCjRMqPSCVsOXGlmRns2YpZzCw8hw1GnORmohJxRGD8yaTndQIzuwc9+C1EhOp5jkNNsLNx34wxABENs0qSti2F
eFzRjmd1FnwqWERiOUydlq/rWrTth1FJ+Fp7rB/3K2jhJovpwGfrghtyuky4No+h1+XHcQDPM5tbdChV+Tgeqsak6
7qAcqMvx35n4ZYGF10xxpioxLDe5jERvoBeDadW32rMzKzztihq7T1D1V1XatFiwVcY+EuXwsV5XVeyJrDMo246R
e0B2xQFBFKfSLKCI9U7TsF'

16297 \$ImageAbout &=

'YjoUZJUaputy5goPSCmZOZ1YTYhEZDSFVcY8VJU7G4+raozhy7eLYAY8CYt1s91AIG6NBRV4rWilrusymyBuYXeJ
DqCyERHpkjY79CEzWZQyktBpjdwFPGrTzYouM+uLTud15DEg7k8VBgmXU1cGTqnjWGiY9oYE+M10FNNTXpG2E1F/
UYAesBTURgKQmCnGyaCDqy1n+gs8foiMiMwqci7oq1kwFWXrcIuQs00QwN6NReWoC8PXEBzCMi3OP59jQVD88shr
sKAavyf/fzT7//3W//9K//9TxB1BNB22t6HA3Eo8UB+ZsJKFN5RFZKG2j17jaEqL35u+9ggnl/RJh05BpHFBGLWWZ
ey6tjYtjGjhFWDWCmOEsB9Qf9RXCJiPWROWQkVkm4EoU1EFewKNan8ZUks5jMgsyljFcmlOJPFhm6ggg2T13ELH7
RW2XF0T1vtwdKXfuS7oRbzQm6xmtQCYwGK15avpZD2WhyddtsC2GrubWuMk7HR+PBdupXCLZeSRQpRi1WA3yF2E
yS0CTOsA7WVziIisBonws80M/Q6XdD0zJiJKSPX8qo8HnCXRWENQkdRA3S4YgVPWMRUZS3Pfw2KKniYBFJFZhXk8N
KuTuBG4uBjigx0zBFx1z0FhzTR5cFCeEyJ0TVY8IUpWgcwGobZ7U8mWYUsBVxpm3AhGDvBVxAV/52L1hMBIma+rsv
MOjonMyJNjwtf66Ki5a7arthFVVEsUrFq+0AWGDVvjRGAAnRqBxGYMsSB3zrZX5ddyMw7PzABOLnaombLakGGGWf4
HNxZQgJfVLUhIDeTqParb6rXXQ1AAkhtO1nU5AYBk3OzTJSJ1jqTs1oFrac1QhW311WbExcRhRRZ4SIShpdy3Mx/+
t6/zgex3FkFKgKY6AzE2FGeEp2OL3X9gbNb+5Y3QAAIAJBREFUihW9LkQDcGZAPwGOMrV10fRYzABbsOJbfUEIIIX
ADj07UPQqffr0OixnG3zpE'

16298 \$ImageAbout &=

'bBh1QFwc5dxe6ZIRROTwbC7OYkUf2fJVuLgyqioKTUMFTFRzt1RORCLa9Z8aCCrpODCiovTCBb1SCPpDPB1a1cZa
150TIE1V2gbQGGwA4SSiazlxZMwoTA3mzAYPQjgPkwJxTwYgEdqZCrM9RJrmJLx2DBt8y60owhGqgDtM+hb8wEC48
20907Id6rEkRrLihzobHA2REjUbg4m043h7e8sMD38+HnBgi1hM7FE4h17Xdczx6dPzdV4sasZFMh9HUQoxM/27/+
4fx6/3v/3tV21rYIxmKt8RFV1emZRCciAouIRVfkEAnfsVTqjOANwnHkna2dGFe/6UZm5uFTUA7KNVAW+1+RYLA9
Y56EILQxfIAITHGzZqY+uCJB4x3FXCry4oF3pBDKac6LmyojIwB0gokwQp1XeIhJhw62qytcViH/DAzg+HseBgpLa
oQMDYNmDim5W4Ekmm/5esLEuBv/NbEc+FpoYoOXYW7zr3IiViTSjBN0/AuVJU3YPhAIflUeZiosSul1lMKcFSJWH
V5RRMqeVrpaKwY1Tq2LGIjYQEGKSKICqz8AnqZK9VsQIlGhdoJm2sQrPByFqle1GmuRPh1IifB9ATjF3R/DPxZLma
muib1UqDk10ILRZVWpKGUhgDspCV50DLV+u9HD/RLye2a2YTazd0dY1QczkIjmtd1nEgjmcpbtBfpHYNoWoCvfnise
QTJDShRV1Zr4uUd0gczN9cAkBpfwdMxOiazm49IrzB3YQzJn1mMMU3sGo9RPMGmLyK7RxkRseLxHxCLwbOARh0R7H
QcSz5H4y92phZlGp5P0KoIiXdoMjxnm4L2UI6QQ6K3QsxJQR1h38B8uB6P8zv8Oyez7fTM0Dmm2e8xBhEY0M1AL39
dv6yQ6AroirvbyAqlrrZwH03UJXYD3YE1U1hoFteI/1ATjOMURZGbnjLCIkGkWVNCzgEQzbb9BbaxdfqE2AV8Fzvd
1XVUBMR+d+J5e7u4hu8mh7'

16299 \$ImageAbout &=

'C0F+hB+mKtW5vZwBarLRTgkgIjPLrDHm8jVGH0zExJ1ykMyKQRFwJNqoO3OZDgxCC4QwqixaHkSkAg/yAAPQzIaN

Fj1QVvv4VnrnsQGFbhKUQJxQ2zwbIu1eKmxsmjpID/cj6IiVMPZ5TYRRE1kXDbahE1v3Bdaaufzeb70tqkuSgrQ+QQ1VdaXz28YOk8d85hKyoZdr7//y9fvrz9+U/+rou4KwMepuD0G9VelAEQriIfASaEGOMVE01yuN4yvZnAgsDn3mfhZ1gVG5UBOcGxk7SsRJqQ7rPI4D0ws85N1qd7IwtVWxoLffFeuh6qId/FMURub31OKk5F8dxm01N9GgplcpxPMHy2aJpgGMM1iUiMtCPHseBWSmuU+0epR9bgaSXia/L0nZcWB74MGojMytSbfTBj02Vgqph890JHqtG+M05RdhAAPj4SryoszCgI2IWjpNI+D+TaHA42zzQSQfmay8P7kKaKbDqeqRRDRGPm+641uBhJR8zSgqj3tPPfdXxIL4XgVVbs/WOKZRR2ACVB3aoku2qEc9UYhkqobfawMSNhdaaqaa6pSpTnPGjHu+D8URVTCJYJE9Z7UoCLGR8SDQ0WAFYUWEKxtktF9TcXAjXjht+31e4wIZ/rQWFUia4Lxw31cOGqCAFClBrMqmBpdxCavBlvOhcJ8qyIqoiUFxU20Rx5RybdfEMQdVgQqrAt1hgi0wxIsqCF/LO1NMmQjcSUxhbbeqXIH+kmtHWQmFMZFSBbNMWwtN9dmQQUfiheN8+31escy6LlAy5GqKKx2T5a5ZTWZ1DIFbq4aGnwrrKDa2buqyXW1KR+oZ+GrhbkiM0c4DAJjeVHeXO2qUhvCfJ5XzuQOQhUqZjaxpBqm4DfivaK75xIwrXW7TnCf0X21EVUV3+M0/C5mjKbPd/Afx/Cms+QukiKLwdmc+E75u1Cvp1E7BGZ4Y4E28202d5UQFX68ULVlkDNZOKiDgrppmq'

16300 \$ImageAbout &= 'iv1cMzfJHmg4b/J9DzgTJmy9q/dQvalWtLkMtXlQvFn7YIoiNao2ZpaZTT3dHEjsVaB6FWuMWe1WTsLsGXPOMeb7+zeU4hhFqpqJRHe1/Dqvx9vj89snzzyOY/nCiWBmr9f7b3/7029++vL+/vr67UX7hqHNBNNGde04MU2Yw8QC94myJ+vgLrj91o6y5k9nxXT6iG7Lz1RHJXN+pUIka71qqFpnrg6gD7+6LFb4J6sgCku8M56Tqvoss8hJgjo8KHHV1KibK8LZyMNWM29CPYEGGNwaRkPaJ3NRHHGcIo8AZLYyUht516DtxEZPTggssitYESujou9dnRrAgeMTbxz9NubxRGnI4BVsJZJKZQ02cHe+JuBvVcWEApXAMXgkqluYu8hzs4amBQi6+JogyniuwqDaudbsXchp37n1f/+f7k3918zCTboY331UYR7hFM3IOSPhbuolCxZ7JbbcEqyUouriK4BaQouy7PDiyU2r1R0hImcOcFgk+0pXKFp7U/OW1EZB8mvVvvsTSq7cyCqhsSRbXj48U35g5vGTEj/vnzb+gDGLixF1B73+QOJodmgrFgR6Fqqqijcp01Q8+yCm904c8P14/wBHMkoYiDW7iut9h4MYJO4AjArRfOHJg82p3AKxFcDDT7bZOs+xIKZ3YPbrrP6VorY04rCxn9//3zfQx+3WiZd1xmR13Vdp2eEh2d6hFfmeV1V2b84Mys96PV6EXVuE4hVSFih2wgwruVJrbdDI95rL7mirHQPjPfHUPgnZWWGE/MxzibMIBmRtXDqr8rYSYnxYTHQtg7neYYv90U10RdVuOdal6/c151YK67rrGSMLsDT3iELEPZCSRmv16tbEWoYc60FKh2CXTLzPFdVU1JvnOcrAkEnGRhnea613K/C5CMz1tdaCBABgfu61jK4asyDQCUmnIQggqlwyHvpq+p5nr7OIqrEbKcLDnff6ykz+m+JuBL0jq8+OhrorJsP+WFfea8PoFdr'

16301 \$ImageAbout &= 'nccUEc4oMwWm9eXL5yJ6f3/3dC7ax2gRA68r4gr39/f3eTx++IfPf1mHjBiylz083g8q+p//V/+52/fvv7pT3+kSNnQBEpoJn29v397/+rYfj1qus7zAmsGji+Yv7pH7IQoJpd69VZSB7vEeb78WrxxjqlIaniLDIhP7pTwKZycTrXXBxgmX5VoLhP11XWstGISu6wLhf87xfD7nPN6ejx9//OnLD18+fXo+n4855pzDTMcYkWWq4NavdeHWWbCrRp+GiDtiJhOE4AwnHEARSxhYk+Maw6W+zWKEvEBSXapGxZlg5XUrCYSW2jflZhgcS9ymFmgbgNhB+7RLFyVc47KjCgVNbEiFhVDFkcWEEJkBeAnV7tSgWJ6qYyo5Pa7SrxZ3g4+EbXzpxhdQyx8mE5Js12iIM/z5C11vbscFq0EvZALdAhmEzOVNqdzsaO6HEeqgFha60XJXgYZgpsA60sAfpT2euqRDQ97ok1bmiEQYU71uaPCcshs3eQL1Zm+orli0kzsqqLev8CbgjAWRFxXevr16/03V9rlXevhGtluHu4X5dnJVNS5Xm+IrF40t3P61y+cOAsXxmZnq/zDF/Lr4ioTFi6Znbz7QH2FHRRsBrkRit5n3+MNP7t9d1ncu9krfHf2TWWhfoKqgst2Hjhyg2YjGzmkR0Ojz0q7towymUmVmB/6h2HI97aqNuALdqt5V7mz3hLrp7Vnv+H8TEJYtXTS1qoPmgXV3XU1HiBNyPiheAjlGYhKqvxaIqmiPmHFXjuoTg6kzDzK61qGqMkR1jzEqkdd7dFFEQJaUKXwaODh1HAXpjk0M305M2XmHA8iwhCiijkjCEsy05Eovsw1KnqsOmxxhgxyOXFIVSeJ/rZYz5oZ2TkxzFkx6aY6ff4EkyttmCcNty6p/QRRdoG4fnr16/Px3MXsBaxIlJYYb6XBryffbn1DEgiq/Xa5gIy4qf7UDEirMqk9qxgqjjDYWzdrJRSYE1'

16302 \$ImageAbout &= 'pKoYOGcxx9mJARAIShUF73pZRMxmRDBfzOBrl1zNkpJoKyLztfr1e9PLGyqivBff/3Kzof5GnmcRcjgELN1XUw058R8V9n014upfvPb357X018vHGFjzmMME6as/+G//8fz/PX//I//JTPa0VjIbKy11GTMzxGONGJC3bXWpj8UUvbQ8h4fqrSZMrLRI2L0Q5pYrRi8mY4qYiXeAx6YlJpzuIuEqAklyyMiruuFOdacx5z8Tiez+fnz58ej+cy4/184ORV1WtdwzbPhHL2eAk3ouIrLVQK6ACWOSCqezr12+v1/m3v/31z3/+8+t1AQyIKBysqI5DLrBmB16VSJk8LaxalURhSozPzDnrsrVAXA1YVld1JJkRpzjTGWe7ibasJbDug9M1FB+1nlbLeyhiIR14pVVWUePwv89SoaW5Lqm201VziLyuxSxbt3o/qMKbwu1sADwe88C0g7qG71EFCBwvri0c6C4/X+yxGhrJjiE4ALCbBrY4qJvqx8bRFZ3kznIe5B9V+BTMbbmIGF0a8zs6qNZuZSVuPHxEia4KQCIglgqmEecx5Xa0KrSwSmZnkNoSgvzMBobzTvVzdsj46A7cfZgxHCR4wduO1ZaqgS0y//Pp4PHANm9m63GMjzFAE/o2h1r4W7YtqH1N1fHv/ChWyrwsbrIpMJ1GxpIjd508hB2eMbBaHmg41ua41p+SeIwjJEmf4fzDUEH34MMsYKmKqdBwwa7b7a+FJFohRTkzHataEUpzfkf7v56fZvHBJ1dEd++fa2Nw7WS6b4whSojiloBg3sSbWBFEkvVvu0mute4d1u1RBvpbPQUH17oAir+tSM2P2dGFFtxPdnVv0yeU4TAcywomzsjiHMOIBDwD3s5VhKw/KUoihPk2+S0zbZrqzIjxEayJ+P31DW9iyxCTk4kpk0Q1dKbsMEA+zcs3h5DmNFguIbARs51c121gVm2rg0kxdBtr+ZwTjaCIRMYQc09q'

16303 \$ImageAbout &= 'nxEiavmIqWG6NkxFJCMhz6g9Tqid1SztD1R1h8mderpbtAD9IXPrISu3bq8QdHQfgijqmXmierYzDCHQLm6r7fMZCKpYiXJ7Foyk1+vd2EC0bdqve7wK6g4M9b18zFNTti//vrLul7EfMypSpmxzivci+j59qaHEDWPnx/8j7/5v//86/srmCsyJQ2uVPDViAaxs0mwW/7EmziorSuqycyU5L6wKOALDvpctflvE+ivM0SYqkTyvLqIjqp1+ZghzGo8p3358vOnT28//zz29vb8/lQtefzATQfM8sbR8KnAiOptmQVbQRgyCLy9vZ2dz+9QXTPo02J+PV6f39/P8/zl19++etf//bnP//1t3/60+v1Co+1YmgkEaRaGRXpuxqD71A2GtYcmcy8ljMlyJBrpqj1ICKzoBANUUpQ+AqkQ/TkmXckJM8at7bnubWtwiQSIowDtCNSOxy46SfcjC1WafpgS1cPL1UBmn1d587BwYosIaXqged3NRbubLp5EMwv0QH0aLnARVYV4nTvf13SiURUK1zGEFYSeMhJpuOgi2gCWhVT1WcymkdEMFFVULWPEmhiqjQj18QFieMCgJcqLrbEZ3b3rDrPC8M7LNqqygLHB3KCPnm+K024isw0tGKPxwMHUCPGLbyrG4EHpgf9E282W3jYmpcVGcySUWaUWSxVGy6AoSxmeB8Xcw21phqjCPT5A6ohM9BMQTqEqqpd+qpuOfyC1gP7TEWzoW7a2KwjKzkSiqGQj42AXXhksso1kYmahcWuYitKivZM6EfQWgzkWRU1GKmdX00akRk3207vKMDhWAq2n4TqlZFUUGdqHRTgd3syExTajaMILbwqloqca+qUmJmMd2EczmYmDgNCXgMKTeJSGRzq2QsIoaBdEtEpGoqxpnde5rn14DXgw95drkUcpKFQVEoNttEzwXIVt5EVFUwC0bxz1xZfoYzbCADAgyeNRBIkJwTI7KK1FJh/aQQRsfpsqc'

16304 \$ImageAbout &= 'zbYH1d1Q5cGwLUAf6tqYRIfPIa5u4ruMo1Y0JajHyIiMw2vTJpT1trp1QWcULud//iatwlX0euBX8SwQGQcEFIT00V3ryJMBcB+VAXs/fz/tS97gJ1VVbWWR6aZnesSFsk6z4WpM7DTdB0HmYu3BJAj4v396/V6Z+mffvjh6y/yer0ejwcxCctjHs/nc634/W/rr3/791/+chL1UiZiEUiUEJXQFQxv0/yqJ1HtGlVytQ1SY00RWUnJuRESZx6FZB9JeMi6E9rZtYpZHo/56d0nH374h8+fP40x3t4+M/Oc9ng8Pn36h4R5zhISbRntNi9uOd4z6qpWUvpZtd1gYK7K3HbdSvmLrk159++jEif/e736Fe+fbtW1X98ssv//E//af/61/++Mc//vH1emcWs3apr92D54VZZYRj7MWRHF7bzMrVppi5+0Tk/og1IVv1NUWu4En0P3oiRhFmX3aup5FVESqw4DoTYyKioTIBamD2NV+DyhtuzKnEpMB3FBCJsdAsfT5dSh4L4KKzOhCOA9cNojZgzc4wBDA9HXo5sgdZ7YCBixiJFJ0mRfaojHAMig8kTAK4wF7cMqYrFFK2hdvlqkgMLK0vKeV2VTV

GZcNwOxjgMWgvMgffl1G1NZYkpUY4xzvMkriwXFaRTESkR4RLiNnvDqujew6HbITLTtVasCFvkYhYwpahIpX0GQsk
CR5uZVQfKjiLuOSIcuuGlEzRMrrVUDdNusHter4uIQNC1YWAc6wR7TogICKtufgPPow7rJeyFtRYzQqlgR0w90KdQ
A38QXUFFJbEzPUyMwa8r9hXF2MXQCMH116tqW00Bq0N+6Y1zfqSGznmA9FzJRXDC6twEan5BYEvglwFcrgVCRftK
k03MRKGifV5rcqq5ZGJb8Wz0WaR8JoS9AoRnk4IQd9cNYZQ1GNlppqu5eHJ7WzSHmVVeI5U1RvZq9r2UdTJSXRnFL
kjpw5gjmw2Gt1T/dt0AwYc'

16305 \$ImageAbout &= '2dNawehMiG9eQhapGiTfK/Jajqp2J2g395KImBF1BM1NUJXwnjUSiVinzelKyHvd2X6veER8g8gistZVxaibwLHA
T9kIKhW0ohHCxkjInBPb3LUfixgxJD7uR9R7u4QR/N+gFWZqypVBT3rnNNUM8KXF8EakSGHYCTvKOvQY06YEX/69
FZFLPLt2/uXL1/m1LfPX0RMh/59W/fvn7NdCY25cfU13Wt5efrhVnv32fQLQQD9wqBfEFAYowhreFRGDw7EiQyp
Yknij0ruuVEdk3dcKd74cfvvz8829/+umnl1++PJ8Pd388H6aqKjDo480uu8s17hSLn1biSOVNB7grKt60rrserz0
f3SZJbRGAqlZV0Qvi/x1jfPr06eff/6nf/pv//mf//nf//v/8Pvf//x8Pt39PE+MGEH94HZeWJsDhKgtmBpIVVVS
MVdBgS5VEhWwMFAVEcssU43eehwO+3mqKij57jY/C5mTsZarKmRnrUsjvmmLCHQ1yuXO23wHRR4RhWf/3TYWqSRmQ
iyRfKiSm0XiHtxRtwEiG1Fwm8ESbGg6KJFZbZgwGIAemVm+wobdNBa8BRbJCDXFbnN3G6M3ZvecEhnhaabXWtvZSM
DHuqyJSGbJivqOBnKfs711wFXFIN2UgOirmw6KUx73BCaLRLc7Xm0+J1jZWgTIhLJKVCmDWJfnc of F2hbziKqU0e2
Fi4snIgqhuLBmjMWD/eMjCTmdZ0RJaDyc0tc7nS0tc7KfoOApTyDCKHERZ1hQu5NegCzVntQF1YyGE/3MB4jcnfP
CxkaiaiQ85C41GjAGFbYI9eKrBQhkG8BctRGIJstUlXoVi4qDpEmAoME2ZYStd5nmZg83vEtWHuYqzrXU1v8HB3C
ALRSN42WMg8Q62nyowjm5QxGGCBjnCMoS0JEzVF1Bouf1AIQC8GTwysdNz8aPlxKNxZQdQhZ6DAurCi+6hKeE/0g2
iIo6ryPE+cj2tdEaXaatCi'

16306 \$ImageAbout &= 'gmvZta611vvCpU4FWwlcdNF2PapYr11VGSJciUoDUy4xtTEN94cOBYn+vN53LL3IdlbN3mwXWIqy7X+2ZgXxeiIC
bx7xFuyaCSoWPZ4PES663dv2DQgBXpq1zuyt2DciFkpVuxSi1cx1QkiHU+aYc7X+mKQoahdTqlEpTMLsVVxsaiyko
pEx1cbx9IjH8fjxxx+v61K1X/4frt61N5Lk2BK0h7tHJlnv6uqHWq9pXOHODrTz4WKw//9HzH65wCwgSNN6tLqqi0
UyM8LdzPbDMXdSQwhCdRWZzIzwcDc7dh6ff7leLg42aXhr5cV524/j4fFSauMkXKXBEOIQF7jFJQmdsHb1mjKEmi
mfR7HAYB+jOP57g+6CshjtdaXL1/e3Nzc3NycTqdSSmu11rZtW0G0pSo6s0XChgNF2JNH/mrRJo9ZodcWEQCSc409
UXDn5gJHFZQUCd3gNReHW6brbmsNgpZ37959883Xf/jDv3333Xfv37/HxK73Y0BRK0n2i0D+XCpkEV5KyL4CXZZiU
enQ3uVhZkZEQhoeKGvRGKkWxL+pFvj+ORNmnxbiFTKjI9J1b0q9jEoKOPEGPzbKEWCorUGphKqu4iopc1Hg2YBkc
seHghmFsEF2X2MvKFQVY9FK/aAAW72T0Q1V9RMryZiG00IOX+kowhRqy2pksKaFBVklYSIqkhReLtXsKSnywTiA8a
zK8J+zcy1zoZR751ZyBEDhjCtkm32S7BzPu+C6vH6D1L23weiR4vFybu40jD3vyshoQTUAhh7jmp8m7h16Ip+s1
C5dSwq1BGQSbb748PhIRfpdunsEmw03u14f58CMwdcHAAb63uw+RERALDczFmyzJxGe7o4yKY40hXWEHceO4xfHs
FkcvYvIGNb771nqpx1jPt1mcN6BsQ4RgQOJrye2SKk1jJyMMySw14p4pEVSL+fzTS1FBlymDXHmowdxSCHMCnrvER
hMkw1DNBQR1QJz0oQ4imMKc'

16307 \$ImageAbout &= 'ERurk9bPxmuLYA8ryAiH4YLoMKut1NLchqoe0emmqqy80ijqJTSmKXUu1+vs931COSboLnJtPgxBqz8mdmHacW5
yfBOIsoU01L0OBbhkBD/MJNSEZuyH4ckMM2qo1KQNP8hPmH80jDW0GAUazBqdaYTG5iDo9xDewoz+eXAk6K+34cq
ESw4q/XXqqCj7BtW++dRcAaxa5qZr0fqipFVcSMZp6PZ6ycFLR3pQjcgI6jEy1PzEQk3POMPok4zKnnRd9GjjylQc
dxMHNRBp11I75er6o6+qAx1GhoUaKre+/95sWNC2+13d19efGK9uN4fIjbVv/fvxuL6LVSy+aNA42C17r/wl+/ut3
+8/c/7ESIprCbVchyH2aG1iEpwsIQPZqUxBig56GXRIIsobMgjeNLfyCwh+33xAuhiaZCIpgqaxfW1WqulMUIjtW1b
a+3Vq1fn87mUcnNzg65CZhaupL7YMM1W1dPpBLaIu18ulzHG9XrtvV+v14eHB54j0t77POoGfup6vt49sckUhryLv
/vuuw8fPvzxj3/svd/d3f3nf/7nn/7054eHB/TlvffgokXIfQwDSqzEI6KoLvc/nm48bCq7zZyCuJYpZmJSKUXKcb
MVsYgk7kNVzAaLbnVz69vWh8vRGw+0CyZjXcmRBGrDYMkiJ177601ZjUbWDZgMnjqmRQ9IrMwi/uyZ1HAP2TBQkr
MLGPOELSHEDWktjm6b42HGFawUpcdPoch8BoBUWxq8YnI3FizPBq9i/Lou2hV1fChqtfr1UiGdWU1YkQacbpP1CX8
oCAM/yKSaisiqmIDPiW+RpIyfx2KzvP5BgDMcfrUuYi6e7ehpZ7053ChxXPMGIdWynBTrSCXY5W6e3h0D3BAAl3wB
DPgt5xdeDdWj6Cb2xdMJEJjwI1JmLmWjd3L3trRVVZ5Ka10TueD+w/59N52DiOhd9QRBMeyWbGmSeq6GfyLpxOsM
HU3n15wqEpb7VuW+19RI6K'

16308 \$ImageAbout &= 'iFlqrRD2ak06BeTnSSYxSJhrpYQ05jNkIq7m3dxiPdWJJk1lCCCRBQNDbNqceaY5AZS0d07i0iwAqh1FpW2bWhm
UD5geDbmUJ1ZS1lMghvZ+1AVmqLXhhSizEKk0qoCEzATEq6EJEIgSi/irVaqw0KgsKJNmAFF2V3DXInL4nXkYVDe
TYlcGeW4x1KnNlplaFwkXUzQQzm3hyY1XNx2aW4gT4GZUlfjvNavV1NxF2J2YSZQomErgbYg5hEfDyik1YiVBMHH
16fVJdE8Ltx1PMKUFzAKcfj+EGnQ2whTG6zbkuEsGz2vtBabZn0/wmZ3ieprFCUtyPQGBfuJuXrWU8vInpqFpG76N
UFh1ml+tFVM7b2T2Oa+Ggx4fHiLg8PLCqm9sYV9pbm6+/fabY+PDC+C+YEoefiIpILbW18tPP9x9/2Wtrs/didJSI
InN07ZacoxbCJnIcg9kBWGGoeBw7KEW1N1THnOLixGQwMht4eHjx4gVI/Dicbm9v37179/Lly23bTqfT6rSO43h8f
Hx4eACHJRPr+nkAnx40DjFNKOZ/PqEhQpuNcPJ1OHZ58+P7776frzcALPjw87PtuVzu7+8Bcp7PZ7xVbGreg6QhJN
VaX79+/R//8R9//OMF7+7u/v73f/ztb3/7+PFnIS0qCAwauGBkjMtEoUVrq8o6Ur+IleHDrpQaHmmeIAAnaW++URI0
5LBw2KFy4uKc418y6dbTuxLmzYaCAR8PMa63DxpRwIAG3kxYkN0RjIXdWdU+LHFnMKZhWiHCrmyiqNGJm+FwcyzBJ
AVCJTU1VSYk8oAtCSAgkQzDL46J2YqXdmJZSKCJAHKPkcUQ6vjrlceBgw4pOsYVJAAgAE1EQVRgER8DDyZ0W
6p1DJvCAGwCTkzKHM4e7m6qHFak0L9+zOT3H0eHux4rb4pEMbKEAQcs2YQRj6CZBRNTIEvEytE7ks0weMKoZQfryh
3nerAhjwteFRCMa2tz/+nL'

16309 \$ImageAbout &= 'C809ahEbA7ggcIXJb2dss+S5SVRVM/IgMp88JtCRUCWjjMscVFVhLiIBn0zICQocAwim2yXctBStOZQNhA9zppnz
BH6fDdkoB0tECiC11BLkNrJdA+4EQ8W1QpS3aCJyYYmwkW5TvkIM8FBdu0wiENEBEiiPUT+5Iw0qqtESzktTNNxh
D08ikmsA1Vn5lBW9Fh9dJj0jWFFVcGonD8rhfa9w2ZoxnaDb0AiUrSUUiFiYxYioYggqlLltN14NO8hUbjoo/pQxhs
FMU4MXxJEVXKbYeZne4SDRuAVxFJUxhigHEUFsyRbeMvpA7kwgbHDeMNSq+76XWjmX1Lhb0UbsAG1R45eiEcSiQqW
6dykVVRctTyyCdC1K0eMQUEQzq8sCzb8UzBEyLjW04i7sxlVqBLEWEUI4PPCj8CImZUjhzMx+ium2Fw8ONOKSokLja
krVcLhei+NWvvvn546e7z3f7vssYll1K91nJo0fn5022ff/r0OOFTn5VDXjYiIXIRQeU5+n70McfAnaelANqC0+nMT
OfzzQIPceqIyL7vKxTq9vb29evX79+/P510OMAeHh5++umnBXBpgsxPfA083hinrVoEhyVm6Wi5zuczpRueHscBYB
NP3Ir3e/v27a9+9as1Y/j48eM65IB/2vSYp5wZB+ymWsPD17755pv/9t/+r8+fp//1L//7xx//end3p1rMXF1U6xi
DQdFkjnBwVULRnfwOEfEBVxEyz5m89eHg67M+c/OpcFeiZMc4EbWtUYYMLVd+hkQH3+ketVR0riqS8wW4kKC0ysQ4
6v3AgNLCwKLAcJoR3h0ek6yP+wJeFrofdzNX8yeq5r2IispjxFWgMzMWMIeHQXUn+9EJeP5STzKyikV34O2CM6Jyx
Q0iYqYYvRctWtSSVhVmYl06MPQ9jq7woBHCx6ytrei19bi5hyqN4UXLIBMuOE84kz8xZiaKaLVgaonLLc4uoqQinK
CuGZyybYq4VUNVCvQMpVBu'

16310 \$ImageAbout &=

```
'W4Qpiaq4xxiDBV4kNPvjJ0ODY99LKSyCZg6+8042rFNSP8Y8XzQoasnhqJmZ9SWaQjyQmW1b6320VuGuXopiqg5F
yYiCrcXdBjx2CiWfja2EA2jEU/oxPedAsjizEjEHmfclvpYq51G4mBmzUigzaZFGbZEgcvDoTviAVGFkjJKRzmnZel
LQqPPII7ftl0704nVLO5Y6oXMNCJxaAzm5eNwmLYCplyjWMSEm4mA3Y1YsUYY8oImzHsW3bsXfVASUMdodZvzgRE2
KP3FSru4twa9Wd3H2YMcVE6gqsR3sHRvHEP0Recj4+MRgu2seo1LjydE3V/XqUVmtFolXg6RvDwomcjNMV1IavTSL
YPIgcG1W3zKEnglWVEosI15JhNK01oDcYVGBD3PcdN4IZokwLYTz7qkykiLBByD1BekKq9be04jjGetZkr2TgSjcWQ
xCozFxnGw/ndrlwbVUXE6EOYSq0xiOgAdr3vA6a0rWjbTr0fW610QT72fT+04/PnL+/fv9227ePPHzE3xuZVwpXr/
qtv+O2bF3/63x/3A3axAR/xFGPuZiOS1RBEMpt1M30gkc1WmuXyyMsYFT18fHxfD631m5vb4no5cuX3377fV372
utl8vl7u7u06dPq+mXOqvBfyKwZrW8eGi3bVtmJbM1T8cNbNwRKUWawrUUES/8BM3fp0+f0M9h9b59+/bDhw+vXr0
6nU6fP3/+85//+M9//vNyueDkgOcnEbXWiOg4umqIyLadvnm9Jvf/Obz58+fP//yP//n/u3v/7vg4W5FB1jqLAN
ZwokcNSqY/hx7Kq1bFu2V800ipsf/aDgAbsjIs+jhSNINAHScQvWLISp1SazDAMTApRs+JrXUCf41EKoXDzUbWaR
SmkWsH8Nned+irU9UQCATORo6hnJmY9nSiMIs/LQ0Su+7G1Jk1W+3W5PLR6bluz0XHUqhL2IvaY9tUE2zN3aNcxcs
ZEwRwmILFBMLMyChn0kmqKq'
16311 $ImageAbout &=
'EC8jM2gVQ4yQgBgRTLFQRB2WYWYyHVVEFUaRaIki7UFw5jJtwcRhTMG9d1HdY7SoWkm1gB29773Vs1ZGmhImIMcx
AEebByYINqxWdQ9zm1g923CsXjNzg81VvjqxV+n035Fj+U81Zn7fh1j1FKZUeQTBYUTiYswsUYYkzjBt8kQjCcCD
0k44BARsn1FmUyCiY3Jw4a5MHf2VosUKarHMYjo2J/sSGh59uORMHP4TaBTQbTyhLBRLgAWQICLDBRU+BgD1ERyjx
RMmT1kHCnRiP04pmHPQA8WEehDmWiYEY5QeidHOVwIpCjIYIQ4QakPnEEoT56Edh9GXrn3uFyMvA9IAXBgaKUOOY
NyyBgIkL5g1uOSpACDiaUBOasOpnIj6NrKUQWw1TU3UcrdagwiKa1h7vbG1ZAAIEyhQkXCgM/FiYmUbZhxCwEuFVo
isEjEzWzrjyOjtxhcoz56eidCbq9PO9RNxs4TDiBsLOAp5SG1FJEU2HD1oBBUFAH5Gg0PY0mmJbMdZBCw02EBERwk
d6Hai0V0R7pmK61hNMw4xS7+O3plkU6zf3crI+2nV6+fGXDipbH6+P1cn18eCwqr1+/-wiScGXSAqik11K3V1y/Pvf
fHK9QdefrCvCDCwRsaA2dix0WG4wCgkvVZrtfr+svZUucIZN/3P//5zz/+OPHjx+/fPmcKzDWi/YOZPI4jn3fr9c
r8kgv18vj4+PleoXUrPeOvioiLpfL+qla6+PjI8oOd79er9OnJhWcGLMB+ZxiIL1er7/88stf/vKXP/3pT3/5y1/u
7u62bfv+++/etfv3nzBr/iOEAFGGMMT//OVo7n2/gy3Y6nf/93//9t7/73Wnbvtx9vjxesI7wFPfRI93vARgGE
2GKKWlom3mwIsJzkDJsOMLSiGK6n8wXpKkJM3rSPASejibWqj0BAJzs92cjriqlgO21gVwVEL6EF5gB5ExSwzqFsj
hbiEtmx3iyy6Ao8BgGIWck'
16312 $ImageAbout &=
'BYNJCLMZNdEsxYvrKnTinCKaK1FJt4Z7It9WiqjHc8317sZjWFMi9hJIGt4i1+rmXuYlrTlhOeLZVqNRMDbHTK+
J/dqZmaOWUsRJ5zjYB2jg5QZ5RiT+K0qBLMr1VqW0xWea511Yu7EFA7hGkKd18MyTcuEr/vldDqBlyjt9eidQjyMU
ui1pj+YK40gF2WSWH9vHvAzhipSFHdzPwbYxCxux3HXmolcgw4hg30+dGAcBU8CdgJoY7c9yvNr6fU0NZoqj5SMc
rKKZ7gkoUJM0etztMINGkz1AgV506sk+KNq19UBe7jxBSpkaLWhkEqyHVVQQMUQTM0YBpfRrYL2OgxMYaDNjMXLQQ
IBC8bJwVZU9VCC9rvzIx4GslwWHDbigpc1XNJoZzh4amxhdw90xhQ87d2ikhYRChyEstBwpBWEkSoPpJaRtP5DSQf
NEI42piTFwtAcBvCpFsmfMgYOhgI/TMU1HMBAYfb18iywRYK9nARSxpOEmpzXi10E4wNXFSYA9RaLQFSbE/4spniq
5vHw9X3CyGKVwSqVR8GD1xsK6AUT1bMjYJrVQ4OodP57GZBcb08ikg/9tdv3rTaWCE9fmSi636M3r/68F5rffj+LK
qKSEq5vd1u6HltMvkDRAReLp7Y3uEylexNn+6Cs0nK5Cc4XT3nTIjt8fDwMOViQDulBmyrLQO/Yx1veEye2R05aCA
gCOBnQZ0FWQk/7pmLlC4kRLTV014Tdx03DyfBOrfc/fHx8ePHj//4x29+/PHHMcBXX3/9/ffffv3v3DjM5vMjzFtAM
kpv0if7qw1f/9od/e/HyZd+P/YA+jNxpktUi0moLvn9M80xCj8Jpn50Gg9hosD45v0SEcWYQUfiUuMK+UkQmxRdvD
zv+9I9NPhczwxsjEFM6xHDDo+HBSTtdvPCXVIZTbnVoI6MEC2pikn1ZiqliNGPAWrDSRCTbp5AfGsuqsfP0G1tFP
iwQRFpR8ec5rFRisD0AE9f'
16313 $ImageAbout &=
'RKRWb5IxSykwB4BmwN2xDUqGABN1bWXm/eILNXGrW7I8iBGfQtnY1RzpweSdYUWUdpqU000MFnnNgLGHLNot9h+e
ng/YFBj4PA74CBMjhB9FYONJ6+GaG2xMAGyLYKTH4XHI3cmvtNxUcQvkPklvIiKhsK2dcgdnZpJSQdEQQRgLkbDAv
hwSvev18i+nG1YGkj9xYgHhiSDVMLPSyizbZeodCHAlRyy0gWc347Rog16EgmKGF1Ksy6fGPmuQMqb46MDfzTqFQA
7CaUkciSzKU3IbRTPqCr2DirhBCzRHLNzbLleoewLlhAc7K0fez7Yn+z4eNCaSkXbe7T3UFNkFmlpktohYHOSMwkp
AYxQcge504dhN1g3GpcaruYVzb2cHrwYgarie9qNLykoKhdOk9jwBwlBap10s9gKwzSwnhDWC+ti3bcsbrDoMgr4U
1qbJdbNSFUnH1pEInwY1kZ4d9HwrRywkm5sdsew/tS1IiHy4wz00cdIpGgRjg6hcfcf2m/Ots0771f1obTMbLPz23
VciTCyjH8f1kYndiige7x/fvH7x5u3rh8cLT1TsdaAC3Z7bq5en+4eHx8cDxQdmKtj3Iaycw9qkIK6ja5YX1iJfvn
xZD2HvY/Vz1+sVe4rnTD6f3eH8eC+7zjDoCnEkYkjDb8apwtNy1CccVT5pPtihzufz9XpF40VE1+t1HUjgnjw+Prb
WjuMpJBYHZO/9crkAI71er3/+85//ve/39/fn06nP/zhd7//e9v9e7uLiavmOb5S3vAz0/evfvt7377ww8/PDzc
f/58120GkfkQuEYw9bqwlHNzG5Rq0gRgl07SHA8G6pVd8cZ6BGIFMfmb4xIqpVKPL5xRkqokfvqrjk6e4APJ/8W
eABJPoAj010HMmMICLC1CCbGnjiIEvcW6X02Yq1tnECmQ8sbjsb4MpGeC1FisC9Bq+jtQdP8wUVBFVXB2iPOOzqH
I4objEsi9zj2NFUDYc948+'
16314 $ImageAbout &=
'pj+RtVaZA+0BPQOz7ZLZtdIpq0DS5CzEDera6mViMI5yCFFkT1/NvP8mMxm4d7h0DKxxMkgFBp9PJxg2fIFESkr
y18RmR0wiTiXygfzToloOPXet60kH4TFPG1xsCBrzZYRHbwRbJvPQp1c1xb4JxFc18hVGcq8WhvBnJ0JF6S1Ztaf8
4RTr4ZSbowxp4WdujpHKGsIiJzMh3vs+z7Xh4mk6w8ACvfgANEAO11WH0G+tnhYQeNeRpqUy/NJw7Y1gzePOWegmX
qQirRWKYWRShHC0rsBmEapBqglkTtcIYayPvhIj9ka98AyqkaZA+bARCQk5nAlBngVcz1mek2ZkYRTGkjMzFys4h
oQbVrPMSzvJSYr3vaupdSENaZ0m0JD1GBI93Jipz5s2PMUQ1UyPmeto6Mr73QJoyeZioLI8saj3Hu4FnM2KqtaY
WUjGCBujH8sODpsvHfkvinU8qHni1cQkUsa4MifjxtzJXVvhBkhEKkqR4hDJ7Dottd3c3oiwB21ts9GZ9MWLVyTx8
eM/3Q17+j4OjmCR4+gR8eHde2z1c23VPTiiaKlbfHi5u2bF7WWj58+A207ju6OJycN4HEFFipi07xg1mdcSnl4eb
gDR3maz2Jv7Pue4wt3tVRwIKHJw3G1mrnjOGjGizz/vXgFnJE4X3Hm1VLA7F/9Cpq/54strx3+c/0I6FhWKL2fc
dDda+77/88suf/vsnn3/++xQ6/frXv/7+++3bcPjhx+z+46sY/J0Ov3+97//zW9+w0yfp38+jkMm8kHEYxgkllix
7r5tVbW4DYRMBPFkXfO2NYrg4CCBFS68ZxdIiCMHm3MQU4IBHOQsDgcPDDtxrVi41qqzygkPucwLRMuG7WZnIXFc
A5Qf50TCck+XuYpiGM3WzpiTx8WnpRXRWRzuGNPY8leUVxxMWG6hC/wblb1idIfWibGYC1bE2cmcLhiKmvNTYvWUv
Jjuoso0oPdHf39PAKz8Yqj'
16315 $ImageAbout &=
'Ig9AD7mjEvNtZ3AKhBjcrCxSRukbWQYzrP8mBFuJloSfRkPruStvHpvYmZGQOsM4UrV2nH0POEiIuEiA+si0jaF
ej/wg0UU8d0g10BCOoYd++7Txm++VUja824CnFQRkfXpwmAARRqCRDhONdyDpyzs1rb21t0PkKFkDOPpYgIwo5Li
RL8i+GmJuMRin5Y9ZT546o6z3fmoopic108mph080i91AppWY19IQ2qApLkscqFGYGC5FF3Ad65AVXYmsDOvGUkB
ukcF4Ov7m5wVMBYi8t8cBkAGisFlaoRNAVMiH0y1c1iWBm4jCnIAvbezDmTSPiUuxiAYtkjGBBKmHivkhBEeEeNjo
DN5kgiWhZUGROFxJvWcuNYXMF1xhMyEyFRRVAKMh7uE2qQhxge0JFoiPayhi91gqrAiLqHX2PUfra5QHAnNsCEWnR
y+WegratucMRNihYSSiYquV0PpVSrprcrCyNF6LQhJs3baSuiY/S2bbe3Lzy87zuR33+5g4GpMJuqkDn2Pt6+fXO+o
```

```

bsN6LtzpLV20t9urd7eb0/evbk8XvpY1rUK+AWIE09QC9vf2vsiVcMEwghNX3mcX1h4+77jR9AOxiTroymkGQ+0iu
hVRthM03r+T3CDVEUilPv0iY8Ze8Qz4IMTOGkLi5vF0FjVDH5qiuH1JCjX/zpp59+/vnny+Xy9u3bb7/99u3bt3j
1mVSX5z0zb9v28PBwOm3ffffd/ /7f22t3d19BinMbDAHQoAx3lApSGDHFNbMmAIp36oFPTf6BhAk8TB6hLCCgs1Z
gWU7hYJpdGNi1TLMwN1Z11bSWESW3gYXLRF0mqgmC6bgReHBTMKC/14F1ndCMoV3aeHxxJ6PgFgKchhXra1ViCMJy
d0MNk2uLhE1JLkxm4m789wGkfnMovkxr+WdktdmIouoZ/PZyzO3BhTBM3h2NzzWL/WU2bqlIIIfB3NzAY8OJwp4A
UxxrBhEY5UCUvm/YCw2cxx'

16316 $ImageAbout &=
'W+Egges8xjHG6MP6scdkVxGFimZUAjMIWTiEWjthpg+8Y57lyPWhiIDLDNBn50P10ytNhEtix0yuaYYRb09mw2uq6
3e7Yo9a8icwCN1lrvM8TD0+2dnIjc9i2h52LLbJtp/X0oiPBd7u7G1n6C3WckCKKSswBKQimlbQ18Izh6aKm1FpECX
X2kzXYB3shpb5+EBegj4AGzpZVn2qjUml4GTKRSRNNRIpt160eQADQfA0ONycu+KCKA3Wejjb1m1XogrUSAJzqQR
MR71C5We8I1aTaaqtVtBQpxFRBkZqT1qbTDZ2ZStmwISIrDdpMVaXwNHfjALN81h15AqkUCBiJKdwiHKUe0ZPROE/
8PSIw8ENNHR1ymKNHmz0KvhPK4vCwQeDaDF8sf1girQiJwJwcN2EdoquCQYocU5qLj2EYq7RWatEiUiruL490TI5a
6+s3b+BZS2bX6+FubvTy9StBlMD0D1++mJtMQB/Vfdjt1/18ah++/rDvF2JqtUkt5/MmpYQ7xXj39uXler1/uGAPj
CCzmBOCPyIjZsitzOzQugmPm5ub8+fPndSTg+3FggHABFIGT12y0JpFP11Q5CaA5Apk0VFqjC+CZYKOgQzwz6f+bA
GeX758wcGJ7wTgCqbKQjxPsGAxTesAxxt3eVy+fnnn//0pz89PDz87ne/+93vficid3d31+s1J19mTiXL6XQ6n0+
//e2v/8f/+H+I6C9/+d/YbmkGWpnZt1WgcfiwiRmLixEicBydaS2RNjq005WUoJXxnWONchF4H7Nq8iD9cNT5B7
uJMZ/It9907uGPWNgHaoFilFaylwaXJ3zNfmIx1Lw4Wdh2hhSDhrFXI5nyLCYYMDjuG91oq9HW8S7zmSnKywf+RVm
DCpig/XAv914FU43hJbyjJ2vmaezxEe5Ch53Uaut6FSmQPwADO3rcJjEz4B29za3c6n07adShWVokVU67ztzRaS2
sbDHdKLaXUqoKdVLXc3t6i'

16317 $ImageAbout &=
'ZMfbxnZua8ND4XB6DgKzAyLjPmyrjZksIBEBjBmLYRWRFCHC8+BkJ13FhHuMAQxjHMew4SC34Qd7HxFrtKD8AuWb
OVorKlparaXRZGWrFDB+YR4ugli0XEjJFUGoyZtBh42qrifuv00YmoH11ESHHiV1G78kATOoiiCCXZE9J0sfRs
jRVWiRz6wmoI9ZZQFFPMI91s+MIK4jAoKyqc0FG0v88Aggnfu9kRlnfDxICXsEzHjeZuAbqJwkbgjwUQcfR12Yxx
jnOaKuivdBFAJA3mjstTeQx4k8RM1DYBhsQbzQ3L9BxCj6wqxBktjSpq1fLb1kQ4gjRNAmFWw2KgVlDAFFMI8Fh1ve
ndoHT3TjQAUwuWW71MBJcWM0YvR/mYT5ZoCKsWo8j8TRsi6BxrgtLk+AEXFeIjv26bfVIGgXhZjHQByER0aLkNPqh
RSG92LYGvZqH99HD/dWr1yJCzGfx/3iProOZNktuliKYJw+zDx8+bK3t+7Ftp7adq0gw2TARevxy5vb290Xh0Twoy
C3G6Mt5T/N2Pu2bwJyBohDFtrXHx0eZJ1JVCuA0wsXEIYQjCscbmqTVC5Y24A1gKwsmTou/dS5iTTeJ7ZukaS+WGRh
BybLx+yTTtfELxZgC2AJMEkDg7ibTtWNgprsAvv/zy5csXIjNff/31p0+fgDeu6wOMtNzmzj/88F/++3//v8foP/3
zIwtziv10dCMi+CDjuIoUqAVNb+kxvRpQAKvof8TM9/2Cp3eZYTILxG21tX8pPliw2Vjvw936McyHjaEZEV5U1aYK
CBldqVRxTy4LsyclAmIsmq6SS70eZrm8RTUID2yukKBYjgopbkmoIkV4s15hd8ZBzsw2fD92FaasArOaXJM0vCF8T
C21qOIH8cRbuOwoOhHx1bJTKVWG94Hnt4SnrEhH1EubSjb4tTyg/Jse54n6CaJgYXBT8ce6+4U3LZKPHVpyTUL96
Gia/wpImYx+t6mgcCx74v0'

16318 $ImageAbout &=
'RjNgwWdWMFBWEYnw2sosIKj3w8a47tcIGm00rc5jCK1AI/cNeGlEuFmpBZEeqw4IozLOiiFhBn+HiM369bqvpuHj
B3LbTsgLB0qrmtJUnB9EPBQZ5znYGTjDtUiPFBzHGA1N+AqGKBug5CydVFUhV18rA8KFjMjh9vBaGjp9KM1ExT1qx
UCL1rwpp1GNhxURFiESeubFh+YgbAvwx/AFRztgUDkQnu30PccKviciAH+rshahQCoV9nemcGIteWvejRZODhRf3TM
8bzEWEe884ZqLAK7fWiNLqpxadleoxMyKcwfNjej50yAbC7xAVkcVVSS2xNRPb9iCfPEUUsHMAwz9C2WL3XBJNpzXv
mOBKeeVmbrxfHvhvv8Bh9jzIExNTgbmsqqq0Vj2sbc3dW62vXr1292N0MGCPY2/tdD6dLWzfD6c49h3RKuEEu8yk
202y3P3Dw/18evH1lsxaLVzUjr1t1U1u+NTKu9e3j5frde/ujqHJeuSykE44N/kygqOTqrWcz+cVX76grPFnbvqrG
5trPvfBmd1eFqi4UCPouGnKbxFuj0Nn2zY4/QMGxyus41QTE89j5ubmBu9h2zafjJV17pZpfLzgB7xbS38KXqdpRD
w8PPTe//nPf44xPnz4807d0xzVeKn3799jsIdxq7X+8MMPX3/94f7+8e7ubvRubkDvFyi6sHsAipjxLL4eUEpc11J
qCkNEdKaCrRu0IsdxRG7BMW39AtMUEXE3OPBq+tzXnfZaqbjUWaQ4//ZYcZJMzCkusJEWyGnW9nRiwaG5QMA7g
meY2r6pDmCysDjffioEOGjhEzu6MTdYjDkmo4b41MayTMphAKiGKrzCgiTetajunjgHIfExxwLCdfJpl6POmCQUTh1
EF1zKzCEUyTdA2GS2BGW8xjDOSjSbbMhtEyUzGY4MQG3Ji04+AEbykrBqLjOCTFwUIesJpcnwIEBhE5jj7ve9Khzb
IZUBDggmAFQLqDNWnmCRQ'

16319 $ImageAbout &=
'LcjgjJkq24BKut1+UCYNSSRZze6078kWCzVsExPpxoEte8gY8LthODTffc6usBbHAekywxKj1mH2AYFKWaUkwk6Z
8uWwm3KsvyU2QlhawgIoSMGwP530+37FNkiUGk5HP0qBeycM1CtGpzhQOnbAO+SUJYi1DgOggfcIMvgHeg503swWx
obHAzCJmCR2EzcXqeBs9WHhkf1TEIYFIaxTJyCjg3cUyMSJSV1UVXdrDfuUMluqgndHnBjd8wHOcg4E2E2zfRQCnT
dZ0Tly2Va3KLUS5TQ7dwETne+gT/ZHegnojT5dGHDn0TSPcITseFhuBvPgpOBgstHDjjTPmkI18ygqpdZtWvxhj2G
WuhUPF2LrY9iwMcrWWq1H73efPjLLw/2XiOjjgEsTyd1vZ5owMd/f3zPzt99+TRQ+TKTsxw5DGWYqKl+/f1uqfvx4
J1oWcZRTvpqVwYJSZwKxiJj5xYsXj4+Ps8SZVT1s/8cTUVbmpI0nkxaH0O1wva02iz8Abf+1atX7v7q1Sss7xcvX
nz69Gm6gbRsyuPj06ouiTcOpRheCc4lNEmjql5WOM6fzatmUrnZEBgsFwsmH3f//rxv3758uW3v/3t73//e7wUDT
HWGn5vrfv6vb548fLdh69+/evvf/zr38botTXizFnTsTQGzA8xxTRL421G5yRSEKYBnU+Kw+YSwmWzd0eRboqfzS1
vNgEo455/4TMyM8j1Mn2NRYSVzfK5h5bNCUHJOI25sbogwz28SNhZFCiP0nm4+g0+m07zuzBFkt1d3NDWeVTrMk
EWfHq7gAACASURBVMGxjYlkOZkLzz+omD1QMzGsx7K1zaXJev6p/lgyqpgoh6ZSzWgcOYkcnAWir+nZkjdsKO/
NtYeQ15xpOK2FhmPp3PRFRa4eBSyr5fa63EUwubccG2tTrDDVrb8AyWWmopMz1pPVMU0shpmLfaMoikifrnnsjaYz
GHioiZ6jb7z0JQVvVmXKI6'

16320 $ImageAbout &=
'zCMGdEs1VCKjKZKekDKPkbZt61sJ5d1PRKftzSxsxZKpSL13mEKZDVXBjTyOfc4YIiZ12CO04yCY1ISJqEckOd8j
3fAhkrZEfubDiXqHvr+v02360HbPfA1FpEjM9hY6oTk0dtVCFGneTqQiMRNbwsJFqaAWTx8QClzficcct1HckwiOs
/Dx8cEh6KYYvQ8Lihmo3d3G/1JnBRuvffe71drzv2nWmfHj7GcRzD3dxjDMBWPsaGypcu3P04+jA7+uEGFBRhuj
rGACNWFQ7RIaldIwoHwQuN1XW/EpHWIisy1Vp4tJ+pNehJ1XnpCVp01LwJ0vsApYm0OpubaIIMDpPyoLg8PoAi4w4
LMVHVYd0sSqkeYRndwCx8c30jUsy9bG3f9wgvUtu27ddrHwMUJjMzH6gcVQW1Ds5CFNvM0m0c+/H23bvzzc39/Zdj
P2TqCYpqafri5vTq5c3Dw+PxpJFQsKpWGxpzm08eCPnAw38+n8Gkp6WuFeFn1JB11K2/XJSNJv1D88H4p4h3rwNu27
cWLF+jtwLx/3gGvRg1DNfxexEWiuAZFGS3aImQ+P2sxfck4j/newIGEOH+/v58Pk8n188//vjjTz/9BNeSMcbHjx
/Xh4IyiZkBh37//a/evXv78ee8XRo0TF24H3LN4sYzEfBii2lqlbEu7gHE3sEcna3x0hsDK+liHctCrFdLlt4/BH
Nd9JAap39Suo0Vt8cs3wZI4Qock7Ma5oV7hBo5g869N0Zhbgeq9XTa4KV0o/d18xBWHDm8Ct5boy11EloJCZ7BU+h
CIPX148rKhJmgpWZPxHuORdjBGqgRcfnqb5f6y0izA1xuMfRkxx0i4jk7Fo/jr7v++jHfuygBB/HYTZQxxzTQwB3H
2Ras3Hsx/W4PD4+7nt/vDz047hcLtfrZzibjcvlerks/m3H8BLQDFzxRNjNmelyvRBxLURebeboJpvDsIWjF/cyEW
DOaoWv18ucOmGhtIi47nvv'

```

16321 \$ImageAbout &= 'R3g/jhE+d8Vh/egIeTyOI4K0o9twDzuullVoMhBIPK6vXr3Gx1Fb5SmvBk6IIxGwKcp8eLy21lBubNumWoJCVWopLHw+39RaixYWKBvk3EMCQ8nohaKltg2jswXXIOhTm4lhrEtTQRFima+RoEcdgEfwoRAfgiSiKmIoxtR7qbAKg4bg+bum0ITnzAM7ArAjd4MR+7adsEa37SQqLFKL4JO2diql1NpEGKUNs9RaSqmcbJFSitRat+2kRQD3laJb22prtdZSC+JOWHRraMallgz5BWYrqVvgzBtJmfMCmo93mbQaZgj05qNCMwA1nhHzsINMKbqu6rL3Dho0zmX8BD1LQaSJoVPw4+M9Ts0QWF2cqgqLmxU4cYmIcil6e3Nbavn6rkWP/UoRNxqLVraVrZWj2M3GzaGu0HrRvqEWQH+iJgHq7ZSVWofdnNzfv3q5cP9wxjGFKJFipTaimqr5c2rm2F29/mRRBTA6KQmzQoxP0iE60zbKqWczd4LdLkeqwPDg8kfK1/WqcRvmcBklicuP63t7c4316+f1lta9s23J1107mIWriGwCc5p+j99vYWCOL5fMbusLICCGSuLd7MQATAdC1rhTmBwlm1ZOBI3L67u3v//v379+/P5zNOv1rr+xw2s8v1gvfz7t273/z2N+5+f3+PQbKojGFIdVGU2DrQWkWksVxEkCvqfFBPA9CJiIupYJ7zH1UZPEOJozrxg4YaxJoTyXb6uamfsgEkqFsQkLhWvJmY1HiArlqJgJwVhM7mOxtRNqnzsxfksstqcb9mLVghHUMODPgWobixPgaoTH9OKJCJG85kTEJD1jvbAjPcdLxjgonYmhq1YP601DxeW2irG80nLkVtJ9WCen3bt1qKSG2tqdaipdRSimztVEo5nc6tArz18/18PgMMP7XWtra11kqtzc3rZ0i6MXL10WrlrK1U9vqtt0AIe003kX6aLBIPBvNTpo0Lw1GrXX5pMzG'

16322 \$ImageAbout &= '2okCPg1gvqKa5uK1lrcohSpk5NSVYmi1VpawzCrVAXrJYDway2qRYWYMSem53M1Itq2ExRt2T4PtD1JGxxj1JqztDE6kYskyUKE3QlhJSBEXFcRkHMbfYTyAFwTqv6t1YXW330wZLM5pgy9U1NgH9mOgYWWdSTHJ2F5EyVVto4BCUPB91dyYtTUCf+9GziKPwIlec/c5iAbQ9d/feD6y84+joeMY4IpxYhMksp891Q7b3WmpXnJETKXqGE0lurt10OREBBThqbFzH251t5p73HBDYA0mGVAsCIij2JRVszjFjMIJEKmNs1U3e3h4WhpPck5/scxBNTwqi8KAhgMbHy6CuxHBkc99+pisfQeasDHs8eHqaUIEi1TCU62qwyYItq0iof1mzePl8fr9drKtu9XN4PEIIsJubm5KKfveI/zYr+70FEzc+xBmMJWSPUMkQW1rtZa+7/0Y7969pohhBsNWaOS18Fbb2zcvX7958c+fP4ZHGD0TTwoSkRezSvtACH1X15cuXgCJ1knFsOsPC9QrbKxbJ4v2nymr2XjElONij0S313qEhu7u7Q2m4tN6gq6DZwvU7fi+s/TGAeV6joEFEPLdML38ce/Drgkgc9xeWoTBWhq0XDjz81M8//z58+ff/e53P/zwAwr5dYBBDYZP8fXXX3/48NU//vH3fd85aM6cSq3F3NwNEkyihBDx8YnYZzgws7gFSxbNcNxAMKyN0cdYR9ro61YyWHoQnPKix0THxCULjSMiSJM133H/kOe9buwj1njr7y7Exnn2GrpF43TjhhJS0sGJoxMhF4BPATUlwUm6ponjiOIdkAfDy17jZfuzr5CaCD6cA6sCCnP+E6YyrKrT/uAhgGAIJg2myiISzpPWkMgf0gXuIcinVRhYZNgj7bSkFFJIIKObdPWPtlaJa3AdP705iKpguTd5TpAtMiKgbuWXKDkpmH16K2rDHyyN6azMLh6daYBSCwRC6c599GDMF'

16323 \$ImageAbout &= 'B+gePMaAdC8ozEYfHYd6hIUnX3D44PSRD3SHwKv+BYFkzoT6rM19jM5zYD4vRMDTPSIQJ5a+/pH+NzHpsxB7ESzo cESnlcATKzRmGp5qERWAfHyyfSb/LqlbPOBuN7kZHOK/zyTw5NYmMgey7TsKgUUvFPh4TM7G5vUsEwKR1Ms4C7y9 CzAz6511vM80jHSMV1VbLgKexDGzhERJFpUGHQSLHQkQICBOD4ytqfjOAIsTclaGxYkOMWxr5oFUQgXy51zwUx3k6 16QSnALL0fHtnkYcfSY+A78TF1Cq1WO4JTDROfMjwGGb+pFzGZVmNTkRsp30t7fFyxDSCSzEmp3EZbEfcPIJE+Pp 4IY5WyuPDQ0SUUt27cfVhrGKmxH55fFCmYmcZpoiwkEWiUwySxEtRW2ER3z69On25vz6zatj34OpqhpwUXWKonra 9Ku3r49jfP7ysMAfmWQ21MuRaTUnNzV0VxAryu2eimUAqqK2pDnHavXB8pWXN5a66KEQAYALBv0ZwCmeu/wJsyzt iSGpRQ0TBGBgRmaFeRfM/PNzQ3OG4zE8BgbXbGZat3xH4EH2d/ZuiFI/18PsPH5q93t/fv3//t27d6r6t7/9De 3aakZR83311Vfn8/nTL5+CnfkjDI+DsEyeIUS4TkQ2YqWS45miMJ3RORERsLi2MVEAXiUCTaxooTIL/12XVCb1BBu Cm+OwmcIhAEhQmM3zR9Nqg31Fdufvta/Ijq07kGI4MCCjFnolFJFUBgTc1CIW5in8DR1NhtEeaKXUjyCgz3M3Bc7 AawFcwN+g0WnwzSF63zFcY5PXUqhoJGDEipFzUJYp1A3CTMiXHQ1UpLYG7OHawxfh3Pfd+YFopK7HccBujxqqbk1E ioS3Mf8fx9oxfBq5sEkfRxJIEoqB6KvkvS+mrbJkcE3ZJo05eQkWTzjWKLbzPiY6OEYPHNNAA08QqK7PfsAXB/LVyz cxM+iyZU1Ps7LADXQSUCBR'

16324 \$ImageAbout &= 'MgkxhWjkTCOpdsEyHoMF5rqCGcbiT4JWm02y6HrczBMRIkrhhVWzpGiRHDvnvoQeB72wqIoo3jMn008iGv5EEzzM AE7W7+S21imGXUBBPGPDb9spI1pr0/tYJkCx0Bjihv9nglqgSLRaMepzdxHNx0B03jmqGfHsrdV14iAiKsWf+VhiEDBn2cAvh2pGObgj1JjdyuX8vQ15swONusQWoCvpJOpv56zttWWUDHdmh4jR2b05E5Lz3q1HEFvp9Pt7YvL9YD4AV 1ZYDipCKibkH1SEBjfrXXTJS11ToQxSnlGAdRXC+XpIERHtt1Ifp1BxmIGptY2aMavZ9f3h8bG37+uuvzew4xrz NJEyttdr0mw/vtMiX+0dMYbgQKKfxST14/oUrc3Nz83+QR9YhsToGnqkyMhkESIfAYw8kUKf6u9b6+vVr/Mjr16+X UAmHYmvtxYsXt7e30GYFzdsXrx4AT04djT00zgXQesAyQun194DpnFo8nDHz+czUEcsbHSN6Dtbay9fvtQpTri7u 3t8fCylfPPNN8z8+fNnNAp4JPFOWmsfPnzz1VfvPn2CZJtXczaBWTh3ZOLX0Y9VLrgbk1BiccH5991mYRP0pOMm9o j3TPQ0c6KJHJRpkwVd77gVl8RSVAiTpRKdsNvdQfg1P0HTQkQPVmkA5F+4MEEKwTym/quFR+Qx5GkB/ShCv11mJn w7NII5ob5PjEFB1Tg7rWWpfafurJnGUPrwZxV9UwEm9cc246HYUxHsf0A0HRzzLuV54E6UA4y/QInUshJcvk8isv iqd8/k14f7r7EEkhYrCuXHL/EeYMxcb7TOLbGAcR15JQ7XQnyb0Xe/XptK0Pq6D1zaXB6U4gcJtnJg6WBPO45ago3 Me/OGYtvRpYMWvisjYyvAnMoiOslAbiFhaWO/yuRnZjHszkbiUlOIL+LEHwcSx/rMj19mS/4LeICAXSuyiImGd8u9 1wY1HrCB1FDB7sY1VYPDIB'

16325 \$ImageAbout &= 'F60Mqjya48EIw21F0QEJMvOkP6RIMy2OsHer6hi91sYsEdT7QenYnfr/DhdPD2w8z2B08ppz9D6Y2cNoTsFUFWYw PIP1JhGBI/w4elBEka0XJQ90J1SKipYiekwXwT4MnTSeqAASQhDloG11jFVVn9JS5hbwdGdXffT8XqPShIhiwXTxZ DKS+/7kVcvNzY2W+vjwKALT9MDYTFXMYwzbkZRazltG5jKyMTC6K1fR9ta792H7f1gcohJwmPYIIZYOKWa4d5qDk rNvfe9tRpB1+vlu199V1vZ96uqUMDvX4pKbeXdq9dff3j3z58/dXNKAZPjA9HEuNZFWMfVqlevHrKtzJIL/4o05tk OmL1FxOpEx12TcmLDM4T/KMYTudTmsYYOnYwX4fH3E+oXvDkI+Z4aQsIosMuarAJakGPYSe4Jaxqn64TN3c30Dt rQgCPNowZ8K34fP+/e9/v16v33zzDRhd398t0dM7Gb2o1lq/++7bWsouPP/5Naw1zSvNfMC+41iKsw8aicbl7wOFji kVIyipQKOdj5gk6a6EucJVmxbk+OC6RqmlFmPWFWA4B0brkckpCK5yW1vTRFYiNEk3xqxzqWtECLNwwbMQ4dh/WI QiVXEi0lpR1mGd+v8MG1UVOCF4TkulDmxKESrs1Kcwdx4/3DI8mCjTn050VvfOrExChMW21hiUKhoeRet+HBrEcuh OKPOTjU1TJ7CeYveAPwxIcyxyjM4hpcIUxRbzok3p40kk404whQGPafuscCHoGc4ia85Gwld3tOB6YKHg16/dGM97 RBAsJkQ8ko3PJGkjLdyPgyI4d3W5X19rzejbt2/xpN3evljFuLuraJ/qotXmP/2r6hg5oDIBkEMzdU6hFcQckZf1i ZehoHLVHF1qkmspGyCZJpjmoaUC1huWvQPDkUuys8atRdRhemtQQCUpae1P08UyiFYtSRGUEy+SYkQmXpzkQuShP2 TNJN2f0xKFHUzKLNsiD1oi'

16326 \$ImageAbout &= 'PFe4VtfrJSvBiFJqHwdsLd0sHKmGmGHDtp8wd8QnwCA5Er0UuHMD/VAtTGzzLvkfolpqpSfDPeb0IVvZtVBT/Mts jGfTNI9IxFOwQDlbzMYcCSdQgGsTz7o3rG9stTc3t2aj956mpjiPVa77oSo3SS/agG+4jwjSoqXo+eZcRHF9e5q5B aUELtGGCY84E9dWWURrOY6jH0etFU3q/d2X7bR9+OrDflzr7xbVINpaY5at6nnfvD/6/vBwRSuHd7isid9bmMitif DnUCR2Up+DxnUoLdRokR5pgnV18oXw4qBB+uSmE9GXL1/QAP1M3cQBg/6vtQZFTszJFn4K1ET8Ouzs686q6rZt8Bx Zm4hOegv+vCgk680oiQMb5oGhPLUWrFFFp78eQnIYIxkZq9evfr2228/fvx47MfUNiXWBE+QCAFwkIg3wq9FS5F5

```

DNiqJ56XXEBf1vyJpsZrfRuyAvTJ9TuZrhGkmd6Sz+ya0BOTsKJ3XIXk8JPX5jZXQrgFC+iVow/DBFyA3iPTMgeCP
IYn1XLyRNxcPWhJMTVzOvyF04zfwtarW40+i/TLM2ayCBLBmHPEKKqYnBEF5xJm5jRtRHGcczW05ribpVQz53QnH6
W2GZRDrv09nDkoff9qK2oFpudk3sQSbo+k1j6G3CYsWptdSI6gD+nY0MEM8zqSkz5ec5NzhLpqgXx1wKB3cjcwZ5
yd1h14oAAkxYUhem4ttNJRC6Xx/WapGd/RNzevliXFYcAJMxrlwSBSjQC2hjIfjhGtCjPeAKeDaki3nu2Qat7BiSI
9GpctQm4YQMleCszsQqc4GVZZOEKTLNNPdKkAdqjbR1UFW3UVQNx+G0bV2rnPJvgCdmTg1NxaygvBVWzTEEQ3xK3
PAeUL3JfMb6BFR4fVJK44moVYmIQbiivD0pp2NmSTJIBHE6rQTkm5SLj8281poovjAklaKFVWAP9pE0Zcg8Vyk6D7
b5tnWc8LP+glg2as6niOM'

16327 $ImageAbout &=
'mMM5Rje5Xvz/wIV42Le3L411v16JgDZXUDmY+eb2xo2G2eVyyfBS1Y1LUTfxU1rdWqul1P248KRREbOKsjITibKm
ySBvpzOFEzPYOpC+E1EEAS7780GDqsAeRUttaloqVpVvv3mKw97uH+c/I+nNtSfmXGsY56ZFxSJffy5NxXo3TgMF
mqEV8DfAH7ENiU13rx5g/5MRGB/hROLTItIfCf+gPnHwj1KKTjJ8J7xZxTdaPvAq+RnedwAHrEIUVyfph1dRICfsg
DS9dnHGPf39x8/fsSY7cuXL7/88svXX3+9BAmXywWsE0oJef3hh//CHB8/fsLDiBmkIsBzBjSIIWuEa1GPhDfGwFD
cny+n+ecnbMDNp48sPz8CITrC3IT+xXjTCRJds2FjwsjY05KGtjBMVGyzXYiImW3NJIxjlDEYFkYcr1a+QRfpxrT2
9Ai34cwiyu6m4CU5TdjtDS3Xg7n2cRGx4YtyglnGYilHUAQOP5+LU8wdGydMGrH1PT2P2IvTWBKjARJic6+lwA5CG
F4tKeh6uv4RPN/YtJIwrcrIKsEY2E1U0OSp8Jhm7muKwfNAXzsMPYnrlShmRWgY4M0tGtrqpIeJCAIdAfU0NQFvEj
EYEqsIeHx8WB/8idl/c3Pr09p8kosUqKiwuluf2k9sx8u5GXnePB3BSynDRq0tAuahi5uUzmxYATi3+nEgYhVDeCw
mMPUDhjhutTZ3M7Nw7qOLCqfcR+9H/tBMSLiffrjBLEWWUnwxATveebVSMUYNobhFXDFRyIYAit2rA93ZwagGkSo
DQVLuaUGH7tFLtAYozOLakEhjr+Bm9qYGkMK7v1I41Q4uo4RwcOMQvhwt24RZMndcrNxHoHJ9gg3cybe92uOLX2UU
nwYEGfgsloU5s4LgFroDXYYXUV3CcNx69wGvk1IK4G+iIJKaWB+h+WZOSs7q3ddjkNtK0Fa30/nFw+PjsR8eg4h7Nx
G1o3tYP3o/Dma5Xg9ir6Vc'

16328 $ImageAbout &=
'r/vpfGYKUnajx8cvzIJSTwRGR7P7Ttc+abXCnc16Hx2BAx4RrRSPMBv39w9v37178+bt3d2dCJfSShWzYTZE+dT0
w1dvPv7yS5a8T1ubrP9/vt0w88uXL+/v78Hs9x1Ygw8OW8VVQNh00sIArka7BGAFaIBEiOrYsCogtx5OTC21gMGIH
Ry/bhE6kFB6Pp/n3OLpVi760z/M/PDxAe4cXhCoA3g02HSxptu/wLkn6xiTgYVCBNJyffvqJiP7whz8QET4aPWOEqi
q8uP7X//r/mMgMhrkHLAtGd/Nkb8psLSJdcnNeZ4nJQcArz9v0803a2rKxsaiKO41goydnR8r221sxs6XzdcuaHUhw
OfeuAtLTtSON/VJylJF0YJ05WS4MbLoUM01SFQogcyATCjwLk8N6JBUCFAGKZcA61tDxwEOI6w5BXUteBNs6Xk9ka
1cPBZH18d5o0mRw3EVHvg2dMGEj2qPowF8Wkj+1HBwQtLLVWDFLcQ1i0pIYPNND3IxT29d+w/BxObuzsdaf8A3c1UN
vdwA9FMZskyQCw4j10kTTTxBTkmJrT4GmAjEhGyHXBq1FKAAiKljxLVJCyMRC7ETOdyeVwn+tOpdj7fUCzNdpKyzB
xpy+4uQjA4wUnDzJjZoC/GyRoRLFJUQPhutcl0MY5Jg9TU/0YE1dZkeochOBulJF4KZQJWcxQdRBeEwmT+J9h/tZQ
azkFRaxESLeIe3QbcvtFZMgf0N2B4EmVxmlbx8pTiWmuSCuxIYNa0pFZJBWdWtjNmAmuYBCTEQwudPwnDKcx+zEb
bjEc6nXH9Auf0qwziY0hpZibjUHh50YiZE4YIDJL0eruwVFkoWBMeof1XAstYJ8+jn12kAnvYKdgZmL4Nfb15aw7m
KNMfu013R1mYJHuf8/toJYy4am+TpYHRdvOUuqxH2YW5EBNj70bzngm4Tiuw8JV4RgbygItthYpOs2aOZjJLjIhb
1RsW0nELd21F4is2qiNW19'

16329 $ImageAbout &=
'uH8oqr/5zW/3/UoRp9NNNTnBLIeaq+vVXB0X47stjzM+CTzFHHeinM/khIsDaWIFq62DgyQ6Vf7WR5Gn8Qc+CstDe
LfgrJu0NPHURwVEXXk8JD01AK1MjFA/z/2Xqz7UqSXDsQg5n7mUjGnJ1VWbeW9CKt/v+f6e61LrXuvdV5KwcGhzO4m
wHoHwlzsiQxXyIZDj7J3QB87AEfkhQhFEKc5niG25YaAxwRgTAJ+iUzv7y8YEkG4H7+PBKHx4e8NBb0ndE7Ha75+
fn1trHjx8/fPiAf47fiTkSyOdf//ov1+vt5eUFxnWiUnRiyTcXYWFRESI2g9iWoLvN5tbW7YrdLi0f71844uWdBjt
HrinObhEhAp3dg7ioIj251iozGgzACRd83sJmDpYEBTGA3yD4V1Cwj1wOGUnCEYzzcXDrnYi0FGHVUuhHVW7QwcFH3
7hZJIK/A02+35f3L1DchDVbsmRC0M2ZJKrmCyPm3TCWZiFTbrmkKuSrSJ/GSr3BHu5lrU3a1Ha0trTYQh387dTDCwf
XNTLa31pubYeBGRceehEoBQV+1h1cqtxWzQeDmwG4LmvQNhgwWpbhm7F5kdDma6qahEs3EFW4gxLBn0TQTJc8ln
GDCg5VnD2Y44cw4H+qavM+sqtOUEp7xrnvbV09ohTFeRJoIQJwz8y4SxHXkmYfEY4zUDN7k0RAUORxP2tqsEQ9LC0
wItYNRuDh5iKkUrp1FhEtvTdmVtFcRUpplstQrzVroqVyiBrvqztMTZIBQZTwHQsebrtt3AMU7VRhm5Xk5goZnPD0
zO1MFEzcrSlnFeTUJCRIySNn+Xa71jIRReudKVikrS1Hw9Zz20ksot2Mj1kqWrRo7CcWcWJqvWuZ1tY8oveugkxU5
0FsJUKsY17K+EyZ3+wnNpj3fbXjxN+SHwUTWPgARYAuKESO9Tg6wXjjmp0TDsmJvWa3X7WWaV7WdVnWcGciLWW/35
kDSiUWQo3f7/bupqos3Nqq'

16330 $ImageAbout &=
'qsGjOfY3kNnDe3ckxLp7nSY3Qrl1N8DCjT7wojIb75XL+9u3r8Xi83C71qXu4f0ANKEufHo7Hw+755RVBntvJvkEc
KG+5kiFCzufm3LFdojjft60bWg287Tj067u4znEFohFN03S9XjFLufs2SG1bNFyHwB5FZDM1ZmaEtKAVQO+WMcuyn
E6n1trhcLA8ubLQbnW0974sy263g9ZtgzFLKfv9Hvr0+mEMRQFtY94tsvlMs/zjz/+aGbn83m7tDYc9t//5/k7r
/+/ujdbmbRbh5Lzr50HSKkrm50eS0nKmEvHVLNB8HSouSdcnRKBl00nVauI9D52wxHmPS0ABDyA9x81JkUayJ+
615Qj3MMDAjeIEj3UAYmadREW4NQMHqkOBw2rdBKALUfeouZdBGqauxGMR/iNIxr//EL4n+eb/DSxbxOrze0Qp38M
aiQpEgYsSrl54fc1J97Vp+fvWopDZ+yuIq0bpEG321W0UIQQk3DvRsxaaltXGepJ9yCnbsYiy22BqbQH2Wq9m4e5+
0gWNIG4cOJ6btfemCM0IG44o6YZVNv1QIHziIqeN30drSEGxwEkygNG+Qbb6zsgGNWVrUtC/vu/mg0jROKU3p8sE
xTjQxODSb18GkuxAQPz9HPgtVGQhzmpZYIat2IqA1qLz4bfOpmpVqv23in3T29UPXNzoyRNMWO/2ilqKWaupTAj/kd
ABillwn6r5BAoiCPFXYEhA+0dEpqjyR7iQAAIABJREFUuDcrtRBFRtBcrpttShnuixGupUQYvMzx3oUDzbze0sEIH
RxFOZrl0xSpVRDJLPWgZXDaz1eLmwU4U8CH3IMtzMrp7BNuYBAMkx0PdTkrYyTypm0VwME0ZeovMIR8zCj4KGcxt
Cao2W9G6dvthGNu+wNzlFLgmIy7AVQL+i9DWTHo09jGx3zbQsU4/oxPDL0z1zppnV6eX1RUi4Oe/xmax17SshmjH
1/2AuJ2cpp38zkJIU8iJyr'

16331 $ImageAbout &=
'6toMhqlLTbu69zfNchN1MlKum3QDODjwHlcrEr68vDx8+fPz05fxLhcL3h806rljLCvE867cvH6/Lcj4vArkPbzg
nID/JGZ4ePh4vV7+v2iX05b1rZmICAxeg01AOPRBvSulgJS4JeUOXQrj54Fh016CMObugCV1QP0IxUa1dkRsuaNb3
YXKG0MeOuUtqhTd3u10Yubz+bxNRYBDcZM+pj7iX+FBX19f0Vz//vvvj4+PX79+3e/3T09PInI6nTz2DDN//frty+
dPf/t//8za2DF17Bj1w3CGQWJFJGBx0gRjh4byrGw2Nbtudrf2o4Bj8oAfghy11DngwKKoCCjEDDx0eCgIAxtLIJ
3ZjQoGOOIAseOoSyYOxyRzC2GjrzW5eGUS8TML1KQ3pY+jUSA/fDKVYsfmyaY3RrrZSaN90QgOvwuNm6xpKKWnf
YyKcGBz0v6Kw7CIm6d108MI4Yf1Ea3fzTkVrrd08gwalFFXRCHweHMRBYeRBCGuV0tVaZ6xvoeae510pRVR3u11VW
DIGAV+1TfrA7SjzPLEADk3RH1CBzUmn1GSRoM+Bt1SpFVutBNJvkmDBJCwUgr0DHBD/JxJ7OC3r/6JX1yJEhm7XkL
/Z3C1YcPjONM9mDRjxMAYF3jNXCClWjyQPRytNrg5vujcCeUuk/ZXG4YhIhfBRGbtJkSAuoq01TeEZUeoq0sS61Gr
WKzSnxMxgYYwoMikDncjvmAczyXi2qB/oF3AzmzWilNaWUoiDzAlm1XiRqu6mg/ZJ2TYothKu4sHrgEx1mmBjRG1G
LeMQPBMsZikHUB00WxwqCqb6VBVdapSNKqaDkKXuXNwKUhhhtTViUGVJtjxDRLKG2I22ov8fMfqIiLcc80L6Cglm
SoC8C/CWDatN/PgbUzs/5trURQDHBfMzCS7/dHM3Foppa89IroZEKmiWjSr6eGw772VEaJo4bpFgQgJszJr0Xma3G

```

```

ye5qBY16ZaMsWRgjLiwJkk'
16332 $ImageAbout &=
'b0jR6+W2LtdvP/xYa73crtat7iqhoSb6FfHg4nY673x+/d4sYqd8+CNNb3UJ7eDodUaK2b9KgvrwK4hk5SXSiEOP
RitAhTFskfldvkRkhgOJCBLA8MvxA/jINgs01EwczTxY2nh0wIzbGBdp1uPufjwe3f3HH3/0wRlBFbm7u1vXFdbGE
Hp//6diOZ5hnwNBNBYURTzQy8uLu//1L39prW3GKIO03aep/vjDt1/8at5D4KMMdxsg6RE0FdQuIsWEbJ4s/zfLt
Ht4QbskuItbMrd3uIv8B723oUF+Id5z2WVu/VkSG1zto7IFnTbo51G0BoRc++NGZmA0voqBGeMSDV37uqYWc0aNgI
cxETd+vZxjBYBexDcjJibVZjd30TN79v98ZF1xgGR/NhCkUkd4XAoJfPwSP9Mtx5uvN3gFjjo/X9fjfKMH1bnZg9
yNyIfHuqvffNPiKR9aiFiGutFN5bv1UhCYPrFQ5VxRsueCBCQbd5pTgg2JN1OR+oJSW6TxY5CtoJu8uYwCBBCNAq
ItZSESSg6e/R26k0MFcr+/YItCrEdFuFxx7RWdffWuackhB+1DVmqSks1IEKzIthVkJ4wPJPUExKWU0ntTVVaw7N
810MiBTRogSynFycNjKrnNhOrxRkXfA50GZTCBqQV0tzKRaVZ08jleU1yu6duF00x8xFuvaJN1S3nQwZWSSbWcxWpC
+tjpNRMQk0AKAuop2h4ZRFYQXnYjZjYBob5WbU5ftRqsxwdUdNYtgoWp90bBTs5MgiSacNZUZLgTix4A7Qjc0ryW
NBgi3ohZjCtxtFzSupWM+01OuafFajKG451aw7oLTO0oxqIbl1GX3zQ4rgjymeUcR4cGqoJuOqyinPYCa41vpdULET
17Lrn1cl9fr9UJCRNS716mGx/BG4XA3tzpPgGCyyooMupQwVpUsACpVtfVmZhCpRxiRYI2qRUop8zwtwyKS5Pn1/P
nz54eHh8v5Ah8ghVGn8DSV'

16333 $ImageAbout &=
'03H37fPn55fx63XRFOZvm/acbsdhzIfDAbZS2+G7DXPoHlADtr/STLbrG1i6ndeYk1D2dATQmBl2Wj7YvDqU18fj
EfSNOpIB8CjZgQ3Hjs1iBs95UwWgdn7+/B1WW+grN2uS/X6Ph8DY5++oKci0mCwBt67rCtLkly9fwBH1oVJyd1aZ5
+1PP/349PS03FbQIFUQujRYhRnBxFq4N/NINQU6JLw/8k8093w5KDvyJ1PJYphwa8Z/OnnASqS3xi10JENoOnH+EB
ExDKvSBCQ8ap09eoRD9YX+N5K3TiLiFqVurXzGp/Egy2sRDmLSjJ3D9KDCoq2tPIySWZjje7dtybq9THwu1kyR+wP
HxQhRiaBBN0uVbzHlqUxkvYtq4M21SpqKPzSaAyOWtTcmASUyN0BA7uOZJwwFxHrfJ9V1SgKCUEBpYDrJGI767Bo
DwZbnYWFrEOd3EUKCEE1loZ/FssWrSw891Y4SvlkRMUzgK27W5jXeefu4aFFNxdc3JREBLYIHuJtr3Y8nnpLtQp8D
bebmsKDGDEuowEvRQPO/sEURAYPK5yEmRPhwSpibsoSFG5ZQm0rEWCKDOOQrQoyEE5kBNrUdaqIm4hOWDBqpaJKe
d95gg2cxGs5cJ7Iw4KdmuESEDHkcS9xdBiJ4r4rplKzNc3taD3MYJQM+M8wkBya5gse280BAmttarvPLVN2B4zmj5
VD+owQjVf18XdKag1yzsLsv/uIlxLZrb03DUNirmyqtQqokWZaylzpSje1bubeWCUBCG+FN30xbDI4+0LYH+MZAp
EaoeDuWyu2HyjuFzxMrGK7FI0YqWqipE+iJCiEfC/hxx7ITxPdgH5VJCWEm1mm3rG293kRCFcwLnYp5mN6ulenito
lroLvp6qyjByFqK4aIKoqJm3b2ziPW+rA3FFrJQZunrylwOpw02/U/fH0n4zz//Zbnd2rpGwAhaWbiozrvy80/fWP
jX3/9gEk++eJ5LaJskA+L9'

16334 $ImageAbout &=
'/v5+WRoQku0u3cYLGl+oGXCoQu0B+QIsjMPh8Pz8vF14KHvPz8/429fXVxw0cLSC4Trcs/744w/8DPZ8qIIPDw8v
Ly+bYySI/jZSimJsICBjAiL0+voag5PGzHd3d3jaGEZ/+eUXVNa//OUvj4+Plvm6q7sDmqTrZf3Xr1+/QrHOmVnq4
e7mbW0//vTjcl2fx56IOKxhpAC1rGieJDgMmYc9B1GMDHGmbZzKURXTrZsj8oaImDWChLmbuSOYUHPvLIBqNDMwiT
wMO+OEvHDWwQ1PlVnNnI1YRUWRM6M6qYg5MZGK1F1VON50mycgx2Gziiq1nIQMM96xjKCwRV0LUCF7zCATYQhmWx
BrU7WUsCQD+QsH8b2uPCMWFQKs1hrRu4BSGerQwgykud0HmvUgikQWJrzQqs1qpaVMTNRbnCCIkyGW6qjQadCLCq
uyW7eYNN1gcjj8iDpJTceEW4ypDhJw0i1l1pHNLutqGWYNfSwt9sPyCxDHAWcw6y+ak2DHhARTzTK0VTxa2CLMF
DoeT6d7PPXdbi1YjyJCQngM+FZrSesQC63wnuk8Us4xcnXrtZY058ccKhCWk1oUwgEM5xWWqkUL8ryJPPVSkia1M5
NmyngRDohdMMKrq1lnv1oW5taZanEDXYC0qqp48wxgBZqyqcNsrtdRSmbmoEOR+ssGSmdwzTTWCSy2w4MT7ICLM1ly
CqdaCsAEwIZGwDqjT3TGMukfRCiKsinqSVnATGjODup77M1e6MjBfinJrNtdSSyoIRcXDwXicqhzx8m59jWD3eD2f
pzrRAK16t91uJyxBubW8N2iIQSIYsKSIyqr20dQLAjty1c2LVsT1BjE8znEbsGyeI0Ihkpp4sQEwv2EHQPAfpqmn
WCOFN7vdsfD7nTcs5AWOR72PBA87Jy3dhjE201a4nBi3u92ucVkrGfn11mUmYsw1g91KoB23Z2Y3PxyPv/0pz9NdX
e9XkoZznLMpdSp6MP94dOn'

16335 $ImageAbout &=
'h8fH17V1T808kdC2asXmfDwd3Wxzg6QBn21nE0BCTgMF20aNAA3ARC0N8fDP53ne/LE2VM2GB3Fr7e7uDj+G8Q4s
xPLOCOjTHTD+u7s7RLiBCV1rBccET+12ux2Px9HF2jzP+FsfygRmfhn4iAgYeuFOx58x2BHR6XTC3Fzr/fz58+vrK
4jTp9ORKLSSUqYVxz7s94d//fvfVYtzs1qqwqwnIm5w5BKNoOPxiBFkN89gkYBBwGP720fu0uKJcxAJI1tZ1At3U
wVOSEpXmb0i2cbiYiJST3HDZUhoAMJ32BtxRRMCpwlMyuuZ3LDRab9eYmY1XmAE8h2PgxtFCJ6Hq9zRqI8263h6X
kVIDyaUSeWmUkquPF4tProhi+R6UnyEvNfdJKooosQVqnPQBSckthi96s1Gm7+nAjMo0tydi8BBKbzYmT74dRANNz
a83DKUXc1TzCQ1S0VLCm8KZeLpdpmomk1ATJ9/u9iDKxsuCgjqBapy25091LmXBfrOsqosKChGoR1yFDAqYjIi0zW
M9FK3yUkCm9LNft5nzbq93d3S3LdUx/MoBnOEy/u2nTqAYT2XauoX3OpIb81BnQFRaAIlpL7dZVNHePYos5MzMo17
CBZ+WuypnG7M6iAmsyTiDFPGBfG+xMCXuqKDN365hAWJD8nWwZe17hpY1wWxdA4tvKsVsni0vqKKU5j0JCGyXVDh
pKWHhhF4DGDxGmQ/TxCyQQ2yhG625FvxkQjRm3cyCbF3XC9qo69C7EWDe8WJMLmeKvluJ9UGXNqrdXD8mRkroWE
jdndep4FosyB95MIvGpx926GWU3e0cxwbIE3i04EdELV4moERUnGiYeGAHQpBcewwUHEiNeNswOe/aVe3cQH3y24up
9N+mqoqB/k81fuH+94bGvQIV5W1NU1cOkCeYaJMzCo8zXNQtNT3gHAWggyFqYqaGQsTi7UO39dpnt3sejmfp7o4fP3
9qrxFXWON2E1UVKLyf9M03'

16336 $ImageAbout &=
'j9dlvVxueQKScCBUUhARjpe12+8hcNwmNh5MDQNwAlpk1WMDRyCgEXkvYcymnQEYmGwwxwGyJGIMFq5++VyWzb1
crncbjc8xG63w79FzCw/Akn+/fvkCWgOi7LAj0cfk0tFTECIEDiuZ3P5+v1CsxwRaIB/Ccb7cbXh1ycOZ5RqsEe
dzDw806rtfrJSc2UJpZvn37up/nPx6/iwj4vcos71iA1YqIV16Wm4gEF13MTLQ2UOGzY9huRtCGdVh6imhyzbIOM
GuhCRFBTZG2CYQJV0YjEhmEuHWGnx8pBD+FWicOsjooMsZzHoowp2JW2/CrKPoCqsoTP56YnLDSRxnEWLbRJUpJzA
Kb70j7WS8HDAAPMwzDjpxC/grFjR8nM5JAV1vuJeIMAbj0Vi8LL0eZ6DI93X07Vro2P4ezXY8En3NIJ/Byxjog5i
662oSMk1F6Q8bT0HM5cy7sGhPMbnjh4UCBmoDBFh1s18qhUTPPrlCi1Ds0MiJ1CHNbM15Ae4+GbiTYxbXo1x14Nj
d7pdI+GDxb4nhZ2iaeNznF8eMJY0w31rmB5AJ8AZm6tM5EUOPzGVhShDhCJUyJVCJiEuHtDyCc2tIDvAGYoeMitei
3F8TJE51IYaqXQ5yFPvVmzbFBGvYver1dm6d1UZZoGNBfcvUW8Rc2aGXMIVx+6K7do1rFwqjotK7b3xJwOwt26qlx
vV6IoFzwcgMgBT+DWAUSQ9VVVzQLaKbe+rjDu62aw7XZL1Pr11UZ9t8DJY7eXAvv5jSKZmbF7dFaKb1srEWUnakJ
uZYKgpiHw3UGk06ExchGGUNnOqWW+mYN13CEO306g7d1BfQbSJmK7J2FC+cGw0WUkXuTTi4Rw+UW+hLchgFSY7TDr
NM8RTiRM9Nuno/HHYCjcbtJeMFMrVktYc2LWqHuEChqxxika1+tr8QsLODjGDn6IXZfW6vQLA6HJKyC/vrX/2Td1n
XBwDZNgChY1P/849evn7/'

16337 $ImageAbout &=
'67/9HToTemvsKEDdixB4578rbKgcJSNL3rgANGKsUZ+AGdZasT9DsQHEh4wYUDZwgqNPBx1/S30EARKVT0ReX15U
9Xw+g/3/+voKbiQeBajd7XaDmVbvHf6WOK0h8PT0xNK4/Pz8/fv34GFgo0J8LP3/vLyso34iXxQAlgQI18u18v1A
r//5+dnTI34taq6282fPn34H//j33fTrCptvDpm3u12qS2h7HRBwuftfZaM81Ad4ZwRLFwHDUDVE5B08vBaSm+rC
o4g4MjRv7KJOGRnsWpNQK3w1WltwaXK/IkabDo+JEoBVkExMy1MBF5JqMw2Bn1nihCReBXXqterzcAwqo6TXW8Rjk

```

zIGJYJg0CK0LHWyoiMegYIoxF6Ztiz52JcWOut5uIlKpOj0AUStsURs4zkbS+zPMUTuYmrMmnExGoBhFjJmPyZAKU
JRZ3VDgh5nA2N7jMudNUS+st2R8ipZTz+YxSVct8lat3R2iAYXcTnoLdNGSnIV8Oc6dh7vxOrZiLERR663IrqsJsY
Vgy0EjbcTMWdot1vWlgyf+GA61Fr9drRBQtQaRaa0JCAQM6FNKpzpR+P1pKZQkjVFQ10RWdbmFEwPhhu81gVMADI
2B11rKxIgUFSVileIU3tP2BkY2QjooYot3eiDjCKmOhWd3IM5upuQEJNbJDeywFU9ZUNorEspy22J9JYOPMFwcu8
Do7Pdbq9aWEiVa63I/FQRZJSiFxM8pAwNIRZaLdoyGtbWpzzRGwm5eIgqlbuDuDdQxPwoDKJPNiliKsVyylw8P
R+zBUEQgrYe7qKoin0VVahHyldvSx3GwXBfitCea5wsQrXyz7sCUYE+yBWKBGYxmXFDbV1X706DhcqsQYYJD6c+s
wqzvFnDCoaygH6anMYyoGogMxWznTDfP9xh8Q6EBNPkkPmPB0zdhWy7rmmapmk26711JhZND6j821LNTITxwEHESC
KCRNzt5fx5w6dPd8fTstzg'

16338 \$ImageAbout &= 'JY0uvWiptR7306dP9y8vL6/nKypaRMAvhjk3Hu5xOBwjY10S1ZBBw4kR11bSiy+DhXS4e6Cc4OjHfIbit64r/hc+kGCCwFgEyCFqIQ3iBh5Fh0LZ3TF74d/CVQQ6tmVZ5nmG1A0t+w63/+jxo5nd399P03S5XE6n036/Px6P+NzP5/MoGxX3P14Lnuflcn16esITICI8N0TeYANHRHgVx+NxnucvXz7/67/9Hf4y21CSExyloJE5XXK5oG5REDpmbKEago4wEePJbExXdw/v0F7KMJ9r7dzbhzojpZweyZ0DzEJERMLCymEGziARe0RvndxA5440Cw0RIRHw/1k0gt3yPlIpHk7hrdt oZ5MHUybNY6FSMaVXm9XctL00Yf9vg9Te0RMUx12Iug10UgEKNEpUaagtq7W4RSTkoOgtJ6K8OW2TPOMk5kkFUEYadbWKftPrNwdSzidRRK2JWIVAnVyxJGbBYMtIQmqlUx7nkxs9VREFwNb7cbyJlhMc0zDd8sXFThht/tcxeI8G7eiWpE2mTD401E3K337haJxmXsrAOM9fb/cjfeqhoCdfB9YcHtnz+6SEQSCCM8wjrHFlycuLsYMB0LGWT63s1dSw0Kphx0dJAqrXcthyhZyc1p7MNYhJla6x400ttYbzAybWoc+wj0YLHBCws6E5NHU1cIysTS6e6u1ELEZjFkZ8+gg0sDBKw0Iel9FNMLQvmWVSc4pePX6GtgA0NEIpSDfSTRF097LLwdq5tjXazMw9mtd7xtTkbdCKRmGt4c08tyCmSxB+Rovj9PJWCyqFaKkYtOJ6QkNY61wmAcCkRbSVHnjVHUKQPGzETnIvR8xKmKwpKmNt6Nx1LCOTBYtigYFb1YQNT62RQL4i409wNCK5aqZ4tt3i4mw+TRNSGpRyqUymqu/1EEod5dzuRAq0uLWWdOBMMNQOONsfKF00Y573RMGsy3KD1EFEikrrnYmC3COmaQ5383CzomW5LQKm'

16339 \$ImageAbout &= 'eLizXC6v82737YcfervdlvQE8UBFWFubDYff180Nv7XK54apmhUvn2KATE/Nuv7NhNYTXOUcn1Ab03qEt05/PLy8vT09P18vler3+/vvv+A5MF//4449//OMfj4+Py7L89ttv22T2+voKZ30fXyDZ4zdL11rxFQW7+i02HhtIjB1iqu/u7gAkHo/Hw+Gw2+2+f//+8PCA+iQioPgjPWBZFHwRqLioZzis8AcMEIfDgUfwL1bCu7u715cXjIkAM1Hefvrh29//v19uyxVDHp5YRCy325bwpxxB5PaWLEMjizw3UBGw7ENZXNdVkgZuAvd8j/RgiaaSIDhHVyWkSdqvUeEB5iZ4h7IZM8t8dugLuEwea9mAAh2bNjr4bmFO8GvjiqCNGaJBn+jq0a2WU1UErpo08Aq8HAHOBJvgNrayAwbDmX1g3dgErzsA1VmEUIEbdock4w68uy9LZ2jN4e15xIWUhE0zJehBkqwrzM0z6TpExVsBwfTJUc+5C4qbAgUPforSM3jB1EGA1wqcD9G448znkQ8zs4c1c5Djr8AsjCj6usJ+DEsfCgeNOBKL4bW19m5Z9sab/PTxUxAFMz4Tw51WWqdiTiZoIlli1PFQ/oIAuBxQpJwKTqVWoIpLFikSMEFB/15BG9Sc3fHzM7IOxamyHBbpq5asNjRyCDClOeyxsEok2VgyuEjSCny+8xFFzsJHZ71RATWhUsmT88FamtTFWkYHsiXEVFzm0oZRQEjc26bYXalI840kuXPxNy9w5IgwVH3WrWUImNMTORYBpOs1rAR8jAAHo4P3IGAINgZRCTMXy/XL5/uVJgECh8qovM8EwkJ1zopK4SoyG4UFQnnWLvdhE1YQW9J01NmLRVY+NenNqnRtpCgIBJipKjDyg9IETPoxSaS5qdQv4LtI4I0W7CPt5ie5P1HmPe1FKkqRbWWMPv60M5aS1GZpjpNpdBjE3rCOc0c9hM0mBRpJQoHy97bsixg9jMT'

16340 \$ImageAbout &= '206qpYgsy4pTr6CvHci/iHg3jHZA6v71L381t9fXM4uUwp15muciUuX7u8OnDw//Mc/uhNDxxgx0FTG07c/HntbN30V0o9agm4ghs9Ejihu0P1hYKKITKweUQxu1wuQAIv18vLy8vj4+Pz83PvPUCZZgxMtw6oNvttgGGUhlvTiUglQCNBHCfZ+i6rvf39/gDfq2qHo/Hp6cnADYoJ/v9HqAiHgiBqMDKMBriAL3dbvg+BtD7+3tUtWVz8P27u7tS6//xX//L//v/t8YKH0o0+s0eQQFN3Pw0URkXddp3sJsouDeYZXc3XLuiTcrKReWqVtsDtyJmIZU2SjBQu7WwAqBnAfDP3rWCLjr9ohgIhY2c9HCELT1rcEi0FNqOGFcIx7njzt2QWXEcB07f6KUgjCm1jtFwAy6tVYy9UjqTFKRFpk3IibkAYPEcxSS2URBwSCeULS1ZGZKTdPhg2oitRS3L11Pxz2Rcs0zVvzpQHAsygiSbsF6JzEQu6kRd3CrY2tJbh2eKrsGsNVvWtgS+dwiA735YF8BjeW034RM0MNkaBRHJ8oFk1M0mjdwN0RxwGvyhCmHh3ps7eBgWgXsb9k9Vdx/a7w9MisN9S2OrdUr5HpnQYezAS28273YsKpmggcYwLRxVBU6Dbk6RHJvdvFdVz1kVczx2gKzCxBweotzNi2i3HkEq54bDIDtB5tBSc1PPWLmRe4e+kZDNwOzvJBFvxWyskcbAgYapZp31EmFwabd9tK6L0tuvx+QkW/7IVyd6RF7qGiwlpq2e12ktdu dQ8AcyiBPAiAIFKL09ostokhpy7S8DIF5CvKcxm8T61s4fd3e3hsExEr/E/OHjw/zNOOTLCqlls19QYr081yUw9eIBd0k05kQA7Fg2uZYPDRh2v4dmFtUkC3Y1bwkoBSRnjadVqIylgxINct1VRBjt013jsicG9TIRWe52m/221Rs3Y8HgDo11pU87qnzLADYAISCVpQ'

16341 \$ImageAbout &= 'GrEDMNidVFpbJmBdsEMCw1hbq2r1ia075K7YQGFCADpy9Pj4Xj69u3b5XJxt6JapxluJsRxOh2+ff203K4vr5et9jN1jAD41qAFLsvy9vYPZ7zWlog34ZqZwXAeyKONBqUgukZQkg2/18hnsTungz29Zmv/322/18rrWC078sy/V6PR6PKE54PriA8WMoq9sUtVUOZsbYFIO0iWJPRjYYmyg8UtafQQ5BU4omORQLEtWQT58eNHqBcwj+KVhk+nH3/68W9/++b8IBZzIxYwKuCvUXfvUrYlfJ6ZWKR3qPUguUyukzKaScinAWM2TDvHEECcGwCsglem6T5jgf6oMCNrU7BwR01AwFYOLZQlUhaMoasCBeSYHfrkqjAAyTBEu0luoGHRWIG1I8WROFw93rzVTsXmcPsSyrgitFhDQK1Wkb579+G1yIIjNk1TMjCHKykPrgquHPxrClbhtTV3U1F+y47xCBcegBru2eAOIMXZQkmVY0xwGK8czf5Z2avh4uWkjBKaClWa4mk47EZvEXUus+7HaRB3Qy7wEhOOE5i1QpHHARJqejd4WaVGzim2NzACY5ZeM3ztNeS2Wn2ZjzRsfN/UxwjtU/BC6IxuEATiP1nUPpsBnyQ8bkGhbBsgTQZVrbDUIeICBI0Zgj16h1oNWjubH/tt/wAAAGAE1EQVQ44PD7w2P0cZxa4bwyalgdbiuH7QbAy5FUWkBIEEjpHSI2GJiyjIB5I10AVmU4iGou95H6xkly68xKg5Bjg1AaObAH9pxB5tZBkfs0amkTH++l04pa792tm7u7XW/L/W1XRUUKaEsUsbZ+d3c4no7zVD0hf1Etoim0gNi91iJh3m8WHVALM5VSiqpn/EJWMtw51u8dIxP5TfAkCi0VAzOSGgETxJNbm8eFMRuZpRBstlenF+/72b4k+k0T9abKs9TnWoZeeiZOCXCG2PWzeEazGa4INCYx7s8M+QwMB7VY1CWvWj1'

16342 \$ImageAbout &= 'wD4w1KUnJE5jzBUB2TdluUWET//5S/Nupv7Y0dTRFGdavn86cM01cfvz45Iv2SmcURgKsXp07BtcBme20Yj9GFPttTE+EjyBKUEU2Bh0mHFwhmPb05zOYkLf7fn5ebPdwp9B9N9h27KhVKKLQUNuIIcUPE9H5fL67u/v1119Op1Mp5eX1BQUJVlg4jIB2RsRutyOi0+kERHFjglwuFx02/yKCIW+eZ9Tsjsx8/ItFGrn431mx//eu//Nu//R3xEam75HBXkQjI0iF4XW73b9FJZkFCQMY0LJEym17zSOCzGPTOOkmAtd3zN055Uc4nJxiBnus5szB291CaaDtjnyMQKXJwy4iYQoHcpGOK7h3fIQ+e/q5MHP4UHQnPw3+/YzLqrphZQs/5bNrxuzxDATHA632NRgPELOS57k2/hCBE61R8s8mwOrMmy78RKIOLEQ2Ayla5Iz7mUOKDg9c4Nw3oHEjodAfBlefKagiOFkJAFOtepq0EAguRQdcRzY3HVEsrl3TEogRbs7cqHHPRXuL1rC2cNrqWYOH0i8v2+poYfDiYgQ4204IBhRxtR7mgLj/QpyEfD7g4YPSu8N+XLMbjYaqgbAaxdibnUKvAqe2URCJNxIXo41IAk6hYUIxvtw63LaDm0EkWFv3kq5LaNXC3YUyB740V2wdBj1FC7HTdkFDfMMSmf8UI+QCto3aWs00RMQiiKRCTkC0pRSqieitM8i1TwaEyFJ1MvRuuftTFzNzzCFJreUcaRsCkG1BQYEqLIApLIkm4uV8utw8PB0/XmSA1FV1bW9dep/r184d5rlA9AhzXWj1zEuBlQ3NliWz9EVISFS3uti0tx11muKDbnQaHA1EjyIpz1A2V7YyICHgFdetm5yuu

```

WXP9Hnhbu3y8jxNzTfV3TxpUWaad3Waaw7TwmgyShFRTT8I84Q1iEvRomVo4Tv0myKyrgucWLHauF4XJlet621Rks
Avqky82+8v5zMRFcV6Dkzr'
16343 $ImageAbout &=
'LsSiwiKt9aenpz//6U8fPnx4eXqu09xbU9E6T6WUaZo/Ptx9+fTx77/8o/WUhaDMsyQ9b7fbRfiypPcphhNQJ/yd
Gwi+CvhuyxtxARHPBZhuHpR215fx1HbX15ezufz9n1YatkwMoZeG4uc7zh3d2Tz9N6fn58xSGFiu7u7ulwugCUj4
unpaVuDgQOJaWyjhJzPZ/Tjt9sNioJa6/fv3y+XC2ozRkzIwLFm0510379/32W64xUYSe/9/v707//+d4J4FULDqm
gxIlldEEGhzKo60BqlQwH1821DbYVFhb+bRDO5YKTAkS6i81Ik5jQFReITQD4e7F9EkrTiHZ2OXk5YIcUjgYIEvIDG
LuykLE/Xeyccaa1D4ALFuakXmzL/F7gpFIoQBa22NiMzSsHvgOo0Tw6fNxysDoTnwZBEOUqsQEwx5VCXYVbzS5+gs
3aObTbVad+K3PEW8j2C0ChEHBUVC/5rTJ0pXbyYEq638sfGpvZEwNiYdszwqhRMFoB3ox3rvzOJmuJd7N0Jnkxlyx
ulax6qlrVnSALBFOMwFVTjcvNnd13WJAIdImAhkR9/f3tVbi2CzGrEBopykUM9jczYwk6PKDccag6OQCiaiUwuA2k7
SZ3L1JML1PFwjnnzsTvxKTJzFpESIhDVUW11iKsRECxHQmQIEoIg4kHbBAQVmUm2AQThUp25VvvXEprLULJ7qWRlCO
ipQjOHFx8APCjohQZN4JAh19KBeaOz68q8BA2Mw8Tzh4sTOAdOoK/hYmFyXzLyQXLBotTSvEJRDc2hxugBlMwkSzL
Ok811YB4u/DoRO5xuVyZ5ePHDw8PdxFBAXC/wxJb4T7GWmuZiqpY2BLRU+PMqS314FIRGF+RIBzokLNtbRmrnmNFzO
DrdQxg6nlyg9t4TJRgqwLZcq/JurnWaVIWZqpa193DDBTPE2eGC3y5kfIjqor1TcnYTow0xd0PhwOyaWIkmQEnI
F2u323Vm01M6TyFS3ruogg'
16344 $ImageAbout &=
'VJy1lnTHEZaiYFGqyv18PpxOP/7p5+V2bb27R611mqdpqrWU02n/13/5c2/9+9OLCAC5zmXsFJ11v98TMSiLZrBI
oNjC2keZsREnhmKAMQ4D3LiSSh7Zhi1s1zBvQYINGDEG2ovJLIZxCTRtf/zxx/18xvu23+8xdX358qWPBHO8t5ixH
h8f3X2apoeHB/xmEC/BacRmjoeDPgonnsPr6ysKFTPvdjv4KeP5QPOwLMvPP/+Mzgkf5TRNiKI7nU6//vorjhQAti
JJSGC4YAhtrNHNOhicJsBWeErYvogoYv1ewRlMWT7tuBYz+fQT0yZCyrDHMI9AncT/K5wgAHAUCnmjnds64aFlzi
CxS1UpZZKjAzhN+kVmgAc/VWrFuXIBdu46Qx4sJmTD7SJ39SiDBt7Ajic5z1OD9zauDF7dyzVmFJg46MgiagouXde
qDinBLiZgk6Jv08kQxKJF1ECWkSLu2sptShRdISN5MsKhgr9EUj4mOGOhM+UhAKB5jxmhkLpkZa1UBXYrJYy4cDEX
cNCReugA6XxUC1brpC656yWrcP7fDX39GKJAVX31oefr5s7mi+ABpRcrvAgnUi0J1LhLNS793HtCTDMX1cWGEdFA
MTEvTFgUGXdb0BOC41fQ+JaYhwectnC4LRQCrBsejgqboNszsDZ0U3gadDIMYoIjwSU0eipipm33tCGYeIkQovkzbk
qz2m0BjZ+Rv9tw3Jra8oMw10GZuYepdTePMLAqGfhC1mWm6pY6iLDIsihF0yZBOZBYgIj2T046Los+7mwEEyQUVVK
8eHbiXnOvT88nE53d7XW3o0Z3i5EJLUUTB6qpRSuGipjbyGqKuaYhgClCNiuralw8NtwFXcfyL4BmwW0DqcK4Ko0V
nSA6dtyJnJkrD/JFmFGCarYbjcNdQRFkMHCnJBpqFhwRoQQ4Sb0EbwJMhUuAEDopdTT3WFd11LAn1EWetV1WtcCgk
WUWte2xrAsEhH4/bn7crv+'
16345 $ImageAbout &=
'9NOFWVWzb6VWgazKwuru+MPD6f7u+Ovvv80SbNw1qcidp8ndYZQF/4hpmna73TRNu91++wILEUREoHkFJT13MGmy
hS/8L2w+8GyB9eE9p7S3S14ivq7X6x9//PH4+AgD/s24C5s5PIe7u7vHx8dtKMGIpsOp/OnpCYcICqqmAUrup5h5W
RY8+hYIx2OXY2ZYE0bEsix3d3f+zqB5v9+3tk7TdDwe/vjJ4xebj2Sysf4Dapaat0GOEn7VgwruUFGQIeMtFumIL
itOolg6spkzrEc8W20ReQehaNjxsJ807MjIQR57kzY2eNB2Z14kF2ZghkO+phjGGwy98AMiqNcUmOOGNUYC7hordd
aBVb+Q8H4TBsGpPF7sCBIWQuPpcZmlGFmItCE4ahEDLe7uwWO2UQOap2IifjassgQzITnNlqEMzout0sngWQefZuk
PA1+BESD3AfndcKTARE/D78B6ZkZankQr2tTJREBwUREEeqyRTGsazV+i0+ty4HY1HDBu/dtsdp7by3TVmnbbqxHR6
XTSFDmyCK1rV5VieryllCPzEdHi5SKIjy6pEMzgYQ2XNoym6b3/uATS2TwmQg/PdWqY1NKKcF2TudZEzaqlZDtGR
QE5X6mpYQb6ny4D2TbgN9h2gTyiv+0rq2WOp4kE7NZA6dj3BK4XnjMrzHCojkT1IMosoCZ4g1RGquem5E17xE5mT2
CnEWJotaplGLwcC0Ov1UEoHzHKliG5wgTMUxXcf0SbtOBEB1NrJhwi5Ig0BN4epqrMISy73X5d++22LMvy8dP9x48P
RfV2WxmbWxEpwNukljp81zL6bhX8b7eWuuiyN+pMANrZtm03ZabDLoNToRIO/NOg54jqugGxoCC5x/EXFTc/PX1+
bqsjIMGnzUH41MV3IfEIrv9LsiRokmFCoGyfxJcgpiqiXzNj0+Lm1IU+/JDG/ATHKiPi3KdVjxrktntpmmab9crBw
EJADEGjY5z3C6Xz1++/fDT'
16346 $ImageAbout &=
'n56fvpepCqeEznqvRb/9803r5w+Pj4/n661oICimwxElOM/z6XR3f/9wd3f/cH9/Op20xyOSPPf74zRVjCzYM5VS
8Fe73W6/3590p7u7u9Pp9PDw80HDh/v7e8B3QPDgKgLePxgiYGrA4AO7DyR3b/1t67o+Pz9fr6npQZnB+Q7xNaV/h
Ly8VJjZ8/MzbBsns6fd4QCYcdPAbcPi+XyGp4m7X69XQKN4DrXWT58+1fKm7rcR24afeXx8RLN10t0dj4dffvkPrF
IiSiRa7+kviByGyYaJxQkeDrmDvY0YVhmwWzjWMcoC6kdEyJhi8911cjo0H0FUa8UFmfZ1QPs5U2BERiUgr/+dKSi
DtTxGE8ZHGm44gjwpPMDjgbbnwQOmJp4bCKUxu9fmRAIjYRg0wgOOuRnMzYhbubaFpqtbXlfieid0tVkdRFRNvv
qbVSBA2KPWcH4Igt2Wp782BssJsfcaLIiDq4+xNF2kQCbWoShRjRtc6LshiBd0dfb+I9r6WUkWYneqt6WQmFO61V
PwSAfFQLgDcRRALuAExYnS00AOBiSIWoCoZLz1Nw7k6XSUSBVLdNUzUwG0SXgR+ReyuTmRTMABdQEDBZj3gCNYV
ItyKJVVWLSAeKpqSGMh59x0tQcEaWokAQRE4BQgcUiM5tb1aLOBewTwC8azdro4DqleAK83tjt9nj96FBQ3sYukFV
Inufem2imRQS07kRFi7kpZ91cSTFHjocjTAC11F0qxF5A2yVfJVFw1VKnGZdQEAwtAyx2QArVNmPEEWQWRwsQDn2g
jsnrylruYW632zpPivKPxr1AS14kUZNS4R02L038epnn+eu3T8f9ozuBXwrkAIRjeF4xuxaeK5P3CO4WM0oEaD1Ps
xZ462UTkNv+48qrmHlfe/fu5mbjYodfV7bnh5NIWa5XNwuScYESixTRICiha31Z1t08gw6H5hRdlHtoUzSnaZoOpX
M6x2maiOR2u+aihcnMp3me'
16347 $ImageAbout &=
'al3WBbNv662PzFVm5HpeuN/d37fWIMZHilCZcxgij3k3PT8/RCV6559/5oh1aaJqHQ2Lq0hryw/fPu130y//8Zsq
zsG0hQ0Co1Y5JRPJ00PNww2Y/cGb1hsU9r2PsdAkOZ5Pp10Hz58eHh4McjEHIMxyhmKNjbtISBbAMb7+7urcrh
NUohMAzX19fVRWrtePx1Iqfzv9EoKCC6AFLSTN7/2043KFyg4MX5jNo7BJCMEPWwSbQvr7Ay66rst+v5/n6ddf/0
GUIqsZviGcaKQPOLWmss52WiEiTOLeKacTYomp3VatM1jmb4ebiEcUVYX01YNZOJog04GTPJIWJzjQ2NxrqaXAlh1
VJFw1ygI8CTMrAH+gmbvdpuNh1ApnZ1bGSTRKXK0tDYQ1ciAEoIIsodecGt1gTwAzhJAAtsc8W1Tx/hmIVMywiStV
ZB4ktei912lionDQHwxAtHn6TXVSPONBkhVWWrwXg5fxHbpY5Tt1OvP00TDNM3PHCap1q0t16nGhGi7H1WR5E61
GmpEsHWUGTz4+ZSEPa5w0AiubcTjNFTFWF1hsH0j0s05H5/FCN1cDNz4FmAoXq3gPeJpPRptXTrQ03WtUHC3FtKcj
zp+DgwBfRw3CGj9odZrgHhMsQMi8sX93/yKceAV3N2E2FJFqRlvNtS4hePGsBmfesTmdF+cG9dVdhXzUBIuqc9GLf
W8TJLkb5ZD5ODN9Fax205geyE5atHisEpgsx9uS0+6ihwc+8d5BTb/kX0yDswRKj3ZK1gezZUOAQAc9yWUJT1QwHz
K4Jwird3NTxKneZ5B7iGGMna1lq/Xpc6TZ+/FdjsD6rJy8eSUUVLmhXzXGutUpXmKkEEi7KghM1FOEbaCFy1KD0wa
WDUvVkjzUEZxXhNbZqrWVql1dziuzZbbDUBHN+OMetoMKmXsigS0ERxVmZBNzMyHw12tdawDJSIulzNRSF5FdDgclu
VGGV4DvQjh1MDKihUZZp3'
16348 $ImageAbout &=
'1+s5HMQ27bYSCAxkkeY6R3hv6/V6/fz16/54XG5XCC2wumOO+7v743H/9cuHp6fxTw1QGKMBqhvVOY+h00iee3tlq
xAiKjHehXNtX9p4KFAswPlpwAaR5f39/Op3AvXT3jRWJjbsQQEQENQ9sFCzYoIrrvcNG63V84UE3dd3r6yvCtbedH
yo8EwZrowicrlceki/MSPi5ex2OwyXUAgwM6BIPB+EoxLRx48fVctvvz1KJvW8bcJaN0kjCTFPlwzs0pi59Q6acZ

```

5XAZwwiBkbcRz3m/kLjgk8AWaEmYK7S0HUzfL04ST+RkQ44QbBLqe31ISJqjsYxej2QAvL8wdjfSQjg2RY3YK/zSy
tIRU6K3FrFkzeTUSgzX0bc723tSN/GEfPxjonBG6gg4xorcGoNAbE6YNPB4bVWIWD4iQijM7K3SO4qmrrWiSIU7f
2qxxNb4RSnHmICQEnMaIBLHyR4g8vPfeu3dPXV1bu6iu61q0WO/g/5ZSOA/23nth1UQ6gVmHrgpmtCzS1hUTF2AVf
JTrumxl4G2vdtrrvb8xHda1M6fyjCjautRaNwl9rTV5mRERtJ93QQQddESUMkVmZmYkpVUVppz2zic+iNzRNWNU15+
xhWUst2TR5RCBLYo0ToFRcYkiwsM1HUQMwLCUALYMuBMLC1ldfpBYR70wt7t7WHz1KV3fzqrWoQosMDxh0mkS
02+3ckR/LZ1ZKHeRyRdYoKijcXJLRyMgZRhQFBd+jqiCeucEeKjcsF7/b4IhkQAwTT0r2rXczCg83cuvdSCDKB0gc
TOHeg0NZu3VmIYrW+svzmYh++PHb548fAOuqaq21TNujhOR0d6p1LrWcTvVdhx2paGeewzTxTdBzLulaXQzdLG0
60FHACEVAQG4eb5vqiU/WF/OJ6en17WtQGdYCYPsg6pK+jdcbsuTnQ6nswc1qREUaSUUqdppghRWddeazGzpa3hPT
mlHQMiFBpi11HdRHhZlgji'

16349 \$ImageAbout &= 'kYxcil4vVxYyJ4XYMKCKi6pTmSq4bSry+voiLH/+858v1/P1etnNe2ZSzvNQpd1cf/7pa2vt98eXqVYWLhULPUhn
zk1xwZyR7beMiFRVDKNwJKnjxxj1zwxaJfBRHWC6fgafwjRNx+Pdw8P9/f197x3e+Wg+bARquztEY8AbUzbA4MDfQ
niAaoS1HA/sTlUPhwO+CfjRh0F1ROApYnhWkRJHaeRtzAx1NtyP8J0ff/xxs+Ehov1+fzgcfvjh22+/vh6cqaiP
UKckNeWOYGSNIXEipQnD9uaOMoF9I+TdxMdQRLElFvDRgmzD7eWmcHV6uYh/dgDmIptRaViHTjAw4BqhcNN4DRTHt
rbUzaVHTszBWWCG8NmH/tfRVJOawQWXfgNNztxc0D4Ke4m5up1qIyCkYmZzsFcyJPgC+QWNZ6Z0bGm4tkn+bv1Ag5
bzEncdSiul1dVKVqk11JjQ06g5qkKbKMjNrVPrki3wlzKpWC0dK11HLODOIYeeZYK1JwRvzsZWTeRYJG2N1WlyIEeV
9c8TzgEQE40s94QYYMsMyd603+ERESgfnZ31WIevalvVW3bqwmiBUWK1t5aBGkRJoowgUCKSVhF1KzVWkqpYxgoy7
oSxciJZOOpoJJzEdGOnJf0euGxUEnIGznfRFyLavrwBiorKDFFyxAyR0SmQsRbL1S1lDSyQvfCJFKYuGga8orAxT+
YpfUe7NAS4rhHHMKmrWMmpPO1tkx1Uh2AUqTzupAGJbuEiucSDXu4SonAljU3q5gIaynjM4MH0TBjASNEIOyJEA/v
1Lx0EXfAQ+yFQ3DAAsQs3UIpjFyFI1eyxqK7exa3CHYzUffuYJ9yfgR0uVx7t/uH+y9fP5Wi3Y2C1tZpqpbImKe5
91+X5SmwrWQe+NgG44nLAJPPFCiS0V4xk3k3c4oADSvtAhgUMtbB3SQiIj6e71jr68uLdZg7R5oDRTiFiKiodQQakL
vXWtwJ4vZ5quMQvo19MLkz'

16350 \$ImageAbout &= 'iJ4sPM8TMaO8RTh5KM61XABAbm1zuu6EoV3ww3p1twdJybx51+uLHK93s6vL1++fp7neVnX8LAwYO9FJSg+fbj/
8vnh5fxqHkJv1FVLEDUCP0Ad5w12LGwb6rYwDOS7vsfe0ZgTBeidqG0461GAKRUhD1TqeDw+PDwgFHRDjsE68ZEm8
/LyAkalo9qa+vz8vLk6wWcSHTTKhryst1EMiY/20vv9HuwlGUFOZna73ZDWBs8tnM5w6QUDzP7njx8/QnJDI9W21P
lth2+//f7ry8srBYG2409oh3j3LG/b4u5og9f1JqLhjPNnvCHjtrUGRaymYAuIf7gbUtbhTidCpRQKjYhsXCgQ0V
LN60A7RNODgdIgKZfcC+hrFBDCcqgWI161loGiC/TXOH8ocA2gFEG3a9ZLqaMSQarUYLE7zupoSEcKQmjn4BnmsWAD
Y2QSj2AKZQHWV0TSD4xZmOACT0TCJCI1xa2EsBGYNvNo5Ymom227HtyJMdRjYJ8R8wAkhyOSJVLFit1cUwiRwzQwi
SCA1b3jkk1qUe+td00SD30oFi0pysJpGXkAUK5t1fs09XUL08yqhjdxnmmbmfFo8yBG9r8yMp7vhIb03iFHGNxG2Ga
LiEQqbj1SBMJMzy9rWHF09WKWZ5y+DxyIDIC7gVFy9HiQj+4qYLd8mASC78WRwfePHPBwzlsD0etC0EIA5pmwiIus
daguPQNzXeJm0rSXMBn5NniRjkBm70W1B1Q3sRcz7tgjpzQazicy5W4coGCW8d6zuiCD8HIT4t3HevfVGBJvle08U
2frTMbqBgCvW13AHQGnu5KknBZWIzjIosPPO8i0ZGyuuV0u19ba/f3py5dP87xzdwqqU4UGYJ53TFynou/3U5FPD
3fzrrglJr41S7xf2CJ5nbkdTACGmIXSRpVoWzKNO3YDzVV1f9ivzdZ1tQ7wh7o5MM1wWEoSzkw9vYgg+M3hdHW5nN
27WVetEW9Neu1ubSwH+e'

16351 \$ImageAbout &= 'IxIBPzAzW4dvV4IOEw28zdZbgLcZxMyH/T7CrfWANNfN3F5fxz99+Xp3unt9fwW8Y8K1FC1Fm05Px7vTYe2tWxJe
tTS14U+mWkqZ532tdZpmEcacGXYiQW5G1waVAglYEr0x2T79beADNxUvQUesMPZkyM5G8d/kcahtm2sdEmT+9re/n
c9nbL9smCwPQU46JmP2ApyI6ojHenp6YmYIEraihUEQDE1UUeQKPDw8MDPe82maYiaCOQ+H16dPn/7bf/t/oA4266
pJ38cXoA4sFLFyEjDigtD7Y7DKa444yJloXRun2UIwU0s1itMKOLGfsUEnJiY338BhZu7WaTgf01xdmsuNAOJuzDG
2X91kEFrPQ1dHebd3AHah6ootLYQ0bby384f8FlzsPRwN3MgQz7eDQewT0EMMRks0Yg92NySFwerASKohgZdnAHF
A1biJm13D0xU6+ioEuTPgEziIBurTTSpMz6J4wohYtv/8LQ1jFTax3yObjcYRp276XU/5+tN22SJdmyxPQwM48js
64+ADQwAAyZw13uyi6F1vz/P2MpMqRwFkMhSdt6qqrMjHAzU1V+eGqeNUPWB6C6KjMrwsPdVPXp03B62CSHIYFHUT
E3kQIMA76R6GOGWR7y4RZubuGEUpXPA9gizHw+X/FYMTMsks4/miFlUCjaNWhQ9GjMtWY2bebqhmzPzGL22hpcCoZU
HxCvcWzUnc+QJCWA1YMESDnciqHtCCksmVcX950G16jZR21bkvImm+NAWBUNESu+7qmK2SyhImWEIxETM0Kvjx8Qy
JcG+XUTckVB+uFYmOync15KfsMkkIoPjThirCotq6WPgMnpQWx7HkTaW+Ank7i01YsbC8WnluuXos25fnFMhoo2dk
4jYnGFmNoKIOiEDIj8QJghIO5K0f14YYKJeqsHPL7fnp9vDw/W3v/3V5Xza97tNa63WWt0nE51Op62dtJRwdv05Xm
urMuZQVzWGUHAWISSLvZ/xu'

16352 \$ImageAbout &= 'v12Wsm5/7NewY8B7D8nkaml1a6fL56fnOQcqtApT8N4HSWY10tHe9/ttn3NuW/MIYLBzmpszFYQB2RzI+AUWej6f
zaaquoEZB31hnasDRQ1obbv70QUwQ5I14ycalVh1VZxPygEBkzMVGu9P79Mm3/3+z/c7zdUawDRtdvtOzHzm4fzq
dXbPrACx8ymgvrvVHnbTqpaaxMVZm1Nat2Y+ShtrWG+kZwCvsTnKd3acFvkI/DvvHiOvgEoFnZvWGIIdR8+xxvv222
+fnp4+fFrEmWSDvier80g5nZmdTieUooCB+BpUL6BDGPLgy4KnBtOYrjQWM7vdbg8PD/BBvlwul0Y+Ot0zMe6z9//z
nP2OfGIFDII2tF8yIacYinAkMrzCbKHKW1ou2HFxJHhlsWmsDnp71iWjzw7TgLhJrTGGNIJb0qRjhDp5mg1NzBEy
5w11V7d0xFg0sHdvO/NSrGpaMmGOVAVdI88fTmNiH7NdQ744ZtDhA48GNEeJXWWR3U3Myal1mLI6p90mNHbkJKm04
ba0uwAQ40FmG64CiYKYZluwgKCNz411GaM8mhJuoWLCh2KZgobhONZhjINV3ecy2HSMzrAlGQP1z+dKZet9RAC8xU
oAACAAASURBVKT/CJpy1UjpyM4BfsPMhSIL16LEPKYjvnGM/bjzX7OwIeuJCDNspOCcxGvc8S9cERxLMrygORFWScx
RtYw5esdklsFxEUYcbhThc7rNQUGWjhsw+pMgokiDes3GwacZ0xc3dNDofU5D3ebcoicUgxLvOzujXRUMBfQahzrd
LMId1G1P1N7M19LR1//FEuf5ej4xhPniyOzAo/EtwgRRyxiDKdx9jogbw2wSBxOPXFTczcwNFBEytz1GuDHRMgpo4
R44XABFhrsEytN0j0U3EbEut0GSKBUTFS1YDhEWwrAIgSULEUmqapgCm+xSckXsfTw/vwTfr7795sohd4FWRgv8sj
A5cd6fWagWvpxP5ybkdir0'

16353 \$ImageAbout &= 'OVUE610kHKJ0hhuLwDpWwW8Mx8NEuSbMVg6D1KpeHx6Jy+12Q3GaFmvHSKWW+/0eFNOi96GqIiUDcMI1fQvvqdNg
wREcEX2frVXAuWaOHXjg3FNcpNkGmq9MiJUVblG14sQMoje6RcKY5r7v+9Pnpw8fPrRtu7/cSKRqMTNQ71Ietku5
+229zHM3QDcb6dN4BpaChHD1xSuJaraWi21QYBRiqKpMptYY4MYBqY1hgMIZ5h94duLNbaEBCd9ghICi+HDhetQSY
vIjz/+iCIE3yxUIAxV+D1AR8BgtOT3f1+90dFyUkbV7L2DpQntPHR18kqx11LK5XLBNI6WYVis1Tk1t9//9cUJpn
rX9ny6YBJOjOb0bgZbrViLj0eFpGD7h+gas05JYdypjTzJi0YvZvnRMTBQTZ6iQkjvPfp5qOPOYfNSdgdFGX4J1ok
nsXT9YNJCFCRbc0lFKLiPEQF6S1zh6x0nNcbdoeI9Loi4nrijEJnDfR6zuF+KEfTMEGFx+jgc9oYwmJzODkTCQt02
5fnpzF9jD7HcIs+7nvf3ab7nGN2uN/fb72PJEliHb22/e5hGb6jREIKRQuCWWRZsRyzKXMclttuYe4UNoeIOGS+UC
Mw/mSd4WGz11LDfQyY8qTuDsIbUem7idAcZnMIYxz9WEvR12yR1k7w1RePDRDivqRsJaH1C1tOzDlhz1FyJ6K1qNs
spdmymcdhlP9MYn0OrFxV3AyTPupKLcpEVSteGXldQKtxZA7mktkMxsxIODu2dywpnoVY0wQpKtALY2GzgDFzg3GL

```

JOsBjgYdA8cf7Mgcl7tWDVhNeuCVmzm4CajIH1BUoN2hCHIy4KYHlnsMWKDo11Kmzaol05CYoVWEkgRy/cNFiegAo
ABCePHighWWsgJk8Yo6ejM30AqbpFg7hfdjMGZqYweIH7CLMRAxijhYxj76P5+cXc//Vr775+usPzHy7307buY+9to
YFZ62tbYuToTqf6cN6+/vd4'
16354 $ImageAbout &=
'8vzs7ph1lnYioKoBOIy1EDkZoAx1CiB8YM3kS60p/N12rzf79n0ALJnHmPC7ZiS5w1b7TLGOJ3O1jw6NJF413w6
bUE05txaC3L1a9ZBn9HkaCfh6EcYVkkAEV8soKQp5G4TuvJcHoyZ+YefPn388P6rD199NxtSJzAAFNXatLxy9fu37
nFLsSWBFyE6pRTXJ5wwvOvTys/20tkTcavWsZLK4AyIi0MvwosvIkujVkkpD1CI+CJ6jYj05zNM+rH/j2W4BZ/Gy+
WCDDYigtoaQW611IeHB3x1RAAwREX8Et6AkKCU8vj4CGAE9Q/nwPV6xfCx77uquzNOFG/x3200vjt9/88svH+/0
GsjSe1RQqRTbvfkxyLqo2Z9vaHJOJViyQRPTKmGdWJtVkr7RIF2H8q7BGtVbTeqgr2EBMKQfpJma3kSCNIoYUCfKQ
jWpk2KjB1cmSGxwoiRhWv5kHndMkrp4q996hqnQL80mzu5qcA9yTKhIWpVabqHHppAVmFhF7uGUOUU7w8GlxIkaQo
dBp071bLRURCRBG1oIN+iwkJfvxms21bSWOmdFIhUgCVeHbx4K7RAg82FEowRqGI1Mh7WCK6J+iO1MegVSNLgWaJ3E
MLw14BSiHgme6TOdwpHls3M3cFuTUTSR0vA7fQF+7G221Nx3AiB8kN95Os8wIC8qitSjB0jvh6kYO+LGBeAANfirw
QliBBz1lOHgCjaj6fGI3xMIDRpCqULs5pAKwzsYkZ91gFSIO13fL5Lrl1DYM0gik1AIHxc4keC012bpyCCcVLVaSk
shetIO1GZN+k6ZkLjgCuhi8oPz2kRaTVephPepDWZGAmbkTcWiPmacgWIsrkufQOP5aulDRxTPSEehxJxsDzHyza7
/ek0qiIaLjPPuC7AXkACzMJ19jCnYKCnCj1M7CxxAjFzHPM55fbHPPbX33zu999J8IvLy+tnaAtuFyuqsIqpdrWy8
P1ulW/noTCRbHA571hfmk'
16355 $ImageAbout &=
'aM01JJ/s9fnGmib5uB2JiF1LrbWdn55eer+Hk1lorfsdHaoztyWsf22bapSarWYTFRqEWEKam0jIg+H8PF8uihz
2zYzS2078Na2UhBX5JRBQqr3CN9OrzaCDmmOEWTzttmwX/hPGa/9/6P//RPFPtP8+fWqoeJkpO2rt5cr1+9f1T1X
z59FoFpCOXsHU50JNJA0S8duyiWnH/e/5bIoJAAwVMUmtLWhaOVT5CMIJYodZZoBAfs/7qjeRyubx58wY153w+w1
4L5MmIQPgndlzoqbGiKysL+3w+w+1Y1xcdGCVjjiEHB7SMEBu8ffsWsrb7QYOJMQGv/nNb1Ck1QwHceC4vKBZvn/
/7p//+Z/+XJL1kLgstMw2iSn3TiurgpNK16F5csEigpmCay1uUGfjbhcuEpxRKdh8Mpy68vyRAq1kZDJ1PvUOykJ+J
mKKKtStaBBDQfPVuOC5Uqy8cPFKX/VrVoMFNC2AGsCREVmujFNFa2okhp7pOZxmxKqqZQHQRKJy0AXdw520FBLO7
G/cXhUEBqQiqRHUWKqoL0jK3kNCGaPMJBrNtwqqJy20xFnjHbor8SuA312P66L2pMEBTopdSEi2pl4ghymq22XH
mJHMi/KN5s1UMazqRSalFznHI0rR83+asPZGsbL47TgjUxs2Wz7A6FU4HmcYkMaJvoish8kApeOQ7KnDnWIjZg26F
airZaEb6qmgExjDAegGosAQJSeKavKJZ/AEu/ME1x1ywAsuraTL16hPmEpAy+SpQMe3aDhQ/eOMIHYHFDNsYB7AAg
4ZWYt8ZwnzOhQny6B+yD15ZHN1DroDEH+I8ozHiMzSdwSE/MIE2yVj3jg2JLxKh8BPhZy1LQaXW2/OTanJ8fHqWQ
9IxkRATsFLISRrlBe08JYgaHqYFlIncitTaPn769Onjx8v18utff/vmzcPehyHECEs+D2baThusZK4P2+O5IDohgi
BZTYJrpmpWgtRSegVe7HoN'
16356 $ImageAbout &=
'OSKjFAXJaTuLlueXm91gp9t9n9P6mCiNODVs2u3+UkstpcBRRICTRFxbq7WaedsqZ19iYZbRexAErQKOn0MDJ0LL
wkZV3Hyan04nN5s2iGiMAabmHB35jSo6bICu/fT50+m0PT5cb7cd/gh5FNTCQbXy4/VERJ+fXtyTN2Q0IVEI80roj
aBC1npMwi6SSIRXBn22YrUmlRnoPR8kY1bM3wcxB2dKLAdWS/AAAdizz19++QVdForW4Yx8bLwACCl4sfe+bRsKhn
7j7vB+jIh3794d8g8Yd0+PsIW8uHhAYXw7du38CvxJQxAJQOFpKTVJ7fWvv322z//+f90hxeUM5AGUKwCQunXavf
FY4I1m3G244ETjLL2+jwTMUQMap5H+HKccPdkck736RFm2B1bLIM9ea21Qj0Je80IcAvJia18jG5HX+sJosI1FYNB
v1TzUuF+wYhSrSSiotL7QF6aCuy8X/M01vHic44xhpljxeieC5ZDzrg+MsJ83+9Y15nPco+9Z5TonKP3fb9haTpmt
wk6hq4PeekQunBfUAcwfSDHSXoox1wEeoXTzPvgzLUw0lIGQHE6zOd63ykCtsD2uuVKcp/zco15wXKydr0jhnhy/
oYU7tPn+EHgyZevUVOpXMcTQ5BHNAM1SpIb1wJ0hHeatNSai25Bzv0qChFgVPz+nxaTsyi6ysrVLVaijBPUS51Ip
3r4i6ZKJYIFQ1i2NB6TC0Fr0RESml4S1nR4RoWvK0W1RJ5ZxsRK2bbsKCkz60pImel1zMIiOmCyrtMuZiZSq2aZovs
ZUq+awX8BVNwETmdTqp125polSo1RoLbsmiBNKQUUOLQsRdiNLk1EBtGzAySdwqYvqhtEZFoA0UaiOB5xqSoomMMC
qMILTrNyJPFV1s/IHdFJDX/qJt0P+A9JrIYusnUmhYwz9/frnd3r199+H92+v1ZG59H+lcrdq2BoNXGdi/u27fv7
OUXVuW5c3K6Lis0HqwHVKA'
16357 $ImageAbout &=
'iCkz8sz1IBJiEdbs2nYe3z5fXva+YxeJKSfCsN+JQGxuKGze4VKLe1StwTTnLioU51OpCoCk1irK29agjQ2irTXV
9I2NsNYqM4f79eEKiZKImM2gKFI8An4S7bRRUK01SFqp9/30Kr/77W/NJmo2ZsFWK7mVwu/ePIT7y32P5XKmafmov
NJ3+zBYJVAxTxjmq6JoVkBQRqe8I7k9WmsYCJd0P1vmSMPgx/UealaTj3em0qRzsNUTkfd7nbKh6Zi3CwxQgjeou6h
N41bSE+cxsZp8/fz5u3aenJ4yA7v7mzRt85XfffYcjAiMaahTGH3iR6MoQv1wut9vtpp59/JgpRUEkx5104k5X7m1q
IYrmE457LZn2BsemDhWe tea1UpKoyPm9fUic4zaailIQ67tpZtWqmlFGBUrCKiQMOmeWu1Ico9e8d8i4sHj82LYMDG
YtXcFqRc8wEkkfuaKhy9K/yMgd+xw3ZrnahVV9nsGpbrRU3vKrW9avvbwt1051Kla3Wtp1KKaWWmpptWht26mWW
mo5n87bdtpOp/P5DDacCHpoYw0Q6yMs50AG2tyIjkBp2GwgRf8quuR0tg5rZQ6zbztCIVkbWd2qm2ipeMtmw4u5
RaijLL6XRipuv1obvWWy2lqsrptKkKGF1huzH929TQa8LEciixiZK7oEikmlUwmg3VyoQmlDai6xG+zsfiLcs+sBEA
YB6jByBGTGSYPSWYKaSnuUvbojIrUwUgJzthAva6oMC5AEUXQA6UDtThWqe4h1LgTsdWL5Z+NpwjbPVaxs+1gJMod
qTW8Tfdjx1GpKL1K950FcTxaaR0F6Gj5Ae9SrWCiEWxAmSgoVHNgF/nepxmIT4yWmbRvkeA91ofilRq9v99gKtz
LROOBBTxQxhG1CBeYRNeyGyGpXsN2Zx4+kqpIkSB9bU7hcD5NGL6/P6vfYom3//+97/69psx+/1+L7Vs28m8t9pare
6xbZWFzue6NVEhj0muCta'
16358 $ImageAbout &=
'afpK4xSRcpXhQ+zSOBglfDhzereixaG0vL/f9fkciQfHRDjxGhZsrT09P0FJqap97EQE/cnlcjELVqagttX77YaS
Oid6Q4IAjMhZWEu5vdwwJYtwdwEVHvnSIahpuZcDGzWotPr60JdE+s/b5//Pzp19/95nw6P788c/DWGikjpMj1s
rXK1/Ppp58/qTYi4hCsiczmHBZuKpUImQnir6kRmHrhxp+pyqplz15LE4B1D0nbKwB8jMX4DR8syQVFcroZ0radHh
6uIIcgMr179w7930VyiYxaNFAwicSec8IEEqwTyONAg2Rm7ORAG4FMDZ0fBr7Hx8fDxAQeknh5YI6ASxIR27ap6jf
ffP3n//6vcxoFQz/t7sKvbwpgFy4XUCFw64NCuAC9WJeCbfqK2hARDU6/9YgwcY3qjvgbcndRKYrcv+clq1gxsEiC
D8RBWjQyC5tBSHF3sxCRqgrNUiQ+n7AQR1s3POSgUIukfRV2uC4KJxqUybmOPpwzr0u1nFE8/YdE1aFWllf/GpgCA
uTIqZ043bm01IIkIwMJD1wCs4E5JwIjqgRFFgWuT+8dXioYQrDxEhHKklbwQayCp1K4THsoPAU5TkDQ0Viwn4At6
+oUkjoQUQBP63V1KQKAlq3+z09TvlLz/7WtkUwJcpKEzWjGJBppewHGpif1ccQ3HAn3etSSnCS1EPmzaRL25hTGL
uwunfAQAjAmBMTByxkECUecw5KEM/BpmBmj0wPOLGZtOmuroWYjjf8BJbgCvCDOCd54gIRV0yT2CTyHF1zAYWFN0
nzPyKDFmWiBETBtmcN3GKvgIsXQmBZHJEoBN48HcoOIGCYdnDD6wOYEIp7oAOx5cUvBxItPU7BWMzB0wrf9wFgn32
TsrbhOqTDMmBFKA9Bd5uckZuH3ENPcwyD9xbYUVxiSQKmPRJ6pAbkfvp/308+j7h6+++ulvfwcXiVThQKKvWouqlK
2V7VR/+eufd5UcdMqd68'
16359 $ImageAbout &=
'kupQPNxf1QvMDDMgeg3ygHOBt02spTw9v3TQoig8YvSJTjmYbNg+xn7vfe8100197yPcn1+e3L0uqFP66hLIzFqr
NmDokCwU3vsoFcQlAv7w/Pw5/W2Npg+MtsQ0h22nbZoZ7r+I0Ucp5enT51Lq+6/eu5nNqMtl/3S9+rTTVj68fxhzP

```

```

D3d0ZLzsqPjpF+7FmVAF8pjTMCM+gVUu4pcqS1BQAtfcVcUrErktYzR4vgeJW3xh7ERCSKC8xZcj7FaO51OP/zwA6
iMZgaWB3iPeMYhYju4JyCGpFnBwnThMjkrzvTh4QE/4Xw+g+iPl4SfDPEAfGIZt1bntG9/9e3/9s/+9rQUAQ6qb
+uzcID5oEKCNYtewObqe7g6hs7iq0Th/QtSZRAMgcY0DeOgdsx7Moujsx7lhoBvI5nZ6RgoAG1/cuuQ8KsgD3HcpR
H9NWyAk8FUEXXwwkHjFHijR6N+CWqprPcoLOMae5z+OUQIVjYUQMh/SuNfxxyJw713UChKiMMRDtlpTy7MjFLNAY7
b2jyOKkjzA3C3ImAUznOH6Qf5B9qJB79DHmnATDJge7JJuY+EfH6IihH20OMYiZcOATg+XuzmN0XExcWA/kVoI/Yn
hCDT0E932/Hx3bfwjk5QHToiWRECQxCZgc0VOgUCwwpwI2jQD3Q09ADGJaEpORZh1Tiucqd+AfQMDzMuAKQqPFrQ
2nMkLy4kjmESFbAejqeaikh-wowUGLXXkMMX1mB5LgcVwSs1BwMC0uybpHUpPPx12DdsPN6wqgwv0/Od88L6yK148W
hueEqQ8fJwiD1J6m00q0TMSFebkVo808Wmn30IJu5rR1V/lq0IKyJKQ6knNnqUQkRe+3ZzD18TIAfky4BfpMDIo1A
g8w0oKcVT0MvsnMcLriBA7XV1UVMs0E+E57fPnp9vt9uGrr37z3W9arX3f4cKnVUsFLKa11seHR4p50dWtMcMgmw
gJ7nARI511VmVeBpjHUOHL'
16360 $ImageAbout &=
'pAd9h5Z2ujy4xcvtBoW7uXFwrVqqDsOWc4RjVuBS1c2Iac4OwiqkyOH53C4wmVCe12TjyaKh2Lazm00H9uJzQMI8
eNoTp20Djy0iFeil6hhjv9/d/JtvvtFSeh+Qzz1PGywkwQwttvHi/nrT09v1he9u1tMjNkf5QSQ/GUzapBYW+vKZRrU
k8WAzQJgNdKKZ799Wt8+QH8rpvtlaCBkldKvVwuL8/PxwiFxw1bPYw4zPzw8IAfAkoIM7IcE9g8Jq3jTwBs4q+wXY
svQsyPhw7/i0QeEYHbiLudz5fe+1//+j1znuMQtwuzCOSz6TcWyebxDt4ASJ+LwcY2bcHujDYXHZ7JHf5cJc9SA
oWSnZOGFmayMMw4ycL0AmAN61a95qpWRR5KPEzGviIbcgPhglzgw64gHK8NZOx0fmbqoleX8RHidKUqlp0QpeD87M
LDnMCKo0c2R5QgR+Yy4RYdOR81Csa5gP3X3f20KbidJQBRSEg7OKRxPr3jVjKTMFSW49Ax0GhzurHDw4MyulrmluA
o95/y/RPe4f3Ce1Fmia19skCHgiWFmIY18+kK9VjZm37eRmmAcpC07A717LthbpmOW9j7FtJxEB3eX1d15E9aGSZF
a4mMiY2abEWwsessGVWS0HikUnW8prQiudQc3zNpAkiWM5H3rIVu8DaZewExpLJGSFK627sCOEOIpY6MWXBeyIiHtx
qhtbPOUUY3oeg0INNgIoOUhwRHwm2sYwGRIRJ0queGeclpx1BMPE0X5i7IZTifYwkbMB8K1dUfiIg4uZuvEuhLEKpr
Ns9HyT1hLMLWd0CxmLdExCxaU2Im2I+S4WqzppZAe33zktuQryibKvfxGUHOK/4Wwg1iCLI08ePz8/P1+v1T3/60
/1y3m83JPmetwtxtNbevEGkvQlvHy7b9VRa1b0PZgW/QZWTNCwhQCKE10POC15F05mc79La6fRwu++j7z7NHKdMko
iVpffuQe709PTsZg/XK7z2'
16361 $ImageAbout &=
'e+/DZj60wcwCuMnMalVygkuWT5cCdjJM3Hm/35hoTpvdRtncpwdC6PfRzWyOwcLhNsdo23bfdxG+3+5PT58/fPXV
V1+9/+Xjz25xfXjc985MqqWWej7VP/3977//2w9997UmEsCeuQxLB1tAzU4REgwLkzwawqBrOWgvEYFFxEJmYIuK2
xW9XULYR1dEr/wRDg6Q1B8ersx6u72gmLk77PxBEEmkKWwhW2vgj+CYw620dSBnMiep6ldffxFVwRmAiebCrwBDB9I
bfw0wZVJTj1X748OFF/uVfzMDPitYqDjg+7IfyeIkFOB2mHq/ChojUbAa5HBmBRB7wwiCc70txxgnOc6m216o7mEV
I4VbTaiWiWlt4Wg/jrKBM9FVVwUDmQXNOFnEbFCTKEKdBzVnbCcb/vd9VFa982xqnwpowRbi5avHvoOCUww4If2Jm
y0ZEfhQEL2bxgJEEebhwQZ51reBtKZYox0aTiNys1Jb7sFJFuzTq5qo1407qCtzgixuIukyZBsekrHN+PRHRCkb2
ABmgwjsDWxqAnycr2YB4B5NGGHXpuZ5jSK8MClpqD/j7sxbuuihZkMCapuRL5qO1MFNPkJLH60u5LZqYgd58Ggj
uCyr3KQ/2emyfVHofRC8/pFIzOFIE6IMCYzgw0TH2dbqu2L0cr9MeMoF3BdYR8YiVCAisyOutDEmpwLEGzgG8eGZ
5L5AHCIqGGp09CkXmWK71NqfOLI0AN00ic1hWkb533Hylq0xaKSDcSIZPcjhhf46j6hiRgXLgasXrrEb/jlwai0/F
zFpq77sQiTKTAOszm8RSiQJKTBugi/fbAP4ASFkkOXe41HhizFHp4A1s04MDRbpoUS19jtvt9uOPP5RS/uEf/v7rb
74mot57LaXW9v9j4uO+7asaUns7t8eHyq28/9PsZk7OuYKaVw4XqRmul9uWxywtDV3B7g7Q2D7nf79MGI5EC9JYIzj
dKTPL58/Ped49Q5KSTMgMp'
16362 $ImageAbout &=
'TZ/A0/k054B2BY/zdE/JakRrTVRv9xd4rcJN1JN8y8JSSiX3PvqYM+BEDN8vztp/700Y3rx9FxQ25rQhIrVWVQYL
6c3DyW83HqKLN3XR1BPOawOWWRGAejH1qaUjPePZkmX85iDC+u14aS04IrcPe+9uCLP5KNNzEz1dq27fT8/IRyd
XAjcfDBSRJNBvLySnyCizG6gcFHR4i+8Qkikvv1Y21EIBA+2Cd4IPGbYP6feTDx+AXP//5z3jBIuyBDCOAJ7DV9j
UnLUv7L84ftt4Nx0oHJIo50uCRmUrrCHKfj+HMIny/53YAw5UkPxu+nnW5Ardv/KDzY37v82FBzua23/dwh8M9s8A
yVYCFkpMz8hnx+ONS26s1IA4TyJPgOAhObhBRKTXWwiStHrx/pPnlHsNiFQC4hXEjphZjm00ggXRR/Q+12SuUNH
T3n0B6vXDzNfhnhyuIw5zroyRiyo8HCejfF21dL7rfWn4XFyUz1GTksIgtMzh6pvzjncaU6HypIIJgrypBQRwTy1
fDrVa+GjoMpVhAopSUEQu7yBLK95CsXCImSgjwm06bK+IXLXCSAK4Nn/hXXIAehEuLUKUuLigZmo4c50Lp+5kxQo
vNT7Q42YLbmcTD0zQ2ewFEGuGfyC1qPsMBxeahQss2zVOnLHeSrza7JhEXq06cAwFc1N2J8s60CKIVyJT6Sjw/8BE
mzoQBh+qDg1oraLNEBcaaCjaF1k1EM010cYg5bf7hF5w1bn2+x/6fefV16Q800tg1sEBF11Cr4mPMEAeDMNk01wA
O68BoiLcbQ6QZfMWxtAsHENSAehExBDsby0xfv7xp1LL7/7u97/+1a+zZczZWvM5CqLLFqPpzSHPbicq2oI0XQvW
jGZrdbstVgfhy9/yzyJoBaPr+00Z4DKEUx9nwS2D0Xv43a/R/qj+O2+x67nOYe51fz8CWze+33HYzxTmJxjYqkNsP
noOzP5zFH70FBqasD3Q8Wh'
16363 $ImageAbout &=
'igfSp+HUjojgkDFmH/v79+902/12e8EqJMKdRU+ndmqlaDy/3Ec+txPK0mkWHnN2Wa4ckdBtggTokXGGgvHc8KG
KqtkBwlDO2DK2T3QK7/p3+LYq21iplrL6XTe9/thUNla27aNmZEpCrABBjBt2+BdUmsFqeR6vWJzBuwRLeoATdfRN
ftLkdvtVkp5eXk52nP8NJQ3ECPx6Tw8PDw/P//ww4/o7nEqccZdupvPYQSk2A2MwVhuUseJt0vDA+o4syRg/gWxgk
XcXmll1gzyMr7dlsN9nj8J8woFhR/mAzWb+FJiQyM9KBY7DGncuAPJXA15wHySEhyGhVP+Cft6SfxKiQI+Lkie15N
R1zIvUVCKzc3B4GY+VBO5LQsKxLB5HJ01Lok67Xs/ny+8RnkguqvFc+Stu9RhJRGuJpnWm+KZBdlDuuvYGzh0D1w
Iwd0VGDTThQef19o8kugHq/Q1tFg4vCrm8tly8XMNueY43V2Ojz7+z+dTaxvhFcFvLSNaKCjQbcrsvJljo50ski4Fm
b05tmXKzC1iUEyPxsrmktGmBnQVAAAIBJREFUQLqHmddWiFiKELGqgH4TOSiER9NKFjvEKhj/MoPPoi1/RCKBI
mqqkA57+5YYrkZdukR7hmdxDw9i0fOH6uBrbXkkkL4fd7jtUG+Exmyngg7uZSPKGddgJr/DWiiCoIt21SSKN8xe
BBf8MtIDhqqVdFRGNOUWwZBb0Yx74ZPjepzRUXMCRVrlCb1GdfWdyccQoQLC2BnUmZ6egMSztUvGk1UJuQxDmcXeo
IXL7pSLTzhX18FYqtnei4t0060xTJOGz3scPP3z/8ePHP/zxD//wT/+BiT5++qgFpu8CTvL18uA+Tud2PdXhx3ZpN
Tj6gOgiRQVMVEpxCqg3PIIOfKoVmAG1a11NpU223fnz8/JxdgWt+7mREKVTgS5sIDbuXMYfnejawajdzaelQjay
nAyqC4Nbe+7yIyxtSqc06h'
16364 $ImageAbout &=
'BQjvOm32fr/vu81U46rqy/PLtDnngP95a9ucY1qEzw/v3j3fnn1AXWRv3733Mc1MON6+ufTe7/tE4OK2Nabk1LS2
yUoywwwdHkXFPVQ5WWgRUBtGhBCJyoFSMGc0MyC11hoWVGC+0StzJchtL+SqZoCvCMI9HpwffviBFg1qjLFTG6ITj
9k10aC32w2ekPgTIjgAx20kfH5+BgP18+fPEFHjjz+KyMvLy7ztY4ynp6c3b968vLy06i+//EJEX3/91X/7b//rtp
1BvsASJoA3cqbX4vzTzlOr0g+41JUve1DG5jQbpVb8Bxjg7qXgOaeUhmZORSB/ZmH3QZSYqlmIsDlr+Ey5SZA7JDs
WVrU4/BQCNHkttZGHudWqWmqEp88RH9ALEQdMrtGmXy5XnJ8wsjgcTxkxcUopiFMvJd0zmKUUGcNwzI3R3a3UxrT2
PqpCsghqroqqcRilfsIdYsLjd93trzdM0CwXhZ+daT0xB5EXKNGORCJ4z3UFjsfryyPUMStz3qZp+/6fTpdyWYavsp
62Z+1i05cyHG9s9ai0ijIgYLRX5BiIiovt+g6cHaHd20ACPJJqIKPWEhOtj4AuqAcpm0SqLTH10T68ddXbTqN65Tk
RpxDIMRg9HLXVHrSK4apo7I9Qu42gZKc9A+1Ba0C4QkdtUKWze0tmFGwaRyzg/Mw+y3dK0eowOGj1YIbwuHN6mEx5

```

```

7IaZaykHTXyuuBj1oeQ0nZ4xJWEaf04yFhURYSq1orUAlAoHKDBy2gK01cEVFEiYxbAh82sJBndFLWq8agdi5y83J
DHzRnIrX/DkFO4AvJxaRvt+ZA2iwOEx73eacw/beIVLFQxLhdauANXXaYOniEQhdWA0k80G978DiMH9Pmxy5pCHM6
V6BYBT9+eeffvzbh49v3v7xj398eHhzv9/mGCoioTeHK5rM1lprlZnev3t4vFbNpgH+kxnwLSILHsMKlswntpzHkM
rMQUpc7rf7y+02u/VhvQ+3'
16365   $ImageAbout &=
'IGAApJ28aLnv+36/B1HVimZ/mIVHKWKeXsnBZBkYSyJiHvfjbVnIHVHI+LDnmMAQ7vcXm5ZNuuj9dh+j4zzDakSp
8J6In3/+ac7x9ddfR3jvILtv04B9F7PLdht91WMi0RT4tyxEJmrBrqk8CspGgREFBQ0IyjIuVs5+lcsIstFbDAU
Mncvda2nuM4HvzsPgXYvp9PZzP790kTDtr4jXEZTiuSYw5BWC/whvhgAI1xg9n3vvX/69Onz588//fTT8/MzTg14K2
N605DMmcBpdILN/8LnU1Tw008/5fnDeUlwUIBAg/3IGMMCYgBxj9ZKpIFFxhMR5VwDMFirqE+YXSjt73M2ijQ15yC
a1hGBu4hgma9Nua0EGYWIJTzF0b1Pyj4MtDbhXJoalndEAatxM0kpnyt1BektdwUn5oyvwoc8xkb4GxELaW3VI2wM
LWVtiMR8sihRTDRMxN+iDs8tBCQbQn8R2Ahh8Tr1jZoG4TTNTUzSdGf3MnlsNdOkXf7ss3GVzHcaDYPMUGA/WPB
NQzMAXehIlBPFWQGpKf1cx7nwe7BCCqu1kmXBp2xmP8W28R/Mf1+nCUHElrbK4iK96G1yKRgSTQgl9xxTnFqsrMrd
Y8+5c+jIjWj0MPQLGUwjL0K40S8QK2DT5dAgdoURESShvgEwVcj9ZbMtacrBV1QmpNYsIe7goDBeoluZuKmUp4V1
UYDhR1EspTAGBJJ7wRsdl+51Es8GfEgEE5xHMjs1SteZARCws+QrAcTmiCIOAMMpdhOuRkECuWgjpqYmyTgUcJCzr
+x4EqDapzeHrrPGIsqUIVLMomcPykDnmZQcnIY0zW2azxjrLzARyxkJiKi5E07dmzg6UiB1QlhG8FkS3/qIArw1
1TVp8HO8acff7g+PPzpH/7x8fHRw+cY27aFe9FSaxWW2urlcn64nt88nh/PrVvx3MiTiyaU3IeOMPx6+KPDtk5a
JpM/Pn15cxxjRD6q57Mhf4'
16366   $ImageAbout &=
'1Fput7vZhPc/WKnn8w1VbY5Mi+ZlrA4SGjPfb/ro1SzqelQNxOrNvfwWot5EMXoM8hBP1NGZNrWR8fjMMa4327v
3r8/n09uPqezJKcZOFJRqkpAW1iyiubCb040sxGiQqqF0tZIj11vKYesDZY3k9OdREUF1CrcBnw0RUQA1Q+w1xKkO
vgVMILifd+hjYWHLohs2yYinz59ksXjx1iG0yeWyaQshSio/Pj1IEfDD8F3iQhWcdC34VdfkSi6Lch/+unnWIz++
tu25fgoszm4TIBQMMNppVAXo0DDegGCBQKa7cg+JcFCTFhFF9eekh3ypKvALJF15ZSmk0TIVUA9YoVBFGIFhWLRUv
Y4YccAB1GVarCpVaiAxjARNjy1JK6Xmy+iUiSU1qIqLYK2hZKtRZlpVmGVY6RjhkcRebIXQb0t1oUqr4IRPsmrs/C
b2qqzDk1bxgSWGzkMONG5AKThHYQExGeaxFCsGeQEz1Cn1VIUBstNYwZogIBtNaq6zWjXLLDu/T9KxZLmJRNc073
L3ViivXBOEWwq/XqnY6nVsr+34nEndDNiYLrzglizWVUHriR4tERDYNOSAMc6jwoChFg5kCojxf06UUXMqIBXGI5Q
wbYwx1HmOcz1czN5/Js2KOpJRQ21wz8KEM5ubMJRrMjFywgPQ5F85Bc47WKoT9WHf1vuMuB50sex9BhGlix768EnD
YgXEe1MbKevHKK5ITQSK5+AVgC/UuAE1dLpQUMeZkDrOota1SkssS4sAciObHyWU5pwSRSSa8rdYanvdJn5M0Xc2c
8dq2cX/BEWYTtMClB3P2mA7jcdF3Pua+73MgdJB9mr0ecGwpXIOVMP1bECFhHYerR2CksG11hT7PMZD9UVt180+fP
/31L/9XqfW//k//82++13v+32/F1FVPW1bEF2ul1KKln06t8ulvns8tUKwQBeBDD/BW2ZG74LeC4BzntEc6Azadu
1jfP70FGFwVZ9zugf+3bHP'
16367   $ImageAbout &=
'cN73/eX1JizbzVu/3m2rd+x5BLORzgqQ6p23bSVRAcyem1k5ov+acoFMSay1VRVXKGPs0a61NMzcLDxJEBotFvLw8
M4VRuNnnz8+1109++93tfqPgMw2MhubExBRF+bwVm9MdF11cSuk9aVPCSJhLw5m6FXLCGYFFlGKeRQQJ15ViwRSkC
g+dNAOiBAOTvB5MS0n8SmyGshCUQ1X9+PEjKgoONQxSGMJE8kIBeMR6DMR9pLuBVIJSh53cyniip6en+/1eS11zd/
KC4JfBufWVqNO11L/85S+W4LmPMVWLJsPrARSFUSxg9GgqkzhEa3hTps0TiCcP+wRow9R6X0/nc5zTgrQHJxZPYI
jmNh9fjEXHq08U9C0ia01JC4Ih8LtOsZoDaGMangi9x3dqeplcg+DzRuOoy/OH7QygjcraY2YjPFaG+gqWbQAOFGY
2enULDMSKcjhQknjGEzx8WG2PsA2FkGPmBsL4r2P07ZfhKgyRanFRgS5SMHc22dPuTewNPdS50DoxhdEOSCTOAMtr
JYKMggtaacdaxXxhgsKp0ubssA5hRoJksTkxiMCubDudzUDcs//qtzaE9E+ptuy64WGMclN0KcTlkMguXo6Bq0Lw8
81bDid2yq6iIqcj51IVjImOC1BluMR51MjksKvpXhBqOIR0xEImcZCWDCC1FgtxdBy7cWJuiCQhdPUU6TV7cF7r3
D1oS2F2kWID2yEc+2ItgdoGsnviq/gk5oC9pCN8gTkpWV3pzGiIIXNGfOhpa2aIqIAPU8LQzJxFgmBphe3kLCm
dainIofCsX824XRkhgknXjCK0BzDrEO7jaqMp8Uot3e2GA2qxSwoq08DCAxSwTiSc2U2zWhmHdOmm/cxAH2W1tDgZ
DnxPFJKFxKtMjckYqk97z/87fuX+8sffv+Pf/jj32spt9tzcDDJ+XwS41p1051araWUy6m+eTydt0LkffRaGydTJg
1FhV/5Mu45G8XySi61nU6X'
16368   $ImageAbout &=
'vY+n55cIx8fV+zCzpkYfM43GPe77rqIT+Un7uO+97ztMEzxFPBby8sTMrApDPHbczCxe2wtbYjN3W0y6xhjzB5B
HjbnBB51czoxxW9YwMjZ+F3H95urb08vaiqL/KUMEw9Tq1JH2P0waYkZpUS4UWEsqnncFJBMO8rPED408aer
OD9Zv1P9FKZBc1IvYOJHK2dGnDOiBAmDzhp06dVdhPVOJ/P7o6YumNKQBFCnYoj8du3bwHeQDAAj0F8fBAhHa
8fxMxleLXRvR2soIq3v5+fn15ebyKsZrC9zUQTJInkjGcsgMRPyPaReszgJ5aICdhAe29Yo7QkI6wZipGLlv4KmwvH
4zbGEw1zOqZaaaIGPVOSCOtds2VBt1eLyr53o1vYYW0RdmOnDxzWk4nwc1ybRxL91LKHGPOYe4jewXdr3uY84I
UCLzU4J5L+4TJtq2LYhFcby3aYOIfaJGCrfsJIK6nMvWmQ5rwsxtMbhuiszOVQ1iCceKbz0aaorrDtmTN5Nnqj7q
qPPUiSHHJCTtAUbp192h8JC4MFC8gF16t67B6HYQx4D8NbDRx9HVxp1iWachx8gE3zrQCDWxXMAXBZwoaxiuK+1um
MFBSy41AbXMnlN+MWI3k4UYR5LvygkjNNTFBT6NLyXldFA6XosDv8IYmZGHqYI1p2ovpzCQw54xKsIdMjOos2vnR+
tfQPq1pcCMg8YOB11hy6GUgqWKwoUbMSFl6KtIYRCa8utrWrB/4rAI101JNxas2E4G5JEZrcX1DFZ1t3MIKSoChQz
DtdgQJ3MRJHmnkHMEquA+dFgyPKihVi01Nz7N4tjmsFHCUOfiLAvhO2EpXRQEM1hcwwSxt+hzeff1MsKSy4z+t9Y6J
+KcMiQoIm3MhllubY6JpA9mEuLebz//NPHX376zXd/98c//qmldr/ffBoMh3B0isrW2um0XS/t8bq9e3sRoTHsAB
oB8eFtY+fBdHQg63Kobqez'
16369   $ImageAbout &=
'ant+fum9g2TmHnN6RmN4CasFT5+jTxZCgKfHPJ/PFHR5uJxPF6LAAA0F00eNGQuKQJS1f1+RyHvfZ9mHG1kHtmH
sjD13hGggwvORPfb/e2bN9eHy+xjDisql1a73EppW3s415f7zYld09FaVMNDa0nMggWqmIXz6wLcX1dxvuzSRRNPb
luD+YiIJE2J2D0tgMPj00mu2yP7FZQrpGZ73kwJRKNEIVaGlxoMhxss8BoY12DY5VcfD/DIuyRnmCICMdCq1idln
m9XgGxMvPptP31L/83XvyityS/DBa1qqXW0rYN2T8wSGRh0AfXaQy4n2TMEAr1ywSM0PM4uqhhlroeX07VC7SwH
oJyyBIGxhLSrCpSgaRpXCkh2Apk6XVQreON50rKyWw3dJshLIX3IsMtwdEk8Utm1rRytK3bZaat22Uy31dD63V1V1
ecAKEasAa8RCOJi49z0dtFcIIvrhMuEzSwoeh/n81kY/m3ERMjUdQ1DjkQK5LlohMABT1ZgUjWT26IIg14tQtqr
csDVYBAAJMca8uIECH4FdRS8YmLyOVyrbWez5dSSm0V16SU6m7H1J9VbQ34W02yQyw2MalxHwPjK16CME4opkVpdc
s8TWFNp51pRTWY3A7F2Jp4iMyDcUCHzNkxlaFwmBmTorn58qHwMAovWmx7wN4VyQrJEPBEwmUygzFCCfBCpMzUg1
33/cOrnD+bPKIWP4dzuZgSGZLGxJL+c9M0yZ81Gqtve8eAYcdSmWMM+eoZw42+a4MxmMevzbTZIsXso7fL2stdFKn
0fuYTul+mY/NnB5E7hBF1Vj1CHeUr+v8/mRzuCi1dt5OZ9HSxxz7MMMH5J7MUbRdGC5Fio/3u6iaB4aMvY85zTPFg
LatgeiYQ0SGpV5CYPu77LoxJtagU1Ta6Wgft/7nEZMSu5GEX3v3/8/f/nr93/56quv/8t//V+2bfv08ePe+9aaqc
hr27ZaCquctlzb+fD++vvx'
16370   $ImageAbout &=
'71TovvelkOeA07Acsv00p5AlssMdfz5fp8XHT5+Yufdu7nA7inAtSiJzzH3vt5cbEK05vdTKQqWU0+18e7ndb7CY

```

cxWNfRrrfu/EVFrZwJP30feIGNPMXFTCXVQjZuqEiNxiusvvcx/4GieyOUXELPb77dtffxFu7Pd/vOxE5kahgB0Psx
CYRKQpaQpSttkTQRMrKEIKIxJDiJGGO3gdBscPkHwhBDE+GmR8I8oXr0kx5i5M6RhwmCPnalxESim//PLx1FrbGn
YHoEEeJDIUM10mWLQ2bfh2MwNOhUI4xgbzZDEjcoDTDIUxUCKxostZvNQffvqb8mPnHETovBPnn9PkNab51Sqcwzs
OwrsT6bQJQdVa2LNbiIpLGggX4+WajbHwH6dZuKfMadNjObuKDlm3c2I1eYwm8KE48hs3u97KVUAmwe5Txyz7j6n
zzkwBmT/ndLBtPyA1JsYLNO5WGmcDRYRgrYjyM2D5KBRWBiRYMyijGqLV4FiJE8BfJhtO/XebTpFgH8Be8Leh6cvG
hEL3prZAC8b2jhwbxxqemZmdg9Lf0VcMGDzdj5dixYM2ZzmL3BYRduY1jf7fp9zCsH4izZkm5nUodMipBNTeMAH8t
/PaqltqmWS4cGEHS2F8npQLWax753IrAt1d3GnBHIIkrGHqf3TxLx0e+o1Dn7HIMppk1acioUcHcDU7cUhbeEhuj
1r/DeBwpAymhJ0pyTDBJjM2dWyFVgsD0sbSR91ZmYYkR4DjuyP1a0UsmWCqIN9v9LiK1lKLA83yHaY3mEmdNC5ae
menrbxPCEUfpFQQRBLm72+EWU8actCEiuN+Yyc36GMTKr6czqbCFEz1YSB4p348Vi3zE2h3TyqGmhiZAtZ7o19P1Q
Wv1iPt9WL0X+xjDw21OD0cUYaSdHWUG9IxwHnNERKsNRm1Is1Brc7PpzNz76HPPCHV3ZGKazfPp/PL85Mme0FKUhR
3baRWm+PjLz//6r//9enn4'

16371 \$ImageAbout &= 'j//jf/7j3/+Tm91eXuYcl/NZocpWUZU3b95uVR8u9ZuvHi/nCtFrrLy6hfzQAb7J8psopRCxaCn1NKc9Pz9Nc7Bd MGjs+71omTzT+t77nD7HbFujcGEqOMtshBt22PhpyTg1VgZNjh24lkoEP7ZMOWTvi7MJU3Mzn6xMnurgt3q1vY+f vn558vD5fHx4eX24u6tVE46Q5ljbE2Y5r4P8zWfkrMxNu3MDHQBlhy1VrDV8SEf1wRhK3B1cZ+Yz0CJAty6CBb4sc cM7webPPJpAhxZf/zxRxGG4AwPTq0VkOPCBrN6oS6ieoH90Xs/+jAUZpR5WHCsTUGevlIt1VK0lkVHEh8fvv/+bzh waXmGYbgTuAGEj0rJzHCLN5tMRyfHnAbz4Qvf0yLTPFkCxGBSUNCYeyBtmA1Lbk1v6OAVTANjJazMW61mA4+hB7rM Vz7BGBaLdwpoS1Owi56heNh+H6qAiBXuLbhWi3GJRCqKNLFkzHmcIneKsLVALUUlu/hkP1CtFd6SIhwJA5C7j9EBB IHtVwtUj5R3owpO7HAnitqqii5bFjq2smihRLJKJTLjJkrBHKUeuDfd752Ya20isu87UDfkVltPZVVRjyM/SGB11P flor4w0/1+y1dxqLCJCCZYsEtcNEVVkbZttJwGeT1kt1bWipItH6TE06UUZqm1qYp5ALcEgieSF1dEa90iJdkKpk aEFk03bU5mDtoJ9PuHkBDN17BRSymlkc8ypGo6AKRJBMcyGKRcwyaAkAIv7JBZmEWLLCWEHgiJKteiybwPd/PWyhqQ HXweZgbKRCuq2MyEk81dSymlytF+RnlljhLLAN+D3L1oIcKqI1NpmNlsttZY8psoiFk9CDMxMxrMWBPh0ayAFZkxb KB6MnNr2/nycLlctTSzGBguLCk/03zcwZcpPMxJ0m7Eg+nh4XI+neaYlptsJ6Led2j2kdeOTqjVUts2R2fiurXn55 ffwA1GqrZhKRIWogUv7Hz/'

16372 \$ImageAbout &= ' +tv3fyWif/wf/uN33/0di4w5PFxLqVq2bdtaahmy0Wt6+ub5//3g9b+42hhEh4IOPsobP+guIMrcy2+m8bzF77W4D
0UueCLgqJSJGH06kLM+3G+fjJ6fTJZKAIKJq02A/605F1YhLbcgQ2e934ti27X6/j2nkkSSX1K6SFAVbOswpgkRqq
aA4Q1369PRUSnn/712ffffSJz2uYZALysFMDyMzIQ99aI84G1Cg/zdZsl+pB2OPm5Ap7CC1g/x3DDYS0uAI051Itjo
1RogkH459WqQPQNQVurYwxoruGphp33wftfaOGJiI7N2eVyuV6vsVlcUAuPgwt8zq+hYjwwR9+/7H01CLy888/995
H723bdFkrqVYW0SK6AoGRh4KWyywmkwald+C8i1aHrGgZ0I4TkWKqpRALMRfNGwxtI6BNWWd1KUWKfvmAU5CWggO9
1AosKpk4WSdKL1E015CI+tVJVmlaKtrpUxmaYWVeGJxjaWIKI+QQVU4ThphsUSG4rpWpGXUY4VtHLwiINknACYYoog
EEoHf4mAhbVUUuSga0q6CzGJrDNfhJhUi7BqHrkLPcrgzCIip9OKPGwpJXT3Wouq1FKIONw5s0YZB2SpDaqt5WzXao
U9Smg6mgdS68vLM609yytbZGtn/J0+DsjswUFFeJIV1KOPLj0s105iZtk+YugAPMhA6F1i1F0i1CO80DVouGvoJ1IKpc
xTWPg2XsfHmEUYc1cZGuR6GbGrL13YcFO0tyYovc9IpwdxW92jPynEkUxu6n1tr7He8UWLAEiWqvcoU0TcDncr/v
2R0kHRzw771Inxdd3UP9zHNCVRXYdim4W06F10RWJgxkZmZU5h7GDEZYD0WRIiqi10pUoGK9D45v8bN/TBKx2MK0
VKxxK1shiVzh7+QEDFLqe368Hh9fCu19j5vt3v4BNNVgGeWShFFpWphZWF+uF505xOmUoqYY3LwnMnLwp+bDyYhhr
pOPsZFuHnvO1F42ByGQWE0'

16373 \$ImageAbout &= '62PYUhS6mZm/PD/967/+H58/f/qn//Cf/9N/+i9jzp9+/KG2sm2NUnnCbWvY3b59e/3263fffHg753h6f15LJ173
IcexZlukB1UVtP10YI+f/yFV/6DliKweZyTYEoE1NZJpJjPWhrCRZliO28CnzpVcytaZKwUtTFx3czm6D3Cb7fb3
sccMcwiYmvb8/Pzfr+PPuY0jjAPD4zaV0jmmGOOfd/+ebrovLyckNkcamldz7LyrbqajE7d7hNo0tZing8eLs81
paON10i7QEhEkQi4oyeTC5ZJacirA7Q0KtSrUUtJNrTspZxJ2SJxkZXhMuTVSK6GOICCwLcP6600Jq5orNVNXL5XL
QR1t1drsdeCP6BluxSiBD4t7GHbsa7Jz/AEiOMczmX//6121e0oQoZ4LMJyJaLj9q04kD+RKCvcC0ZDYcNKS1u1Lh
fYyZvDcXYbN+v90jovfz+12E8Ub6mGax991t7nufo08bzumTgLUL1zp90ZB2TSLQgr2MtIKapKKU7DJciEViIWPaCR
LfbfSGKAKUXERGT26RAkFvilpEMly9FhUqE4cUctGFsoVspBJAjGY/webmP3m200fsYnZnv97t77Ps+p9/3+xz9vt
/63kfVezCR+PHowUnc0wyFRWSMjmZFVccY8E+wNO5KevmcppndQffbTpxMHGZ2+3/JetMmSZLjs1APM/OIyMyqPnA
2AZBEkyABApjhDHdnV1Z2zf//D1gZUnCQABrdDaCvqsqIcDNT1fnw1LwKMvmlq7MqIyPczc1un74jsXCkatA69GEP
EobOpDDJnOPOlejgQDJzqbptW6wQg9ymwwEL4FAazmnldqEuM/hkeEOpaDuI7Ph6UjiGE0TkbmjPshKxC3Cam2Si
WuaYzwRMieW3kcR9ph4foQFBZZDV1lpEFVqIcpQLuzwqgrFFQVZtVSioEzFbWbL8xqsTbyY66p28FcasQxRj+aAPP
wDIhppaIvn5yhiOeBMzbhW'

16374 \$ImageAbout &= 'MAwVSR6HujtxuJ0wU1Afsyi7hVPklF+laKUIKQV2JETRWnV3ySqPiQHO4BhLMB09AS8pAksKBtGUH3MXoiSLc87q tW2XF+99WMoWxhOnU4SiVh6bLWqiIW3rZ62Cu0XOfC1Jt5aY6bWtjm7u4kqjoPed/cxxii13NP93Vfhj5FBENR/U KUiV6ZibTV8fvfZJ19+8efvf/SDf/6Xf3354r05R7/fmEOrWtC0nc7noqVWef/lw8unc60yxjB3ZlmsDlqaxbx3Ih IcZl5K3c6PY+i4D1Wd03qfFDsN73vH5O16393SBA7edG6hKkF8v9+ElTzM0zP3fbDgOsx9773vUlbWWohJmFS01ky RzEgclVqrFL2cTpFhs+LPRBFhbvvex4u77//XqTJeIM1mBnVUqpKEd/3fWa2EUBzxKxMYSCk1ueE11BECsCSzb6Q 2uDkHhMRJ/M/iNPWQWtNK1pEQpeehtoUEtD7hEet2sfe947KrKRxqbbvAAAgAE1EQVSO4LSIOJ10xzAM/sWHWNsXb HVAjot+EqpVHU8OwkisEADAITU9heurV69ev37DImV5qSDHmZ1Ah2JiCnJCViChy/Rwd0NTGBEi0m2igfIZLNT7FA bbmDKup1SttQiXUmprwlxq0Z1oiDGotYGnU2sb3bQw9CTgReevmAnYe5ho4xJByoVpSO8DLS7ue4SXskXxEyKyfqVp rUYDqZgiZ8wgkj4PICvAQhSwQnaIVwg9d5oUpOqjuc9aih62wu7fLZdvOrdXT6dTaVmuppZ4v1LLVLvbWikNfTm4 LaA+HUNQDBrdwRnB2AVHNvWYw93v9x2O+Ri+WmI21OcIAmVMVAXJ0mPMUuqk3XFO73sOd9EjgM3crP/vnv1EtG2n1 tocBuZBAQRGkn5jtdbcwJVbQSJvszRW61M6xFcfEMWWaXV6nD01SKUzi6U8YZFUKSYC6zKzQOs7dQeQd6mLKKSoB YH0UKAnXMmt2S8GUSeqbKq'

16375 \$ImageAbout &= 'jJlelyDv4dHat1MpZc4BHm1rBU2nLK5BLDYH6ECRannyxfXH70fTjbdtSimplpo815+FqOdJgoNjubj6BLVY+RFk4bQaKqjZUA1R06/Bbi+U4x7q8UdLfjhJiEwe70yw4FKC02Vy0qIjDFSojgHYDy+N+jq5NSS9u0tgiqSk9PTw+nrW4VZsKPd+dg2tqJCP4ICO+m7VSDXFj3vQd5rLCuok2U23YqWt0mph3uwJaCpMkpLVAtnWEU9wR3Gpzji/+vNnn3zywb e+/dOf/5eHpxc255yDOQr8c2pttapKq/V8bu+9ePjudz64nE/7vk9Mn3ApjohkJib2CNCriai2c23bfr9D9dj3HeD qMK+liPCc88Xjk5n30YGIq3LRwsSoLmtrEVFL1QLzKjEbc845jZmmmyP4VhhIvRh4ICOSU11bPZ8eRx9EYTbHSJF1 H0OkfPit94l1jv++9j2BSIZEChIwppSh8RFkybqWwkHnkhsB1IxhdKYKhpYCp4Z1wgEZRoIvHcw0DGwYDK+cTZPkz B12ttRaq9osliLaVvSEu+NUA/VfVeGPBW4kdnYcLyd8TZZMbY18+YAWVzCN42a8ztHf/fZ3rdXka+RSzzGzsJZSPF

yYEKGKXcGdHK6TJkb5k9mM90yUyS1YLin1SolirrfqfGVk0m0ZDbzmcM47Q1EZlmsoa72DPnnG1rABjxONeaa43w
RdX+rnkZhCiEdERGl+IFyiMFJ3CSGH0VrDVRqrKwE4YlUa5Djcrm7ipAwtp/MVOBwgQh4IjM7tzbqRs/KY41peBF1
3zpV1qKS2ZPMzK22g2G0bSfqC6bNUjAJS6BrjLftQCBFRGTJlo1I18fAcMNAppmqwiIAHYVNExE0dMdoVjQRSDrma
pHE7k1Vx+zQZqkqlFzHmHOackP+hYevTRA6fM65mEg57404zKhkjAEa894HBQenH4+ZEQn4Sx7mQRPK7vAcc5dhZk
YeETE9+rTRBwWmBYNF5pjM'

16376 \$ImageAbout &= 'VFs9rLnmAN5IEVZKM/MxBnHWSthC3b3WzEJb231abR0VB63cKYFX1JkKYSRUSQSeR/0ZY5jQtZYwdPVAFkyhnWqv1
LqJ8WCSjGA/3gjoAVCsYshLN6eaajaoHBtkhm2pZaxphM2MIS1C5F+ZAlYTdjrl+EbnCzUFJhr1zd0qJKxsIxwOHMa
cp40LdW67ztKPPqkfP55EGn0+neEViTqz6tVQqe0yDwilyUKKjKPjw8qWrTC6SBSTpQwMkxewBsXkXBCOp0ICVNOV5
nM+hd//tMnv/2NSPm//u//73sf/ejVN1/3fRcWuLWoltbA3i5wJ/ng5cPDuT5fr+PAmuDAEwhAxQdPZSGTbOfHIP7
mm1dmYw4f03ofFGwUYX66nMyDme63bnNubQPag611jF5LOV8eWHTfb6fTxT32/Yr1E0Zfi7sV1fAYYx99mk84AEDU
UUotWsa425x73yMcBFciEuY3b64vnh4vt4/36y0SaBIMG8znZVmB9zmdSIkjk44cuEYqpXhlHTCzYnSx5spzDhBy3
P2Q0BhMklbHEAGglGFhShycswVsXpAmxePTw+vXb4gCDsVhs2VmIPQfMzMcZqWU/+1+OLIet5av3NFjoeKRFBGk0p
xOJ5xqGNWjgfvVr36N30XrC5dfRHvvwDPGnEzw5g9mhnAbVquoMeac2AJENNzdbU4DOudB9z58TACwcEWwOZm51VT
cMzOomETcR0eqFwBtTqkWu7v1EJcQM7oeFuRkGooh4BrmpoVtzMgB9sAY5WDioE0Zo6sWuK+ZwbcAPunQBPPR6frR
HqZRuGpl1Joe9RURYWNB978JUsr50FkYN3Wol2OGmw2fW9kqzFQz14QxGwFLRQ2faRx9WxYu+36DgsJEtBS27x0Xe
uydGHE8vZQKhoijjFLKffbdZdu2gwHwYLh3UzEt9sV6zwwV8MeB9MBEEMxS1/vLHPEUYlnKYRYFptEDP0vkwRFnv
N02GtFEMKdLSzbAkgCrApu'

16377 \$ImageAbout &= 'iotds2WccqifWPa5R3oDrPkjUkiEFvM1iB1PRStNhEW51FK0YnwLBiYGxZImFIFyA0v580jid9LicbYdFV+6b/Tp
ke55R5dz9D3YJhbPNOYci86U/404EtpWeyRSa4sA3TU95vBaRRquMSxo8fog5mDiikr2YEyhbcstCtCny1jDieIO8P
ia/Xdhr1xARBoYaOZ7kuLdWWq2tSi1Vimwo34Qvl8scgwJmltCrpVw9QYyU14TCiSaibnV0Q8ftYaDnAm5iSm6qus
+2JqIVPJU4VUUJ0+1+/fQPv7vfbj/56S9+8p0fEvPr11/HMplpW2mloXaurWy1vPfi4dQKkfWRbwznd0RAkLHIgeo
eorqdH8xp++4LsAoQvhj4QE7nLsPNxF9fHw8nU7wBCAKYdm2077vWSSp9H5HVmDvHY9DKUpMzCrCc8ws1HCM0Qj
7h6WrCRnYXhfCOvtejcbL14+jr0zC4uQEDbBWgozk+1j7IGyG09c2LScCxzJW8ftjoVz4NrmwmYu76yorDzMREHXJ
goXVSaCBdcic6H7YSK+XC7Pz2+ICaprbK1ENMbAd/CRsVrwtzDmb62BbxILhJTFvzjWKvo5iItiGYPJ8n1V1T/+8Y
+ceq+s6ta4BCbCeeEzzcOO54JY0DNFmvmBdc2i0qObRxAZ2hSHx6YWEaQE03obEhG1Zphq0VaKjtFhog2Rsuzf0tp
/yNPZBw+jMYSzDgbw18BZS46kh48x3WzalHfczo5LC1A/MHrwsPRUOjAnftfEnIh8OgmLlnBeuNsSfIaNfr48cLAI
4SxkSkN9escvGw1ln1OFkepziooiArx30HCwgAqD2rxfeFcgcKioRVbxTdOGuR9mF3gFwK14DYSKEAnRMsfPyxuJC
Fg14LK8PdXgquJuYMDxmkknqRePBx1uDjhax1woQTlaUfwODJ/cPZ21WdrWwnMsicEfqhmr1XX2kUKC1QDzagR11
4uYOLmyqOR1R+gQtCEjjYO'

16378 \$ImageAbout &= 'sxHx1k0DjErLL+cj3in5uwzxtWZOK5p3UGowM1PvXVg5CZrLoj1FU0mnHJNkpe2gquLFFMIhiqlzHoc5b6d1NtBS
fWbChYBHF1glHCuk9DhZ8XndjLLd5GUS4evM1aNUPw62peMiehdxtWaQu7vPzjxbBvUttVURtfDzaccOBsbW23/dSC
vg15m7TUEaZ+ZwTXi7Q+8JIW0sdSYPE6Ha7mdscE0QbzsqcjKQ1J0TpTsSBkD4ig9MyhWutt+fXn/7hd9+8+uyHP/
ybV/v7n9fWbrcbLjs0KFG01qpCeKmnrxZ4wdPLFw+qPHr0Z5Cic+cXpIM1ya0dqpt2/fdp3lkXNG2nYiEQlQLl01
4xvo+RATucEWLud/3r1LC6xa7u6d4AELTWhus80Brxm0F6gSwoNvsA+PKaTaDQA4axLz3XaXerrfHfw/wQIElgzlr
qdilOWz007KfPJxJliKejzEwETEPmYEXBUCFSMAdP5izBE1gmFbE6Z3BCd8F+ZFFSUgizF6rmmrzt++brb1prB++D0
6XBz+fzcpHPmu/Qv2Ln2vcdz+dxnmE9ZhW49Daqum0b5mq6rEzevHj6/e9+HxEw0qRAAoYGuoNVM6oKmLoYuYmIW
B8ErpjFkoXOp/mzgjYMKMAvKwledSg5i0wFF6pKV1A0X+7vokMR6QdtQM3DTv+ktXYHJ4inNxXMRRn5uynczINRjb
JSydCGupYxxuqaR4Te19hoVKK7NDg94DR5RBrOcx5/Rs0ynCIUulaafTBuBnaQbGypXL6hGzWbxdn1NeFgSRgC/7
Hsfc0jzIx8CYE6c4L1JbnrkQULuHB81hx3wqZV2WVQvOQmYyh0ZCmP1+v+Iu45Pebl dav+Bdx6yNiFTKmENVbHrbW
gSVk4DSy+SDED0tvgmiLg2JgvwyJJ9m2dhGDZwmN3hMEs69eixqo4gNZtuNkafs5v5nAMHjpJubWymyj/1+380ij1
6RSOlgPihoP6XICqeiH0sQ'

16379 \$ImageAbout &= 'w0GOVmktEAgiY/Qgshm16VEUcA7hjgCqnDHAKhXSiCGDgkB+wYMDLgxylTzLYVAf1czhGoVkonQimrog4N8EeVF
1eaACnAMi1Wne7pnoh070xpFzDkyRhp1YimtbXmgrXmxUnrP43uye7vnM3Y8PAP+u11q6XuokKQkKv5XQKclwZI
m+nRHECtVOH+N0auYT9QpuaxZQFKfTaQ4gMyQpkDdzL6W6zemzj90NwIvjD+b05CxMK25RVVi5toZ+3eb+h09+98
fP//Djj//+v/+P//fpctX3yNpNz20rR1iQsZR4ez7XoB+89fvDe0+pj5dwBn2aGG0oYeR1zBZou1b1b03Gp99t
dhS7ny8Plwc1qKe5RqyJkoBTdew/3Usvp1oq24SG+XB76uGOTEmYKvhbR0urW+zidtuXcbhh/1NZqqxHRx0izTQmK
qKXWWrS1cmGh7bz++12u3/w/sv3339v773WGNdy9RA1VV2oJmmOxdcJVUFm/y4I4ccWURtWoCKLaxasIVhScDB
86Z2I+IZVXPdkCluF7Qt0nqUkmU+vz8TBQ4VoEfns9nHGPWYYxDzODWQoicCXAnM8M3beVuY1FhrW7bhj8fDiYo71
69enW/D7eAB1bIItyfYyJnWYRLqYfka9hpMouD188KsxCfttwABXh1mq4Q/48597HjPdeRykV+zyzyO1Yq+jtfjt
tz7S5w1LW1NrgbEe5rTgz+oSIINBnSmmlNPB05K23bxERGPmD/1dKseuASy01zwASFSkqW6vg4m3bae3Pld1jSfAI
qzYiwocqS1ljeDt22af14eziEww68yIuJZTUKCDBJWw1hIRfdt21hJRY1IS611w1wmJW7MyorTBB9NRGppRAx9Q
qTZGEMEha0ITrxLmitTB/RXT3WX0LadYaXbWjsaPnAg355qnCPNKvCHj0QhsI3wiUdvokHkuosWozb7Ay15hzbtu
H5XP2ErWA3QkYUupmy7J9F'

16380 \$ImageAbout &= 'CpG3tuHeMJP7LLUB3zidTkUb7kgpCI3CBnwcqyoitQIidxFWbabHcs1zSI5UAU8NM/p2FtGiUiPie952MLRsKYBQ
1VLtkodQ1UQpJcgXZMZhflpBbWjh10/TSy3oGoWV0IySIKICaI1H1K1NE0AiQHxvINzp1wP7wfXR0RrbSlvJPDS
UXTME0HeG4p0lBmFj/gW/BSpFyo16ze2+raCxdqrb1h4eL5RFFp/Om01jGJu1Cj1tgY5YAV761aBQ0dN2GplcM1
XVLGD5gnS+1QRITHP9ggfGfwXiphmQc4sKixcmAJ221o0wr/482e/+tW/nc6XX/zzf/urv/rr3vfb/aqCNHoprZ2
3zYMup9Plcvredz54/73H999/nGPuozPpEtVCSI0S3imYWNP2MafR9/NpE1GtiBmVy/lcSi0VylzNOWot1/N12tj3
e63Fb077HRchLBz0BCHAeznrJVKteQfJS6k+rY+OSmSaadHz5eJB29Y0OMx67zh7iOU73/7WnDMHD6mEkCpPvFXIB
Qi31hRokwDdLGnk5qsNmiICK4kXiX/JNcnQoISBMoazzRktobVycutSFdyjCKpV5xyYhehKGT0o/kDYVh2c7ddRgc
eSYMtffmG5SgaIK0K88LK8bPuJ5NPPPje3Vhsrz+aAzb2IFJHgKKWY60VAirQmgAO1VoChytMz014Xw+F62iEuG
1VuVkmocVC+x+0FehvAYTDeQv7HuYVq7BtmMXRZAUK9fa8J4xShZRuH6AV4leEA69mMFFBAvVUVG4uTuxEJNQVC3E
xFLcrNUTgkC2hFsTtnQizhBiT+6bqtTaVkoIRTgml8y5MIGI2bPo6SPzR1SQISz10CkLTXUgIJQMTcgrIE1UJAPT2
6m/q0qtijObmYtWxfMngmygtXK8vmhhEmWq6ajJ7qPVM04ud8dcLsuzIwu7tQbsMhkpGBTKLvbjkdBlz4MHW0TcQZ
iMCQYRUSolmkziGqBsJlo'

16381 \$ImageAbout &=

```
'8fdWAQJsJERZtYTPTs2SqCCiE/YcDPCDIYAYbtM93K2WKoufw++MEMa0ozPFRAqHKyCC5S1lhqNCPUihWSLeDscmM
ZmvZPzIR1VjofTowI1AyCEtVYQj9z+aR0ZA214IPhcYRFM3lJo7oicmnS4VxXPfewzFtRu/ITACOAu0jkyBbLhC0v
eiaqrzO5nVorbGianm3jT5w9vWy3u+vW+FaS611q9ralrZaFS8ipZStbW10Fab/JFRtrW6egXDYEIIIttaeHh89wt
2SU07Hp8akB4kEOcYGIau3HJZAR4kpFGhdpRaQhrOUjoiIOf03X3/5h0/+U0X+8ef/5a0/+qFnRgy1mlFV54fzixc
vatFTq09P129/670P3nsKj967uwvzOrWJ8nRDg1g9+L7v21YeHh5hpSdFVknH29bmRAz0aY6+7/v18nC9Xm15W19v
N9Qugiy99bhDawXgi4PmtDng7TIAkHqETxNmkeJht/stHKNBDCHi4eGMHQ3kvSA2JwzpUL2OOV1KwoJRQHi6unbEY
iGcXFVzc0HyKGqUrTA15Wtf5iobTzKQYvRakk2Esa6Mg/3WWsFEwTNWaycQhGwwyZ2j5Sw3pIHp7p2FLxnaPbU1
VQS/CDp9NJ18AKfd75fPriiz/v9x1arkjDbougiBKs4fPOVMNLQRGDMF8XTT5ovDg1xIOz9yII9dw8fc8cRorS7
gCgbEJiIqer93cDip4FopsOJFPRkLGTyo10Ubxx4QRyGFZ/HPk/UDTl1NOzQW5GidoI4JnyADCnri1JSoKtKYkzRJ
REQehHwjkGZxoUiIgmGixijd1zoKDXRkiP4ZITB3WqUHHoi+DhQz0aPAaQRexFUZUh8BGhKzod+HTmj1PqqKhyUW
xm6aCEKD1LRAnsfoj6GGXKvIJPnN29e84FXgwPJy5bGModEtGDAwwtOzV+LLYOIzEbvu9mcc0S4+bQ5kWSWdnbO4S
FM7jGmYUAVy1MACAPge2Hp'
$ImageAbout &=
'fQjLnDCUowjD8MuDmAgSqL0PFe4dLjhkE80ttFjd9zuutRmChjkooLPJAZsg0IFwzgkrE9dWJJ1CyBzaI1ZhbATD
kAaELCK2mEwhpMRh0EAQPCeDRMZM1z0iNW7NTRLbpni4qzk436ypLyJLRIu79TGQrnm/3Y8HKQdNaUFkqrL3O/Oxy
2CaCKpFHDuRCqhq6QjorlkhW4gvYjsUOtndn3+/NWS6utaB6FWyulV1UFQqQDzIAOyB1EWTMvmt/nNbGHYP90OkfEnP
Z8fcBm3MNHB2vVQJlbILy7+xzW53AzCo9gn367XYMiYKfZVtsiWp17wG8Moziz+eb11//xm1+++ubrn/3Tv/zzf/3
X65s3X3z5ZynCwVr01E54b3Xbt1ZfvnZ86Psffvc7H0TE1199tYjLBLQAhTy6n01cf/SDT7334/ounp4eHh8tla9t5
a60W0Vrl6XT6b//6f3znu9/94os/9T6ZBYgZM4/Rb7c9AUD3OY2FhHOeb/vt2s3NzcnZjResBcZc1IQhR9gQt/vQ
LeCGAXrMPviyy9rLe+/9/Krr77BmC3oRkM1saxj333tAungLwkJ1WESICggQIohY6ASRIGsxFiafqjEYQgEgxjai
0RmcSnyhROc0Jzls6WkJHJYgCcHBDMw8CHPBiPAB5nWmIaZnLYKKhZJB9t2e10kmRCMTpf73f8mzHGvt8/++xTzo2
wfb+7B+IxPSWA8Koc1lKQSwTUCoMqoSjzGiiRKcg5edo528ObHL0zy753fHPOMrq4cHPf9ztGKqPvCm5nQMGNBDhM
XpC8A59VJY7WEFsdjwwiMtx9j16Z3BjYY83NKMw86QKxsshBerQxzHwM66PbtFqqqkLpCw4XdiQES81pNsBCWHbSa
do5xhx9x8dMATs+j+TNmVsSO2nfry1OSRQxxphEdnxt+19IU1WE25b9ugj1PonYvnOCT2dmfexmWIoxvW0ch01vTj
PImuwf4P3e7/d7hMkiOhDF'
$ImageAbout &=
'9focC6RKBDIiWjvj3CWmV1tR5UThRVUoCIfqtp0SsPIodWut4cCfK7/GD+2zclivUkmI4MrD1GprY2amlOIRSvBo
cTRtzLptDRsNIEbwIGxOnLu11labe+B1RA9gLf283aMsk3t0u5pEPoAyi4GS/USpSoRAW5gawwsAgnzCyHdNntWdz
RNAAxZ3MH9wLrhNbU6PmCeW7g/xJLBfqylajpzM8hFAMznGFtrLydtqqr5a1ehfDKiKXGr0BB1NPsiJi63Ahtoj
9iaKXdPcKJYjGRjsEvuUe/PyubV1WVoupBpWgtmReMiltY5hgoNQjGhmY2HXO1cBYN+OoA1qq1jtHNJopZf06AOEZ
a27LgcBelfowobHqfvSbWYbxoLCLstjZHN5sBFislc13Xk6laer999offv3719fc/+uE//f0/fPjBt7/86qsigrDv
7bSp61a38+Vy2k6X8+1bHz7961ffff3y4XK+35+cr8Pmyt23TT/+6+99/LcffFD+i/c/eHE+nbetnl1ZQzsPl/OOPP
/6bv/3x559/9sknv79dn41paxsyRd1jjIn+uNZWtHgiARhg+b3fKeD3GaXu11qEA3ozn2hhirj9N1Fmap/OZ3gShk
cfg0Le/+Bla2300aadtk2VVVTtrRkytxNa2aWEWkuUvCVMzfEWIgwUpiRWAKohEMOb/TOLkTFkAlVpkaUu1SIhF+RB
Eor9Y+FICxiKtpTPLUelhNraelrf6J3tHii095AgpxWrHqyzk0eUKmCoCzv7d7z6RzJkLRpTRC1LdqZFBtq9TA11
kdW2rpZLmIjbdtJFgtOipUitbxNxDaut1uLGyWD12PcdvW0pCkgWhTulXxof5vS5sSTLmrdsheW0aCVRveGTI8DH
mttS68qlLv+e+9rc55INCFMIkyhrqbgPaYavWlQOCqi8g/cQEby6w1b94611Nn71jZipDoU4IT4LLfbMyh+qHWKlg
VZRQTwZEz41COYFGozlti2'
$ImageAbout &=
'06LVEDAzdMnQgYACWkrF9Kq2hpq11Wqexs3YAOHbyWu3gF3Z0urF8/Obo9x5yxY5nx+y12zSLXN2ZD6LAA/Mu15K
VeVjIYpITleymy5wPwIVAZZfbhjSVsHQuFRwfmAXBDBqDV01KJLsDg4SBnTilgo6J6y1Imhy8RrndJp0yIivvhPI
hJ05hExRRWYyngjwlOgFBWpnMPhXI4C+c0MA9h7Wg+GbUhp2XTQTFMUzndHFLYPGHRTnmxHMF4yteIqa0mnZaCj
kzA7ENZTWilyLSDWHOGXSE4WbaoRno721maG6c884EzZmECISktxP/rGhg5cVC5P32p1z1FoU01BnUP1CmKod/dcX
BywC8J22ZFY1z2kr205K9kv+G36wF5j8ByyXAmDmyXT4oidMGtVrInThszuAAEJNjpzlXHhpYmANUQCuzkQbzvOP
f/zDHz//7Dvf+/6PfvTx977/V/t+v99vqlpLq6221tppKypbay9ePH7v+9/+Mc/vGztzfv637uqfptdD37xTx+/9
/Lh6fH890IbYFrBbjpxvt577/2f/dMviOjXv/r3adN8jD5Rz4C0vTSUgaGCZMVDTKQZae+i2mrBiGj6NHcRnqObW9
E8YGBWiNtaaytFS2t7v8+RIVjffP3q8e1yPp2vt3vLkGVnri5oFBW33T2Ycy8/LyyFwqmquDlLYEyrRTE7wenj7pq
uExBxcpEC6V4ESMoRh7JzTb9WDxc4yYg11Ehahiu5JyxCML6ihYQf+mvsdMd3U1jwWvNBHsyuA8Uhf3ln//859x4
Q8EpZn5qDbvJ+oyKI0eE4Ykliy6Yh1vwW0GrzArc3SyNxikfoixBcDCPYQA2cXjanPiRSdmmutOKURQgKYQtnzgj8
K7WXochEy6a6m+90o1Z8NCdz2dIs4U11pNZKYU8FB1AhSYKb1CfVg5712H1QCY00cFFQaHq6AdEGGYR0d6mKnqIyt
/3VhFgtF6Nwa3BMFLck9aP'
$ImageAbout &=
'j5Mzf6yYI0I8zMwmVjUMVVF5z11yfygsgSvX2kae9TrWmGqhCDFx1XWGD46Y1uv1zbGjvnU3LqUQwbegggKQvxsQ
sQem3LijgfHYvu/YR1CFoUXFcjvYI1ljAprrzXoOm0RrsTdxrjj8JtzYPL0/HxjJibYXJkzpMIGt3ib0M/hSDYz1
YpuwMyIw4dNGxADAKz3Q19M9FAQ6cnxjpVvGQFx3hhzIXt5TJqNRaxC01gwo5L1Prvn5a4sQczwkoEP+EjZzsw54G
vq4RZTRSn43nsQU4D2yjmC1kBjEcHugP71qN3wwOMBnmPCK3JtGzoyjDTQyvQYZZnm5jbNKAIURDT89M6XzT28s0p
R0GLY3EWIqnofY8zbvv9i2o4icro+zCjIGFychGFiDUXcmb1iU+ncwTDQ03Dy5GsArDrg1UmoTPW30EgtW4ACAA
SURBVCEAoKUvEHu5sQyc8qYVGZm6n1Qjru7mNMjjabvd9raTz9PuXX/7p1//+Px8eHv7P//H/fPe7H716/arvd
1HZaqtfWWTTbtvPj5eF8bqW+fPnwNz/86MMPXnz8o49+8NGHL1881Fq203Y5n4tqqdVsuttPf/aL73300s9/+W9vXn
9zu91aLXPYGDu0DWDe7nsHX1kENT86Zx99RJC5zwzmlVIxKZBa677ft7pNMxsTCv0xRm2ViE/b+Xq9snCrp7HfkQa
h0ImM3u/3HsRPDw+qcr/fmIK1iSjxx1DDbTcbwScbObxewj01ui2ltVogdsAEzC18z15LmYYU7GCW3g1BsxBsc88/
av/jkUFd0OdsrX3zzTfvztJw8mEBLyw03Y3xnev1isEEdobYcjB8FlxFdNk+jdjjCRJiWvn118REZBJxIaJioczs
211cDbKzB0JQ7wLzekIBnP3fe8AkPEG8cSXImNOYYEFymLA5Xbcey8rVSc88zAiHfiqLQnxQLgRHISnD0ageTVEBY
ipyNEXqHe+5KpObOYzVqL'
$ImageAbout &=
'uaHwWtdxikAFK6qiwEQ9Ky2bjMsREeEqRStu90E5SiA MOFDFCoOxEu5e8rhNH93eMS8MVz1zWA4YmxnAJoqBHFB
ZgGLhCitonHH973jEt10Fobafc406BL13+i91jZtMqfCFQwi+SRmrRxdF0JGRMTNq9vDqjsLQfytJ1FGGaHTAwue
ylvM2KYwQUqhFrBTTWXI0avOQ8XjoitnURF0qqRD0FVrelrCTIFV1IyfNI+HwUR9Bn4J4o7B/P11Utl8gcHi5Ls7
k1jSyikCeXqu4mmnQpsKuJAPx1ng4zIWOFEkWERC9QgCwlGOA6e7hDsbcjtW3KcJMYVhGQvgg2JSBQqRzcTcck4J
IBU7zivb/gPi2bcPhHWQqApIbLYcCTIRXhjqByhxBRato+s4Ji7lrARQsmWKDp8gmlggdghEid78+f433kVF5H1Bm
wvTEPxqf7bQhq+V6u40+zbxUJZYxvffpNsFO5fw00CoVjCRrRduKblizqbUGUbYAxuKs5nIXcBPNDizx1wgtanOS8

```

```

xh9jA662hgTVn2Yi5VawFhxdxISYbPZ9+vfv/cfz9c3P/nJz/7xp78Q1ev1mnQD1sv5fNrO22nbtkpBLx7PT08Pj0
8Pbabbtm2n7eFyAQH6u9/93k9/+k/Pb179/rf/SeQs5X6/VW1z9t7vK0wwEc1COJUhSHXJd02QFEFsbkUKi9RSDJZ
TmvqHR9Dee60tiIL8+fKZLKEcfoxBJEW17120mvnz9frey6dW6947s5BU3HQYTF9Op4dT3ftuRsIqwmEmUsw6C31Y
0YoSdk4jcqw6nJ3CARxENMMkibAJ0jqY/kIUzMdiFokIBBH48gnE8YZRAv4AXglOPkw1JSOT/e0mtfzBjDfEBbtd
DqBY6LL9V9EPv/8c/x4qw2oTF3DJDAnwHRHMYQXO7SnBxwVi9upy5qZiFuGpxh1kjhhMosY4ya3MsopbAoPE51RY
BOM9X0EoNFFpGKVmgCqSJz'

16387     $ImageAbout &=
'4ApwkpMztgbOGLU29P21FPd0mUfzUWqFFJJY3EKEVBhhqJgc4NVQd+bmFhSO1LvJi8EVq3OrtRAhqAgneizeCvd+
37Yzr1RrejuVJ4Sj4hGAVA NI8tawk9eqq+1MxxMIvQHtlFqOxhcP5tqHU/CnqmZDS8HJrBIqeNLTchfPCNp6epcD+
S7Bfd1yvDFdSHrg7uagsUvOJXBItAiiApXYRII8eURZvINNm5P5MYaWKvDKF3YDGyltThwhb/kzq/VmpuWk115+2E
iQIoEBFZDAWhuMW6A5BXAAtotfxLFk0RgEJPavgQNxbEolUfkUySedhIRVVLAb05WENxiIVKSM09qYte9dtR6BVUy
cNBP4rmZ5wuEhyhFsPumw31hpWuFgxsEli9NUggjVZjaxalGA19KWu3TgiZ2zR3gGkiWjkM/1OtXGuL2Boz1RmLkT
/kxEbG5jmM2pWibMCyLgOj/N9z7Co/fBBEaLuJvNxJPP14f9fo0g4qSSA MrGrmdzAOaJZzLBzJ/66VLEVFEQVCqt
YFYazYWkTVfEp8UdSi5raI4SGLOiTnKmzev/vT5p/t++8EP/+bjv/uHurd93z1sa+3x8U1UgDTUWmsp7dQgGmt127
bt4cXLj3/848v19B+/+Y/r9Q1KUUr/+Lb3/X67oV30wT6cZigBNFvRTthSzObttqf8nHU9vbbfd1WZl1oItjo6XDn
cPcYckM3u/d733SZKdb/vg91JaM5wt1bLixdPHmQeKloKFRFifXx6PJ3a02VDt87Bq4OBzaCs/ZQ15fNctMFcCpAv
UczpRJFTjSSpH0hkQpGxaHBoXGqt1+t17Q90uAkTwTqHj9B5KIXxz/A68o4NCq/UbnAgcRZeLhecampUE6++OILT
0kik7MoajtUhOXOY0yJi33ctwNNIhDDIJCRwLhY4am5snat1TAwxe0ApBFgIu1Fw+kAmWKVAcltq2SJmHDIBPyOnA
Ec3gKtjL3jYbQMbAX7DzO5'

16388     $ImageAbout &=
'm0olwtsDmDmIlioY4BFJc14IIfc+Smlr/4H12TFiJ5aCoSnK/Qj0MMC0Im1GF9I75zxtFxZY9Ud41NKSWLsmgkDO
801QaULwgKo000davH9KCgILyI1vHbRjjA5zAAgMekkSAFChjRodD87d3jtU2Ph601c7nU5jGBEAwLwsB8wEC9/dw
1mLwF0JcBA1JzoXdmuFs fELM7HnoAUXX6E8h1On6uKVUCm1MOjIzNO8iK64N01BNqpqccPEAj5j0VegFyA1FQHbCf
DmnCZUVFMe0fsA3xKbI5r6WksOCdIxK51IvjwC1pakq5CR1FoJF2WyYBFyDvL1IZTnXwZ5R8DMNCgKSy1Q19GctjR
b7OG1qLsHu7DWwjkKMItImdXmm0o7b2nY8tMauh930VqmpOEe4Z2RktU2m63Gy+5DBhHWX2D6LyYwRE8ze97nyDg
4fc2cAqbqZCd5phAePgcE/TmYXP2ebvt080J9vs9CEToEOKgqDU1E0FhM5+WynCTYk4w8xVNfhmFE90cBpY1jAoBE
wSFCIfbvu9MmkLdiQNSxug+bYwhRcwPsqtTUO/jtG0rgy3G2P/4+R/+9MfPP/qrv/7Zz/+5baFxb55JSF17H0GrLF
MtIuFUWvnbv/34H/7hH3772//84+ef04z2wsY0Ckwatn2/9T5KwXV2T/Bntc4CMKMIF4spJKOPaTHDEoOZLhd73f
3YGKLieWDCiw8rs/Pbt5qHXP0fYxhbi6Mz2hEEkQeXkvZ9733/q1vfSAR921VC2sh4vOptbpFWK3R7zcle1zipgB2
7eOdD15EiCMFWUVRxY5JIBCi/sZP+fKaivVF7/K71xD09evXuuStaMIQGQprR5BH4i/96t7FEjCkjGVXhH+P4Ryv9
FH89t7vY4w3r1+xaC5EJ+K3b2yMgcniGPCDhfiMSy1Aa0Cqghc+GqDwzFZdu81BYhzL2xwnRwlHCLUTvDak8PJRGM
NKvkkzZUPGdExeSDAm92aG'

16389     $ImageAbout &=
'iRVw3cmRRjLXNG38Rh9aiiqHGSN1nZWY1qPHaxKUdLDWGgtrHrhFlA6s1VkZmjZ37ORH7sqS5MfCJ5mI7ve9taSv
Y/u6j65csH0ucgP+QKVubLMgSWWNkn2R1Fp8xCKYBZMeEiy8k973WhtxesqbGVBj94y9wcOFzQr10F+cau+khm4LJ
6zMaGTpcLekRAC41GIeoNgsMiRheFYUwMj16BUVNPklUrrCyLbV5fTBSIqD2bz1ExIzhZKqCfTefXhkABB1jx/VWm
ulFF6J8Shua62VhN0n4EqsvJXiGRKYarnkMFEgYWSdH1nsjNGhHOS0xw68varFI22XI1xKYQrhkqz54crsVLFYAxE
PEFDsDspc+DE8VypLkNs0InakBgHjIUZBsBZWFiyAZIFTb61wTnoZnqSAdVH84gOaj0kEdMQDHdVqQaK4XB7P58ft
+VG0zUm99z6GTTP3CZMTy2z4aX679znGAE2ij4m/Nh9jjDn7PuYcyL17evFIzswHXzlsBgtVrVxwV1Igj26Ba145x
mitqpCwUDr6BLEXrVAxr9KQYXuPZsLcgpXCrh9mAxRqjxxNi5bZB3YcbDRf/OnTT//wyXY6//zn//X9Dz588+bN69
dfgwGE1zX3D97/809+8g/3vv/q1/9+u13nmLfbD6+6Lr23qFa6/1+ebj00Wz0MVb0QLgqWqqQMBN82+ccOLGcjqZ
SSt1au+/3MScepje6pD1BUWpjprallrzgsmmqANLUzYI4z0HmY30q1mCj1NH37XLa2gZJHF9XC61KNDgogKM3zy0
1GCI/xgi4IUi0Hogoa8/hXss9/FE4KQwQ1ZGHPvgcaQdcBAIw4fg7MDZHh4e8CSCUeLvfB3mI/jxTiXfHgwtNa23B
XsluJGY3TLzn/70Jz0X5SEiLKIgRwSz11KKJo2rJH06NGnDaVJ1THcOttqqAnOp11LRKqcXCcvJaCq3QDI9otQiLp9
iugBonom40q02tpzQCIzp0'

16390     $ImageAbout &=
'YNiRsM+UUoAA1zRVWUpPjj7m+XQOinQmoEXFFEWKptkKSaeMVYEzsNRJFBFBn+UJrtGjDWAWhx5Uv1h1v92oxhz
11IAH+j2t1oSa2JWKwKoWD80W4XcDJEoMuipWNbA8CLSeHyFxRmwZ17nbY101BmrqVIwlF1KSUQyhNoBA/P/jzVE
s5gDZMzzjY3zJ1E8opzz14L6GqrPiNm7uO0dsd8gFri7mB5BB1LUDXlbJanq/ukxVY/hkarls9XDnLC0Syw8MGyM2
ZhYtwAMONQ9MyVYgwG8gHzz3kLejPY/ajCGJmc892QTJYATNmXRzz15XEcNFmEgcTg3KYY35YjriWTUQRA5YUvaY
ai/JUwsTejuM8KDYDe5jSC1yYg6nkD+RYJgWGYvT552TKIU0psIOOoDk7sjzwu3ofywrdrjxL4q14PsAIWJnt23s4P
XGqjG7T5pgGPao7vd9zmkRc8xMHJvDPFDvmxmCdef00WfRervdYynZKQdLJJir2eq2AIawTDQfzMwozHHCJx5Qa
x1j7vuOXjjga2cefH10h8ketmEio1EdLveWRF57SsANK0tzHq9ffP75H1TkRz/625fvf7Df78/Pz2bfDr/4E
d/eG3v/Pb3/zqq6/+PMa0Oca99uVWMItKNyn521tcwUJWnAKCiyWDX9i1yhnLMNS2fcuIrWVvpuqTHMbEwcqE49
htVacBMzMLOZWSn39+tUcy8xpFrU1Fb3drkU1i073W1ENcxZiojmH1u180Ud4eNQiqFq61FNExRilaNEDFK1ojEwN3
RWiEyTK1Kym54/FEOV9YAY1DOJJ1OmUECa3GCB1JxExn0+n5+Rmfxd8qUggtF2iTyS1YxuKHChvr9ngec89ShRab5
w0oJPirUspnn306hsXKG8oHkwAI13oRT0EATWE+5oJhZlhuOQNjffYBWa0nRT1XZUALYDNTduktsZmR10Frsoh/m+
ugcojMzJCHRCtus9VCTGAS'

16391     $ImageAbout &=
'0YLH8GisQaOgpXMPMcRD2dl1g7KwUR+RpTRjJ0tYcB1zqHCxpGajeDBmLdpSxCI0YCst0RuY02RaM2k8s/uuS0D
Kn13nHyrLpk2bfm3AwmDz3U+EXNNnSxZnmUMWB5Nnwo/1BLLqJBYAIBD4NqdsD9El/JfmHmI+XB3WyaqGxtQ10FY
puIRpg73e83nLcoRnogfB0Z1CYcAbDkky1QKMKDaq2StQnAPRcp4L8y08rwiDCj021zAEwzPFxFozspqlqULEQkUE
Mqsu+dWDn1OA7di4PrQMeSQQQBddBb8A2UQndrkj8UUUUQmWtur3693nh55+UKY8pTP0XcNM1FBAG3GGS8JL1g3mP
5Y2YjzBQ85gw3PNJgScB4N7dCFZRx6UFFREEsPMZAm1Ep+kNwU41t038t1CjkWiNOXzfufFRIwuSE4IDNtrGyH1P
Abeqnk7nh8eny9N7WqoNe77ebdre4dxnoGCOMc1DWN2t975YUGTkqJUWvfe93/voY3SzAI0NhkXb9fpsHqWUuexCm
MIjizgcwCKMgxrmPQ5r0FUsRMD60D2jAOju2iJNsRQdY/Y+s9FyMlCHZw5ZxLTBwkXkenv+z9/88qsvv/rJP/7s7/
/uH795/frv/v4nf/zs008/+d2+772PvnfssGNMigjyMXb3AGEPlonA0+aK/6BcJ7mJFy1uYT4pGHQPFb2cxyzU2qm
ox1I1YdfHhJiZpRStzeYmxLBOP590fdfy37dRHnw8Ens99flWnsPAi1KYZfr+OV+YeYx7Fd3qZuZjdLCoCxnFHBbC
hd9SGVHfoCLM5+VQm23bVqvYyLoCrmB+gkn3miBgvRjCytOpM63Gx6lbdUOI+p8PpvZ/X4fA7OJVGeD3MvvCOBwG
VerVOCbxczo88CHRGn+6tXzv199FQEPG4ZDQgSSzHg1PZScOvM1UlchOBtbdmYmNzOfDr6PCFOUaq00K/YfUVUe0y
JAjLJji1896WoSA25MToWpN'

```

16392 \$ImageAbout &= 'Q2RVdXPiaK3WWsE1CQ8MvgD43273o9/15ZoxU8j1kCaauUJyQCx8pC5k/7ca6+WKrukPQG+NDyk8zBypKMC7imqtSo6rBx9Q6b0H58acf1+nEQ18Fj1E2dIaRomYhYvUMUeErTbdRWAOLDjt5rTb7XZYiQKkAq7DTOfetDCrm0N/B13Quo1L8Crq7tfr9ajX32Zhq5anpydcQ3SO69DWBTgQevxSSq2NiJDAq8qlNIFnaKOYmmlbK6UKa61lKRz03XkVJ7fCmKW1E4RxRNRAqbUmP0fUI0CVUC3w1T1EorzGcTJM6bAEMJ1zWIyIIU3pPEx0tRdzj4eEBFUG2/HioiZe61EstEd6allKAVh+SUjQPvgv0ztTj5AuVWsNztKEHqg7OGAJkzcblvQK9ICN/wnFDUbtiRSxvE2UOMBd2aUxGC5RCmaEge0y31fN5cEIMwL31Fy/5VkkOW0F3FC6sOvqcyMin+7tfH14fKG1BokNv9+7u/Vhc9oc5jmGGNM5hwmw4wc1QyPETZnH3Pf+/X59vzm9ub5+X4bRHs/d5A8yVM74xbwWdayJqKgIDGXUra2YbsrqkJiMYRLuGmqkh+cLChhCOCOG63W1EmEnjJV+z3mkTKZ39vs8x9/v9q6/+M/f/OrTP3xSq/7b//z/v3n1tc259773fYwx5xhjEtOcfY7pHvf7DqHMNjvDVMqc837f7/f7HInKmRsFn8+nIFimEc5CYWmtnh905HQ6XVi4772VULsVJpZSVEUEpqCRAzDR77uqB1PF01cFmId73PuAmqpmXAjycmVO27b6+HAXMy0FOudSGmjFtWhrEuSGj08g5owDRFgETGmxFeFqrqiUnuowc0SjJT04oLzIy4mBA5IRGRN68ebM2WcaZ1Fo7n8/wPp4rtjC1McgKf8sJ1ONGw/9eLheIB/Avy/py9zHGb379Ky0C4bk7/H8wVA4iA0SMPmmMPdJr2JAkjB2z9/ucbkZj9gTscnih'

16393 \$ImageAbout &= 'pWDSEev84Ny1sY8skyocLVqrQg7uXrRAA/r4+BARolJr01gPOBuCOBatprVaVogo0EjU1nMMD9v70GQtc0BXk18A6JZJ9Nz3bmagk4zRe99772iMeh9jzj7G6PucE8G8gQZEcxbD8MALdreqGY91HJ+EJKyCBLVwAx1GptnlfMG1RdRtRJSy0ZJVAJkkCj1SHx8TvBu0zky8p1kPkSSPjoiQqoEKGVxSM9v3/QCiEo6LiFrr/bYTZ6WM7nLO6U5uEWRBsdwEiJKmMdZC5VbqdV5hQq+If1VBGjGkkdiastKSohYWRETW93uy4FM3Ng/0DB4f21cBfyywAh8gcuBFtOBNNptSK+ApEdC+5kG9FRHk9h4zak6fMEJYRBAXzXyZ1jTC+z6ww7ZWhUUuzoUqk7M1sTawsnkpmS181QKiqotNapMhz912mCLcqsNZnGrr18w2xo4izCHgPPCDCyV1UKmhaULjAIxggRFbb9jhrKYXb0D3MOYERrtJu1JYu+PY81RBRWnEShdOxQXGs5nx9wi0a/3273vd/JTXXC4S2IiYNFukwRhr0T0xQpIiIcFINmsLrv1+v1er2/ETqft1pKbZWfHGVrLcJtzsi7TiJSngUzzQOpjYYt1ETHmN08tRJm7rY18fCiZe+TnKophd9uNy1jjkGeAHq7uRMEpeHzHHPidko5HY/fbq1dd/tmAEEExGJdxGOB5XM9dWI8jcWitj2HbaiMjqZOZNmtmkQPFep1lb1DYApMwxxxBhqhlh1+vt1M7BNocUFXNDwhQQ61Jqujs5r1c8g1VO29bnEKU+ey3b/X6j6KXoGON2D9UqvKUk1oJE3fy+++V0eny6MJf9fmvbRhHMrqp97zWo6qga192NE3zcjx3sw+uCvoq5KF5MPssqu6MG2SGvke01gJF3vHFzB9++OEXX3yBlhf0xX3fv/7668fHR3pnjR2PJHbhY7pGazwh1kgiRZMHVcCaSJGIVHz5sm1t'

16394 \$ImageAbout &= 'ayctApQdBlgthbNuzu7ELMtB1KZQKyWbMT1KTGTDSRZBsGUgAosLaBMTIQtZLBxzAptWahWhMUxEA7HRTUqSnuR+v2Ps1MaD88yEBAfQBJkNuCAF9t3iVIKA/cHfwgChJ1EQ03wOJoznKKQ8RMsL1h1qLCfKStnhef08cYrW0II01FQGoHEFuDs6dqIhB3UFCYjHN0KDT0qWCQGmpSTkQ2fc9gVp34iIicMZCL76mK0yEaVTse0dbiZ0ZJXVrrbYCyjp6iTFM1D1SuVj1rMaV5u9jeYfaXloYUUpYvBo8xKH1MyQJaPEytqJRih41sK41cWRDYO9CNP+Y8F1NdXHhUEMwCeZpmKbWaETF4DUARCXbeAS/gRPZoqTIFv1pEzAJ57Tjci1lC+YPmc1EhIislb12OKivAcIwQRDPjtFrBRCfwvUJhkIpCowzicJMtR1axzr0uMPNkVGnU71b37wnfNWtLDN4c4FFoa0eLrhZOGn0ybM517yXSz2UAxQmsCpxRp0iApS98HHicpdXuN2N3nUvjj3IUVja7XodwxzdC8I/GaiNYznG0i1TjpcT5G3283R5K1qre3x6enFi/d058cguu993w82StjMJJH9urtTH2OM2YcLZy/1Hvv9bmb7fVyvt+v1fr93m0Y4a4TCgAsJJjDhtZ2Yqe9733fmxcMGg19QQddc0eB62JzmtZQx5+yUdHeO/i07u6eMYw25/1611rnnLfb8+hjmhlzeDDHd99uNu+XyMQL1mI3GwGR9ESYdAswdjXzG+3WxAs1uR02uCJU1vd9z7Gvt931LduLlywC0ikqAWmCuQy1kwI9taSjCdtjNsGCl1hbft1Hvv9466d47ZtkZmkkrBCYKbZmBd7fv41rc+eHh46LedWEX1cr1sp1PbatEaMc5N+rA5U1OPnUVKMYdCWXofWLS11V1rpk54yniNT9aMjd41Ja2/tcPdEb3I09MTHuenp6fL5eIrs3uVbn+h'

16395 \$ImageAbout &= '7z4UaWjX0MUCiuR1EXm0gL/+9a+TjWwOZ1pM14AVefowHQ76cFTBO4dZT1BEKa1IYeEDGRJh+Bbh4/BivQe5K1BcGqNn1okKzdLvMbNnyAGh6EKgMR66MQbm3xFu09B8StrQJBhb0jwoUf4qSgxCVVAvupgFVmWsOR5GWh7BLDiVwYghdwv3tm28iC0B7RDxmAM9A3YqEYFQGr2B0+39dmDCizmYrQuTw1Acu4pqw6CWLvfjmph081cAE0aAHA5LFPiSgktZJImd4R5mE4PbsVxbmZMMmcbre3p9rhA3m5PKCCD5pEmmWEwgZqipReiUADARWWVRLa8IsUR6A7FQqBtpdUGIAGSILzypFSREaoPfquH1wtQFroLXtcNzH+17zOU4tHTFHCOgOUoijtrNEfwi+IIIn4YhgVTbzNYdnhrNwTgDDGZ5dP24bSob1Rfc5T1BdvMIM611pU4Bg7gbhVyvt+9++71vffD0vW/+/51vv/ed77z/8un8eN7K/+LqzXo1SY50MVvcPSIzz6mF3SSBvNRgBpAgCLgvAvT//8XV1zTCHQhkaLh0d501M8LdlvvwecQpTYEPzapTWZkZEW5mn32LkkqKsN1Y/W/OYfbkkLKRTEkpKumRVCQ0KbMhRCLK1HKYMsjs7KA34n3v1JPFhraApo9fzGA4ZuZJrBJRaN3wC18ai8e1T+O1QNz4BOuPA+d1pb1crctb1qb0e373vh5uYelOC6P7Y9P1ByEMnj8dhtwLR030dmjj62R9+3cX88ep+sPBQpEqSu574PCkpOj6C5Cpoh9InektgtLDw8SwEiTcraWt37Fh7Cioi3vY+5t1Ov6xj7dkeKCKQmbsbznicWQYmxOUSiVEz17LqseU4sx5ISKkmtFFFg2pYGAAGdRiYVrZEhos9Pz21tzAJL6z4Mew49LAKwzQqP+3bnZBLGe4jIfd+Hdxu2OfnNhco0exd3yCVutCpcqitGTBtDWGqr'

16396 \$ImageAbout &= '2GeAq9bW2goz594Rvp40DeYDVu11HBvSxNBxoSqalHJSZkDT5KpvcjH7vY8alprLy8vy7KcmZ/4Ak/1GR1W131w8edDevAmc0+t63q5XPDDoEfwwsEfaa2t6/r6+vBzz//AyqNMHxBsl1KckeQxTAdU+wGpBgm1k4jtHmb9xqCqy4DPhxjfK5AEe58fxspSpuGzCrS2ngltViKTWYoaeiYkiyjgx3MexQtia6VaUPbOZYEqq1aelG8QgJEyI/KhcCcoW7E2ighKDh9YdUJD0rsLE+h11/XiMxo6Uc+SYC3vIB/iWWewPaxzEWKwiJN1zuWIyFxqosL13uVQdip1ThU0FjxJfBTcoXvU0rA+wq1eSkGMCFzaInYaZgAAIAJREFU8zSMYGF3kjb1C6M9wqiePjIosFd9523yHpbAsAiYlOgIxjCe7rs4Nz9Whx6Yipp7LNUQfu5GM8eeFrTXQJC8zZUS3F6013ciYppznMK1hQtG0bLv+3kio92j154Hs6p7UKao5Qm0vk+bBjYgheICZyrGjSD5bAeDoc9WCGiwyPug/njM6seX+KH609mwg5RS5n0nMxt1k9E923s27Y0yXsS1G5XJbrpX3+9PT733393W//ubL9fm2XNa6tBoxSgErLc0C7ifFaCopIKQ09F7rNjDhUBMnMM+dF4EANuimjzcn507jYMNCRz0FY51i/E9F/xn94xnnzQVDkU/Zw/1h04JeY0aaeo6X27retCzm2buNYfvWI3Lw+9aHmQ9zj8zIYw7DTjW3u0dYJAF7drPe+xh9752ibziWcr/fh43eh7mP4UQU7tu2Zx1SV1v5wP19n1880ew19X3D7gEGoQjHi4ixj8g0GzOOOCwGMOaJAQui5Ji18n5/zMyYZmLu+86sdIza+76PbvBnYmbAR0Vbh1lutTY+SDuqasPaUltbTswgwqFzz/DL5SrCrTVwf4hp33azkQhPZxqjC8v22JKJKMdWQYrUxEKc'

16397 \$ImageAbout &= 'KCMZ+yT0Llra/f7+uN8/f3muteJ+AmNuWZqKZsbz8/W6tm3f++4T956fpZ5zUmQWLQe3As+gT4328aTg/DrHL9w5QD5679fr1Q/39/0B011L8PXhjAJ8RQ+nkvPn12U5H1QJvH29PAM/Nd//X/QaWaGuydJ2PCwCHAcjvHYPRNskWPbc8CPcL7f+n6sNuHCC6+tIdQgQbLnNjeatK7jfYK1RATV6cxoxKSooubIpkHNQntUiAQG5fxh+TH7g5giMMXnn+cPrIt0MiwyEzY0eIjdUoXn/eRx9KMJWxBs03nGUgrOVbBazaOPvdYGeJaZURcCXHyRDER4YxSm43HiQoIME4vAiRAumvPbgMeeMIP6HtYnOc07AteaiATmAExmEW7o5rUomIB4nxHBHEwSDgPV8dge581WvgcK3IFpTiMIR09QD3vvteLC6L4/

```

cjrqahKFIzeBPK1IcQ91Qis0zFUZvG5Vdcm2GQzyWRMZWUwqCs8VWR7sSuljZGYfAPFxYTTCxqDex7IgvVqYU1XNq
EiJtCK1aB1uojrzGJ1lLUUouZs11h1yg7z0HuJD1yb1tvZ92Plg/5txApoe5s0MvCYy0SE4NIgy0kog8jEhsmt+C8
/Mf/7Tb8NDdBrVJCFAQZcqef7PGXsff/z9F2E2czffBx7ud8fj/vjsQ9X0bb1oecjStKijj0BMatty+/aoUEXclk
vsKCMcOFibiKUKa0tvc9URvdYV2yFn/70Sn08wWHLNgWdASC/Ke+G9+hWCWQ96Ik3PZCzp61NmFGUz+8fLffSN
KS7LgmjApdxWGuIqRBhkmEq5rGnd2rb3ZwnrTDLL15d7rXx7h7CgX1lptgY8D/rfYiweYGE6kIUaq2SJQ16fv45
Zdvtai7J6P81yTCyLsixcP20TsWimMMFqlaMqk2cHwcDBFVw+MnItu2R/K+9+RUre/v9zH6GN5qabUK19Hdc7x++y
ZSWMXMiqhHLAuOyy/v5fp'

16398 $ImageAbout &=
'Os/7PqBVL6WpyLyjF5S2fvctn54/vb29Fm0+RmZorYCJhAlNQBR228aQ6+2271spRdiKFnBxkjfXs126/vf+v7p
y9fr7fby67fMYECJwuu6Znr7fFmq/r//o/X156qELqgnacUZ15a2/cNy8V5m0mpNc04Yo/J3cdrgidZmWZ9+vTpL
3/5y7ZtqgrNGRrHs6M9/y9YkScWenh5Fnqzt0w7j30qXBj+dOf/sQs26NnJqRgmUlwCOL9SCCYqDvAG/pOV0Akma
ZF99eNIsfkeLtwES33+x1o07q2CMr0CRVmiIr7qKVN8F+19y6arTVE91bnRz7Qa07J9sfTxJTI+pnw+y/fXtrS8K5
iBriYBD5C6TMGUsbwYQHxkkUynGAyEgnbPBvDM4sWZZ5NfoT7kpmUC122ebCQshJRhjMLTN0AGLi3iFiWhi5WS4kB
5SiKCrTvj1IajtC1Lj6NhFKkwPyImXUWLrjb+tFSM9ZvAipFpI9RIg7fWne3qsXTzYhFVI9Aw+QuRX08MrlUtcPYF
mWinENJaw1cvFqLezJ5RMBsDd/yGB2Tda2tWWMUy0CS8Q+j1YpKq6G4w0Mpk4pEIKLpjooLAi4qLFxMBXxKdVFc
CDqOHMyVwsE2BOa/V0H16X1SVFhCmIJ3tKhM3gcY5NZizrijEfXi1yDGf7ySJaFkWeNBfxOPxAJqb2wuI85nkNbc
GPKdzLSWThJiEpVB6mntrissoyJHX9+3f/vy3//Khr3DmKcJJTN1DCgA+VvmWOq+HRKkqlldtSwm8Z2c3CaYxhqe6+
d4sgC2SMWRIxF6Jc1wsdOzbwkX2+VS1MIjKGUssevgS9Uw6c7fheMLM+94PAKS6D2b4dp+dIz46WkgXUWalzCN+m
M+dQU7HI2bhZwnr5eqeEcP63vsesY3utYJjMhMSnJ0oxiAbVor2vdsKUCzX9frYd88Mc8QmMNPaVmufpt1Byi1FS6
hIcpQIj9gej9bq2HezkTnW'

16399 $ImageAbout &=
'dW2tRhiRHKVZSLFza61q0X3jWFqEReS6LqoyzEUYND+z3rtdr8uBfq9wcrleIZySy+XSqva+wdBZRJ+er1r427fx
T58+MROx20jm2Zgv1/Xt/Y7AB5zUPDVQyB1kKPDGGKWWUoqZ01kfY71cMnx0b4t23zPCLCNy9A76w3VdIiwpLbwkh
XKtbUqw93smeeRS2/7YKOnHH3/z7dex19dx5VDV1hYL79uuSv/0hy8vz/2v/3jzoEwWVeteGouwxxCR1nTbXUWJXK
QSM5gbjSN35iSSwDBprrRF5Pn5edu2y+Wih9UI2keAisfYGuFm+3Q9RY9/Prk0DdlnVTs13p18uZSffvrtLz9/yyS
E60YA0ca6VpKQqKCoIjgQe9+v11uEt7bCwOjYk7LWajaQuzHKAoI7vSwg0EJUSUkB61ExLiUMBCcuutM+C5RXgT
pg2tgWqAxhqB07WWy+WCj/Z4PFqtRbWcZqqUhXG1I9DbR20j1FqzaTwVPiErGsmKTyMMpAYDnK/qSktKdmhssZ6G
DMo9jXnoIwJR2SuzA+qtSkWNcrLi7001IKeCEHZxVYIsZ6A+sbn1q1tDYRMVW53+8VzikpEVFrEeZstdBCGUSiq5
IkB+99tLaEwi6RiFaib2fb/YFALst1jA4fF6Ica3YSH7xwiNKA0eCwv8g1M80conSYzdsvD4WroQ1Mo8C43AYcaKY
5GABAAtAc0qtdsystwMfoYRrsyRBLfA3i3TSikZh8oyAxlwzsPdwULF1gt3GxENG8c+l/Z9+66kcQYd6Byft875XGFQ
m95FmYdNsZJJEu37zKxMcHWTyOBkpyQKIpn8Q5XHY2RSkRw2J1oJmCmLiAOq1rkZRsOaTHAdKDpTi2rVylKua3u6t
ufbelv16VJu1lqbqJAKFwi8wLzSGcMe2wZaF6DC6TkioHeCiVPnDOrQPxRsVVG3Zisw1wbTQgyF88AzMQBQHjyv+w
2f89x3wCZlhoiKluVya5cn'

16400 $ImageAbout &=
'Zt23se+972NMDXX4nIjI3Yf53rfeuw3fet+3Xkvd9h0ckz78/ng83h/7tkN0P10Nw51EVaD/zaQ+RimaEff7nTg9
wtgxH3RQvW0MVQmLmPGVhj4ic2Y8E5/wIBGBAgdcyNyTeFmaliIsCgRyDHx7WlObuw2rVebyD3oc41Ka+ZjOmZmd
n88MCNnzvJWSrnrcgBpcWPbgiAfIbgPyJmUG27DhGT4ENYImHY5zY0st1pxSZGzoVJExd33s9LK1UjCYv3Vhewov
Tlelnxpo/H7p7C7AmOI/wWoFzofWE4Nk3trZ5rcj0ohcgcjuOwoNba29sbVm5ATnI6ai4Qn529Jp6473kZwDDhLRK
H9/8pBiHGYGfm/vnPf/773/40rCwiMmDhHvMPmkj09RnnNB55FFpko/iRt46hggbrQhCRzjxs8TAcbLTMhOGTCExc
CeQgd2dsFoJWBEQtfHTfBLQDANVR7SAG7XiyCp4Q0QRp54PGve/4gtDta5FnqpcQUyb0BX1Y1WRkUFKysGQmaNjYW
LuHFj1skSc9UQ/30ByDODHiMJJ1lmOhx+j4gXXCoeb+eKiWqGRi/0Rg2jHTQqjZhyLBwdWcx6xHTgkbZ5K5EUEUG4
Tmevq+IrYySlHKel+/n/fYhwr76empHHf1ALWJErJ8NA5gb51rGDMDHoAVTq01fBxIqaKrohSWVCmRdkG0iCDO4HB
eoRp44hn+zdisQiwNjo9xtSK1CpPg+0Vf5g3Npju0+E7Mys27vvi4hT4ySJRz6YtoZkZqknOlayeyMYBxCuEoY1W
irq7edCxPrFhRDINAtrKJ1omLaikliYSRb9974pZ0RaRITDKXhrHWl1tcog/UpSSdnq2FznGPEWLiBtPUvRvvv6X
Z6u7dPT+v15+f3fvfj8tNwu5bpK+BBJZWLmY2ZJ1sPNpGhRJZLWqogkRdFCMwMX6E0FPaeUCiomzag2nfuaQ3c4NX
4Q5xxhe3xQbM7p1QX0cd6'

16401 $ImageAbout &=
'EheFhbUu7fb8eVlxoxVx37bHw9xtqjyqd1hfhUeG4dvlx2PrvQ8b7rHvIyL3319fH+/3x5jGIpMhAs+RCM7kt1SP
GAeElQ1ly1xy7xxi1VFU5JGAtjEtC8MM1m9mq0J1VZYwxTZ7ca21YnhDz2+uLqppjF+W1YOKIA4WPETOG0y1AvnxdY
XpZL0wMzUliRay8rhdzv1wvkdHa6pGZziJftY/x2PzT751hFmZeznyJZHOjyKROmxIeftu+rUtDwHdmimhk9L5v93
fV8sNvf9v7tlwue9/MvC0N2v5a5dPzxX08uoG8QE02hnuIHrctza9FBEqXuZJHB4yGJuciB0zf7L0fZOY5MXz9+hX
IAR215fnE+Slsn4MsYicVHdu6rmA/gmgAGmRm9t7/r//7X3Hv1YJRBkcf11qfwHQgtsm6H/ERHMZH4Y8J9CTQZ
ETqeDoFt/yxInpDyItUgkdd7J781EadEurvjzQpzd18xdniV0SE2/66oz6bkNL3UI4g4AuiIMotbACeB42AiJ71Kq
XW+BVsng2GeFMsCkFOJaFJbm8thN+getRzmbW1+UZmJrfzBe+ez7z9ugg+rTDLNxBqAHkgCHRzNlg6hjxrpJ8Fy33
e0Ju4uqrDFyoj0hAEKM5kFqHOH2XRCOChThUVv729ns/3BgbzdnibjPNPMaysnQRxfxxmxBu475ptDQBYRMYYTgD1
o6SnQhrv7DCTre2aqMcY6oQim6U6Du5/cUoR7H8Q001ZfNNeqNCcwbfd7XQPEZkTeqY9ASUP83MnhDz2DiYXXOp
31o9AQH8M7133Doo2zH9ViKTImwMy5yqC7zbSDfIIT2S0p1wgJYiWA2grTNPjxSj8JnuBqNOYi5If0gjIvgfYFwt1
qoTXKulltKW9dLaoj1zfWut63rRUq+XVTivt8va90m2/ubr7evn63XR51v79LssTdalUDpT4ib1cBvWWsPS/Ha7gR
SHso2npZQK8es5RBKdylPg'

16402 $ImageAbout &=
'Zh/3xnmOn90rvkw9QiX4WMXNujZdf5iZtdT1er1cP5W2ut0+9cfjAS1p79099j5QhvZ937Z9dLfhI93NzcIi1CUo
w8A6ybn4Z1na0lpjIiaJIC2KigrHNWCJmQhdqiw6xhg2tFTwUiPShosUpHSOMQ57bj4dyEqp4EUJ8TCwUWb03Bi9a
DlyDiCVYOxW1+VkrOv1+v7+Dh3VMMdZ7+4k1b1MfL1chVVY+hgZse/bsq6je1K1qvUOxzEignKbKGup5k4ZkDBGzi
nVRscgvizLGAMHuce0NxvdiPLp6anV9u2XX9CQJ58DaHRddGn6ePQkjhKehzJOE0bqAonSoSjFA4XuAXKx47S7Pm
1La+v3zBXQUOnQ0EEEdxcOO+A3Jy30wmfqCoSsseJWNCvW995ronIf/tv/6d5n3BZRqZ1M1SpMRDxRYSOOWaRmfOH
KSQirMWG4ejHjZ1TXXOeBpNHJi1sEmEHm8aBH4UTy2HIS8kCRygcDNN+AR/5fDRw/uB1xujX6yWPZHBmhkcSBmF4E
AIVQWg1HQMuHh5VPqyq+Hw2VRXwOHxr8XHGsfrrkWcNM2s1aufczMg41Q/76UN2NoSR0oUFySnnnP3yhzmlKFFsN
RX1SNZd5zj0FivQmWYOCJwdPvM/ENkSrp7JMXhrWhmR8GzMcBjgWtMqV48+mhAjgmI7+htUQMcgi2dcss8YHEiogh
SjeZkikzYcfMhJn090a1AlDiqIBYR1NMHRN5y41xoXYGuQg8ongMO6rLPJeSSHxqVxK9eUpOGqgDFRGWIJ1hpGe
cKwu8vAW+e6o/QDocSed7aTN1CsyC6JwT5ApDhw/iTg4S5nzuJv1Smh3eNrVpCdF+r4/1kWW1nrZS221aC2FKH/4z
Zfr9WvvA4t/kPEypsEqixQVbERVhWsdZk1HIynEwm3BkmxVGxHRSq21Rjqx+BgAbCMomceI0cfbY+s9zPSxpUri4F

```

```

GF1Tu8eRyqF2YhCvdJ2Dlo'
16403 $ImageAbout &=
'WR+cNNxbOdMPCCQpv8kOWLE2hH1GEPPjKgpbBIpolzXy1Nm7PvWt3vv2xj9sXVm2tZ1eERk7/vhGCzkISqtFVPJ
nsLs5qpFZUSQuRFLLRV6SsYkR+w2Jjd6Fmlnlj7sUIUyRA0RXrRKkcwwH7YPM2ciPQICibh3a62XUrwpkRhjWhsX5
jEMWXHuFpOmKyJiIPfetgYo4jm5EfoMaAQ0u1alcggoeV6eezb89MzSh1cVGtj7ORFhJis98iEBbtGlnWUkW171
tmalEb+yi67/vM13YjirZcivDb6xsR366X5+fby+ube9RWS62RHIM/ETciv7j237fzDxEJgscVha1VvZgImFJym
YY1AccP+c552IspzlWcEE6b3jPnk8HqhPOOwAOZ73D57zc5o5wTr0cDaDJfnECW632+12fx+/Hw60IAmnmY2hB8sm
9B0sf+TQrzxpLFFF0+pv0bsQpIgHveAlbUUsp0yXSQxgvm0QMSwHCbCeCevilaEUo1u+NhIRivnycw3jmKvaraKJQso
uF5oKPTR54Jjlyz4NHhwsBMmsXIjpUtz+zttIBemFbhIYyowQOPTPUY277DVjTnwg9KJ2UmYc2JwE9eNBEpzN9FI0
yz8sMh2oV1eKckRDLnYV6fkz+k+L8r5mxMYC0omAPXortxn8Z6MHYXRxaPqnogzpWPDe179yRY5vtnZcbu7SrG0cz1
rRp10dC5KJBEDahAkNdMk3JOItHoBEi0yPdYy4bMFJZ2xAA/Tsy/DZVWF3p7dk4VbqTSjRvI4N415misTFaxPwk1U
W22RjgtH+PxVVSVjenIzk/D8IwQRYZ51t9MDc1rCy4yoIu6HG0IarbNmW/mveHXAZnM6fCxjXvDVGH5CtYce5Fte
7+s/diWLvt1XXNpkfkf9rPKL09Pt+v1crkst9utLdU93cB9933b3MFRjoC9GFN411LTmIlqbR7RVJE8CVotMQ/Yqn
u405a98+iOFGH84fcwYe/3'

16404 $ImageAbout &=
'/f2+Pbb+2PagJI8MTGyS6apAh2gGFB/RyWOMZVlxtwrTcAy+Ah8V3FoZ0CnOx4uFKSmSJtUkAtKOKQ6JKGWpzvuu
hNH3t7eXX769m5mKUGEjlyFYl5QjiteJktVGvKfb63ktRVhHjDN97ug+4Cd+erqqFD/9MMDCBNBBN1SV6mqKyPboui
40gj1o1YgaR4yMjwBZveGkNmdGq3DvS3WgMv15vj8edWInDwzOCBWgWb31nElVeW0smZce2rdaCzoaLxm7X1tLNxj
6ulwtl9m6iVIpu2x57hEVRxrLHIxdmR0RCBg6BPkZfkJhoibb1wdLdnSMffZR5Nndpa8bY+96WRqw//vjD29u91tp
tqFYib222IL/5fHu//8JJWittZsq275ioCmBYkQyvtblv52GtWtzn6XN0z/n09Pz3v/8NNle4T6b4b13xY6djSH73
6xz90VL33oHO4dKgwuFgba39+ONvH49/O0erwzJ7cixLEbjMu18IrI0ZKxhoSYW1Li0nBXEWsSTz4azLEa0VMFAiA
qGHg1E5B+JVBJBbCpVMO7ABOjyVoAyyAlyeT/m5TftBAeydDE4/w1STD1QWLRHnbCDsaITZRYVzt8dYl01EKJIVQm
/Ubz53VBHBJKUpUDhCrCYy1RS1VqJGHsvM9ci5cMBQ613rlJVHNRMKiTszKYDkqV4DJTeiCilUiL1N1Fn01RHTO/
s2oRnSi1BbymCy2TH5B0zrs/oUR1jrOuaM+lVtMLtsz8zn58/fXfbUWSoSngIMzKr0GphWgQsqwVdpFWqsJ6pPHUq
CVKWz2zfaULIR05rrZWIVSECLURAuijza9GmTBazChVviov/2DYntMzWalWtp3mxeSD+xmwgFgHXI+eSk89ChjEju
TEF2/iIo4WqnycwPc9copkJgH28mSFuy4bvvRtExfN/HhFmHbM2mksQUdx49C3CYEErM400esYBqr96+vby+v729
sj3FXLspTb7frp+fbp8/Pz'

16405 $ImageAbout &=
'p+fbut5uKzifoITgdYqW2QsLX9aL1pLJKqrCq1KXpUzTPK211Fa1qIqUouvSrpfl8+fr73748tsfpv3+x88//f6H
P/z0w9fPt6drLTrLtzCbRChZdYCUaRa7a4ixN0vB8I4B1PAYVZ5tk0IpjrifQLPKi5KTov0OfhEQSKXy+329Enbm
1zc8vHY994jIyLx72N3Uiq21uaolYyo2VZS129959+/xMz0KGZJsXkM/QOVn2UiCDSjHVDi0Ok1Fr2fYdzG8bulq
bUpTYK+1kpBTkloivix11PDq3C+yztOLMi/ZWJr5dbt64spTWPFBXK9ACUTUQsRMqsBzsGyUydkdmaQeuyMucYIyN
ZJ1o3qMDAFn3Dj0tD8mrRUsrz83Nti40x3DLsHAs083q9unmrzWzse//0+d061GNYZviwiGnWwsS/vj5mMARPxw2i
1KnTCqIqKYEMI/MjapfyCOugydRNVYbfcS11Xdc8EADoqfNAuuJg220k40P/jDMWMr/ksDzWQ53p7j///PNf/vL/H
Zlqs2/mw6EfTrYiMhXBzERILuExOm7PjFAtqkVYidBej/kvzgRRrioja6nR5ZhJhC8MC0ty1zANdRT8oM0yY23D/fE
wRR24qJoQ+TjEVpo7TxmxyX1h8H1/s5nvfMcVkpOISIY4i4jFt+I+0jx7adZvslLydE6RY/OFaeb0oABA5cvakBj
oJwYyRH3CEdvMhYU4UYGOujK/ohmqFY50Qo+A+FoLssOp1ObJDMr5SQ/ZA0goY6BpZjQEzytMxG9vr3Rc5nLO+lJy
J2wqwi1101ikkJiPs+bxFPQhe3vC07Apq1VLqfu+gRvaGvhvgMJB0vDgnKgcOCJvdd824jkL1rqM0cewabUFon8QE
efEErkK+WHU6+HiHENLuC4XPGk+q/dkK4HzE3jeYiKozHzyg3EH4EufHbtKJJfL1OUAycA1CMvpHwoSUQSJzH0As2
DUwCLBbHYBve+Y1/dvb7XI'

16406 $ImageAbout &=
'u_jQbBmeCdV0u66X33papC6yljF7f3t6JkoQEtgOfa61ra9eny9PzbakV8Z77vkfGfxvESLMklth3C1PfuuKWrAyf
T5wwwPQK4csMUCWi2tSzUsaI/ubz5kxcR8jig+3p7/+9e/fX177bu+Pfd/7MB0WbkYMAbmq8Nh78FSSJodrTAZMD
e1STF1fHmbn5sgp+C0DG/wIV2CbEwyXUtfaruvli3kf/T72PsYwc6HJrbzT7+FxuV723daLvlXKvKyXp9t1H9vMCs
M+GB4TvboICMxx1lktTzcrw1um0bUdTa3H1zaoSBEFCKy9i+j1LK/f6A76LHiCPCW5Rr1fu9pwfyJdqCu9Qbqu
kR6qCQaoqKcxmwrl7J1zA3s3z396Acw4j46UmI0pB0Q2LdCAxyiiJOS+fMDDDPKU5Yvk7Qc0t1y3/dsau+bg6gGDwER
F2WVdVkfjzuolS/fxm6329pa3/uwIVrg36Bfr9f1/T6S0dyXZXhvEqwPKgXPkslnygdAji0xfBYkyRTYbRPxly9fx
19f3R0VCwfrRLePjd057YzgQESg0cYZhV9ogrH4P/NuIuLr1y8yleMJ1vs5BuEHIB1G0dr2beYVmc/LxcPDg1QiYy
mCLzQ/cnbmVY5AB99rXYglwhkaUtOy/tzgSArPkcW93HPwylTzZOOknmfh5NdGjrcNDHDJdh5iIntxwCspvbnw
91gYf/BhfQkSZZxs8AFMxS2srTieP6QsK5qzb0DRawxIhhkVGEkdIpWB31+bWWuasUjj0kpJFilRsgrn4iB2XFEhR
QX8/PxpL0jnZFPdxniTLspzaej0JNFBjYVxXq2IixOU4f2Xmhwo7pz3g3C313tHm4EZBnWtFWGZ+Xgo7HL40LAqe
wQZvAdDKKUsxATfTpYhQfdPDKnyiTcISgG9ySTMkFDIOY8QXMWEYcwXIPInYhSpbIIAdVKklKsuyoHEmmZRLS2ma
f39vZ2u91U1ayLSC21o3zy'

16407 $ImageAbout &=
'ZF71wYREU61TSwfypgI3OHB8IBVzfX0QKPzY/8EBSIgskWJKQjQwudbSiNhGF+HAKj0R38Zmtu+ltbosLdzMsDuB
uYMPoszgok3mbIp9Qavt9nR7uj09327rZU2m0pb3b6/3+/tje/Q+RsecSpQoz5pJLEISKspJSYgwii2EpS5S6hJuE
S0z61KY5fPn23Wp2/Y5id/e39/e7zG342Yxt7319fHvu9jTHONPExJaGY7INEKiWGER5i7J2iyy5ExCqSREzKDt
cfmVvow/9ThES4cqul5SWZafTt7b0Pi8x8uq5y09ba9b05PplWAAAqAE1EQVS0WsFz+fz507bv274rdKaaFJPByzN
vcUKzStm6Z8b18rtvHvb90E1qLf+68x/oG17Z0YYjt3686dFVht/sDBAkswQptaW+60z0vb2LqzwJolyrs1e4fjo
YxPRAJEkk1kpZfhQKSTSxxh93J5u7+/voOn0fx88tqdPn8YYyJgNA0qVQsxoCcRcVxothojYJrx1bJtd4JfVxg1Y
zgUKVrK7XZ7eX8rgPcJv337xipuhva0FDUppdWlljcaSOFySwDUR0rhFmBbKH0wiJbGLB6UkT2HzEwoIiqZlhngK9
JhfYBdf4wxM+oOTAVN5/kfKdx5WN+WMkVd+B060CaqethC1je6vpkj1ouZhTnMrzbih1oA1PTDmU+msM08mafC5Fh
8bv+LIIsnOBqsJECROkx3NemsCmnQKc7RA4LR/e3t7fr5SKh14eIwOUZn+7E00b5w3okM0/PYp3+ecilUhGyYUVU
tcjCgMH9CPTBcAbwAI4HWLuOKeWGe17Jz0QcMA6PgBig7yMzQfWE16mIoK6Dy95Knf0iOsztNUWYpLTibuY+i4tfz
iuCy6pStSJCkg9QB4gLeMJzSAXGDOSz1MJE4VZLY50n5dxDJWXGIW77/23xv/cWITLmFRUFRgxUuaAcMLCQ4t6hB
4Wc0me6UQ1YiZte3Yg18Kc'

16408 $ImageAbout &=
'vePpPGKvdXpJELFNAdmI6XplNoao9G4RhrDZlyrMDOxesdsJTYLYjqcBYiIzXvNaubhTkzZzUfPVBArhzm19b4j
E/XQok1SV1Ieu8D5CAF9zkM1gg9JZ7q3qijRcJ9qUHC+i5LID2QgM8EToeMCCFhn8mG1w31sIuKp9u39s1ytWrQq7
xm5LK2WY1bMhpaislctWkvMoZOVJS1cDP6Z0Evsu90f28+/fBNKUC2M2+2JKGqrnz9/LioN4oSkYb73/b5tj/s2Qx
4zgqhN8z3hoqTCma3WwSmzxZFSyuV2o5Trbd02WEhrpolut+vVI19eXrb9cb/vY9gY3odtOyK187ENLVMAhlaZmZ

```

6H4QwGpsBTI4MSZklkCgSA3pOtx+820gkHGL00rKItqQYQV++fnv0+fz0uy7rQjApreVyuf768i0ziLXW6nsQp2px
 86AoSn10Fm61RjBxce/3+0NERgek705RiOpWiPxY96FaW1Mtkhm1Xnrf931XRSvGvdvvv/7q7syqWmlyZFNYpFA4e
 YT3PUaUWqLWtizCOsgs0j0yTDqSwuX50+cgsyXn1/MR0S659Y3N1epHj7MKYJII52SJ1E8031QEitzZinaWh1jRK
 bwpOkS1volewvz6EoM eoXMB4iCcYQuBVJzh7VaMiFLC76elBpATWA6SDF8MCmlJ0tMWQZPNWUEERa6k6ZvZk9PT+e
 zZmbv7+/lCEurtalMtTwqd+9vb2wzoycRPwjYBk5y77/tuZq21p6cnOODjzapCawU/oIH1GdOqpWBjvC6XOKzVifMQ
 FlVCowZ3GC1FcSZOXVpxG4VL7wOolCF6Hu3adN7KTGSPyPV6QZqyHPvt0jX1JJPD6ozQWCeBG4kHDRqbEtM4WISZk
 WbH4FMTETERcLkDhg1m3vdHrVVFKB00R3MDL6yPXgpiQzTCI4NSals8stRCnB7JLEyS4US1jx3dhkUspXkws87QV8
 /u4K1gns6EHPPDCA1gGw1'
 16409 \$ImageAbout &= 'zBQJCKWIiNkz08zhyXAM1JyRzpGUfko54uOXQpnhdgrJh3vfWdjK2ROxStVpVcVHojk0ajD0JMrIUCrglKiGMImW
 CGXmiMTKAh0WkdRoktcgEjHJQBnXZtStNzRUpt1MmamTQ198TMjMjpDENlooo0hVJrOFQRJcnnhKvTJmNahREUJ
 WDvOEa9ekij0QW4Y4wFQMIhpHu6Q+FmI9iQAgV15nW9MMMDLZml9x25AURx0nUvnseAhoAxuR5B6R5Mk1Gsfdtaa
 VUBwQXRGrB+r+xjmrdbWakRoeK2FiEXZWQiawTHVmQmQKeGHD2A3UXo8tr5vJALoFruAlurt6emyrl+fELD1Yf1jqQ
 C65h0xkygjvBWW+87bCc9UkhaK0y8fr18e2ERhu39slwirc2179v9fvcAa9CSwXvlvo9u+X7ftjFGt20bnurjEFdc
 r5iQ14GaJq1EBL5fZjpubprQN6jSidUctfo4Lbx+z//yxy+fL0ilgix3aeXz19/03tf14PgPsAxKZclomKSyZVEvJ6
 e8u0IfgMt2erq+v0GZgOLBAEuMMp08sKTFYm6/7PoD/nG0TYLdSINxhPd500RJhpdQ9Nmz07u9vKtpKEZp4CgvB9j
 NsVMFy11RFmVUFMmjh5CJMtG90SaNbLaW0kkR9B0k6OB17T9W6PfaixXzYsNqKFHHRUiTpvayQ0bZv2HxnMJbcQOP
 7Pszpse1EnMQILY8MrKNsjKqFSYiyEKVmppIzF8qMSCe351QR+81Ku91uP//8851KmgkXD6NJPcvTWOQEJE+j05As
 UOH40HIBh8xM1MJlmSAbcAiaiRMBWHKCRhHMUqt6hBJ1CjoPz8N6Cj1VzkwkMxdalIECB1CTFwKkqNVhMI/TFmFm
 aWQOBKU1i6i7F5qWURgfwf1mnkYewHuw5RJhrCoPmkEQUakVAwnJVouSeEGBrS0LTzYlpVnA9FukZKaDLqsaHgUcnE
 hmBjJGIGhECKsoVxi1sApC'
 16410 \$ImageAbout &= '4zMpeGK2RBDWWp6LzxmqaigL2DfWN2beWjE7wqUF+8f8ToKRx3oM12Nq5grkLr1PC1MpMVkRkhmUIHPOqT2/M74/
 0YBjohCHczMc68FxABOpnpswOhb+6JothkZprSGpKAJzG2dmHxBHpy5wNx/rep74uAsrbkAWFED3CM8RErGGNNJQ
 QK8HHMWlUDgOUSReIpoNRu11gjn8CR2NyKpUz+uRDEbQxYPhzIRVCuoCNDitdb01rJQfp3T5Ho2yDRWrhx6Z9UmS
 G1dz6cOMzI3Q6EJM7J7Pyu/cB4c3JXPYKMiLoTT4kHJWVzYQ5i0DX5WEVoUZF6QMSRqUyemW4mqmYQDovwSRJobAs
 zs+Qhq+97h0E+CyHsoRS9XtbnT59+85uv67ou64WJhvX7+2OM8f7+sg87/FGXda21jL4PG21ttQivi3ux8HW5ZPgY
 1mqptQ4bnul7JxGRrK3d3x4TFxLu3UtpT58+vb2+/Mdf//56f7y+79s27veHe5oZKTOrkATFIdDJc9LNaWKNDcfCV
 HPGv/z73/84fPz00Vr0S19zz9++ul+f4zR17ZuujEJERwtz1ZLBd7jPnzmuxJRTaakUdxsd211QWJvazUzVHHzI4
 /GI6ywBsG3cC5rG0fYSh+jtYVJbER4Lq3FJDe5u1GySs2MDI70RnP42PcdyEHRmu4ksi7l0/Mnz19VFRlb0haiyEg
 mHj6JgloUjXmEZRYbLoXTqckONokyX15+Va29b8MMAFBFSqnls15GBA1H5SBqbo137YtPNxjG/bz3943S7NQ4aRp
 a0TRg9Cw1JCXRlmbVns/qhNPTRcm9ySMmGfLzAhAaem9x4Rc07HMH4yIeVwQsjD9Ofsx7Fux+9gOYdkbRFZ1x0y
 Nvt9vr6mhF92HJZiDLS8VAwrUzUVB2pSw1XekiosqSzjVopuRCss7I70oOIk0JL5UxhihszsdSWJDRNNaGDqhEhBX
 89M5NSULtFBKcNM5t1rKZK'
 16411 \$ImageAbout &= 'aRDCHrMLE4XZUFW3h2gppR0kRuLDvcgtMwex1MLu1801FmI6HDPkEKO3jaTB1R3LCaoxOii6is4p9GIIn4q0ksp
 b1rULM191FqPyIzpY6DakpyzAa+KKAg+A8kmomQ+xCBkSgSeWaOWCnFxogkZne3JKqlMTMR0xQ2pTtcS0y1lgcKN
 cgn1JSqSvkBP/KpVpP6nhOhx7fPB7sd1ggw8UU8JjNLjhMhk14ih420ke4QqcDRhOLgcQHKqLVmgskBbg+m5ilmK
 dHsJIjixcVQjDm8dwjwwmQbEhJoFPROYYng7vNsYzBwYeoiwRy6tJsPrrJrbuZoGliqHXTQfdJiIsD5qqVMLuwu
 BQxf2iVnD4wreALCBmf5uT07f7QC+r3DC7AQhmWaOpLKbb9vbspQ6xv7Y2tJKLavb603xk0t1rXBHVdGiyhROULBB
 MsOUZM5EHkBKbVmWzOh9gEerGcxEVr/E/UHMCIMmonDdt/317e0v//7vw1xU17zo0ev1+unz59/+9oc//OH3pVTMz
 aL15Zdf3u6vIiXct21rtaDApRYWXddGnMWLu0Up8HBhkfVYqRXdSV5upKKXSyleV1PCyip3pkDnPw+v52//Xbt/
 fH9riPMeAYFef3xyLKedxmziLu43/51//yT3/6aV2Xy6Uxs1VNoi+fPy9t+fbtpZQ101trkQY5LuxGM2NdVqhBx7D
 e+xEdCvDmYsi97/s2aoOxzgxgPBQ2GhGRQ+Vyf2y1XcbrI3J6z7faal13f314yiae3C02jRySYGuvs7t7pIcjGQNh
 hFprmUGjU/+XmWHD3AP1yWYUIqzJpEsSWE7s1JqzqniEFo3MUhlKa9i3Lm2BE9j1cmViKbq0WmqTKQJzSoG0dwyfD
 ZO7e2xb37r/7ee76qoa7k1mtYBqobjDSFhLNyTtEgZpUh4FFHH3kU10+dofjTT1+sVoCK62HNcE/mwjvTxDp7xM9
 NpgUhELpcLXu3xeCDm/uQp'
 16412 \$ImageAbout &= '/O53v317eyVKUUZxcV44KpjJnjE7TMrW1t53tYY1QAWcmTOuTJhIKs61FwvuRiYRjlSMR8wcQQuE1ZEr0Yg5iUtr
 Uem7QYt9ImTuWQphzXx+Ovw6RPI017ZUP8ipgQ+gjIti0srCUFO0cQfEFA8BLrgVOyxikhYoMjotQa+zaSzqB1A
 xcUwkPmabMhLMRFxegkSwpA9GV+cOICo34MXnDrNRuHrAIj49yGhpjh9Gs2M8Hs1sBs8VIoq5HB2IC5e6mLDTvQL0
 d/MCvZMavh1T84kKU2aE3ogEHPEYqmFwPg3I/wdSyfaM5MkoFsBWIprchzt6W2hqegefnTzmpj4QqHDS2iWkRLJHN
 S0ZJ1UvaemQ1FWIxN1Su3AnhPIsoqSkwFyFXRpKt8BAFsDDfcxN1pqKF23zPLMKUTDy54BE+ZXPOEJWhVgFrwdx
 WMcb56S58WEGUxGodrprxEecKc1Yw1qedriMZE141qAtagsRH1/mH1t1T0LWe+jtVZE3H1ZRinaarMxqWLpmY14W
 RORVoplQAIbvx2Mbo5kKUYa5F1FgCqUKcCT4e0egntuHBTkbah0fYr7/+/vd//D2TM6K1dr1levn5+ruffvrxxx
 /+sP6xShn8T3/a933b+749bPT7vW/bxhm1Nr1Wa0GDWmrJ5FqrEJFS1eIRIrKul3WtrZXRTVT7bWoIYXZZrxFv38
 1920bnMyY3x997/Z237zt33cDi14U013v/v6v/2v/3y9NGa5Xdykutv1wa7xy/vjvRR14b5ttzW9D7eRmYc300/7
 ZuYeKSxaSoRHGvh37v7t288RVKoeQhngVVnr1Pu31nC/Rfq6XFQ1fNQKoQ1LEwsLc++D5HCsYDG3WkvvOxP4b4QDJ
 Y+2FMswsQrs/80TonBB1lRmPB4bqN44QZKSGGt2b7V0s8nxowK2uYq0ZZGiSlxrU2WdDm1MxDaM1Zdat9jcmZLMUX
 u8770P//Vte7/PwHWVsJRh'
 16413 \$ImageAbout &= 'mZ+vFAk3Fqql0Gw9BEdbRIh6pkhuiJmYUzEpwcHzm7MajkjIGYZ09t88A7w3wctcBK7sHxa1xXehLNrhAYOzuV/
 +MMf//t//zctBWqTzMkgB2W8IEU6GWQ3IpJSKZ2VCzVm0SLwCcN+SOCFCGBcpOhsf3XW88s1u7b1PcBg1gQgTv7C0V
 qfSVzQjIwJ2/1ANQVb/MXC0M1EgrmdyDczoAIqUaNHKdOdss5cMQVUXAbBKmUgoooPVB1UxCzQ0tXSiUmmnoJgvIEuD
 cnOSURtVo8iCmkC4o0b1Eb14kqxsNSiSVmKjmGtFWCSiKskPzinIp0ppkKktNbskAyhN3zsNeaJImRZ+nJTCLRQkH
 CK1JUxZd0cPALp708zVr2UeLCbrCnOLRCMgLEwzyZkALSUffGGN+7iwLcpoktMjh2sa1Lw0bPFfdi1DtMBeXBGZk1
 2T2DmUpZcEzADnfGhc4xJ8wGs4ajFllFv16s0zfJ73tGEmvf97zePIJi1KXw1lRKZhh0jaen50zP4HVZ972zSquyj
 xQmyzhMXdEJDmbqvV8u16m0jKRAYCBw2kaUm/d1XucfZhZSSkmzfvJWD4104qM1scoBKmj7F54ZLJTBm3dv08UYc
 Wqgthipbbh/ imuUnT0mX8Nu2LY8s1MjMrrmuR4kFmFm4Gr1tKTur30VpxJglmY1fsAWfY5pi5ilSGSLXwlImbzNQ
 KWJQ99n303Wy0tjzu9+vt9vz0+ccffvj05fPt+z0w7n17+fbL28vrP/7xj5eXb33vFgZx60166a03Woa7ilyuV7co
 tdqwyLgsDet3VQ13LSJE+zB3a7Xm1DrJZb3Utmzb/nq//rz19+eXm/3/+P//2/LovUVqoqLlzy/vDjD28vL5fL1

```

cxKLRGLh4W7gFI1O31OglZJIpPp2GcptNghUkUC5ADV+ng8oAja97GuCzO5D5UWM0Fjo8zr9an3rfctgoYPFTWzy/
VqfQS11poRRTQsL9f2/j6S'
16414 $ImageAbout &=
'YSHJrbvSy/2x8ba3RUqpnrg0trSambfrk4hIUTInlreXV62F5ZD4ISFm4udUiirT4aK1+N5FFQb5y2VtUrdu/T1
VbTUvhVPSW0Lb3cico+lNTd/7GOY//k/fn3stK6XjAzNMNNShNOJw7poJcoINkcTjQ7AM5kyVSSFDABFyJxbMJO+
0EzW9fVzKCh3raNiNZ1fx5+xiEDSuRpqnRyTE5Z8devX2XGvhe02nneJ3358vkAb6ZIApHezjIXSA1zzu2Z7SUc5d
Kx13TKNFPRGJnCaZbCAEjcQ6SMMTxDWLatL8vqGckwbK0Zvu+9ltZtfzwez8/PzEzk1+tt2zYWbqX10ZnYnXdiA1Z
FCTfpXF41KIxMnJMdSWzaGPhfe/Lck13znkAwE4KEZ0+ECRhAPMS5kOW8TCGRweQak8A2VmxxRrkJ.J2KEFJ3Bnm
txmfpXdrbe3uuCi4jY8SFx3bbzf3758/oIOf13X+31b19XdLzwfcwjHn4XgIvdB6AXUFhdxxioVsRzs4sMc1etP
rrbsJ53AqbAiIDU+ISmz7H8QmAe319ftDT03TDtbI+NiJCSoyM1wK/uzz2exhbk5JzwrDTSY315hmLlzItsmEz6I
ZTJJEj5+6UEebCEh1VhAiCEWIwleI2WLiomqW7q1rObzW55iEmVen7VksNSo/0bdMzzJ0HrOpEzEKP7a6qGwmCVWr
svYugRZGTnsTMvW+1VPgLMEERyKqI1c5SNDxFVTM8YNY8mH1ER6o1Ma4iiv0c3XCecqYumaZamaxS6mVE7v3RmHeP
hOeYB6/L6/t9XZcocrlcz3dhHUGIEcw0zArqqWosASZGVOGmTEB7EYEHxF1Dai2iLge0bzJkBaZy0g5FP1kHML
/Xi7mzMJG72eL9fbrfw8PD72/v72/vf//7XtrR1WUXKcmmqui6XP/3pn9brZV0WLWWYvX572ffHt2/f7o/3fdtwTr
WLMhMyppmJic1NVFUWLYUY'
16415 $ImageAbout &=
'lwj4iTbZLU1KZaZsy/PT5as9/fF3v01iN8+M1ooWifgfVLLbjyTLkSZmN4/IzKpukoczwgqrwWD1AwT9/1c9SIAg
YR8WksCdHS5mOJwhz627qjLD3e2ih88juydBEqfB01WZGRFuZp991xIzYfrtbz9/+fWXCNcIn75fGpJhVYWKZvgiU
xaSoz0Y1DZ9Rp+Y2pyIFIg95Lpj8cdyQzV1JWupdsFT4Pd36QiPX+gNkpmC1FZc3cRzGnw0CBSci9ipKVmx18Cy
7Xax9DRba2ElWU1dREVCv6dgT+ZiaL315ucEs8egd5NSv69PCurYA9FZpcZmb+uN9fx15N2/V22742KhZDTLyh/dr
bRc0qag5frgWt3Y/5h7/78wycTwFPGFrm8SFCJBrTiWtfw1ZGLKCeisppRhAvhAGTR1MrxrKgA/R5ziW/+c1vfvnl
F10m2pmZ9/sdCpwt9iA61zCY7bAOz90VA401Tsnnj933fds6LfN11TMtkiCFkFq7BeGqYLE5pioXVVOpJHSHaqxiP
qeIbc0i3D1ZqiiEqSo9E9aoZjbnUNtEuSKPfmxmZspS6TB1TiK1Jo/7B/T1WSmq1TG9n4PdcgEEvt1Hb611Lq4/M0
WWWRtjUMJwC0WaKryYT1pZWELA3yqhRIJZ6WRRjolZbo1yxmLlb8pQ11EzbQip4/WZKzK/AxMRQiTa2Y53R3amY
ioL3Etu3Te2ubCPWjt2ZRMuYwLZ0xF12kTqpOVRbP3m+3lbljasRFxGzb752ITNV9kixD5Ajetg1RQYwsRWYSe153
Agcsf1ZtSJdASgUwZVDY1cznMgI2UwszVRE2A4MTtKSGcUE0hfWcsAzM2Bvr/vFG0ztxpitabG3AexsEdGamoqKL
cRbcEXL15eVmXHTdiafaNMAGYnZt10qUliYxFoz494H3ElMFRtaFWPyomRvDFV29rGQijY1kxE6JqMPdtLcdgXu
nST1hchH0ewqzbtoBrIuZi'
16416 $ImageAbout &=
'ap6B8D2Q/U8a0icqXBUGN2atjkfhpm2XI+ZxDIhpttbMNCq3tnn6vulw5RPB0prud4JVOVOERO85+tgvW2VFrK4A
bqimoiKIKYuqcrowrcildRWyTMQj1FRAzFI15rsHM7XcfvrpL7eX134cIkzMPmZqMDETTWf8Tw8Ngh/KouVm7a2t
evt5Xa9/e73f/tv/sd/e71eiBnc68f98fxrly//vz+8z4RPqeKtq1lpqCVI5rDTSwptrbv193UrG3hmTmryqcTpD
1eSRkeVPXy6QWhYiq8syYY/Z+mG2mRpVzVkywv1ODNcz12vb9SsuLKB+PByGxDFDEjI+PO44PTAnb1nKpLfv2vbW
9HY8+Vpx3ELGqbG3LKne31jKLkL1ZNeeEg1XVkpN0Pd4ZmrFmCvUVYCZ4tXx8vDPz6FNYgkJVPo4H2jJTA/bYaGPm
ytovO2xKtm1n0q2tkot936/X6+hz3y4sXJXEyMepZjuzmBmydcYYLfpPf/31j3/880xCsY+I1jbhYpH1Sb4AeCw4g
kWFWhiJVn3p64spvw3fr500iGSX1jbiOLEJwc/HFAWkERSx1K1t25DSmWeCGpYj4Aq6+3EcWK0Bn4Q07Glyf7nsrb
WMgd9tVY1EROssVpbT2hc85mmpWt1ejRsiaLEksxqcEg10SbUayt9vnUZBV6+rZZZQ1pUJk2NRn32RoOEtq2nU9
JduQQYdtaONRozUZ1LmiWET64nWgEBRbScwqtk2TOaYJ90DdUj2XnZ6sR1UiJEJZWZ1eRVzFpSpwySDBvcVuyciu
ICFo4ERUQMo4HeizhNU2y0wuURFiuTP7x0drmzVr201G9dh2zUB4BomwbVsD5Vd5uVZcPIaNoBjNTFGBp1V6qFhRM
nP4hHeRhwtpVakYUmzKg1L5SRBze7W1u5suZrB0u9/vusoAqzRtpSKKt6kqJbfxFfU+LpcNXny5nExRgQML1fv7h+
qmJjmnnqBjZomye8EaFF57'
16417 $ImageAbout &=
'ao04QQ+rEqAcwW+Vg+s5x2AmaNqJasYgr7bttfjWZCJMNLsz85zHtu3leXRvTveijayMK6IoooxqKvfjbmYi052k
RwCqQIYQlrdowLzIQhpq0rEqKio2ranz6P3CmZhJWbaqXrOEGWqbznrRaSiWH2i9hVVVjJTVRRLMVXUfv18f/s5h
rctw2Mz8/Cs4sH3j8fr7Wpmari1EJKjRnxmaga2U2vNvWz0Lum9V4TtjYnmGMu0poqkmfciD08oZvboIuo1Vaws4f
0APoVuTuMy+r5vRz/CZ2Yd4+AK5IEmn2iHzXYk8RVrudwsqpxjzr990nf//Ivf45aiVnb2374/d/+8MPf/If/8J9
+87/8r9t+yYj7/f7Tt3/56ce//uUv/3/v6dHzramLHK7XCO8Wb02q9Dtckuq8OEEuendj/7Y2u4ysWh5e/8irFWu
uvU+mikR3e/vsJMaY7RmnBS++v05o7U6jgMH33EMIsmICx+oCjEGiMjMOX3brmb28ffBJJke6eJyuexU1c9074g4j
mPb960avWNVxESiDUMVVRVeGCRNictMj+PRWvPwJz0d8+N0V50MhJsmaMxeVqZ4imbXrz1zOLHPMZS3hbg3Kv9UX5s
zb7eo+0vNwlwxRY+Y5+7Zf7x/30aP3g0j++x//+u//8quqWmtq8KGntkrkosykyhipAwSSXhg+wjXHhYhCspkSvi
1uYesy0+i1vQfdDKzImLf9/v9jkaZECC/fv2KDvme3pu8LoeX9yJMs7CHw9IEhRbf7/V6BdziHhlZRKb6NC+NSfbO
4SFGVdqMmZ67dWZOYjj8kmQGVQW8E9VE1CrSM60ZMeOHi5qYTHeiPMaBTvV4MqiU7+KZsc4hSmGGLK1jUnVFGFfc
8tYcJYint03bWMmn0XkzCrIKNDA2dL9/vFBJKaNbI22dVIHomP0Vw0WVm3yTFsgJRS1rOKoFOKqtBGLSDWR0oyoJD
FNrN+Lvfwm6M2KHMJMXKPx'
16418 $ImageAbout &=
't12qEiQyZvGohY2xMptxPFQbFHKmy896kaq2M+w7gwiz+OY+swKKVGubz9na5nNM90pSJRVOLFAKiQqs5c9CRT+r
sGf4piKi0x1z/coFKM8ghBJAr15VHmh87h0cHDy2uLORTdh9MLMYwfIvwjE2Qq4G/gXqX84jsxg2YpQIBetKFTA8S
00rKLIynYqYrTKPPVbWmFhBz61UwXj8pUAxs3uaqns2dFsJlowRce+ztvZF070suzQ5kvnK9P9uqWIAACASURBVE
VqrWRh94HeykygHMSdl+HuLszctCoqgSTMgvbmGekzWQ1BcXnm4BDT0v9FijLecEtZTHV7/d37208+RrWqKq3MIDN
h5fd77dvemoaXKACJPOeruJkUs0dEVIRf9p25SMvHIKIsNuPFbPJyjioyDVZmOpokQtYwNRfvj7D1FmvIpRNmeUVy
zRyjMpl93/cJG1q1rMccFxGzC0TWWsWsmKqnKhZMyWsqsx9ffvnx1y+/UC4m8bzt++x6+vrph9/9/t/+T/9+u+6xd
q3MMcfb169vb1/evn6dPjNTGP5iRdaa7Znp6tzk9i4it+v1OB6U1BRE+fHxpY9uysM93LN7eHosCT9Tzpk//PBDET
0e910m6fvWMqcom2kShcN1Qimygh6P+8dHuoeIzmXW2+vLJ1UVsZfbfr+/waqoleacIkyk71nvqHj0g5itlct80IM
+TQ8ykonMtPfApBmKnzVZEBAnY3TOGp6baVZFuMg2wS06M51BXAwu0Sj1Dlixy+v6vd xuLz7n/d4bpS6z3SQxYe69
jz4ex/zD3//p/WOobSoiTEinHG9CIswUMQxLhywxK071aZiEmak4Ac6FCz8kjLjCBURFR0e2Afys1Xk59oMzQkYL
xDF2+32tBYCzLgGFLOqulwut9sNhC+0nhh8n0zCfd9vt9tX/ypEvqKcl8fgHKoy3DuL+jGZk4NIWFsz0j2i5WjkL
1jVFzEPgezsRCXzOHWTGTZ'
16419 $ImageAbout &=
'0rCQK1cBQcuIMAW8r0cCaa30VJUJfOwNqZ1VytCnX2E3XJUqUMUWK2UwMaPpEaZILycRznD3ySRsrQhOItSaqQoE
RD6nNvVw8ur5Y0aMELuVwd0NfhVcxKzNuDiTog8WhY1EEfiAJsLw4KfgIFlkfM5gW8HC7n0pqosgDiiq6aGki5sgv
IhQ1s1RD1dhD7Dr8UNGRDITq+T061eIzJgRQuygBMLovrxNnai4sjCjPwubPzuIfd+LiJkoF0x8MkEuRCVVjC3Dzb

```

```
ZM2rYtfCYVpmaIHKFB2Voj3uAYMo4B+B6EEdjVqFitNpMzodFumGZEJCKbtQjXVF11OFU3kiBKsS1inmi7EIuKBNz
0RUD0WxsvYT1TjPd9g8kky51js8S5WJoArMxaZZF+lwh2dpJXCZQBt01Sp4WtpKYkPUpBEVzT4TW8mqnCcq37B+
CPhPMJgyIkLlxUKSxFXBQvn373/uuPEFTOEvxEx3CDmPHqPbNvGmtxks9U5KSazSZUMBqoZFscxmEiMKamIfAIzY
muSQZhcVRj8ZpAjwY+tKghGimrbt/vHPREIocrMb29vuPMWHpvRMnkDY2II sap4pgi3NeQzs9KpsvZwQP0VgR6tMu
73j/e3r7/88mPTRkyR0dp+u7789vd/8/nTb/7dv/uPl8utbXtWZcz74/H+9vXj/a2PPo7H4/7wmNra6+X1/nE/Jb0
FEqzPH+a9HyIirGSSbKm6iSSWrIo+AopRUIrbtld5ZhZxgk64Z63iENV54zbrYna4+N4fxndd2OCFFJPCKndhwiz
bRiwRp/7Zefi3uft1j5/+vTl6xfUoaxIz94HJsUxH1trYnuPOcYY1trtuheiBlnFZCeLDC50DVwlcojNRV5f2urL5
QIW8O12Mb02bdfb7e3967zbHEvcMoenu728/vjTX359+/jDf/vTmNgiw3NWzJqoCazfhYmqNRNmYRnuwsYqEZMREX
laFzCzssy15iRm3ppkmkZI'
16420 $ImageAbout &=
'sIjNsccCqGr7vj/ZHGt4Hcla39gIIPIGTuC4ienbyQaf5TGp8NWzh7Hse/7mTuR4VO2dq7Yq7XGRcQk1qpq1Kjf
qTbhSdj6q0SEtA0uPHsqGmJAIs5I5f6FAcLUUFlbs36cYwRbRn3YK4A5kmZpUxAd6sIcDfLIoyIgp+9YkMiUwQG/
0HEmWm63GKJKGYQrdCzzBy9q+kZgEdbM2KiKialLDKI0M6piM9D4wZPy9USfTiUF2+3KY1oqILs2mawiRIVNWzsZp7
Cnr0rVbW1UiKiKGtai6nNiV0VOTBQZMEwJ92ZGxElPpwWpcgzOTWGUJaMeoNubKjFFzNG7mtWiTfBzUFuzGv483VV
NBdsWYpY5+75vSyCxNt2wG4jai0RNGBb1UJWD1A7iHLiLRCwsmJSriDndnbkgzsiM6WkKODfglaeqvT98BhZL5+yi
FqMTUVapwpsnfX3F7j5ENiKndCoTwjkseELwgdlj3w2g7Zz4mHA2WshAaxqefK4cITSLLxKVKmbq/eQJLnOQdEenv
Jyz+cuwiqKFTS3XMU6ftTRwvUyUVMWqPH0QibJWBWJ94KAIVczn3/+bx3/65xmDqKh2z7ImJoZgpIgw1dhaazQnwo
02VYmY18vtOMB9/iAiUeVZqiokwUQE/Z+iWkQ0E0oe011iibJSuI6DWrNiokltY3AUS9jdj96Z2WQWORWPktDCs5E
5JgbmbTC703CX5akqakLFaz9ZYQ0hJs/gIs+sqjkOKokKK2pmey5MuHf/8vH+9U/C2BNc96tt+9/87f/w6dNvf/j9
3/z//g/324vTDTn+PL15//7/w/HvevfTw8Yo4xRp/TmfM4DlUmojF936yqeji9as/Osyav7wuLN+vdq3jbUs0iJ
nPBERtnUWaYSRaraVJSR1b0o7++3nrv4TXnB+jB7g86metrecCFykpFEd5aw073+e/AT2sxrEWKSVXvb2+4r97e32
63F5w4EQADK5en9mCvqJwR'
16421 $ImageAbout &=
'Pk042rYzpTtYL1tl+jwmdn/c1ZqZ9X7EnOCujH7MyDnj7//7P//xH/9stgHSFDHAQWZiqsK8NUNMRdMmCtFVVC4o
jogG+UpFES1xhMPBjkmLQgU7bFYRFXXFzgjfNivMWhtXwYXZ8E1iBdtaA1R1HAeQxuv1tMfwrxnDFdVz9oG5N+so
RAu1msW3IIa4SdRO5F5pqygbd/GPCLz1Mxe52SR8AGq2GLJM3mGMU7qRGZ9UeIu4XPnGB5VhNK7CAqqPqe1XU0iU1
SYyb1aM/BxzlcVcSaLGhXxGT1JJFSS6UXp4ZHCt70Cq7PDS4NQQSoQIAEEIspZyZ1MVF4bJsd/RBW/N05p6hmzNO
vB512ZZYQe0WeB9t14ViQpS8VFz8xYSLHZUKNVdxwSMHTgw1YniAvyo5HZZGks1BlzTlbQ5XhyElJPVzTEBDM2jIz
hztz1UH16B6rCThpj/R0zGKGD0zi0WZMjOerom13K1BmMntNWzx1wmAui6wfqqSpxXVG3mhOUrTDeqwJZczENmX
kQdZmaOin3fMwx3PBXDTAg85CwyJp9e1IDxRgQ8DjwmcxFIALI8+JkIMNqSr1VUrVTJtaeJPDyh/0MAmZA+qaJmcr
1eKunZUZ5NUj6ZY7haIgKfpPPS1pl1SVzpJPNwJgrIFYmTEb9bmMwKM2rJcrOHdUtVZVV8+s3vv/7yE1UMd1suUrM
taVoXIesNprexy977hGFEgx1GJFNxBSeJuK5xueasqbLv8PzKus1KTPFJNeeKroCOZI6pOpFyJCoYMYnZey5LZC10
Th5xvV25SkTdp09X1tGHqSF2DqCQKoOOAv1OgeqKCZ6FmY8+E060ojDwr9tUVZSF6+3XX97fv/znnzndS4SKWHTfn
zPrfRLJace5shSsmZm5R2tyKp0NctFMBxMPj8AYc3VuZMKkqn06qjKDhgChdF4u++MYwsRUqnq97eEw0lsq/t47Jo
nTmRpknKRzqRzhX778iloG'
16422 $ImageAbout &=
'6mxrW2vNAzayikh/fhxrl0z49Pobd89KEnb3vV36CKoSfVNV1YxSvmlipq01+PipqKmYmKrVGvVvRz8W/h8N2tff4
L3//xx9/foc/p6ohmgeadLNnRLd9A8BhqqKS4QAbmUWzmRtVwgKHmT0SzwVVRgWzZIDVpu4iYsz+fHaEqGlr7ff4I
Br7yfyGqhovOgmo0Knf39+rCux/PHpVbf7IU8SmqpfLDv4hUC9i5pNZIMseDx07M8t+aVkhIsthNVINBGFh1tv8q3
CxiMwiWg4sTgYVWxKRmuVpMQzqx3M7mJkqsEAiNS24yyqGywToBs24X1vhct5YiKKQAVZLhm0PGxLVSNrOxk3a43
HpPY0sEWSz4lwhFhvXjd3VxU0R8BdiYgg6ocpNnY/oiNdKflkzIdpi0AFRbAnwa3p+TH96VDBWhmg1J/2hdhA1/8c
ip+pkEqEow4IbC4i5pytqS9DqyIqMSWibYPyoSrL2laVaguTe8KPzKy/+93v8E+fXj/DLQtceCJE1a1IBVoWFeCxl
56kyKLC15N+kdMELM2Q/qwt7UuxzkJeuCuZQ4ZmaaQRoLez5gwYHZqpmBniaqwqC11Mp0aMzeoo8DAzaMS9EtjCB
GqmLm1dmZGNxHQNg1X7oT1ny7RGMK1lM80ERVgY1XFzIf6oTmcwAxvpPzf5cNmzqzcBSEikrUaZ17ytfpDr5IRcp
p0YmDHUTrGm/79e3tPZCmnJWZ4enQj8VJYqicI4rI3adHsfimt/d3YkFE1g08x1+IIkZK0tOpe8VzW1mI0IVQHzhe
a1ZUxEVZrbXw4MK0jOA1Emv+LsOZYQPgczpsLfb4B+z1IyJmTGiEKouK5pgwyXWPMTqsQ8fwQjQjuDaezAw5MTFxM
RWNeczRez+o+8fPP/714+Pr9Ak+yxh9DGcipIWpMjx8n0SMZ1tXdboZ0epLFgBC5JEY7p+XTJdZ2krdu7WIVG3bfs
GX9jxbI/J6vZ2P7vKSwKKI'
16423 $ImageAbout &=
'WTJJTZYJkKq0radRYnr9XYbo8850x111b8Lsfz4uGpi8fRcfm3JwpGnVRuRKC8H1Eys4kQElkOvL6+Z0Ufvc/Sj
jzE+7h9f3x7/39/94y9f3kVBP1zDRru21rbWtsUgxgTHuszbVXDR1ex50+k+FYugEsZOQmt1W09rCrqj8cnEfo4nI
vLx8QEo8smwOJY+R56EC/Sdctlf9crn7IwCrx09z9er0ex/GXv/z17e3tfIOsS3LKcui05w+HolmjqEgwj8C7gi
1VhZfrxnq3YJPL0iALEfnE0heHcD15jHWOYpIjQkZCSgTrHyTk0EqaxsshJq4MHLNEVm8nJ4QbLKyVzD5QdEtik8
EnJNhS8vo9zPxAZDdxQCjicsL0VR1v1s5nWMT3wwvtRnsLyk4PAFAY25bTNjzKp0vMzU508ZzHcUYpyRPuXhONUX5
nIHghqLrCGSuJOZUtQgEGbaz1hQuJvbsKNvv729PBFJ/+9vf4ne/vr4SSy2TKvKZcCohZ1Od7rFSNCnCRf18Jg09r
IjSmUcXc6opEVMSHIPGmAm/K150CbiqRKaKLrpwFYIJIjMhnwJ9NFS4sfd4wKzGxsCAFu9bpS8Tikbj9KaP7AP6w0i
qXk64RkaKjEAjg1MeH81UJgjxDMAwNETAWDEIldBrAcbTEUQpILL7L4+I2jcWNohBxAOt0hqVPEhqqdEelMS6X
4nK1F5dOnz29f39FsZkQpoxu3GohX5cpMx33PfYzKut/vc06qGnP62V/hDku4P1EVU0UQSVFyCVH5Gn9phYmrLZN
n3ziI5iSPWY/BvOab9YAfplsh4/Hy1ONCI+iiBmlsO5inZRRHj4nL2PHp7u0z0AbVUWEyHMLDMrE87YoAkXvbqPO
SL8OA6f16u0OwJ3jjFGVo3xiIh9v0yfTNV7V9iWEwKu4jwlmai2rWUWwpzg5Y/Oa87uIwBa8go5JuHqrJ17ZJBZM9
XeD1k8PRgafAtPfxKLmm1v'
16424 $ImageAbout &=
'XMVILp0zMoN1+z+p2ugdkrXwmGNaa+EOdSpa8jHmnC7MTbc1LMk4gyvgskRbnThS1FVv080E23WWvv8+imS5pw+
5sfH+/1x/MtPX//fP/xDHyGKCshb21RbMxPRTm3WzAqsD/IIVRbRpIVemDIek2ebhb1rBa6zOOSMN1Upc/wiKr4z
m199ZeoaoikwQvHH2j6j8fj1TTCh/HJ74ZuEagL0H3AHF3RPzpt39+e3uLJyQgmpmm5tDtEomKrHqQLFRJsnTzuQ
ZnMNEr1iMpq8ILn19WIi1IbZsKG3ENRJW0aJayAksrgWhoI+Eir64Vsyp+FxjrrBGTRAvcczi/HnOoEi+Qk2ptfL
kOR2002aw/GHqfsuetIWItpswQmlelmBmy36wTtH6adcirmQcJTGxFPyIk5nr0TvsxZfv+5JbFdPyk0evu3jRgTxO
ZSEcXCgNVcvQEMN+kIRUVKSFUyGAXwTahX7jKnezAJm8d8f397dkj629/+Fsfo7eWV1/fu6jFZam5p11Qk17Lsi
Y0CY9sf9q4eoGV8zoKBjIKrbCucqZBVQSVFzsMgG/FnBG4YapKxXp/wJvKrKkKOP0icBReJkbLGr+S0b2vmF2Kie
XHIjoT1wnWf2aGlWSkn2mmzCo+fduwUq4Zzi1Ce7gqgqVcbKzmRHGBrmDyJxjQZQAGSKTQliYYfcMCUDh5sMF51P
1v+BWFMYscJhWBTTcjozztZ+udw/7pngh1Yi7uSiXN5aldW9D5gY50Vc0yfa56L8+URHkFUzQBySCZKeDH8cs7E
```

```

SyK21tDWiDIXk0uzNueggm0Pu1ZCM1FRMqsUwT5nP45T1LRKuK9pMxACKmuSS9hR9v6IiKIVGTYn416KQFgYVxBLC
fEMp8rpU4iPfoeffqcffoIdw8/jke4jz5AmqqsT59eQFExM15P14pzBLQFDhntxM/MWx0oKzCFG7WMmHTB3GzEM
Wcc2vb7XZLygin+sbeZhJr'
16425 $ImageAbout &=
'Fqv5iEyyhi88hKW1pYyUlZheKUGEIKQAQrDv+xxw+yWMd3PMpBDhpBCmzMpQNQDuqS2M1qpNwUdIj2WxbdKKyJrO
4TAIfX//9c//tM//vknBMYk6i2ZhBpmjVrDekH6/hmJiEvC5/oYKxtKmtZbc/K/A4khN0Rcd3Fh1a/z2bCTpFT
5wW3canT5/A2n99ftUz8LhlpIeIyLztGM6e+Wp1CmgAyuGlqvf7/cfff/z5558FKaOZTCsiEb6Qx0prDzbJzjZreO
THOGD60jYEEmucypT9JH4oNP337z+oL1k8HCWLvqEQxni3JHY7vyDgnVdiEwl1dihidtyiHO7rec4iCDqe+3YQmCsb
2tNhtcF9Ep7vCLOFuVStKY11Eqhqe3t4PmGiYKhFod3ICsyvPOWLpQVUETYjzwLBiSgdV+Cz/gpEX301WVN6hIsi
s5kRVZGCOi6nyaeemyc9gyKLYQjwkQ1xjCFXBjyrZkFQTaufXx8rAU5Eenvfc73FufPn06d24k1lnB8OliKijTW
yu+NfRhQy7SFzp1dfIuR01YmFLKmPlifCJswRoSK4n5oJ3i5TMtgWXMwMMjPDew0SEwDApg1INMGHEwF0/MQoMA
ahPcJthGnX3VsZNYR/YtOTJMvZsnJydmnWNWC080UCd+Zoo5vAz1STzNxaQ8raYklWneZ/XIUoKVFRYmYhPb2P4aO
H//dkgeEeXx0NmkaWiJFLvfZ9v78/FnTP8HuGWSuDye2eFvkEn7hUkcf9kUt5hgSBjMio9BnD3Uf05yapEA6VHiEn
YqZA29RMZVhBvH1091yDCx04J83WSKyqfYyqh00NgseryMBVSKi0UeWE/EZQsRJ2Y+DGxsIm3NCJlwZHKZEUFSG
SsmM9bA6v04jn6MocZYoeTH8YhA1nm4+5y992Gml/0CYFxOoW7m9020YJeDJgCHzdvbOyIszNq2bcifFeE7a2IWEx/
V2Y+Z+PClcsPicqcp9FNEaP'
16426 $ImageAbout &=
'028e92d1eQxK3vcdbwPYqk1TMtKsCcsalwuBhXp7ealKVfv4uKvJfrkwka9jmfd9q+LIBG0zA2QmVdx7MLUCUdhE
4dxPPOb4+Zcv//n/+bsff343VeD+pss10M2ss0qxtWxPrRtu8aHw6RmKTB761nI+Yr9R4FtFmp2HEihjLcdQvWgf6P
KKFyqwm4CwVWOR//vwZ19dz3pXvJMknwmWttdvBtpIa+lyuWCIGtKyBrgvX758/fr266+rjb9fNjw/uA8UmikQT
o3QZnFr8CpoKJM514GSwSett/hLmvdIEYE914gbMwQw5w29nN6ayqAaDHpUWIFrNaKEmr1JeMTeGUZUEeA5ycsjjo
NsmprzR1c4pQVvPxt/M2qBV9hphOBghZPb1GY6tY2LBnh5zcRv0vLbYeI1qHuoiYShjasQ9ZiSaRzy5UZSz7ntu2L
Tk0syhkpAgGlobzga80qEaL8bvyV5aNly/JidZxmbU5nFSoSwo5IYFeDqi1ib29f+eSILASSiF5eXogSnFc0GnN0d
+RE188ac0SEKuNhwxEAdsBct87usCpVG7MwMjXQXHwzMdExp57C58yKZco85cSIeu8sXcdXNiKm05BtrmJaCiQc/7
i9xhhz9iqas6u2qhUCi1gsFNpaseI4L1hVmmifowpSRJrfYyIVGE8G2dfz0QEvidm/LPIaWtNteE7PkEV4nWKgQv
QgMxEJBBOLEq4i08gGdcWESWViYqy0nMRR8zU2v7p8yfc4vDiB/SIyN2qdM+oJKrpAJnm0Qfsb8fwMcacPqfpZYFR
0/HPOYYfj4d73B8TEkiaYF+Qj5jegBobabHmNve3BOC1uMxmikxV7GpRX1GNmtzzqISXRBBFFkAb75E12AISQ6R4
dM9/Myrg818MEMLsFx/1n5udvFI8DnHcRx9PvrRe+9UMcZ4PB4oZs+jU0R7H8w8pxPJ9Xobc/Q+RBVB20A2tq1FLE
CYwbBLn306x7bt8a/j98BF'
16427 $ImageAbout &=
'AhkqIvYlpCYVQSo6+rSmHimiwlpoQu6ErtZAtW8rIiutqWlr2ybMrGJqK8Qk4vpyC3dYh3hkVohwRqnInBExwa97
eXnNCHRs6DQ8fY6J3kpU1ZowXS43Nmtfr7/b//7/zv9GvCtX6uo3s2smWlrG5o5nbGQxKJW+Zw4aJi5kteEJF19r
cELnGxVY2HgZsfRiYA64srnc3Tdof/EG0UEDJHX19eIQKAMnYTsz7CgmR3Hg4EhBHYSIKD9+nTJ2xPvfxLly9fvn
x911B8Jzju1UyYuJyEYfpsbrNU5QgzJUL3i1odm+1qGLyYTkDr2Zzmb1kt155pLLhvF/TzC/q+76erMQYOUTXNWh+
DeeWieQYYzmCKq1IKbdmgZ/p58sgJlsiz86YtkQM89dx1wWuYRSKJODNSzbgQTkvnbC+0nDRitwsogPrdMCStqlbu
05/22QLiBW+bze1ET00hYVmQkVvpa1jy9APD8fRMJI2NAS56npSWZwPEbd59VwthItn33dQILhgAtjPhPIW//kQgv
81qzPzy8i1icM1EMEc1FQnmjlQPKrKA6eWkaaqK2A5Vy2AqxhrgCSwfDJD1AOB3ofsJCNock09uh9BuYAh7rpKryt
TUWCFWqKxMU2vbhqrQWgMVBFQrwKSqyz2aFpLJmQGrNIxJc8wxnLD2BfmYKqvat5NLqZYHOZ8ZiGSz1CxAvpOBns
Jf8Mhadk/4usvlF6CfB9n+uny1it2YRFEFCPwukeXbxkmv2K67Pvt5eX19dPr6+16valtURxRPmJeeWREzunu4VEe
gVhqD5/TA2qDWETc8BhzJpY8Wb379Dh6H8OP3mN6ZPZjYuWw79v7x3sWhc+tbeGTCstUqmLU3VVOSi1ycp5r5rXBp
krEBWzbZc4uoilCey+gp7kGSREm4vAxsZnL8jkdfUlVZvicffTjeITPfvQx5pxz+hhzPB4P7OEya84RC9vsuFcpMx
JGqBnh18sFnRja4dbsbKjn'
16428 $ImageAbout &=
'4/FgF1VpbW+trUXmZpm5tKhUiE/UFcKXrW2L0cdlZhnHPmthyAxzDWLatq33oar7fp1zZpawquoOEx9V0D0cvBTma
Z2CAm3MK0UQeDcvjcc9IOHoQ1fe45lyku0d/jOFAdSiGAArlx5hTrf3hv/3Df/4v/5XYnrurxaIS2bzmluDbK2Jrt
FWNCiWrhbovhRw02aqoyq3t+NQiguzwdQNT5vfG61mmTYSQO1PT4Dml1PWvb29vb5XJ5MkEguAZZH3wQpc2LkXZdVf
f7/cn+X7Dbmb9hZmPMn376Sc9oe8Et1pBxKIFX3bg77zEmmqqqqc/eVLVv1+sLYqKewDt/P7H6gr00S3QzvwTYdb
LEQq5V6S0LJ08zwkj2d2b2cLwDuMnkIvYIjz91otY9VZQFv7FkqEEBU54bzcW+OF+5VgbFJGBjZWVwoSSoCtzssAVB
EJWqiEK3sK5sfaN4fFvF4Y2pGgo/n97/jAR2WqfldMcE+w1n1jU1+k0vx11xn1X8Lrl1iGriVXoZoQtMMB0A31fk
AwIJF7f9mrXy9WHiygTcEx4nzg+SaBmpwA8V1FluARJh1o8Imqte2csot5xana2f3pSUhlkWW7hBgeYj0dCOVULm
PnJGxEpoOcdiS8RTDj3nE5UV20SSGCx4GAVArIG3Zn7iGLH/xsG0nhBLPMsASiwn3bN1VZWCVRay0T1G6pzNys10V
Id03MCz71a/O5hCu14orw1S1KK51tXq3931nL5BRarB0c0QnW0HkEoFy0117xy/Vyfx19vX36fLnsIAoETFG8vCqy
PCpjRzsrdJjzBkeMyIi+xhjj01+PPqca+Pa9MjM++M4jjGHP3rvfRD2JUzhMX3iQMd6D9Mbwbjab6fSJpV01svJV6
Sn8qkoci6tVYkHQui2ZI71Pfyj69xPxlsfrmWFvXZ7WJRCK+Q8NM7+hSYXvu8ivGcpD1M+ItmW2vGZ9yS1Lw2ZULOKd
85524ojctkqAj511XubLOm'
16429 $ImageAbout &=
'Y87e01Vpv7rmGZe+g1w+g18rY/3B/Jazdrj8QjYAnFv0XR/3B+p/giPtjWfMyA3idwuW0Zcr1fM1vCuw0aZSDJy
D1e1eT86joTKxEaQuMbwo8/HMf/+H/7ln/78E4uowcRV9Vyi7dvOp+jmrHKnHkeW6u7zEwWaU3XSpLqPOMWMy+Iw
he/NBYs+dxdel+UCgAAIABJREFUkxnQhyca+zR+fnuhd2ytAVc8B/1S1edSjdf25S14F2ZGpcTchomyjJLM/PHhv/
7yy6/PcxOfYs30TJHELAwwx+Inpw6mzM/xkU5B9PNIpeW8Fc9mnYgWFXGV3qwKJ1EzrBWIi0uhqskij04Mn2v2eA4
Pz+HP/dsGhKioSK11RiTBNnwloFF7EQxEX0HyiVIGwULWpLRA5tAouKmLbMPLoucSBh2K1781Y+q10rv8ltRat
/PM94wmtk2mWH1SLPhSemRtpz3vD8DU909GIRr1KL7GoqM0s16sKpEdiYqAjOBtVFACBFalKFT3v31W1515NV1o4K
5oJuDRqkhm50jkfxzTPOVpbh1240XrvzDw9hL+dX5kJu4Hpa13FGsVwB+OyCROMJ6hoKcaWu88jQMNrvfEJdbr7hF
e9+6haXoUiIqLmwmU4rij6LEj1AAd7zMyEodGYE4IqPG/wuZ0dUgQ1dc6xbU2EMx0+pGNMua6kIofkrmrhk1X14cw
S1VQURcKkylHp7s3qUQL6LCD4c6WFpevSU9S3husc++q8WXA61Pm3+ESWUedU9Xq9vby8vry8vrX+0rYRyXscjTAG
r4gKz4jwTKSuzek+YqzMsgUiZ8Z0d8/pMabfH0d4PI7BxI/HQURvHx/3x20JTAELiyhrRFYw1FxhVdtZlExiPJu4
LHWnAtAy4yIch+jz94HMk5b28boQOrXaJkx59y2vdbPjON4IHIQ6QSNT6Dt+zXCYWTjGcdjYIIHjzEChwjS1ld+Am
rP/eNRTHDcr90iqfeZJ+8U'
16430 $ImageAbout &=
'Kgqg0NO7qj0eDyYBZwpOK2A/RsxMCKfHUqri06nYY4w+n5dsjhkzsEobfcw5fMzHnJd9H+5zzN5HVbq7e1LR/X5/
PA5i+vj4yMw5Rz/uffgx+vHx6GO4T0/nKvfE6jCteh8fj/6Pf/75/phYmjucUxqzNVvR+97QbAi2dMyh61arcxdBz

```

J2YkDHFEZgJVThMFZJ5tdtgosLeDK2MzzxL/mKZQTSN5X/mIpKIyA8//ABO48vLC0wRsSrL03kcPEkRAVuktbbvO2
oYEQGZjDNR+uPj/tcf/6qi6JOyhChUtJjngF8UYH8xSi9uQ7NaNZguRMRzAb0i5dCmapq+mIhAWMARgt8iEEIkEW
cZqZMERxRzFHqoCZFMTooLnMhMT03fnzwY/EdSnMbqIUq2Stp6nkzUNqjNIHGcyCLMDnT4FKiKs+k2LwxR3sC+
o0WpZc4lbjsZVR5Ri0qDJhsok9gqhIsyp6tyFc3pRDTdaW2cysNNFVjIsiDifGLOmVGUioxnM8IHusNFyFze68xCB
S72grYqMyKIgoh6P3o//1Vv0e8Xm8LWyDwNZ7JpFg0YrmKG1D7vkc4pmMzWV1+rFJ1cU+rwOBhVZkO/EFEWK1F1R
A320TEVHGniKio8qJRAZyUtlbECyiAgSad8CDmPIAPzJjz0Bgujxxs+6tK1KukVfZ8EYBbZu1zEAOKfokPo0roTo
SaLIWVEhmisMcV4WWvg0IEoQKylQGalipgbwlpnPwqmy5uZ1GRZSXu9W9FKSPRveRTD6jluCv3Jex29kmTqpaJfL
9fx19fPnT7fbDdb+RTxR51I1yL08TgfchA8fSKkbGR6IVhJ3jxJmeNiffWRW7yM85vQ+53GM0aeutXa1rVwt1gH3D
aZn3EEneFX4MyS3GJiA2mbm5bIxVG5JwReVeDZUuWKO3ePU4AXUhDw1bbtuC2rCCTDqnLPfd8jpwjvO34RqwpdmX
BFWtvMTrvs5031hsFLVdEn'

16431 \$ImageAbout &=

'yumhQ4SfHLfbq/uEBm6dy0VzjhPhRddZmcmlenDi2tr2BK1kRYI1TMACQVviscVCYmlbx3Rkc2Bcv9UxZgZ6Ksmq
OecYXkRZJPQcSZFnV1/ejp+/HlUqwqoG1XNrZwb9saizk1XqK/NKirCgwkr51N8hu8BzzW2LhjMWSirUDY8Jp1rA
yzrVNcDSA3B3s5oPjMNQEW0VpezjnB/jCz2+32+fNnmD3u+44ydr1c9n1vrX3+/BlziX8XnE2njUjv/emS/PXr+5
wL9RImZpkRQqwCt15axzMLi/LJ3cdxoefHhOxKVWZMq07xnZyyCSRdB7szVgMYuZ1jfCbTCdJ3YV8QofjpiLu7Q
wKpt/2PdLrkrDRATaAnY6C8QSrudSinnMpcsi5jOTQRgqF5EkNc4e17aRFJQvPFyLoYx8pyDmJ9M1dYaDA3O3Qou
8Qbs3vPGgLfGebcgxRvX19Ch4vcsHso5x6u19zaZmQksfFBLngWlqsy0ioR1TAdtMauyKDKY9Tjufl4WW4S2r9fr1
jZhCcD3x0rMck6Nis84F/pgBxPnIEjgoUzQtSEOCjb23DXsgglF5eKqUjbt4RsB2IRJheOooyiIsQjqFnBqa61Zd
XREwkHU07Al2vNaPEzcQnW7aKqzIK3wcxVdKZYEBpPOS1RkI1LS59ATAqtMz07Ixz1SUdedwu6b/xr17YBo6HA1BH
leUzH+jwzEdlQJKAtQ100ReSiPJ215fOV3+hMuAlQt1aGOhE9qyDRty3mwf1Q59bDIKLb1m632+12e315uVybduY
uziz2FHnvDwq4EagKpdQFz2XNfZRx/C3Huf08fwOoVveCP3xxE+78cxptcpvCPmWs/5Gs60TpT1XEdjDYY1u2pb3
LDC6gUd3GLxYotZhCo7cxm6B36SqmLejQjIpUF31jRmgvWOQU1WCvOGe3jbNogleClbiEHBFwHOf7vdmoEAYiIKxr
17UImZDCyKIrDTPX81Th/k'

16432 \$ImageAbout &=

'si6vzzpF33mqjC/XvfcBAhH4UDgARbUqo4qZ8ChBxRHh7uD4zEZKrOPoPmePCQKbe8w5e/cxxxjx69fH+yMRJqGq
Itzatm0bIuZVmkojdqaQYAcM5YZzoRrGgBwtIxEBmf0N01TAJdPnPnPALEXbCET/3XpC3wjcVaRt1HnzrHIyIOedvf
vMblDciQsooKFF7vj8eD9w5EXEcBw6uqrper6D7P4ENEcHK7eff8UABBuwicDvVzzB94b1IenqPIWPgnBmMy6XhvH
VXrhY/xQY48ek7dowIqzZ8TPxdFiY341/QRYjF043YWfqlFSQaF5E5BzZzvqIRk4CBraitYPRzb0TYC4KdpKLMOtz
h/1IJUxWq4qziYl38avAUz5XYSQnBMiV8mZiAkoNLUElqjNt9TsN7RmebuY6iQGrk80s6MHPw3N1PVWFxpGIuISE
fTooC/hanu606BLQryNOLqkySkWJaXgg8vXx+HhOBWuvxieJn5fpPog1SgQLicLJuSS9Ys1453AWXhnzmWq2b9v0P
kYHi8TdfcycSuQXZGW6F9jPa+tQwpoV3ueM6XMx/NwLmGfmRczeu4c/+mNOD4+TwGYiMqcL0+M+PgaEn+vSJdp4Hi
KZNMbEWYm/dZ6ZmVnnrRow54fJowJUEY3tEsyS4WbNWMfsSEY6KDrMVRKLj68oIn0NYwV+gZbojwny/v48x3SN8Any
acz4XSDAKgkXvWdJsFU6kXY/YcPP9vn70Y2Zn9YDzAh41PPCFRGpyH65XK63z58+vbxB8u14v1loQTY+ImkER5ZGJ
9G1P1MA1waWgqvjy6NPnFkVeKvERNR7j6oxPT0/3h9AEsysKjJqeobH4zgyyT18BhOMzwVVtAqS2zwZX4uyzEvda
U45Aq/b29sbvgF3oNAM5kjEHNNR7ikkIiGyJlqzFLabRGy6Ef0+75k+5kQWpZ11+qdPn3s/GNadlZ15uVyQefTyco
N7FubRv/74U2TNMfftMsbs'

16433 \$ImageAbout &=

'fyQDEQVxpvp0LtC6pKqKco5JrJ8/f3bE+hwdnQoTe3imM5GKjeEZKSxi3Gynqi9f3yKj95Gefczh3o9emSPwJEpG
xgyf0ac/Hq07RpkiqWqztepGaCBuG3sS8WMZ1xAMSyorTzMBFtBsESmgKkUc6YtzQeUwyJrTI8fsaMwNxs2RrbXRJ
2A1U+xOWFZmzSLBn9hdPtvrH374ArC6InrvQBdxvGLZwd8Rqj8+PjB9Xq9xEcHuEzu2y+Xy8fHx669f0GpTU1XC5D
7A461iJRFj4jkfYDVUjtjzc045+Y14MHvvmeE+cfIIyAEwjZueVViarlHmNDpBPWPGxD+JSM3GmHry8RZUdb8xByS
bp7VFjTFeJJKgeNm2rVnD+cMimQkNU1Uy0ZghTJEzIV+bnktYAm41H8djejI1Afkg8rmsnLNqj1FJcw4A7/ysugzq
O/nEZU109syMEYpOnQwRzzhC6Ssqx9ExMlh3B1OsJkZz85pZiNFwnxEITqdM37adiMc4CjZnOpIoPwyVYXnkPsMns
cYcc446++vvVNi3V7S6910mEFizCxJkBm4TEfu+1bk7XSQupty2n34exLwyv3SxYVSMWfat2QqrZBmtkRqplS17Q
0DCSQUVQGxspmxCGWpmhCrLiLytu2tNTM1UxZbcLAIR0VrG4SV5wzrAsbn7CJVDHNbButWYSf/qowpGH3cb1dazt
k1gnwKEYOFIEE++Qo0n1SiJM4GsvQfouCWU6KxFdr1ci3ve27ztIBNADmRogBTOoHoy5hnQyvGjRiv5VzX7imBj/
+Y1v0Cp2z4u9mKutAR2LCMSFXK/X6/X66fx1dvt0u11a24p4Rs2Z08FpDCbKK1hb9T7dvWp5GaA7WeOVR3j0GbXcs
E1EmjWWwgOgItfrpbW2wKnWqKggQy7atk2EbrCX9+leqnRivE1WEIYSMU6rJ2vmlD/cmlXx5bLDbF5FfTrATxXFRh
odRmZe9ktVbnt7f79nFgji'

16434 \$ImageAbout &=

'Mx3rKKjuQP03ayfJM1vbQJQV0eM4ikMzmkpRta0RVrBShUhNRhjfdvzGiDiVjrpvG4syS3gQEyRiamJqqnK53Faj
q1xM53qm3NhoEIuModBweNJ0hx0QZ8C3NYpzb6w70BZgb5mZGRZrtZyBNU3ZhbGr84i0LyINssMEJ1ghRY4ysN9z
WSZVWDq4sYDulqMsjBdYe5Ex58VLBke1REZc3oVn5T708Qg83a7vb6+0hko+lyh1fkCnQcFDDMEL/YdP9t/9IXMXJ
k//vgTxamDYaoVvxPZzgCb29rGx4fvPNEogogNeaMwCbiROG+RQeoC1GKbgD5otaUX7WaZvwxy42IAfmznkAPDd
3zKZVJWN0EZpjXPYdrJ+qU1GVvpSmOuYECliL3whvFwy8DAcAOYn+zOwAAJgLxi0ZqmYnm+B1JVB61s663UD4qg1
04UGiaqxJJidasoQpN2THS6u3RM4PTXQzCz7vmfGtjUMBwj1MN4th1ws3DCetERTQth1los0TCCqjhIWm10kMCbs1
XAFvzH7L5crvOR5BRLyyWXHWMcBSydp+6oTJUvcxr0tBkwMu3pMBgbohVka0TwhgiJiobWJPrkPUGrBGRbQIhExwb
UE5/Wa07/RfJdblwFCP7sgnAQyHtemIvAhxA/RM4/1eTVsxNxDXfSkfdqelVR4pPVZHsB0oCJZllrPrtRzAxHh8MW
uzEhtKvB+ABKi/MzwBDJEApXhiBi0Ny0h5xK1Y8DHNF1FzZ/06ASH+d5TCx15/vP+Gxy8aQtCP4EA41lhFqzbdtf
X15eX1+vt1vbNmLJ4pg55iyiPub/T9W7bcdxJFmidnH3yAsAkiV1qatPnf6A/v8vmL+Yh3mcnj5dKokkkJkR7m5m5
2GbJz1ctbRUEgQgi/xitmlfjqMDpZw2bbojKMeS2/7HuFHP1R02Jx9WpgglC+cI+fqkwconocQ4u6pT0SSrnj6J
gh2Qr2g/fBn1ODWRgw+jMy'

16435 \$ImageAbout &=

'IoJFqNb28nJFq0cUKvWx7+fLGyIswk8cVTDvVtV93+fATN3c4UVJYNARcWtVtWzbvycxK0eM4Ru/m2Vww8Visv+zp
3CjEyXGmCKtWBWeaiKDDw6pgkI+Q1UdhmKWBC0Nox31os2kedDwOIr49hkX1frvdH/tx9Nvj0fuwOaFFnH3sx+h90
FdtF9a8klQr5ltQoUGNA+nCc9EGMMaggBwFYXu1EJGyImJQpMLVwiMUC6NwBvIb9jPMSE8ZoAdHuXuk8MaDKMx9Dg
jzHR6VTzIkWpxPnz5hd4MPgnFaWdEz+Ff7vtOaojEzVnIixgZgTkS11vtj//r1KxNzng8LipyyAqfG4zxuPS5X1Q
F/wEnquw/HxqS4mtCze1msAVHIR85NTTKwTCDBYj2tJQEyIh4IseaBXiv2cSEwty01kjI21AWCIou+cNHzd2JQ0Qp
ZP2SwNISzx+PZNKNOS38MoQchxWXUgh0/LwIY5XpoJqDd5rAiVu4p12AsvywT0oQ9Yf1AmdcLdHCSJ/XBLDCJ48BM
200aOisMzJEWNLgij2DgTEbh4sYLYAh/N9fzyX0A8fSAzG0a4R6ehHqSUH3as/Do/ayhgD6xLej/DRD0AXER42x3
Sfa5AWhOhBLGwzZyTANrEsfJo74nYiPKmyc0K1Nyzc5jALJwsKG0HsmM1iHhPBow83n9Po52/h1vvBIkRuNsY0InY

```

jN3+S+c+DVGtZJyMQQbB+Y/Tu5jansIBuh9G0pX/vMec8jr33Y05zTx6hmc3h5mPf9w1lMAmCw2XFMrKewSUTHPQbc
Dt19o1FG/VWKimitNYKhviR66nn1ycLipfUhrAqnNa76MWx7XtvP9nq9fVmX3A+LhJ8uSMwgFeP60+v6vlxF65ix7
6MPO/ocfUybc/o0uz8eo4/3231amNmw2PfdPcKi93577Bgsxt4jDHNrU8bY8CjxGwexwEE8rmOicCxRt0nqtL7wc
Lbtu07kKh0k0XRA1LM2gN8'
16436 $ImageAbout &=
'uVzm9NNP9Y61xbEw7HjuzePC1jj6mDXd6PPYgNvfp1nuP0DU29mle6hZBHfwXLSk1H/3jvqtKH8eY8XjsDJXI8D4z
xR0JyR4mUu63h4WftobeCvsQd2dtty+OEWBE9D7MnJlsGpa0sHnPl9M0e//zm6rcH4/73vfeAdSDRGphY9icsv0+b
ecX1VJSdiSl1FqrqtRaAIatCf6y6pEDE9b1M+iwqJCoVKCXJKukMEcUFRAYABwSDilOmihzKz3wz1Gn3kAkUSEEE
FegtfGfUI4JaZnN49R7t1mSVMCB5ulZZOPJ4D+BqwjQY7x0EEenQz+Ez/v77P3HCgj6M02H1A4TQaPBimElInJYNk+c
zMfcF6WM8WQA4IcdFhkNcWURBQ8gTyI2XcuN5baObfKIsZrOWDDbxhoxJMKqRv9peP8DmcxvDYYXEuEnDt70m4Fo
c2baaoBkyxFzGi/5HaccNpvapC671VrAYK+1QmOHt4muGnSVJz0WbC3PQbW5x7COqrH3DiQ2cvbhpUDM42A2BuLYi
MAP1qATWxIdPC6fZrj/sGA86dsp7HFD4kSP8G1z9P487n5kYSOEm1kKZMoUZiZCT+mGKdkRcWgprTagkSIctT6r0f
QLZQuKUjiCQKEGCKhqNYWrgbZvmqlqLWXaRMUI0UJWdhRBHOFmo1AT1SgJpmfXJbTG2ezhW9tqUWRwz2nbdlrOFzj
i1WgSJcdUtTDvh/9GFqEGcQTcjdrYfLW2na6uFmtpTqm0Eneg38C50CY3f18Pi0fS3B5Zdt8NXZBhCaYI8IDibZY
mhgxWhC7DXOTnPrErXg0ZZwpgsMqcXFSLFi/dltk3YD8u9TOTH5cQrvVh5leCq4FmLMIBv+r8jwdz9mc0fPptrpd
D6fvz6ZzN3msGljHPsx+9iZ4saP2srYzPy01cK1zm6d00sj5n3fRf10akxUa8FsGgZscMkSluOARzubTXCaVbfeD5
VSiiJZWCTtfPIDBgd5Kulu'
16437 $ImageAbout &=
'wpgKtOPR+7Y1FR5E1/Nzi/jr1dyUZdrcttPHx8fLy6Wo9n64ey3naNt9319eLsJi02pTMy+17vvH9eXznNZqs+v1
tJ1E+y8/fj+fw9/e5jiIyNdhpkWJaMwpXF+uZ0gk55zn0WvtqAgzhNxEFNRabdt9s6Ft/NJRB6Ph3CYxzi6Bd1uo
7XT6XiThVtr3z/ubj7NRkdOA2zE4vzypbYzLWt5TbM3sExpLd0c3S9CB0euBGIBLB+qOioAaVCIR+o7i609SEWDSL
UQu3DGT+PHAWglCWEs0Zhaks3fZrpMiysOD/oCfJDn8rrsIX8oAB+xhbQZSRxu93MDAb/Hx8fC6bWMca3b9+e18+
cE7J3EfGIJ4UqwGIjgg1KKw0NEYuyhARODE3zPHghSgHiDcwGHGxWiALOBPOWqpqQTuTfD+iFTscQRSpaqDntX3s
3d1KudXqPpmZGGg/oxyJpW7WTAT7B7oCsZ9d8K06nc070g0LwoAChceAnGm0egfeLTtTdW9vyQHcy8kitC5dmNqNSC
1ImQQk081pPILJ0m0HwsE27JbSD4VxKe74FI1ofsyryv2odaaAVpTDndR6qVRXnZ0FEJgXgTK5V19gIrapC0c78PC
K6fbw/a7UftxqwMdDxiByBX2ZONFDpWwZKzZHUJfgQzccpCgzkW0zcrbixZsOMX8J2W18xrCuSB7hg6M1pCmVr
qnMN9ZruYQHDkMW7wryIiUkkLRDT1KCqFpdRSK+SK650mjzAxgwcNXgxDzKOSMQtB5GZM1BME+Hdx1h4Rz0M/awdM
6VDW2hp94ymvsAKg37H6IIkqIEeoSu+8AFLgW4k0RtAY704SMOfEB3GiTEX56ZAi+j+6u0gGNOAVPI+D/BFMkiBJq
pUXATfbQcqQi3Xurn0I1lvov2urNc6XMzOhvT6Ovh/j8bjdb/u21W1rtZbT2I46atHT1sYwG3a5ns0wOMxx93baOK
g2dXdmqVxcYgk9jJgo2Rkm'
16438 $ImageAbout &=
'UkBhNxugkIDFUopCHYudWWrjoNqqmdfW+phFls1q28wt3KWUCJpmzGWMDzfytGyPft8e97sq0lzs0Y9Sqnvc77fp
n794hFJhiY/32xy0is+G9nkI8xiThWKGsDBRH2N0633gKci35Hw+9T6UeHo8xoE1MscwNy2wOpAxOgOWEWEPMzMqj
TmnhTmaSCQpJhoyzdvp2rZL8pIEBhA1s86ZiCR1kVbpYSW4016mjYEKnwMBJT1o3xHkBqSueH2LWgpFPDkFqP3X+q
HMfcgPwg7TOJglzYmzwoXugF10+qEntUVESFFIA/D3La+bdtTc/3UqInI29tba+3xeDy/Eo0RzP6xqoXz/OGFrw
ojWNdqogTx1IXlqi61hgcZ721W12oqk8P9jQJ0sTWPEWx7hzaStXCVXrvmEzTwqvzVczYa6neK6UKOyIPzVw1z438
JNZKAJOnVHeh00VS2E4cHCWY5xRWTZsnCmehLJcjT7EAx8qDhLkU7R0cKyfSJ3ExkZtgWugr7jMidrPMdiaHYZ4q+
4D712Pj4cwJd1Eyy7gMvOsMxXeSb7+zEQ/GG04egNxNIZXiW1lWqxBIuvIdS11jogVg2f1gy3STide5yCYjYY8Uw
6wP3wNAD2D5EPS/Hsd3T149Fj6NewronAP8KcBIq+viYiAHYrbJGJ01tFvwrV9PVZKV45k5Eemz1FQ8BiHe95uQR5
hDGA2guAkxkUL1PU8Zrpngik+xkybH15Sarg9VaI201St1GIWLc1490S+z3iaDS80FXVQ4purf134nuauZSioc2dP
DNBDFbtXnoSdNa1E4jvwaGOC2i6nr5jmCiZ1Wdd0j/DleUxgNTzngiKCh1pUcYm+68EFyuNz0+LWx/NYQRnAQioc6
zhgAN5aWtt0l+t2unz7/jEntLV1zhkUI0ufDKustbDq5XwhYtECG9BSKnuOtvWep/ucT6fhYvNAdcoIkYwCcV1ce
yZrLEoIFIKcNc5/Xw+1VZJ'
16439 $ImageAbout &=
'qPd5fbneH4DkQbVe16OY3efc8zz5TrH2LZ6HHuYXV+vMEwRqeczosVKrfXTp8+fP3+utZ3P14DwNcIp0FV3bZt
zKOnEUG6j7v5mK7Mp9Npjg1TRn6mi1FoUZ/rYiKwzryPOcdkij5GMPk0zLzco9Y2xnSbx5h7380iD8PwXJjN+dPnf
4EzgIjUWgTcfa2A1Zn11FnYM8Izp1ayhKOhUUSBREksuzqCWWTzYmjsqXGOVQr1AoK8ovZqmKz/B8DHg4x58R6Ym
b8Lk87GPz5ebQG+pKigDQPTriE9k9oExcDRGnbtp3PZ15u5q+vr2jvLpfL7XaHaH3bWgR55LkJWIND4PC8frRANUQ
/sAqY2stzpmcgkiSwgacxIEph4gjjjAy1z5M6x1oQa2I4nZn5jHnz101RoxF17KYGXrK1BYs2+tY856nHf6zJQqi
VmuEw8YODBGPYEo5AYGsyFyKwF9b0gpOwLcu0THGGvFYRogScpgNWPSsf5X9Lqp2i1jq7iCiMSfgLDyrla4czAx+L
OMbsbr70A6ca0C5snsJes590FQwQcyeXhYRESTJuGG/fdye6+cnd+OXV2ZRYRieJ6FFJiixGTxNS9XMzpezaAELZY
y+iDEDEJJS5KjkRXX9WawFPxNxFqy1Qt1Zas01ZJMXQoLaqiTinDky6AhxqQmDMZhu/c/61BLAFDwXTPshvyNWPcs
sh0KrcADakGgM0j3gn3Q6bu+nAF+m06170SNJqWiFqAUjOiwjHBIiirJZrb17H1WNiApbIeAm+NtQVJKFEQ6rLcK
RpCCkM2ckxJmKUVLweGVJgsitFanihbQsgktLTNRPgCyeQH8IddZ6pF/5ojGon9/6HX4accuSsTJSkEVJJxdAgnJX
C4XN7rf7ihdKbKRR/meAI5IqT+gggR4Wc281DbnQD9aCtJPHMk6pYg5tdq0/VjmLLCHL1j9i69Lo/c5hs/Qwo/bY2
ttjOPj/Wzm+96nzaluuJP6'
16440 $ImageAbout &=
'cZz05zkdEc+gihStETHNeh/7Y399/SQ137+/Y4Md+7GdtjkNI59aKnwiKCijJlmU9XK9nM/n/+3GrJBGPaucstIJ
KMjNEP7QaplzBnI+HGC1Xi+X0WfbNg7/eOwUtO+eW05AAAAGAE1EQVTHMy3WzKbF25e/ihYRqbW1thWt27apl1J1a
w1MBBFGWkopBay1ZcgC9mCnyHBI/J61Fkz0zTBp2efgc4Y/wD3EzbIWKMvEMogv+Pk7t1aBqfAHLCjms2JK40ZgN
ant09wDAENEnfbGONyufTesfx2fUfcGkgll8sfbH78FVvp017b7fHt2ze8pghfRS0vBDug/QI7EfV5lml6BxcRqta
7JYV0M58vByv87FARsAyk8CqSIYLLZ1J0vyJzSZGX25GDBenwDwMx4Sbt9P2IC1HTVDEwE0gIi2KySKqaGS1UAIn
8WREowLG/3D+SDL7hBY7PAJ2cen6hveUb1M4iayY0RFpljWMihwW9i1+IyfG7bh8wA0cvQSQ4cK6+gFCEBX8szgPv
qV4w40F/BkEJRVau6hdzM19ehDsyW/3j2cdX56L1c2I3SKKajDPMPPhulbpV1TFhpKMVXgZRsPmMECCbZi5MxgQDQG
Yycxyj4CnBvE5EmTTcJget7DhKoDLZYkuIly8XtQlziBQkm6gWDK6VVDPKT3t/RPBqzwMgp3uoQsZyimFwyVoA+d2
eUjbftjML2RzTXCTm6Ba5QldlykFkc9Ta3B0u5rQe7up1Mg1VFjLGyTaWQowVzxnEU82NOY1H8SutF5Y9casbxvVo
3cxSvELEc8KjwV2NKCu1OUDeeIQGSXBKXLW0gZopkcM55/V6LqU8Hg/YshzH4f4js/PnDu858PB1dvfc6mukmf5vq
MxwTBPJ9fW1bu3rlz8w6J2tReJgyK7zMd3MX16vzEJu01CcTmcVKW3bto0iPm6P03batiZMX79+F9Va90W0wR34fd
0zpes6BvUUjALI3froTPQ+' 
16441 $ImageAbout &=
'7sylaBlzinCpqiTn01mVnahy7b2/vL4xsxz7y/XKRLfHcTlvpdSPj+9CEh5G/v7x7XK6tq097rc+Rin1OESL1FKD

```

KCjalvbHTj/1CPZjtNbCQ7UEEWu/23pzB4NrHh2NwjQXYVEDj52WEQQ00My8nTZZvz/20ec0a632MXCYjnb+TWhdExw3CciUd4aDOPTZh6elkBc4HX3o4siEkYqW5Z67h50WmvkcDdn+LizIDwaYwhlpOMlpCbMGfyI2shPp20iJA1+DAvIIWLhStSJC/L0FG3Vdho2TygNFhT5eDye1y2WHwxjn7caCruPjw8QJgFV4ZbCuQ+2RVMFUvj5SecwZiV21MS4kp1/1HbubvaDTszMtrSKxOprKZMIxt0nm20VaLmb1KyLCMxZgUOCjYkPziLuV1vj5ZBJUAHZN7CfRpqSg6azETehTVLf5iyTjicQN6BXRbOGDCYgZNEISYUof/XIFNEEAk8p0XM5JQSRUQtNd1cVVUEaPKcnZYK0zELECgJY5o1mrgcyZDhhwsVBkO11ATNPYJpjgE/F3KKXF2C1Ix5ShiuewQ7uQ8RAXCPY8tVVM3ndAkf61cOpFYUAsy4rrKcEabVQUMAqwQ5fbgHUHh439mcgEQU0x0zz5La6np8FB6tfSYc5ZYOHXlP1aQn/8zZgZYD2fFWCEfLpVopyIPyqijYHulfjVe+7w80jr33Jx5IRNP5s2HeQYJbpix1ArODJFeHAas2dOYdLqyhYJqdEaiGj/UEi6x1ml13PtVKKuHnaE1BQSARns1JFWGyGh0WkBTsz9z44/R4Qp1SJa1505Es2q6ViXHltUg1K1tnCSfJ1mXvYhInKsiwlJOY8HreX19fnpBoeGV++fIE7G+/Ybyua4Jp6fGn+ezVz+FTxpwmLZRKN4J1HBsn15eb3dH6N3RRQhBVJ4uEgtbWutj4EGNzxqabAImnPuj0NExjhY5Dj28/Xler2qyMvbW++HaK1Nv3/1'

16442 \$ImageAbout &= 'GgEKFhpFvj+YSZTN5vv79yBqtfU+VHQ/9tPpDFZ0KWpuY07RihsZVXKt1c1Krff7vVYdx7DI5nLaPI4+xmBiKcrBfRyn03Yc+/54nE4nNxBuWYRtGvpSCxPrzOXJkiDP03AvpUJ0sOKiIojHmMoqytj1Wooo27RHH1Xb/fa473vvHUpBiCbadn57+4UoYIhYwXiEKA2iYQiIw6Ca1jIA2JJ6ndiI/wvC7ADyOQj+ISFy18jo+wGjDHwlzCEsx/EawRKHACVNAPs1HXJLUYjz5IetflKizPw4eiwMo5Ty5fNn1FsAGOHi32HxXm/3yPifD7TsvY4nU644Ty914WIX15efv/9n7AgwQt0TeFPFsmkSEKAatnqlsW12yp8C9L4sDfNrKG1iRgDJBRgieFuEShztPfESG0B1bj13f3Y92fjhZ0cn9sq41kyrp44Uy3NryCLn4/LwDpJDJWAOSevJHLm11cX5SghKMTDkWdCOCTxdhHrcex5hsBgpFswBdGVor3kPGYDg4BpA8fAGm0yHnKfY44ZGV2CvmTpQ5gjwkYvpZg7sgeYcpA53YTbhEyGJz04ih4ZZ1aJKXpiVB5sZmDB30+3Z2f6Q69WS6utMC6qRQiaHDXI55ir8wBZkZfxGp4vgZqLtJdYptpBwUxmkyiYVbhwMjgx0Y9ZC+yf03+HilVUsJ9rRRidFFFNa8dAF19LkcW5YkGqj0wolJlrbSiCRNXdEcBiTiwKtFa1byC8ePSdkCNEJCMG94ctd10Aq5G1N6jkQp5MrMxeu99JZdnakZ4IOjdEyulFbKOM4U5w/Eg9hRdAg70RWa+bec1eXJnOHWIunBuwUiDiNxnBKyzmFgoGCZhsSCInwc/fF47Pv++vrae4cPLHaE3MrX6/XLly8vLy+X/Tp0+n0xmE6VXTpZDgeduhFs7IoxXWuoIP8+Jr251ZPj5uEWE+i0soQUKssOzHERQQvI/Rp/vL9SosrdW311e3wPX8'

16443 \$ImageAbout &= 'uN/240gdi13H7fH1L1/MvNVNREptb6+fVGst7bSdVaW1k3uMPoKi1CJFW6utVhY9nc7MfdmfRHx0g0Vr3bTU2jaMByi41lLaubaqKiqFgvpxmM3T+TymUdDjfocXDwdpKXMOMxMuNk1V3aK11rb22B8q4kFLnrNUm8xp/NYKLLsIw6q1FCTETBwWTnFqGzxllgiuOTjdqAhTWMytuqtVbVtG45gYcLQC7EpzE94WZ+FzoQTIdeiggoJ2yvW/BXUFzwUNr2Ugp6ylorrSkVZYJ+fzhzW/kLUWQQsngCRS1XMoNDn5SURYwxaNnXE3Fr790kTBGpPbFw0e15E6vq9XoFPnk+n5GgjTUJ2ueXL1/++OPPP/7443G/87pdzLD1HGbenMK9KJKeCREhUuA+LGCKMs4wdx dyU7SRIN95wOoBUwdVRSU6p6H6Mxtm g0jmjJdpsoa6gELAapjgbOcluIIe2qm5t11oAdiTibvUrZrZhE+xrFeVYmp e16kKEX9DMeyH2UqUTyVx0Skmdv00ew7zmFa15dCt1CWysSsLOlp2C5uloGIQRZ6z8rJ/zyRMTBzskkd1vBZD95/hxV5SaPxndScBAt2Gx0Q9ZxiGDgmbfgvj/WpU55bzMDc1foEjD0nnM6o1UMVkbgiB+tZV1Ey4t+wHGiNiYpajCB++5IimCFTSKjMzrrYY7isSQWJ8BAQohElDwcqKsqRHDEPMfwcLII4XAWgnls6MrvwTkLYghaq2RtMIMQm0spomqzm9GcQ0WJJQK1HGpbW4Cbwv3d3YvodMMQFVeUO0OcU1Qpy6w1WGJ++r6btWYnLh6mQW4RijGDRQSRScjBbSojbt0mB5P5RDkJg7pwUpUxpqqqVjxznFFp8jaJgktrVvY5iahWUDWnU6Ig3CGo915rfx9/Ry18vV7v97uZ/eu//mtysoleX14+f/4cEWOMv/3tX+ec379/d/fv37/331G9/vzHn54muN2WewtrFnHX'

16444 \$ImageAbout &= '15e2bd///OeYNrr169k9+jAze+wPeNW9vX6/XE7X1xdh+cf+d485h530m3Ahpj7HODqG8KrqfRLx9+8fFNF7b22bczzuN8vIXHzOSerMfZ3LaT9THCgkhZ9jnc7X538xjDHvvtDgrMUmqhZN1s33f4SO3vx9ZKKW3MThL70d1cmI6jh723aGb7FCEmMxt9AOsy05gFKXGIqzWFSTj1wOCT06BuRmhucCIKGocRcykCrq1qeb/dt3Y6jn2rNc6naX49ey8DsUfm4ePdYtvOb0WFSNydc6KZnciFQY92Zy2WgQuCUCAC0kMma+Y2Z6k1yJnSSQDzb/PJWl0rN1Mz1Gy6sBXn5BQ85xRVm1NVxwgiS9rYT5CXR1j+VyISqjrnWOpJf+IEmGt7/dt22y5Prr7GAPrFr032+2GMhr5oq+vr6j0v337hkx1uqGcyXRBUywSi0UJELWz1je549yrU2WXalqgXxtcR+CiDwmOd90qYxZOUZUUGjCRZN0n+kqDwcITYzdnhBVNAvmsMDmKprS47TcenthRCgJcozKwazBoBI/gKeiEKSAsk4YErAU+1gruNZiGAIKD0qc0pfciKnBwjgBwQv4UM4eTc5AqjZnGjFqa2SCB6ZIReKEU1VUUm1mCIw2acpuTIsa0UtTJ87yMcHNRrbViAoI+FWFsnuYsmaZUoJuUEqHMA+Jds8Fc1076hx1FRKRnf0Roactqo1sDitM1WCGP4EIT/NVjiWPIj0dVCKtE6SUMseEfG2Fw011qsC3hqnqCYrIGEeNiNI0QE112HPAL8vYy2C/Zwh6izluLhuZhUAJauLE5FNhz6DM6wgJeFzMp//iYSfzAzWlaoA0R/WTJn40gKF1gjzaoH70meY3Iaz4SigzlnXCEVRqCyJgZWNahKkWimB2RQtoYWaQXmWBk8x+rQxs/y11rXrTFGQQ8FzC5zDmmNOIBXy2VeGi4Kytn77/jWCAMGfz+d930+n'

16445 \$ImageAbout &= '0/187r1/+vRp33dVfXt7u16v1FUDDIss9e9//unT59++23f//3f4eP2hgDdGRZNC2WAoAcVttzLGiFSymX19fbfb899ohJEXPa/fF47Mfj8Zi97/ux78ecY9oIin3fwWPfWnvs931/7Psxero1ThvHsYvv43FhxQou6Pfv3x+Px3Hs9/tj3x9z9uM4zGbvB1No0SLatqlo3Y+He2gt7+/fprmQfI7b3ff9MLpeD7MJQBkjTnt4+M2+vH582fV+v39mrw30VXq47G7RTrWS0rCUfeoat+7L50JEamIe2hRhCTgjIVGFXIFVT367hN0A71eLv/+//4/f/n18/12f+x7rEYzph0t1dz aLVqLSMywXlottWFnmUEIjPXOpejocxr0uWI2T9vJk7hLEWQrehimX6Bn7u5maaTHhLtBRI6j16QjhpYsngT9WgqoAbJ8LEAAkqWGO4gzNiYaEU8fVfpig2ZmuPjv27bv0052xEdgme37/v7+DqrF7Xb78uXL29vb6+vr72/f0OGh5j6fz7fb7R//+H2ab6cNiBnmCZE89S1lM010U5ExZ6yEFBUWVCrmzTmgmgLKBkoRPmYemOXYamo5X8dlqcrh05hkzkeiw021zUNZBmIncKoztUqDCKEw4PKUFsch+EnAbppemoHxRz+OMaeoUlHKLaxM6Uxpt0TEIhIUKMjgu420bY1fN+kyDp5mTOJuokrh51NYia1VuH2RrQW5LJ6cSQiKch5M40xaBHKmIVgfWKRU7cgVRZRFm11KwXspRlnczL9f9F+xGE6wHA4XZRa3HyRJ/hbRWQqhYgQ8eNxT4DoZ2b/6+sbFHBmrssowFFNhLYVzHRdf+tya3DxAghMXPhGX0kS0baWUkkJP8Bq12wThZWCBs3KmsqD8C1qxETRwiWG4CdUtzaCxR5EPsGkX6MdwhaltFrtmRHquKoSDNZSWUiEt1aJuGphyWh51TSavknoukr+cvcooDDVWjFFIBIm'

16446 \$ImageAbout &= 'BmLDLNu2Maa2RBQBGJWYbNqKo8y5VvmJHIxznolrLaW0SD1AwRWfK2was4DR7qBQ5tStmk0w+2Ghgot5+gQObnOsNjzL3jknhHiifBzH7fZea+2942LDeYGLTVV/+eUXAMuo8s7n8+10+vLlyxjjdDodxwHu2f18/vz588vLy3/8x39cr1cs0TEHwsRRhz09TNYGYCI6Xy6i5XHbg0yY57QBD2hAApRZusQUhvqj1KL7sZdSw0QtVcwTjRFWLULBp9MzmdFz9gVtyxzpX7PoyLCJ4mlwqhywKjAbc/q2NfcF5iSAU3ofW9uIpWj55ZdfzpfL68tLra3WVkpR0fvjFk61NtXSwsP81dZ8BX9Op9MxdgrcZ9xqwo05XC5zjtG7RzJWzVykMnmrFXIIPLRt6TQtt1ZPp3a9nM3scd9VvbVIciXq1urWtsv1fdq3UknFhSMobEKImcVerbVUZSzB/k/ZWzAzhyCw48cchUUE/pwoAWEggQUF2U8yuLwrgFYAtiAVGJpskdxpjogxjCQ4+3shCrPJQkBl0J+dz+eX15fL5QI4AVW8ZW5G1FohssOhX0q5Xq9IpcF6Rn0GSuTtdvvf//v/0GKyRIZkrIykTFJkEY

YBAuZfawXDp+fQRem2rFNx6SSnE48WG5OZhWVR0Rk4i6DXcGulupmKELsBS2AKQigMyGshLLLiybpG5fj4cw6M7oh
IWEW1tioqzJSxOAnlccZppuQcBujps2xw5yIioloLMOr8mLyYXyCO8UpJrb6RwFileDimiQs/RNEMkxYO94LDjiHg
8mmMOOMz9qtOfnGmb68mJHu77BfXni1aaqtElPYcaSuKnoRgNYyVcL/fnujRD2o1UajW47gRqTmrMhwCt4WS8UQ9
am7fA61zKjV5gEzCDebIlspSq6hhmVE5ItIyExsESCJkpBnUGxmv2ZflX01Eag1IE15Gm49gYRSFH01OdnNWLDFKC
jCJpFnUeteWpvw+KRg4t6P'

16447 \$ImageAbout &=

'UhrC8SjMOfBvExAncvcxDqINDxrKObASRBSe1sJM7E\$ssmaxchqB+fKcWC5EREExqkc+N1llwlStwFqJIVzgOhrgb
uR7BWZThWmKGqo9JKYhZp/f0EkGu00ROY4DJQil06AQh3L1sFarZrg3995R2H769AkXe+Evy+f79+9pCEwf9Pfr
r8j4+Pz58/3+x1xNvf7/S9/+QsR/e1vf2ut7fs0iPKPP/7Yj/33f/yOwmMxdSjx-D+bL9aW29vHtj4+Ph6rUTZmkTm
UcwRFjbg/M520LijEzI3sOE2XNay+16uzTSDz82B+WXi3QnwQMzrNdVmYYSYPnGBB1mVvVmtMQ9947YJ/z+RLHx8
fTDznl/dhfn19e3xeJRS8f0xIRhjzDHN4voic0wzogj3IIY0xafRV1CSCwuCFBTKDabo+xEB108XESfiIkXFk8ir
eSqAb9ap4885f//991rK508vnz69fp3z/eN2DzNtpWB4oArPIRJW0sv1NC2+fX88DmcWC/cZaCyQDwPgHbyBpwU7
g5mRidHsBV127Z2vz9UrsyBCW7mtAh7WABujjAzJWVycyvFIQy75cIeluiMQZQH6xtYA84f7Brfa1Onoe7LPJFWc
brTz7InBNrD3//8vLi7q+vrxgYv7y8JCWEcxoHv80FKLiIjmkkQSxjzq01hF4SE3mOzjCdQYMEaWAQKxP4ZYCbUuc
Q+WgtgmKqliLiYRTeak3MKYhZxrixwGaMw0NYkfmJkwFbBlzh+NTMzKSieeraNMxuVYSObnsgLBm6d34aH9IaQuMw
a0wRBDsKIszMfhzGuAJ9ZT7jNyQ2FfwCSaA14JySzkoEi6gwmuxuT11qhDcBca4xOxIsvCauDEIVvZpiFCLy1CvaFm
akoznolGWNOpm3biCKIVRgBHsiyIKSOACb8sxfgT7eau71XnAmqFfQvDtgvmoi5R611DKSJ+uo8WIQ8kiWB8aPZCH
diYhIn48g+2qaxlgWyW97x'

16448 \$ImageAbout &=

'Jbk92+UyZ2J3RAXnKYXVZPgch7CipV3qBxapcxrDDZbJ3GiKqI7RdfFzIvmMUpSnIWG5QDsCngUtVqRQ7mToeUsR
ZB/4SoFa3PdAjX1/PLDDDVdUSVLjU9ApZcUWcfMjFYxJGZaW13nurxcOCFcpBsKRI03zOWYoKiXma0QmtyFFo/CNGb
ixx81rKmDPtGG3CM2Roo9h9KnubkRi2kEwUy8MYYCKP6+Ph4e3v7+Ph1z/7XVYK6Xq8YVDweDzM7nU642P7444+X15
fT6YTaGZN5QziOxG9vr6KyNvbJ6L4H//f/6i1useTDm0eooyUeOyXX/76xz//Ob0Tx6xjzGnmcb21sKrsj9GPsbV
aK7xadPosUp4gjIgQ+ZxUq9qg3XuY9XEA2aMA1S6yjKxDW6gaORDs5T5ptFYj2CPGMC3a91mrH73PYCWe5nu/bbXu
9f75/IthkHAEHQeyTpDqwqvbyUc/3B01A1FQWHiGY515EEcy5qOwcrle7f1diKeHkU16D/L1ekYUACsVKXAQop0K5
FWPx+P7x4ew/PLr53/7t7/+8c8/v33cKKAxgGdGrbWAMzL72H55qXV7vz/+HbvLME0hjEzq3BwkIAcaxlfh842cf
Eq1cMirNyAjk2egkDYziIdVHIzMveWHLYcJdV1yt5HV9Xeh1ZVyrEls/UJfh0JFGYTlhktNhdAeiyJJK40oChg5d
4Op2Q1E1LQYsLD83xGON+v4vIn3/+if4MvYt7ScKOMEcCrAVNtoS/XC9jrtfnPD1zroHOZWJnTgcigtwh6UM1YASP
tiiJWYi8irLgjPluitN4QbmWtjEJnq2w4+p3mECmMh4cDB02Chp3sLKonjeLi5aEkJYNpKEYmKVKIZESTEkS1px
HCn02mDyiUiKN3YWUWdw8yw0X10GxGrDxGYMHFAaYAjfbgXbU60JhH5+sCio3T7S6Nw5iBW93CaS+SKEkpWA1SG63
pyUDGIjd7HnENE5oTrPZ22'

16449 \$ImageAbout &=

'5hEIsROBY/wSX4FK+1MW9rvWzSubHR11qQ3cn1KK6FOum9QmjLPmRAAro9epiisKokVr1VJaKbUUrbUEkRtkKEDy
JMszroeknVJxxfQJRiNC6J5fU6UfqKK/nQJ2gnX1SozYVvYJhnpHrsUVSD2Elkws5BKYRERxdWImBustkRhGMTcp
wi/p1s11tZq0XI6nVvbzudLaw3iqqqJqTkFRMuezCKdzN6oYaNo4Vf3s8SoqXuoV0MnCx7TTthET+Hi8FCEskLknjx
jxYN0jOZzgPq0DCHVTmmONMYgI/rDY/6+vr8wMGF/j8cDE4vX19cuXL3/9619V9TiOJ/KDv5ql4T3WUGsNkJGq3m4
frPSf//mfvNiSq+HOpEa45RLL5Xo1p8ftgUHHE9hBf1xQHPvBDNuqxH9oZTayc08D0wIPa1tD9VJrKbVs9UwUH16r
ztmJML2mgLjQuiUS4UzSe8KbK1qKbttmY562ShwCmpdKUOz7Y4zR92M5XPTe00KeaPmzwLQ6cqjJzr61erle7/uOK
b1Y/VqKaxy7LuZwyg+QX5emN4PaBssJC613m+7udds397ebNrHx02r/ttvf/30+VWYRLSwjtVkf1ci0iJba6WWVu
X15fT59crhxzGJGwxbTTItP7cweGt5immaYzD8fyFuyJ1KShQoItHgEJHZZ3BIiuthoQAQnjY0g1yNmQXGEkHhBr/
wEWvUv23bX/7yFyywWivMRPBn4CGCWw0z4M+fP4MzycxojcCou91uc84//zz4+OmKswFtbhNFCeIx5J10u/MEk5g
VxEbkOTFSkVQZ/pGghmxQDMW6Ogjf1aUpiHTzMaEPpUVHruySVHTg5UaqiWIQYiLIFWYnCVgCJhzjUg9z/0gBDGoF
i2Zxb1tCGSotVZESWTcp7NoYcCTxMAVnwIv8yGsYTCNSLiOCNq1JG8zJx+YAsb1QDNN7CIMFitOcNVq1nHvL1zjrg
8inrUFrcWAVzoA72JgpGn1'

16450 \$ImageAbout &=

'88sA9QtrrapLZV9bXe17MBNmhLfbdwTyh7dIra0UmSujKc0OQSVFZJ/m94KjDCVni2H2g5vPfS68SIR4zaWxVVVO
F0kphvwwpXvPEFEIP9zcv2DSkv8R7GZHn41DuqsIWPVmxstwEfeAkX/QM2OJaMIH3ea+P1SWcZyftA2meipeNeU6
Mm0aTazyxOZcz6/ba0FOZ+xCK+Wcn1BfLC7B0GuBxwsHaeWa0B2fpe52BEuAR1ThIjaQMUWMMulIAuf+R48Iphg0o
P+2N39OPagQMon6iMM3sEowmQojvDb7eOHI0at2BMYqgHBR3zwGGPF94+PD+R9/P3vf79cIm9vb/henz9/Bm6w7/v
LywtuvYavknv/b/+679+ijhChpFEIin5Bjat11Zau30c7sNteU6/kgfd7P5w/+tOUosRXsfjIfMPG21Xrr33g2q
KWSVRuoMFq6COSalYp18Y7d193NMRgeo/fRvEthFRbkOnrnON+fxz9wM45+o5x0oJaa137cUDfw4SQHbm+vKrov
j+CyCLG6GbOIUxMio/HTmm1JeHWh0XEHDOL+dz770PYWN60Mqg2/2B1QMsIYKOY73Vsuvv/zl06c3BYVJRIba8
LSwjufzviH18v2ej3VSqmfo8xB+ePh4Gh064pdxGdNiPTAybom1svFMs71mdQbkHETVq1eiMeykWFjeZ2Y6YpHj
IAJK4x5xeZUj0ALElyvV2ycJzbw8vLy9vYg9iOYkBgYfv78GbwncD1sxXb8n//zn7fbTZbrFX5zD0clzGmU1XxL
ypFw8JogYlrlEUwupZj5nA6pJg5iiHBA8A53FV0FZARReeYzjh8hjohjHIget5VR4B4cFEEF07u7YkgctctWysvrzlr
Hk/3C0iYahEm5qH0g10DwxoC5DkjihiyFCSfrNicERCQKjitr3rsQgxGSTUhsLFJtidyDQpbRRBDlvGCaFhFRsz
yLAr66TKCwGoyG4c6cPn0u'

16451 \$ImageAbout &=

'jfl4pgiB9Q29B26AZwf/40DA1RF0wR8f74kLMadzKNosScGgwou4qBB7FV3ncpo9m9wMuZkAACASURBVDkF11ZE
ZM7hbiJFhBCWap6e3MTswxL8QXvnHGSUypvQUjjtBsLdOnJDayt95EgWt11RATEaY2+YmniaZ04ieLgKOUNx4+6oY
PZjKNO06UEaxFxKaYtNEKyoSOFWSvOYTRsgkaS6Mo/hLzx+E+SeR1hP8jHXRw6/hzPasRkaR+wz3SVKYJQMd4Ec8NY
WiGyJuVdVjUrAqW8QcR5CwsEohj1Y38AmRsKki04yCVep001JqK/fbo9YG+yXg6bjPiLLYJBjmw61sazufC3704/H
A+gaPH3jOnPPLLiy84j9CX3G6379+/M/Ovv/76+vr68vLy8vLy22+/EdHHx8f7+ztoOKxyJGOBkPKsvoE2zJnZvjgC
iBDVuP32t799+/r748Avsx08Y8KbahCZ05h+ubStnUTkfN1seq2b8INSK71+RIRainucT6f799PW5s2iMq0qE3m9
AiIcqxuGxGN2c2s1EooI2zgthN3ZiWyWsscVmqh4NETPWRPQcRuAatSURKwcC5a3NbExhZLdnRidnOOOJ/Oml9JVQ
z0JC1vBksRACTB4zgkqG1VC99ve60vk3khckbhBe/E/pPrjdi0IrH/59Ze31+ufX7/d77uIhkStup02Kdx7v15f7vf
7qclv/31i6/fb9/eu/umQZs1GOzluZDDDDQDVQgQJQCxJYEyzWgwhBxJxm71iJhsAWYmHOhmP0BGdGTS6vF0xaS
beaITphzhpHUq/RTBV0Lg15arvxmBk8sfPPX11fgBE8eHzjTwQiM72ZiQKyqmFGxqftTJpmekQ4aH1Fr7WMwHnKwh
xcVD4Zmg1mKkpOXJdLVBroNmyKFws1NK2/SbvdH4YKGBehK1rDZAqfiey+06SmrqwgRZXazyVxFiogc+x6B4MZMKq
YIRAhMSqCG17U/UVbEc4Yo'

16452 \$ImageAbout &=

```
'Yez6HD2KSAS11o4+VahowRRamSzC5xE EgWhFMwtsSVWh7MOvyEQWAVjgO14iah7MThRP9X2tENCunSsFedRaZLln
5a80uixvmp/La0psQ16/7tPM3BG3IswSMX0mZs3LUBQL4AcHstbGzDbbhgIH yKAIJIBwzpa99+5upRVJzDBW1oUo
1+TU5M53PJ8NB5u8MEk1qKqOsdyg4dgFXJ2N2Gaw/uc6D6gYF0Yb9IB9qNjafiEUoDcp/kcs9pp0+foqIamGWw0zS
ZyJgEEmxkz2xwUwYlo8WwYjgMzhxbgoDQG1MvlqWqCWVmFAt yEIZJComDBqkwEHggAEzsQZMIt yGg+XkJiWWYLAvs2
81BQhmZnZ1BXtIKyhyM192gSBjjzwmZ45Sc8Gj jnbXBsKEJJ//4N5wLyFXFM4D7DPdRae39/55Xk9P7+TssJu/d+
u92+ffv2+++/m9nHx8f1cvn1119Bj4xVT5nZf//3f9/vj/yYQA7BS+BgYS1JY0XXK1OEt+1Uant//4jMoZxeRz+Gm
1301zHG/b5n4mK1xRDRDnf wWD7fnBKtsIjw7XRy9w6JYfj1+kKxKKkqZrBFpzmHG4mKB9XSICk9+kBnb+5YqHNgbG
NzpkcoEQkL8CiPqG1jIAduovo6YWmttbQ5Hip572LQgKqWGucAenoJ1lrk1qHEDxZVltySt1jFHUB3fH2Dc11o8ghA
CULJCZ5b9sT+O4/V6/cuvfzmdNmYikbY1N6+1hMfRj207ba fzlqoIX06sHBPUtHD2S2o9w0qfGZAviNS4dANrc+6+
YqJTT4md6D7JA0Ga+AdEZDGnTQ5yt+1ojh86n8kDTzsBEX15eYG2BCNbTMT40dNE5P39PRadRJdMjVfcEk5MND3/8
3/+T/ckeSI6DixuFW11ExafcDnhnEYRRhZAVtK3T0SIhImyzfKIoDkGtg+6f+F+JFtiYbsiADUuDgh+2eF10zs2VF
U3L6n4hgcsYTMSRa0FiiNL'
16453 $ImageAbout &=
'avoPzzDVuhY0mVnRVFuNMZjF3IUFQdayxn7pUs6iUksY8xmGPTOEgyNyQAPLwmk49Bi08nAPwtE0KSLJGG4WBtLf
cz/asqda18osNqxWjdRQQmk+xxgkFBxFxcx7HwmFhzMvU9zUQNPT8w/9faKyEaA+3W8/fcdzVmPmbTvV2txtcockS4
UUKrVpY18DTzJgg8iXk/qEZV80aZKklnJM3IclbcaJ4NnwT51vMsToMqKtZVdFgIS6BUmZiyMltKXMxnBe5Fr/zUh
xTWKa44oOUAj9DJQKSA1vupJBy2q1JJDZIS2yPtAy01BmQ1lBmiHtYUKFjJJZc1nX3BONRExmh4xQEaJJ1+IL7MMG
Lgs2LyBgdjaSZUVgpxQx5ocRCNqfj1DNfrqSKCN5pxuTwgYzUizAvy9SfCUIR9Hg8gDEex0FEP9Pp/f1927bT6fTx
8QFsRzOb6pCkudr9fkPhqEayoL7/Y5eDXTKJ+L0xx//Pr107OoMBKRidjJI/mpsPlf/Ejh8Kilnu6vt8edIoTp6
APhtMB7Debd5v1T1nIjHDUBQznEzHMYeZzP1zGm2QAIAdbGE5gNj0vJIBFH2kGnkTGzwJWCbc7eJ8hmeIDAyUXkdD
rBAAl s+vPKKw3XHgakTBxCtbYIehygOzKzutu21VoqqwJUDnMwu+YwFqIITOPh0RG5Ui ss4W/303GgEOEc51GQ6XL
3iMi40X700217+/Tp5Xrd2obJ6mO/R4TK0zDJVLVV3Zq2qmEDJdAag4FkAT1QuCdnKYgmHvfSBnjuUIogFxbspnAp
PzszGqsJMsojMPosIWh03ecYlmYozLjP8JCxRGVZFyV1t2/fsJKv12trbd s2mOOgsaNFHsHF8L/+1/9SLXBKo4WFY
8QA0yLQxAHPMbMFIEch7EwnA4OT5RRIQL15XaDNJgoq9uBjW7iGIAq9eGKbzCrMtpSJKCCBoQIW2gjVqBdvIza
JoYRb3GNPcp8iPPoaZWdh9'
16454 $ImageAbout &=
'EhOxQE38w02KGJe0u9WqnArdWFMjKqXi/PE8fwxgMnHwIsSxDyeUDNhZmxu4cZCLBKUGc2Y3Txd1PExJU2DEy7K
ieZKJgPASEFmvj6mrwCm5G2609S2y51KQMRLdtbH4Eojcvu/srB/uNma159PVHUWmHj kqG3q8mLIJbizubToSzAD
9SWBtLxNDzN49Qp0sdn0euqj6ul1uAYpsRcSwkiJo0gZNdJmNYpEDYKFpENISIopSKQLTWWq0bs6iWYpBwp7cLs6
oWEVq5NogkFZWC07i2FgSRxmROs38Akei0PAyJD+70HEe5Beq6JZ/jcLTuWopqkVorobjJGKdUV4goB6xC1S1Kzk4
hvZTS2radW2vn87nUtp30qtq2plq01La1W1vRWmsN4mkZxwORBIPk1LeUhTdeOq3ucE001vMqrifmf n9//r1q6p+
/Ztzvn169f8HUp5PB4Rgb9HzevuT1Xs5XLBPSfLgv04jre3T7UqMwdJEKPOExzMgwmvhiscWDQmH2NoLb/+y2/B5
f398Xgc+z72/fjz6/eP2+Pjvt/vfd/77//8Y3QbY0TYnGNOJ+LRR4Cta i4ipVbsRBj215sB+Ze7920aGTGFx3E8PB
zDdmEFS2302feDarFVZc3hgtIeM5iCmMx9P/Y+ursLc58jh0a0OSZIoh5w8bmPeYRNgt+5eG1wj405p00Lc1FhoR1
OTGP0aws6IYqgYI+4Pz7mHJJJoxyFzDmYSIhagZ99jzDMQsx i7+P9/eM//+s/v33/9unT27/9/w9ta6oblgd4W6XU
rdWizdvKdzPffnn5t19fP12FYky4WAMioSpMVNuWqGxIxSbWMuZAopOhyFA4xq1LCoGROYWqIaScVtYYbkCDMe5K2
lsORUpBGFH6+vp4PFprc07wcokIdxvUbFBqxyIXrHGafXy8A42IgMwZ/j15gamWIAf3T9LCG7NAU1GbTiRuXhCHym
I2gyyYickdCDCgLEp3uEgl'
16455 $ImageAbout &=
'FoZbyFUPymFkJKzc1UiTzP1PKZES7H0NMiUYHcH9zVEPxzYIA4oMWB++7y5mTnchoLNLTg8WJWYqZbi8DDi1FEA
nGRgQjMDGgsTurosaUjSuiF9FcQjdEU0YALEJCBfmalxTrY9cJH1pE2AKCfLsU8F2g/3VDVGG0cEs zCz+cQphw6q1
FK0hLsIw88Ahxk4fSxSq6hmExIrYAh/9MuXL/j/18u11ApTcGaGOxQzb l+45mTXX0pZjs30RKMftRYKIUpW5GoOmJ
kB7EQQYxr8kWzJaq5mWnsCrgIjZBKKIIj5MKiUdsq0UxUyGKmhNs621o1EiQqAltBEQYVf6mEumV1Gkz2mn08Ys/Zi
ZDw u3xPycjP+bS1wVJ1TeefPH5AxyyGVuxiLSwMuCgLozf q61hLhrTVcIVBNruowPEpWhCQeJuLa2MCXAWEVVV
Z1ml0XzintxrJmHgh5AVL1JsgAUHDgB27/NW+/PPP3FwoHrCSOzt7e04jmez9f r6GhH7vv/6669fv37d9321GhZZY
3xVv6vpRSM5Z6KE3yff/zjHxFE5My0LD5ZhBGDV5S5SQjivAE5aLFFQbY1Y399vwKxU9bEf vQ9LR0Pvfxi4aIE/Ux
BBu8qcUqTWWm3tdrtNG2j3+zkaTwPzFwENKBk6Hj4x/0GQHWWaq2bbM5S q1FFQ1liwiNgMDKhYYKrAELYiaBep1o
KeritNgJn5mJVbgkiMqsYjbdD0dmUQnzcJQ+6GD/f6retDmSJLks1MvcIwBkZmV1FY/hbsuMrOz//zf8NDSrQy7J
rqOrqxJHJuZqu6Hp+ZAJ4ut1dkoIBBhbqr69B1MmW2zL1++60d/fHrqo5tKa2302azt+wxtJvjZz1Z9G2WEJ1F4J
NHL6+vt7Xa5Xv70w1dRnnOM4z1ouFVvJqAsN9Mmm8mn h+1y3UDLwRnG81gQu2rlvoOtIW4IITYTYuadhiEGkwitzy
Rs4o1VG7O3ZiCgYN+EJgxj'
16456 $ImageAbout &=
'NE4jBJGZCb5ugUMBlJwehtjwIjERGBzDJD8PIG//vrXb9++bVtznmVEidSlkVm hutIlsOkivgcJEKUwzMGZVCF
4OHJVGEsJV8NxUclREGRUBm7MTGbi oj00Wgt2vrlDg fYQzFK1xrMco eBaw0ci2H1Aj7XqC4s wMt w0j1kWfJ1Lrt
ju8vEC1Ufa4REphyzJYRJgg7SWm3LdGSSIsykFm SaswqJChcnRadkKT5YFFGPiJwbETZS15Frk57btzDSnznMDM
IUVpdY51zhK1h lI6F+kBZRIZXqxa7h8mDT+Csf1K6NMTCCm329vzu79zIC+Xq11JrbkKTuV6OGw4z t0mFUWb61C
msJx+oPjPTFIFRY0okdXJsrLbQcJu27648wWyEXGDI3GEA2ZCxS1Od2sEbNm sxaRqnq9XqiyfJSSRaU1I8pt34gy
w2sKrD1JI6ZZY5I0yWxByI95leGZUoGKdApFTRsG FJsk1hpWaK1t7hPm671qMpNFTBV1FPi+rv6ARJHTwpRIQE9fr
ixByTx8MkuzBmI3GEciurXmQNhI8F7h44BNUTj0K/G+ZFozMppikeI74ZN9eXnB9QH1D8SeKGZYwn/+/Pl+v4Np5u
4nqQSXCDMfx4EH8suXL7h icBBxuaAc/vLLryJMcIihInxi kdpXwInCwtdZ/W/xNbf nm83+/hLkq32x22zj+iVJ
4TcGZsuxqtmrbGfp0cRx4hArZx74tzm g aLWEDHKp6P0pPkIR/ICKzBrwUdwRytus8X/bRoXGZGmaLgM+9EPaCpoYe
GiGCePxFqHqOyG1rDisTrFXDh66PCwiJqCxBc1JYbKq9qPj6UNpR9vn4VQSGFYR1TLiYVF labZvzY4+iHjMaapfv
/+yb3tm0usqlvbLteLNVPhzrZfLp8/PX798mnf1ERmHSfZ9p2JhXBKCSY aJJqRqiJmImQqmSTMzQxwpch7ep9qof
dE6eEwCoiYuSyYZXEGcdLA'
16457 $ImageAbout &=
'RIAETT+Eb4A8gugZQN/gTB7HgQP89vamqr/88uu3b884NPj44LaKkwCAiE8og2rz1VpjKu+G6hgyPDM8mm1cppZ8
doQFO7ybftMTqVxaH1HRqtj+e5kv2bEGr4j0E08/5rFnQuQ1ijyPXLt698RUQh81/jbP1rSrIvRtASUxGVNmcTUb
CNKCAQzg4KCMpIyEN7LXFzWVUQfM7mGP+AEPuf6tbzCyo/rr5Vn6i1JqW7D0zPKIqoxwJkxFebiN4Sa1t+GlmRp
StbdNnkczdiRm3a2aIGLO8vHw7G/f3qrZtF/Qs9R55SCViz7XBK2dPDEyFTFIunLQcVoiEqNrXRO+QD1elxjeHdW
Gb47PEhsLWC3CH09WdlpGiipCOkwN2aRc8RD10ZJJCNLkEtum05LJ6iNAH42HjUoG1AANxhjMsfqm8jrB0XePNQyV
reUqGzV3gwkCER2gIVkxiQi5iLVTzUymhSPVKRwZM5OSBI3Q5XL1TFE52wh0eZGhdYxgllpO/xFzZlgMoAIV1/V9i
```

u35/J9R1QCG6PnWvIco0uVyybWZ80oMibDO0D6fSVdolj9//gzGI3pelEki+umnnxDRUEqdMnFmIsJPzYAvXG13CJ
nogNiEifjTp899xOvLs7tHPXPJuH99Jh/37pjVADgmpyf8dfbL5Xa/ucfsEzUVPBpm3toQ04mCaLwzD3G6MwSXhG
IYBVhQw4/lzGmtUpKImYYtmawO59P9z1h5qlmmeQ++xhENCYwfj8i1yQJJvZ/X7HwxSeESEsHhOo8mZb1pJDEbVM
RHMOa5sIwWly+sQaD4I/n/BzijFHAM3hf0SEtez55eX15fn528vzPLd1y+Xfe+jJ1hkBK/OoKDr9WJqIrlv9w7p
+/fjLV19dXlk2VPUa1E0xYTAICalrht+sGzyRuZvhqRxfyZxjhtTuQ+BFN2cht/u+f/nyBXp/WbzjOGndISzot
05Xq+ginz+/BlQAXj84J78'

16458 \$ImageAbout &=

'53/+J8T9kewE2/tao+EJhQvz++hAxCyqTZTnGGXTyCyslKHasIA711qZKcqA38+HC78jUWRG+cjuj8tZzJQ8nylc
+njBsRxVFqBa9cY9brc7osjwtELNIssEAw+7Aw2kGHPCej+XWJCXAR7VKwth0crdnh7ORESVCN7aDosTM8vKfwkWy
Qhcrbm0ZbJYbfkmG6oKoNURgKva0LO0y4diARR4KhWgz8zsYyxOigMRBcx29rKZpaxDG2TaFjeCiBLMfv7IFshkse
7EmHoY8Fl+1jsI/E1XkQdLSkZms1KC8RvfjYgINMIE4g4G4cHC7hPknzEhKePpk5k9crFqJiDUEj1mZARSB8ccRHm
/3+rTXNaox+j4/G63t41zPUoUMueYc87pc/YE8w1rtNpkEt5KwpIyML4A958aKalbqRjDRChjdZqnJwvBbu1+f+Ny
bQ4RHoCJQJ6kXm1IglAEPExtGsHB4NNNawwbSJUYdTqr8Q3iACHvcD68NDq4z9LCVT1HffuWDnN0ifkfAiShUgETAJ
TsflTEGemFgp/h38WYARY1Bzcw+ffqEHjmWVgx5qeffsWbiA5AqtspiQjRiukunn+QcDiSGwmbNm6XK5q28vrET
6olv11+RDBvn3itiq5PVyuDWErsD0b1fjCZtrMN1MVn9n2lpHCEjGFY7a21XYipoqoWfHaKVURB5XunHN7H4/sNQ
Ij23bhoPSNYnhOhzHKKwBffxF0GR4AB4W1bRaRc8yZRXoy0+HD3TNQ1ykjr9fLnH69XPsYl+vldnvDs0nExb5ENFz6
GM5E+P7JrNoA1PTRI1mYX15eRu/pIaoReb8f7vPz509fvnwmFshyzYyFL/t12/fWtn3ft31/eLj+j//+f/zp6+fr3
17eXm63nssfffTBiuFOmcQEku5xHEWywB1a6CJszSeg7IjsY0BJeRx3kJxhv/0pz99+vTpTMEmIkgh0UOfRjbn7k
CWB9a2bejJHh4e7vf77Xb7'

16459 \$ImageAbout &=

'6adftsq7CG9muQ4kqiYgm7rfMuEG1JQUjimTV6fI2J4Ir4cxe79jOSSvt1GNIBHN3kusfRKjCPxqyB8Z16JPj0hh
2MTjVylKBUCjWPZU6Kc/tAUckeHTTcq70ZWVXZ2gYd4Tsq617M1moyTJ11te6M7QB1TUvvK1hFF6QezcqhQdwYs
qN9jok9OuZ+vPjexwKMEDDEMOIhgtoA+21wuBRVoL4JGMLgcBGta3ZkErNU9kHSnCGEmT5ut9ua/yi4W6Md9ve+w
6WpDs1ex8gMrRWXTytqXbRI1UF4+12Ikig/bAyrWmMiNwHhBqgVAM+YQZYUpzDiHCejHU6pTBhjsYfYjZTd2KpNwJ
7rsUB0dqAKKAOWX7r/cBqsCK1AOgXuC8ieC6KuBzwX9a150cea7UKES6cLFvEc1up5eppHgpAnKyxcjarzmChLioi
QkrEsBAza5mcFCoyZhmqYtZXs4CJD1chzCQmUUW3U11EcjbFwohXlro5E88GEAIM1vUeLgAQ3+F6vb68v0jShcw5o
WCFLwOKE24H3Ck//PADDEeATGI3MMZ4eXmJiLe3tx9//PH15YWXU5+I9N6v10uveEA/KSEqoJORChOrO4sGuMEA7G
cFOgGQfd9/+PHH33777X7v1NTM5gRbJK+X0qLcb4eyRIRcMe0LBVHmdb/M0SMjnTCvmIoQBWVrZmoxnZkz0uG+pQo
6CL6YaLg75Dv99WBWFQbUi8cpnDNpjCmMqhuG5+2yjz5A/jyZjsBo4CLHVecCo/qjH8wpYltjU+2jM8m2NdXNFwXm
QPjToceUPkcmb9s2x5w+I+amG3GOOTRDNP000TuMB4mYt7zd7hFTVZOVGaBA9j57H/u+PzxcHx8fx5y3txsRxy4XV
g13sw3L9c3su69PX79++fOf//mvf/v9f/6vf//1r79nkjUVquMrLH0g+OodpyKqX1ZFtv3S+71gCULaMhNBmzVXX1
/hn+ioTngcVzzMtGBPTw8'

16460 \$ImageAbout &=

'XC4XsCWJCKRclKjMbK0hXykz6mFFg7FuXGYubuzC7Ik5UiInM/c5z1uRWcw03FkYdMfpGG6K8QF8HV+vpiA2Gqmi
I9LKNVkwNoWxHTGJebpvizp0WVMEIKV11xbw6p5q1G65iCryoQjUmMhQq6WfhBCEJGvWt4jVJWSw11U51hNCV68c
Abhzh/zvGZFxZLqa6R8+1VUD7/DFAgqjohspv70wzzNBSNziWFEhSwT9FeGcgGclpW7WUSY5d2BoQPZzJFpKksbpu
iUv+TJ1qSzGH1IDW2bCHsEICI1effm+rD/wLWfMLD39kEskNzn1jY0q+gk110YmkqUrDJEBeaJ2Ngxsc9szeAMlsR
9HHAwIuJt20QKlaqPijqtFa4IWZrs1XtIwSihaVQaIoYllmrFpLMiuRmAGcLyUjVxg54yeaNzDlmcolaPqE3UuE
Q1udMD2tBWmCoroleI1Lzk7IM4OsGdWSKSJSVS1IjptSgGgfStjXgYJhxA4y1DCJqzdAFi4iKugdx4hyev1fRW7IMm
nNZIJW0Yg1GofjBGwh6dGbCRgR/YEF0uVzQ12NkXBLOWrsirdHdYfHw+vr6448/o139448/eh+3tzeiNNVTOsMMY3
JmKSjqZmE/8u6mI+fVIyKewuXPT0+T6PxtrhnTPeZsm/1EJLE1MSYAUya+CsnLTn4cvWT1Qu4hWhCne4B2kQm5FGY
g6uMIJ2bqfUTMcEIRikcmIpKymR39YBjcgwRCRMjBm/daZufEiTzKZQOMBWRjNXUhcyLozgw6Zs0bzfjfoiKR2R6
s01E1Ph+u7W9vb29MouDL1TkG3GfxNGPfrlePunYeji9E1B0wc6jgQD2S3KfpATsGdzir5zzjOMB9frTWvn790pqhA
JuYqamZmW6Xq4m2bdv29vR4/b//r//+5//2z2PO33//htDt1TohfVicYD5v84wMU4MtOC4sNbRo6CMIug1YrwGE/P
HHH4ENwf17zomVPHSZ8C9+'

16461 \$ImageAbout &=

'enr6+vUrahggcTODqdt//dd/vby8orQ00Ui8UiQy6giyD0mnT7azkyQshGS4ZD1cblchA1XhyHKA7YpmYvASZm8
bQ2NAjMhNSYqecf0ZSH2GjUsIhMyiVnM3kNCCD2i+CkSKpfFpZkyKZrbRGG6Y7EDV6PMZ0JmYCcg2VzDCYRbHyEik
bFvlyisyDH/ASTY94uICROeUnd/Vyk149Yi4m2ziGrz1RX60ajsn1wtPjJJCjE5KQMrlaJZEpV0HQ33GrhpreEVZ
Nozoleaf0rk7mkkU2MhDIO01ValvOwv76+nIhUcSBxhQEkzQhMBiuOaf0UwqLzvHrcJ2QEc7qpMqX7ACK1Is2QBM0
NmB1Se3wS5drACWh4a+CdZ8BDZMaE1C8m3Bqq2MjRj350qdCtsd0E4h8kZURMt9sdysQ5J5J4kF++t0M118Fv1BSm
EHuiWDrmD+xyiRLhJnPt/yILWnFfnx8yaLBjZx6z4yM5Bw6MUTgwQ+SahbNHDMLuXtQ7W2JWVQQqz16+SmsaywzS
0mRlGBIfpjGolx78VMWAI0vEWHmisFV1dfXcti8Xq9oh1GZTo9wXcw32w1BazghwH/wYkd0t+XMhh0bbCSx6n97u7
29vYkCukEgcsldVyMrDklunFrXmpJpZPPkgxHRzb/s2/768oZPUFVbPCNm1E54X6ky3FRJyIcd9a9muE5arGmQkmi
OOfosYyIpo7zIEMibnmZ6vVytUpSZODJFdY55YhDIMGL4zsxQKBzg1QKeulngmyK1L3kAhIEOXWjMiciCpDC10Wdr
1o9jzsotUtHr9bFPWNkt1y9KVVGzPic5izIybfkKI/FAifd1cjXv/+1Ga7EpxJFw/IvTeu9Vj+NORJ8+PX7/3feA4
9q+tba3zfbrFcxBSubVm+l+v+4w9ff/nlt5fXNyrUk4/j6MeBtg2NLy5olHYWgcsBlijAssYYCBB3d1s1L1++YCdvy9
8h7f/y5cu+79CfwIYbDe6Z'

16462 \$ImageAbout &=

'8ohtQ7rj/QAAIABJREFUw5wTC+PX19fr9fq///e/jTGxzWzh5175U7UTambMCYPZjFjgS1mlF0eDgCQzRpU5xvRZ
fH1VvbV1WWNHI0yjz7XOrNkLCodcnT0RFwUUKintiwImzHWDoycQOWUPnBk1ZSvJbO2rM11ENxUxJeY5pmOTuhkzi
ag1XUkxRfMzUxbKSFv1Yp8DWhccEFXtvbsP2ButGkg9D11NSQkWQQBWBguWJu4pcikumekZwdUN04nous91by1zep
SG3wF1QWSFb4jNsTupsBQAG2OM6bNIeCJE9PZw2g862SKZeb0+c1FYxLrtW0ODf/qSZW5ShW5BzVA1rDuILCJcGY
ZBy0+IYJaMH8IJrAzL+7sg1prKFHnZEbMyE6T1TAER39QLVHas+QgpWE8xxqiyuYggCVet22D1mEtc82s7fsOqide
1YmfJHL/liQw31e4FZYG9kdQYDeDQSminItPPzerCrtjpIraXk/MDN/BQ2sqGuFj;jNG7iMzusEZFFQJFB4+1VNwMu
C3VJeB71pjdI+K0mmRVw9R4Ps+32w1ff71emXnf9zkn8Bxmfnx8BAMNu3cMajjQaEQ+f/6Mff7DwwN2+jJqgL1oqe
z9t99+d4+tbei/O1gRkSyAnosVBswEQ01dfFrHvyoFOFRV1B4fP7293ftxQOSK3g1bRDUDw+eYJHXuI7BeDlq26z6
j3D/C395uGTln+ERDE3AH3Nm+UrGn17La47h0z2RCyW3qyJMGWqGRSvYzgXdZYzPDKVZdsVtMxZTj94+OeYSCWc
y3Cvk5jJo9QsaKJRO61ZBn3/9fu3t7dw31rrx8EsmXQch7Catj4PotLJzjH77B4exOGjtLbX11fwXyLSM4+O/VZFz
C3qkB7HcRydmB4/f7pcN1VD+ISwmm2qyqpJgQ3MtU3/9d0vRDTmaEtzbbaVE1QxdumWq0hhrKKxs3d3ERpjgs1FRD
/++OPT09P1eoXCGjUMkpS/'

```

16463 $ImageAbout &=
' /e1v4Iac4hOcpaenJ2Y+f5dTQvNv//4fVNaiZKKZa04iZEMyAENgwqoGUBqoJIO3KRIZ1qBbkzk7cuR9gnQGLBee
6RVkKCJzDqKyocCzFmsmaawAY/KXDN7peNKnHMa3+XtCxeIb8b7hOqfA/3mAmLJjjse3hMKkdgbuQQkWrQFBFuW
tQVLSEadKVR3DciYhJrIpyUY4wxZjMbY8LqHR8feDNgZwjC54VBaGxNmRdtJvTuY1HTG5gpQINaa2B/YD7L5aWJbc
6iKDATZ84Tgaw2t6QOAMNy+oDFc9s2Hbn52+8/ryzRS77I0ZOD99aW8NcFPEB30LeL5crCK1E0tq2bbsIieJ5/b
ON8EoyqgxmuZoasLcy/yjMfEjIrnS1myAiQzEPsSLiqmmAYuRGFmojIL+4Z6LM7+nQjPyVKq15+agnofJgo+qiE
R/WA4ffF30eZ9FT93vcLCjyzzjn3fcsk0HA5RYRUHt+sr3lRYFU1I6cHuDCKVwcbBis3XaKxjDBTVQ13LLQu18uJY
jMT4nVAQ5dFhlytXEk7iYoAWeZAC4ldVGAgIfV2HceB6oWf8vnzZ8xe33//vS6FF19WJOO0WNQo2JmJr4yIx8fHH3
/88cRb9n1/fn726X/72++ylB5LphFrUmczIyZTQ+hh1hfU7YOP7QNCXk5xomX2//b6QmWCxtRqDFKRYFnmtBdbpj
EaFELHcsbAHSUiCarpnlwqlSwfujgilUt0kyJkkSaGcLc11EmAKrQacDwBIdh27brZSehbtcrljursgqIamYN1FY1
PXrHiYqYHu6evY+nz5/27eIzt317eIjejxtFRss27T4nJ2MmF+FkMROiTcfbDDCAEAGKHBCfVwYgOC9EnEyawl1NO
EVShDd01Z6998fHx6dPj5fLYx/HaQ7SmsEx+rpt/++/efRjyZN1zIC1M3waE1xGyAdizKbtEYEjPoL0p+FQGYGxj
IcMICNKGPHcRzHabYhM0Oa'

16464 $ImageAbout &=
' HRHovTCr4X8CePDzzz//9Jef8EDqSjx3Wqhz0JDgphHkyZwQpObi+Dm4S+Wjr3NM0IPPMhhs6r8B0yrKkqUWUyM
OB/MFWvAYwyBNQZJpm9t+xBsVoJgeB+3tKkJf+VyeWitWbPkHAns5PqNGEzfslRWIVjh1v1TKyQPigxG1WWO8GWxj
0C+qQKSp0BRhzXe5XKpzoMvhijM7hSzVI5mXZWJtdPa03LZBSjYcFTVPbPgd50D4GfOGdAtz9mZubWdOc3aHDEjt
0//YCg2GNJCsZwGuj21KNj72xjzdDfOzNqrEdh1+1AI1bCKzd1F8X+IPNfs4lirBUOhupxByUmUzgLGzpwTI3wmata
oT23bKjXBDD4mkRkeaorTLmq5WG4VGiemveVjRkwrdKWUeiIK4sCCrZK14EuZRQ1kvH2LSyralDIIH/Ept3MuDhy
tdvUJTmfMzI9y/oA63/Hgtrd0WtjHhKicEd8i35HkE2Y5egdcnw0OCiftBzsazRMopxeoUqM+vRBkIhH94Q1IBcQQ
eJiwfRYk6Alz2XchxOwnq7i16jqy8s1Lhv7/b7v05ZnaAuwxnh9fx14eHh+fsaqw90v1wtMs0QEGjWURnwf2E1+Pz
8DwySmP/74Y07P2rJImYvWzGfhLoXK5s13zs6srDIXWFmGWEHErJm57du+P7y8vs3Z10krx710Z5JkUK4tE5J8YD5
1F2Q1i3pmgiueHD7Pu6kaT7QFbWuXfs//0Ei01e6VXAqQISk1rLyKfAzOpG1TEGB3Qx1Xq9XNSV481PmSY+MNksA
Ocj8mrXZZ5DDuvrr16/jmG+3t+M4jn7s1wtceZvpho/ZzcxnEJMjqsETNuJmjYVmno0kpbeThPlu13EdMynCoaBthT
cGc1gzOq200Pvpm7Xq9tH336T4GOLpzzDnHf/315+eX+9p/80gHoP44GR1ZXHZeXLPyRC2/VuCHdVa///57UPZx4X
79+vXkWegKTsP5hFckrppR'

16465 $ImageAbout &=
'sUAdJzYz/vVf//V2P0QkPFrb0iczW9taM9NmzTIDYRoZuH8QD1SZWADvWVgrfCDnLBcMfLxjTtUydAWVutTHTMQ0
x1CBwLFiNjNrjDzr5ZqPGZLF5xQV1caccyLWBx57oorkYXafwI0A2DSz9/41Qqv3NZ/+8fJpreH+6dOFkkUjHECAS
DkoJZGwkHBhhYEijYiZ8GJ1A1/1KP+9QCI2iAVzBhpogAfYgCz//sC7VC1khRP5Oeeh9BLFcYy1IYIrW0j1lwbeAF
4yeWM4I4uJqJpg+4jbGbNaAbOnXg09SC12iYnLn4KZKXk4Uk1L/Y5ygi4GY2ZmCito85yzONaiCiusfd+2zZpVhkl
dcxzhpcaMCIL8oafUIAKvQ1bR1jQoVTSdgCEgs5GZQP9drwpXYaxbMrZtEy6x17yjcGpqgtQ05fUdypt/DxQr+ic
vm0NHZCJZoA27RnEhDQcZuHWGgu1tu2X/ctZ8F4xUyxLhtzRml7dK5Ro/Q2fUw06Yi7rIOC3bmrTBxiSzJxB6x4PN
HofOF1x1r8FQhZ/6cSdmRnoYiwzCqJEuz/Ak4Yd0cPDA7iRvffjOJgZ0ND1crndb1BhA43EwgM9tYi8vr4+Pz/f74
dwWfWYtYUb17qeF1MLn9c6/XQiCR/RSDwEay1HanZ9eLzfr+8HFyS1hBo1qE8VE5Ztb+d+rp6QEvvsszQ6pMLSi9G
HxiU8tss+RgfvC95f+757wEYu8Opw0lfuoSSHKrcRE6lpM5szknjftohsZpTU+zgOsB8V5Ekt+zsditWsDZ/jGNvW
Iv3p6VNS3t/ufQwRnW0QfgqAnjWAFTipREyPcaD1AXYH8fHzSopsrIi4fxNxJklu4TXSA6V1+2ostsJ4MYf07Rtk2IP
Xz0Hkk//fwrtmg4ya0ZvtW2NzAzAJVDm+g10sqFkQtod300bdtxth744QdVBYkjZxk/KU7XQu8N3RU+pvMLtm17fb
v9P//zf/3dyoq5bz1ExWq'

16466 $ImageAbout &=
' 6ZagLo2IZhrhmeX2NaYnk1A9niKcSaq8micmpy0ECy0gMDKeNHw1pIJJ5/DUUFAaq9HvggDdQCCiryzcluyYewC
+jsyj5g5w1UV9KXP/5VasomHHEhIxmnOAyKWFwCnqGiItrHTCIVyqjzMMOTXzA11mM1/sQH5stqNamy3rL1a1Qg9
AAq19+rYZBCIQv9ErQ1VWgYJ121tVgAcfbgxSzZSOBhw2tBKa2NRS0j2uR15fn896oqsBm18sFEyhLzd3oMfEiuF
6Bm224thZcDhU2gyCNfwZhiYgip4iMMeF3hVaCK7syu5hYJqRMcuKmBE+R/k6Y80GtqSZHmfwd+FdtMvBa05HxQV
oNuc4r3giFqUxOipI73ds5qbj7khEBzDnKn1bVBetiRypM8Dd0qPEidj4mMT1fepwpzimZQBSMHHMgOWdxG+bQ3+
fi1yp8/pUtIgcIhVhhjaxtrZdkjHWS6E4jzqAKAZof07ARxjxF81iMCsnD81tqgOvMgSheoJIDj0RFRQqM4/27bhc
7nf74+Pj7/++ivMfmFBkowHAvn09PT6+vpP//RP8sGCFs/WcYwXGF+J1c4sEy8Ge+9YYfZEhM3oWcnOInT++qv8Kx
ieRJTMTO9PQXR/e4FBDB5CFU0iWHhEpKmwSDIVHqKalTtTSwJehRcBLmu+MwMysu2J7MybPKDCMSeY0biK8X3Y
1VVHkhCW/L5Uj2VTVFBAriYaJyCPM5H6/s/C+721rPud+2dGRK+vr601E2tZ8BhHt+/XbH79fHi7MPAAgrV13AXNC
ADN8rZxV1SPCdPv69YUzvb2CEchtsgmisenT7f7HuxOE21bC8qMSSzX61UYkmphysu+O2z1IyICxHyf7qNvrf37f
/wMtnpEzD61HIXQsgSlsLJ75Ip9ANrf+6DK03Jmgj7y69ev0IdfvnyJCedfyG/dbrfe0la/UFiuPqcgaxH59u1b7/
3527f/7z/+47JfMGGoqE9I'

16467 $ImageAbout &=
' DkiFzbZMLL8zk8ysj45uBuMUzaYT9m2+UkMzyazhZot0Xn+j/xxsjeICSEh01TMLsyoeatjgDGz6K6KEaI11cmY0
ogKhluCOErEF352GQSGo31qLnETIKZ2ZwSgqHFMZ1Suzt2Z4w4UxAK1M1BRBZausMd62jWvcd5izc6mPVj7aksBGu
WfV784ikeV0DONsVI0gJqr+PjMj5pxehTPLcpOWR8kZxkaUcyb8yfBcuw9iiTgnO2WcqirEs4EdEv4mf6fCVhU8Qu
AlniPLyUmF+o9X01jpFvGo41FmERYTIU50agZ/WEpiYT2J7+j9VS2JVFxxNkyYgNwS5JCFXwshNI8SrtiU66L3Ujt
Ck7Loh5tt55uL7elWdhQzrK/mdOZMdGR1ChmvrafaAH7S98KQhkjWtgvukCommJDUb08HvRiIDPnteyQoGG7CEYI50
IBGNJJAiEWISD8/Alk04IouxQpG0bU2EWjOshtTMRyC1mYgwczsS5adKM6jczv/4knA46xqno6F2PZjs4XF902b
bhNiOh6vX758qX3juFsjHG5XFprsrJrNTHBGSgE/xv1/+23X9cmPJ1IMarY+OCTfubwlDPe5X0r8G53IqlQca6SuX
8EPqit7dr2++10Qcndxze5e3tJozk2bf7tMhrtatQmHAMy1MMHkguMF/BCVTos3igk3gBEAgrDZrx73Lu6y+ngc
v8X+C6h8UVBaXUqyWjNGHz/ny8hbTidInkE9XkfD0DFVR0ziBu8vHvF6vSXnZ9+fn57680uE2YrrNOYLY58SssxyZ
0AwkLi1Nka/H4c143k8+j2ThPn19YWJgd9FZj/uc87Rh4j0ftzv99E7nMJub29zjjnmgQzw43i7vb48vyT17388v
73dE0PQ2aDMAAaT1KIwDpZixSV7OKLs1gdBc47Hx8enpyfwb0EMQTGDcPtswuKdK09zTvj+oEvDu//y/Pp2exFR5t
ysgUEfCC2kIncw83EMgD1q'

16468 $ImageAbout &=
' JiLhE5deoKjY0ZQkUQpbhBMvEXecfm1FCNQV1qonsR79D9W2uN12MkpUxUck+U1QWF9W8qF4t7yoxYFKVxe17aNE
gjo2NqY6I4QliSkIXj6oNmKobcKskGA1/h83g8qi12UC9B0o8erXXDscXBeyHkzDdh1ukzOX1w+E4TbniFWDEF4MQ
CIqUlGCijmB/oaZMgPKyEU/pDknTLGhCi/8tu5tima8D1AKZVLv/fTs/7uqdr0+jDFEpBwmarQiaelnody3y9oQw
DloaAO00W1WVP5ccsRs2iJkestpWSSDNq2hg9MVvtTVYkswpuiJGzWAGuotQZ8A9v+CgTA5EfMma5SL3g1caTapAL
sJSOtmYgwyb5fIEntz73g04qrFkTGEEkrve47SE1Eqvg4adv21gzGuzD4U1CEWchJTOgNpZx2AVGaqpqYqkeIMPIE

```

```

iBjBbbqIiZwL7iogT/sZ+myhHH7Boc3dQxOccUoADVB2eCQ+g4s7KgtH5BA4+4Hfvfn2DLxHwRiwzgDfC7JgWMIsPC
mwRbP4u18unT5++fv0qI1++fGmtwQAC4xovacTPP/8iIsLVI70wqarUW8rraHGRRXMXgP1ECPGShZVAUiLhuqZJ8
7MfWvbfu2jw2y6z2t9dErwJcY3c+H0o5eOEWkoOh12ZmqAZ+WAtW3rYmZYgXIrCzX66UFHTMztnEqapsdRx9jePq
cfg1KPbIZ4cFEhRzjtEj/Ogzwvs4VJsPH3Myk6m5T5+eQbapiUXGmEOFr9dLJr3dbsfRx5jbVlTebd+TQlgulx1r
v621yMQG4LJfzSJj35XUSJZRh6uprV2rjbZKwnMWY2dx/SJ24SJ3KdTGWaA++HTj/sNG69ff/tDy8uKAJurlbAIX
QeV+yBND1osKlqWbNgdfPny5Z//+z/dHR5szGUgCSNgX541RaNdwlvs2VfbPnvvP//yM5EoSznql1OOAG40GRoBxj
VsmMVMRc292JginDDvUCXc'

16469 $ImageAbout &=
'M81QbwqkLfGrMzojoGTBW9Bopw+lxFFiQpAU2QiNRtjWNOFoNajirWXmZUruru0ZzzqKoYeuhodljGeGX/6+w4pgB
Y4M3HJ7ywSYYTFSF26bo4AsxQUVcHJ8iaZNv8Qb+k2X4npSzLiMYsfXMPGvFxedorvnBFNrM5vbUmMC8QqI4rDxmyS
FM1bUlhzTu240nHdYcPSJiSQsQW1YshEVnjowD4wYLm9e3DrPb161cuqttupswCaRvlssvMNAVdt0RsEHtJOfih9w
93x790zDjCWJsJiyj0OrCFDCkAc1rtfcx5YEjCrmjOipCKyKZ3AVZFaHoRzUjGOGYRskHkwB6LgZwbbcTU+yHCeME
qRixzdqnA6BCxiAgnT+/9jh3pGAUTEtGcQxW2vzFG5Y67B9TQmeWFq1iVR0LqdZ8YqfBrbCXQ3M2oRzvnHHjVzKys
Hsg1zwW6BpTszIhvThFjpjzZWnAiWjfWmRGEPP24QkWyXR3Hx9QmqqUZ8GgtVrDVvnTp0+oamiQHx8fUZ1679999
905q/35z39+eXk5XYtAccNX3m43KN6gXfv8+TN+li+//DpGB6AHszt3Rw+LYMPVoqLWKhedpQiEWVpsXt0f7oBzfw
ENEAJuZL88uufb60uAfEXkHqPPOebwycSZPOZsm06fvzfLFSUdy8wx66BRMuF68vr+ze6vNySLcqZnm01ALjxcVdq
+UyYL994xagsTi5gYhImZ4umiAg50RKIAmy2UjjzSAdbAOttNLJUUsW1b792sffv2x7Y1nz5ixHR4h7nD909VefgY
vUNboiLp0dr25evX++0Gqfkx7mBXEPHlcrmpRQjmXDFShyhJBV8Ge63+90j0jPCZ8zjfVqX7vfbcMcMyPn95MtW//
vq7qGYiChHY3DsLN9bRRp9UTpUE8XVEZGt2imHgbowjMee83W683NpgWo12Z4xRSbmZ7v76+nq73W6327dvL9XXii
UFE7NoFOCMFc5pLiwR4TGZ'

16470 $ImageAbout &=
'FwnjAHgg1hIRnx0rN4BDC4YppXNWaPX791dNUfDQH3uFn4D/pcxSKRyroDIxrtn11YXLoRntvaNVWJ0cALNZDSIM
87G0zmAiUYsMdwiXei68EdmaFHqs0BATyEDCKpHzvRzLREB6cyIKdxb16bTqM0BLzrZmqAutKdRG77MB1zHFnB3Vt
+h0KWP2CHAmnFkK4CfBKBUr5Zi15nQPN21+6tfIkyimY6+23rFabTLz9AH/P/vdZDTed2QaWIFFGePkAGazJGONR5q
mCaTypuPvMLHOBQukCiQCjZ8AyU2qkjel94/bCa2ptW3NuMPFiW1AmgT3GqjNcGPpREJF5sSQyPEHxlCrjRJSrrhD
ip9HwY3xBZCgzzTmmHyrY8TjaFpEiubW21b5d5NyKodOnUtuwe0DhCPrQcjYp01uAEihqv7oUsQdDDzPnMixmlisC
qTQziRjkMKBaAPDX6h+pdooeUvagDh90OMBp8wnjFAi/1XP+CxsmQmdNRHd73cwe2s9/7w8IAEUYxfb29vnz596
r2/vLxkJpTxr6+vcNs6/4CBTUSAgnBeffv2LMKg51nbqGqoIBQRgV8Tgj0D3Li81QwOP7htDcrn63CfxB4CHDGwt
uu99s9w9WYiccYSYSVkiRew1LmdKfyL8Xq1EiQIIoJkqnyBrz9N70M7H3c+/3p4dGsuXvvRxJlxOvy8fBcAlgs7nM
5UIRTZLVKkDiNOSLzer3AtzetKfACvBmfN6g4MkVLi1db215fbxEJkbWqEAvcfFT0dtw5yT2gOCRKEt62XVU3M1ac
wzqEaBcul93nwOF3n2rGwvf7/XLzsSuh2osk0NhZiUF5yBw4oku206Znz89Pj5dbm/3+73X0SISYvisM1ESB4pHu
AhTEixFMisZ+XK5/su//MvDw8M/uM/om3C7haj//1+x2OFwNuHh4eIAHHxluUu1m+///77GAOchgo/q2Ur9tC+ur
tgpgyEPYWZ51KmwmFDFJEz'

16471 $ImageAbout &=
'JGosQkwZgcWIrgcTUIpIbYbofV5ZCZmza+XG8BSO9PMiRm03iHUMsjMYfacMlwglido3GpgFAUDgSRHkCGKoYmaG
ZSLKGDone+KBEgV3OnHgpbyZMpN0aygSoHcyE5NygYpCZQ9d7KpYYWYRKY1QcxjKQGoSGCnnMB2Ohz8QwxOjMH8iX
TYiPcEMFWXOCT3fa1bK1ldMD2CJbkyMW7taQjFzxLzdbqs55vcs7KenJ9ga4b4w033b1cfCp7DWTToxeRt+DoSuqA0
OMsgorctklmlotwBXj9gkik5mi80w7uPIDgNv1coXfP3FSpraGN3ffGm5/AI/M3JpN7MGfwe8JF4TAItelP5wMj
W1AAfSpWkbdv2fVsUhVkv7sHc+sYguKSLhd963i7srS2sbDiuqsmBRJozyRoWvyllLtEiejjX1tm0n6QPNF2YrLkj0
VUGuzWmYKqZMNDV1y+OhJWF1mGtU178cp953eFif5TmxwWooM+/306iPq0HJ3ksdcblcYtFwtm17eX1BLi7ww2Zm
a/XK/posNTOH22mx3F8/+YMi9GIQJAHDm3b1lprkPgguVZE8YHcyfmv60NAHCokrx+ndMBB8gWq+n14REcdMwcNB
QUQmKmWEz3OSMTayhRICoLn2SKGi4o16bnnH673+GaQCTMqSpjjADwxcTJaqamucTvbdtAjkuZUKj7WUTZM5JISLa
98WKmMPMyg5fC1JLcE7gzuHc+5/VyAbuaKJuZrngrODFnE7tnj7jsIP0nPWTaPZJVItgVVXTjFCz23Gfc2bk6Afa
siQ6j0mFt18M83FsHEfvGZi2q3XKyG3bM1KUhfMf/vT1fj/6RJ8HiaoKKZPPFxoxpeKJhdDPfZ9Y5YT7ccgdapZc
EpFCj7F8YmtJMgjb29vOh//fabavNWZgPVFixEeldtEk4Trbx9UvIqnD2CQN7hctbnKP0yn/eJVDownkk8xgc8Vm
1W8Z6WaysOLnywKBRMUAG5'

16472 $ImageAbout &=
'ehL11hoQb5Qo3BVoRJEjseAW6IE4IxE/BF8bkPtWx5znA7KeGnA0CLYYVnLeXkj1ZgDIPSJmrvgtMVNryomAPGZK
UZnTbWvIgzoLM0qOmDE8L1TDk5jMJMh43J31jL2LOKou1gzsasyBYbzoxTx/OoykwTZRPVJbWWjILK3KOsFFli
uGOT7c33AOJfLWFRsrT0xNa+8UXwGSNmzcThofMGK1zKxKxNcUFG6Mz0XAfc1gDPovPmiIgii83Afxf0mL9hfZUZOL
LNLJPH7NhPYEhhovAA1gd/cUsbMrNXBG1kVXY4UaqqR3q5jVDvdoyFUh7Hcb1cYA4kLo7w1QH5ol+BDxDqDcY83a
786LdwFvhGD3W5BqRS50yoeo nin44cUTEcdyJstxVYkAZJuV/Md299x5FMXAMLyWmswJpIGWYooyzYwZTFSZ0osij
auc+5+hAD6Y7Jq3z1GMF/WG/Rq01WgdfBBZs5zyKB+nz589//PHHuccycwjkx9J733cMbfbh3ReTkmksxuFRE/vKXv
+CS9QnmFSJ1UtngXwYqrLzbMaCXPBdsshRd+svznwGVgHPMTKqUWVXC2x7Et9fnMaZn+AwWbm0z5SqePm+vB5YHc4
S7+3CfjkpQ2RxMfu7KCjC63+5z+hxjL9x13I+70/mct9sdeHuHnqz30eaEMxTxGN7gradISdempmatNVBuV3BoMrM
23LZCAZgD8jVJ8q1dvj2/7JvNOY8+Igbm2n3b28y3t5uoukdMh4m2bzsKfECk99F7j/QxA1SO3u8ROYcfxx30RphX
oV4C2z/6MqaIuD7GHGNIc9asAamcPlWUheWsWWOKP/3pC4v87fc/iBTnEPv/OueWry2jN77zIzeD2Ak1+vDw8MDD
ipYSAAn397eEMWO/wkD3Bjj4eHhdrtBTClwB5//vkXEYskD98vm6pe3nQyAAAeAEleQVTioa7xIkiIQNEuoQVmpK
qYbrw0uOA6Aq1e9Pk5hpnb'

16473 $ImageAbout &=
'24KqB5Uix6B3KXVTmYMCfajoCfdwdyByx3E8PT2hTTQt011mpcT3Ibs81CnKz01SiBMjHQtLIRlyPw5iak21Uk+F
mWGnxgQO4UB3PsabY0RVCyoIRBagpZDpAAZDmDjC1j1ATCCLjABprZDeLdAIBZgoV5TPnHMsg+kxxuWjy3FGgVely
EQQKhHny7khbUgBC3rh0cmv7y+nirbOZ3SmQsQxMyj+BHH0Xs/zu/2xtu+f/4Cargtxw1VcyQ+jZg+5pzhXunGqk
QJApIqmaqqUbEX+bJvuObMGpob8rRNyGcwyEis61Vq5LptbdjJpD1M3AUtHgBK8cE5jFMIodBqW9QIBD1GBNOIBg
4gPMiDDAzVM3d3WdrDQf0s1/60NA7TnfMuGhBkMqkHxFTGItTNbOktEeoFwbe9wtzMoG/JmbW2oZSbyZ4edApMdE
01wuVxaEIxszbduMZhelsVXpkWY17mNNY8piy/LmAfI6eaGosyi/44V5w8f4gggiogVrsB+SruZg8PD9999x0oi
bAdwRyGwz9NGoeyhgQS3iOnGQTWv7XcCGZcz4/v7y9vjFHpsN8HWMx9tvh94dwc/7ogxVaTE7PnBczj815axWhh
cGIF1mdKptv93vPge4Th6QZ0U/em30mIizNWy8BVync87e2na57i1c7m3bzGy/bBmhKohB3rdGTDAAk9GFKqJq6g
13RqmdsKe3LsdG0GsljNyzAkiZduUid0011nXL4kVtzbi3LcNdlbb3sDe1dbut6M1g4ehqWkzwNXCsu8XiH69u0/K
3NrG1JR8uezFyXRHpJ1wvXU4/V8+fd63HSIrD6zX8tRHus/N1FmCaN+30TpGkOvDg4j88P13//DDn3759a8FG4uY6
mJvZ0YwC0iy5znc9/3Tp0/btsGGHzsEE3GenWolt/C58+fpbhFjCh22D8ex/H6eiOipGymWVOFME7eGKJyAkgRYb

```

```

DLOscaojEcZLyARQ1hiWUg'
16474 $ImageAbout &=
'm2CEwvUd5fdWlI3MBJyTyxwRXwmUwEvABVM5TYJq4qxxBPYocL8KLzJBRkQA+j76gYmtWQP7xSOSKUxeRKW1bdFC
6ywUWFcUsXU2g+9Xjaf8ngMHSX2ArKF16HtFJcqWpYgntQEpyAK92UjmZiWMMOTuVGZeTxoAo43RoU5sDXztVINM
C0ictFZq9iL6JizNcjJSYR32F9EqAoxbW3HbYyrFQgkbpK/8+znRSM8txpwsoH+CUTMbdtRmZzMcPmGO8mM6ICi7
8HbmFmRSZKUXQoaN6UIkrMrAppVx2LxDtVEu9iKmqaWnoEUuyyFlpZ4utTyxVmbA1VhPBLQdkamejucRtu247ZZRH
9QUnIzGxNRbQ1W3Y4ziwKt796PbQQy/frloS11Fq6BghG4WzWVISIPXY9LYyf1jbYBxc+sHxrygbtnM8yaev3cSe
xn34GxWD3i8TjeEcY1AZgM1ZILPe4rPfZEug5Pj+vd/vLy8v9CE7A08gL+5Zrl3XCzyqKiiUWHXEE6RZzZe9H3/96
9+sNYDPeGfwDkfjReLQcUT1NoGmimCrIw03wmuC52gDwPco88zy8DaI4NLJg8PGdRvt6Rw9z56H3PM6SA0e44xmW
QVEFm3/Dvhipj66EAK9227XK/b1o77wVT+k5EOClJGHmMQjHwyW9uS2cPV1EdQEsxH1kDomeEJW338N3z6RIQQUXi
MMjoeq5d9H3POOSH5jrpvcJ4JjhC7s6pVMKg6P2YY+6X3ecMyufnFxEac95eb3PMtrVvz98o0qwV0hcREWoSsq1t
otyPe0SC65/LeXO6Y3FzveyttWRS4gjfty0zz0zp6frn//O/vb6+vb7dM5EgH+foICLn0hc/8dOnT58/f/78+f0+7
yhswBjP6jXn/PTpE5ZtWBziMECIcqbgvr6+opc14nonA6wKYmYt5A8DSQAFVdjzs5wWRfiAiAkSIKTD1CzbNcF5TR
y/+EAXSBHOoD4G1Nzyztg'
16475 $ImageAbout &=
'1kq4f+CqSs1/Pwcs5Ijgb6gasPCIjJg+1MFNQPYlalhCqopaoGPII4BvMmCeVmAESfNMVAvgqe6TaG1fhVktqziv
Cvwqm7qq3NjmCXNkjjnO9Qre11yzaVTgo4NsscbuY5XuvtcVOdULcwZ0wiWL2goWFgLLDa09yI17NHS5DEZzYtjv
H+sah/cjR+8fNJqMIzlyPkBm6pyjf5iVRQWNSCqwnAmzKW3B22vjPgmxMuY++jMOaeDhQEM6Dg6yn7vfXVMC2LkmN
OngxRTFdHdIXsCdnccs3EcojohDrxN+1+P+accdr0uco2Hn9sOzMzZ6UN0RiQli/JYaQQRuRM4svouGc48TlmYA
SV9TeXPm2Yzi2Smo0TATr4Q0c+37JpSozGHJXXmiuyQPrUF2+0kGEUBNKYoxTUotPDG10HL1u28pZLwpP5gmYxFkh
VBWnAVCJpmVQP3hpUEDZen4AAKJuS0X0gi6IzBmAglx3cSpLmL+7W9/68cgP1P6IpPm7FIKVkSn4uGBrtwXJ11G5
1QEjjq1Wdr/uhrkhezg8cAfjsiT5HK5SmvPz890mMDum7Ps/DPBxEuEx6sVPwIMFybOpOlzalsz7co/fPlYe3vrc8
wx136IhmVamz5HHyOcAJyHuweVwQSBJo4djLaG9kZFLvtW63HOMSB1Bz+wg7E2IOUvrv0Byva+toY+hwp6/xnV71e
vgoHnwikzIHf7o/c04kwfnVXeXm8ePuZAY7cqbrR9c8+319eHhwdwJmGPIFzjP1YDqsZE1+s1WZu1fdUFRexU7fHp
4X/8+v9M7d/+/d+FkFpCIBxgSkOYJBomxIQSETYgOF2giqbJkmUaQCvfyd7777//Hh3+50onp9ffvvtn4yvUYkcG
DJyzf1BSWMibblWVnMW70/uHhXaZ60BnMjKzGDALRnJYHTzYkFiPydEFDVtuAp8fgkP5qq+2P1I78NnWqv7c8H8C3
jHcoMifz0TsK6CKGspJcaZ'
16476 $ImageAbout &=
'LErkERSZ5LoKvQVp5Af0AvxwPrPU3T0pOpJATN394eHRPYmcmeAkhacPT5GyshBIRu6Ogk8UygrSw6KI14oqlwnk
uN8jgORPVXOfmZFJYwyM+8C363sm3DYqSIuZTVtddCsxJzPdRwThgiIin6D001cUXIzh/bjXdPHRMetyuaL3+dD2J
iKLs1RTQivlK8tek5jJp5spani1yQ6+UGWAoM5GrCw+qPH4bPzJdEsibBR5aYHB25k+Y/nr4Alnfj6MAsICyK8bu
2kYY4iKprGnPMEfMBNOAvz+GA4RMRz1jobjY2hhnozpKirF6qwiKpRRaxsk1lhXoIHzngLu1HAYoscqAMzMLVNsLmJ
OwFodzaYIE+GedTODP6yqmjWQJ0AhQWMOkaSohAekUqsBIBwU0N70eThfORerDHOZGH1sc86/R7981r+FHP5NeIL
9YPTmK3sbBybatAyX15en19e8PxPn/u+EXEmZSCurDCxMcKgY6qrZJWY1nBTUT0wf5//S788dB++DXL4VPULg+P9
+OY40BDQAzJIK1DG20MrRmlYrM1xvBw5or+UtNmDp9qOsayowPX7wg0iFTT8GSifnR08E6JR11FYU5FzKoY+8u3ur
W9tUYZ0wcRKyuqkbCocBU+3Vdu25xQihN1ljl127ZH+NE7iwjDuCgAprmnCEvyy9sLM/v0OX3fd1FhkaMfwjxnRuT
Rj8gMZGtHmkizlkTHCQ9KSgZ0FO74gPAim73t4p++fodQYEWrmu7iFDy5eH6D//44w9/+tPPv/wypmeSGtToAvgH
8+H1lev306ZOIPD4+Atk+U/1oUf+tMh31RLYj4rrvvsvsM0efb2+315WWMiUOEJQwmQmixM11UsXFk51WNileuE87q6
cK17p9opmPMCbEwdlTuzAIKvgiXE3QGxIO+TmiuCB5fRDBTaxvSy6Z2Cw/0BFRx4WFqlNw2K9KS1A/1h6GWVMEvrZ
Gy8CpF3icuZI2Ykhx7BA98'
16477 $ImageAbout &=
'YOHPlf1WArUa/ojmGOC8gB8e1JSVVWmtAtgw/jKzm+ghPQovNy9puAjhLdqroPGL+j20oplzJFS/JbvB05DR1I
ROYI0SLhJzF6NDQo2CBGBe9iuWjM7J4q2vtxetn/XVv7eHiskfyDHeIs4/YcowMxb2h0zmb5ekDv2rvnSkI+kQRX
ND4tR3G0ZUMRSXVAJO2i1/9gegtAguwgWGfc2sqOhNRw0+5tW3JOyBYF1JRzdUghA18WfAKVe3U24KLFFF8Hr3eQ
xXRWKWhG0j7J2wxV2s1vTIYuuVJGViq+zTCTB0nCyP/PtxhKBPKJCkzeecCBGkOqzVWPQ+gBaCtKImxAVuxFKpZ0Z
STihyYXH1l01exh1GX7Ru/HqQzjKgqs/Pz5ix8PuiOEGOBtgapnwwp0bzQURwFZEVVvD09HR+Gc4GbL/hsvrLlZ9J
i5wsnJht9I70Aw9GV+1B13L3ZPK5e6AZWhphPh1ID5s5qxpOCEZxUVrfVq8Pj2N4v3dY/x1lVEqRCc1D9/MMIj8
YMoZVqzQxesYyN6dvtzRNpm5SULNraBn1FPzoxh5cv3hg+q3ctzJUdbG9xUxgv0TEcPpnkCoxECQh8YqImHxb2s
vLq7WmamN2oP1zelJk5n04JUXQ2+1tRDBxH2NMB1sT1X6MSLrdbx1MxNu+995f32732z0yOr50xnCrIM8wtci1h+
zfr+rtX1rZ23DNpEy5nSzdr1c933brEVszBBygYWb2mWzv/z829vtYK7nF933cdwzEy5zj4+POEhn7gzqCjiQ+k+A
tdf9B4KHZBNmvnt/vf/zxx8vLy0kTFyLTpgi9w5oooy4olqidi4h5TEpWRLegfa7BGtzTgbu7JIKkhrCwqzBjyRGR5A
cMLCYubAC0Z1sBzdGJB2pqKoY6p6ZJtWtkZvfJwkkBmAqP/JwdNyFe7RXxke1zzkkZ1CTKTIPlND2gTvMibENx7S
CDEPfwesPNOVvTtSorvNET'
16478 $ImageAbout &=
'kwYtx0s48IUIi/z/bL3ZkmXJch3mU+x9zsnM6urue0EYABnBjz7Q+p9/IBNNEYWRMhONggTgTrhDd02ZeXZeuLse
lsfObJrsYI3uulVZefbg4b58DRUztqSMT2xPsbLNmeHbZfsCzrMpfDMtc8t8gmc05RJWYE04AnzIKzIph4IKUzX
ZKKsVHqNmDlmyWsciCQ0+fondd64hdsEdxp1IiIdJ8Q1T1zaCNoZzDo10k613VmFRIi5lwSEBBCWJBNCuvRNzH2
BARTiRqJg1RYhRRETmGDSyDDV3g/AnhHVqawfwN3DTKHWiKXXZqkj23bsvyoxH32Mfc29D4XNatK1eQKGIPhKpj
pIjbnbLZ9+/YNDWt8c4nSFyhoEmcQ51QzM7U+JnazSSSVWigsYtqwYhGWre3E1s6tw0V4WrsGikDzQ1QaaCjrW2Y
1+CF74htJgLDW5fdJ50MctsZeyacs57BzdcLbBaP887U5QfqGF1TPioVmOTX7sz84ZD11roFbSopIiYvtf/uWpm
fAuCkjJWYSI15kFFYuaec657xtGNFg1oo0Q4XmxsY2fdb3LCowvfuKeMna8u22/dpsf375gpARrlg3EtXpk1E6R
H7ZoBEshJf2g8xs4fH23G8gi0pwqZVY7atmUD6xgiBZCGwedrWmtJUtn1r26ailpogoRQhLOj4QDH1UBipkMT02q1
SwkwAE+SyZPQxzu/9fj+Gz5gxxnx4uL28PI8+oDsUkW2z15cXFh7H3d2Je17xer/3MY/ex5hjDsr08CDy1M1aMEX4
6+v9ODoQ+jGHezx9+HCMY8yZAZsMRQnemgnz9Xa9Xq7CkkQ+x77vx3FExj/95nnfnl/RXR1HRzMB4A9bNKSpAUrBI
4Q1GYDH91BBPcTMkGbjt779u319RUDiQoG0fRCmGJ0gsQVxmTY7JBkzGUjnmYNH4eZW2snzICapaoe3qzNMQxxBO
FAwzD2xTJxba3GdmYey6QY'
16479 $ImageAbout &=
'8IMsN+2FO9D5cXC0oKhS4cyTOWSIQMMeRwHfioh+D2U+8n6RccQYsyju7VGJRpHUUYZURXKMkxptkcGX1V0OEQ4
M5q1z1QYw2sXw8tS0teVSYIMNGGhg1HE5nSc8ai9Xh6E9X0WL1eGYHoZh4KK6RE1hv8+TPEAHN0jwyP4a7KmUSRZ
S9mbKJ9TEACYBfPOcf05+PxCwRyzrHvVUMzYgf+hvuswybgmce+tKbL6n8ArN3vXVWBMryB1Fv61wyAD6pFrLEK6
i/cN4LHNSFeYKXUS2DKu/7RUTgQ1WiNG1YKmBKFBHwm0HNg++1qvrEBUwsh4hY2LatYV58D7FiaWdWP6UqSmqqGLx

```

```

bwKUEKVIVimI2a9jXqkpSWSdD/y8Vh1CHiyxKDzXMnLb7LT4opV+hB8b131rG/Zza4BTzkyEo9xtIhKGmnpO+3Fk
ieVrM3/yaGlhjDjhGeRNSwi565ukYvKMudMEToRDF1TsCzPrev1ecZjoaGmBQe9vDx/+/aNKLeGFImCBMyUWU9ps
2u2bTuKLxEBWwbAuHikghrBy9YTdx5ktUST469KohZQBAIAz5eHh+eYk5gD/iQEufjskOGLuqZik/SrTzg7JYWF
9fXyNLdCiskQ6UJona1rK28U1Jojr6UDMkmLh7P46MUBGfw336HFVs3cEoYEAIRJSkpkJ3DVReXk9IKMYXtuZGMW
6Jc0+juF41V9eX/FxXu93iMOO3j9/ffbw55fxccwUJpbX+/04epQBNOAt9hnKPNy31sLz9eWl99HHQNTqmHOMfrs+
sGj4BGeSmC77v18v9/vhc6pKaxuUKssckWPb6373x+eXO8opToXM9DmJ6enp6fHxEdMYHiGAkGikmBme/cx8WiBhz
WZmUGR/+/btfr/f74euF9Bmj6PD8a6001ROHJBe2WLUCit+OcILocykRWjCTJmZVksNVZB0M3EAgwmiVsnAmTnnWO
zuYgzieZruFKTKC3rvA1AE'

16480 $ImageAbout &=
'AcVJ9MRvNt91vz7nCqBB7mj 75dPOqnocdy0jWRKtGJ1zgc4QYmG7TNj/5aLMF2kui+LAc85tayLKykx1/uEaoh6K
8ErgOn0jq11EQWAG3gDbz7zfD/wRzIgonrN4/whkLMKxcsNpEJ7bbtbt4e8Vw1rEY46uIZvzuSKYYEj/NaiEmItf
o9AMvPT4wf4kELI4uGxwD1duWrxi4WNYPnXEW02g1RMq2q7SO5eCHParhRCzOjgBiV0gRahHcbKShbRsJJOOTh
ddBFNe0sUkPo5DVRVFLRjKIGJ4ls9KOKyBASC4zg/c/bgsogaSslt0kiH2/gE4CGB0qN8pobRPhiFSRSILwdnU
AGxZp+IzmKoVyMBGZIbADoyFFBFoqMCMiYIrA2ZY+puApvGyqkHliy1qXVycfSYpwymROXhnB1aLwcHayKupfUCO+
ffumqthTVh03QmfwmwFRigjOK13PGc4wIoI8AK7qZzE61yLX6/U3v/ktM4GMhuogIiLcWmGJUSGc7BW3CDIIrwSM
PvCo2Mh0hUwnSWHivef6+1j1gaxJHTM8nD7MMNHPxY+zBzpywJGve/HgZ/H52R1WfR09xhj9jmYQvtNI1IWNfPpLN
zvxxowOdzHGACgap0FXEi4ZJpZWGUSNrUeGT4jKbLc4c5B+fX11zLG70FekpsZETF8+ozpMWMmUe8dw/VxdBCy7sc
RK6m8jz1HtxqjOzjFCWdnSi+DIxoj+ux9FGkT+Ecf8/5yb6bX2w1pc6K6bW3bsY9n9xj9yEy8Iz699/Hb3//x/jrw
0UE8QTMHK1EERED7eLvdThMsHAy9dzxLeAJRf1Be4V+z7/v93scYrdVjmZnCqMUUd7fScHMQVDyGbNwMutp1F5fz
yuZ66VZHaYi3c9MseNgPs23JhGEsF2WSfecjgOVINVYTzWW+otql6ArFySKv+atsoFmkks0bTsYXvgN2N0wsaqBei
njDLTPKrO2WTMioiIN6vv0'

16481 $ImageAbout &=
'71TpAKPKyvwEFEugrTLTYv8TxFFciB348HF2HrLU07hn0yczqzJm7gQMsFzBRKBzQMA9oZjfj8NMkVAo2MzBRzfA
1oFFAf4KMDbE3Ulk27ChJp9xP37pbsyLA1ntA9Ecc9vaep2Imd39tLvt/dj27Swfa3XpmbQMoQm99vSRQev5EJ8RO
bdtm3OMMcEeWiWuZ1v0KO6enKNPwqcUwmhAkGYOiTgJjHcsBGme+3h9fc1MJj16hdHNOXCc9H5k0pjDp1PKnLM1g8
s8HkH3cb8fIuIxxxjNmvtUTTGOLI84J2KPGREqYPg4An7d0b/oHAMC+977kjosebmP1YhVaOb7iPlOYMFJgGXiYr
1BGHwerV4kT7wrerUV1Es2zKwngyz5j088hgnOs6T+rGwODqJUrinxzKDP/mNvozyMIShR8bCA/fd3dF8wVtEvc/U
bCIC8BhLoSkiv/vd70cv7YsSTE5K6ccA3Jf1HeaLsh69H/VnPc2zfzJt1IEFrub53NlbYHqmTBSD9/xo9Xpnbvulb
duXL5+FmKQ83MDuAO7Xj/Hy+kpBoqq0GqaKU5hzTGSqscipU0wPsRIkzT1z+OjDxGjpEKpd5rxcrtyE8gB394D/Mk
dOgP+ZhInH6Q6198PdZ2a/98z0y04+isUXmTEgB5reh4M0eJolRgSR9qOPY/Qxv357hivg7B6eY04PPNRE1FmSA2f
mmiWLK5yRcfSRmd9//JiRfc7N2r7vfRwgNAVRxnD3y36N8D767//wl28vd/c5Zh/HnO5zuLv/8MP327bdbjcAjzja
TuYwnEV77/f7HceYiMBA5Nu3b20Mp6cnxNP84Q//spAeuIHMJGij9n7HSAh4Dgowaw1n2MWMhYLFSgBDBwGkkiER
x+quHeCTuqmEKXPkaKATKCrIclMGIEcTheqmkGiCjcQ5mwNzXq1PKB7nFGosrLijuPASDDGuF4vb0e1cJWitbEoB1
TiSAcAcYXD6EOEWmu9F4+/'

16482 $ImageAbout &=
'/vgy10S1VdXIxBKnNctE76dJhB4dhmcRvvAd1B1cpQEUnFkBgkx34Wq+QfbBH8FTi1VFzoYTpM+9HxGRgWER0QHx
+npn5jkHqQ9IsvyHoBLuCOCPiKiHwt2JYxR+/HW3dy6twwv8vMiLQmmeW5sjarmJpz3/ci37ZGv/yyJVPjFaaH0
YQFPUXRNMAx1BbmdyfdvWqYlurRJ+uqtbtMVGd4uIupMHAGM5Nta5gMWBrK4s1JWUS31uAc3kwyc993Erj1AXju1k
xNvne2EGrWtjVVFTZRKKhaNkpXavBKFwaTFg20wk5w27bWdqnsSp5zmG1IbQCAAHgWc/S27dikRAQ8thiiGSJiUty
y1xIBAGvasL1bqzsirQU0NU9qimG3ERPIe6vtfUtow43GcfW+Rcvx8vXrV60QAznbTwhdT7CR1iJdlgUJ5rDzD54F
i1jOcG1AHBh0+fMnzjp6BzYi1moC6WtryIDdedmgys+i4H25ioCJP29v0vGZtfDWc1+q/J7L9hsBIR4/+ZtevD0
70f/eiwoAiaucYnpzE4hFnBwsbqtX19tD7Ha12iM1gsKXXBV5EMFEmCZfDLKokM0sptd1WJrV7EidhM1JSDs0IGL
dTUFLOGdMDN13uPoePCdkL/Esyk3qfkXkcPdwzAf0Nj1EmUMBn9bh3iK3AH8r1i4VNVTPLKZBII/aQRf4sy+/IFFa
PnMsF+N77d09Pt+uFuKy5cKMb1gfC1GRmry+v/f/zTpz6KulabmKTbw/VXv/rV7Xar+YPoFJPAwvjx8REPsJW3HIj4
E7Xo27dv3759Y+a//OUvccFvbQNoDGhrqdaQvIHHAPxAPAP4xaLkiVSqcc4YJqKchvUMCo1x9DGZRWjdy5Le2awxa
Q1dmGvqgVTVFhkfqfMKsx5mHuStmu8IVL7ckeEuIyLmN5EoaMnMfh4ArvDbmAnQuYicuA5hXiys6EyoqP9krgUKE0
93Jsfefhw9YHEJyTYRtgN4'

16483 $ImageAbout &=
'uRgWz2AOR/WmpmaGSGeAHFi85UqGA5XsjXGth1kC3FEYIAhC6MA5R4Vs91ZgFwdQ1i0T1bJp5oUUmuF9fj9bdv3+
++9xia+3B1qXoWihpLHvsDymc8+B6c/MMkLqR4kFJVeOZY2yFGiR1kpRVpOeaHDgIos1MmY1Ec3yHY4TkCTi6Wctr
zKND4P1LDipAGxwjanZSoL/Fj6UEHEGKCyUFFxG1JWgxgyfLWzmJOpTF9KVKzEI6zEAGNi7YNm26AyosyTCCw6Air
mUftAqrIzahPZo5ewsdzUUCEzpkhNvNrFOhXoRfb+GuMKmzCqvAg75mlOXAxuyaPBts+S+YW6q4qRmd3vd9zZcysGtAc
jjqyVW64F1flm4kEEbomJ7WwJ3R1/KiJas59++kvvg5Lkns+DR6jBYxcoIuS3esKt6UQw1oqSUuk7LZXD1nLhEJv
zr77rBfpP+n6tFP0vVyi8z76z0RocaczPfjoMjZ4U3eZj jcLtTkfr9jaMviL5KaJGAmDYf3nuwf1GR1lJYmNmR+
604JNCrRBk6c5YDN4XXii09idin32enZDw5SdzHiDkSbpYLiuxjBNj2RFB2ZvVm0Gy4EfUx3NMTfyhIeE5u++V6e/
QJB10gYBm1bhxjzDn6TCraDoZcNkmqPhp/eLx9/P5h1NrW7Hq9EjErG0uC++Dzz9/690XvtIjQo0v1/0Mqt33Ha4
C6+X180jb993dr9eriMANcoxxHAc0+N771y9fz3PrpApVG0OclKrn/rUCp/B64kgSEZ8OrUe+syzAcGns8kyacwp0
pxwQIzhFlUub64MzkbYt0xYqgx0mFRJc1Sk/DzPqhMOOxtBdL1cmJts4Z00mjNUh1x8xFby9F4ZUyTjEUTmC8AA
CAASURBVnkX8IiHxzFOYBg9d7fMDO5SzNqg+iRREsVK1QBSGtMn6A1Q62YSMtRxIRB3kfTmqI55wGNUPk4AkaorIF
KbhdWgg9+o9Mo6bnw6VzY3'

16484 $ImageAbout &=
'SGGVo031/YmIIaJ1j9OBls4kmsz88PThBG3Oxws5IxMElAzae5nyRCgg2ZNVcY4AEFOn5TBLD5yZ07LAQgtDBFj
5vVwd8fhEjHRZEdkH4fPyPQ5Z1QuTLpPIeu9ZwZIL2iM+wqyGf0+phPx6/20P3LcD2Fx96Mf6E2gCZvT5+y8bmQy
a4GiV/C0T+k+zfdSYR7PzBowmg8SuuaZuc2o4+CZ92BhETAkFu1TMQrKhDhghNR7wOn/5ydUhE/z0JMCMuFnV3KG
bGGNve4AoP2rdHFF8kkqXzGXplrAJ1i1HrL33uqd1UY9j6f3ySVwxXVuL2dLnOykmijC1Mj+hkcfphXXI+0Warq/
z5M07Nmb88uVrrnbPkWWVHD7nHFikm7Y+SnILorIohb8xMFs7t7ktyielVGdUCCSwmfvfOyPyGPa7DbP2nJNG279v1
+uXrVypgipFNg5ebhKeHKOOIyMjR5xiTid0DmWgc2drGwj6j9+4+QTM5jm5iDv5xVJ+npj7mHJNZka/rGYg7ARgZk
X3MREbRKFAuk17v94x4fnkd04/jcM/KS3OPiJrcUBXw7mdOD0quKKSI0Zok3R4e98vD5fao2ljal1/268P19mC2ES
uz+PBjjt7reycxliNM809WibZm0Ev9q1//+rLv0wPgk1Rhre2Z/vL8+qc/ffry7ZwYxhz90MY4H4eHh4ekKOGBwO
PKB6Vx8fH77777tOnT+hrQYp86aefcKrhSPv69evnz5+J6Di01a3TcXQRSc45nJKTYxwAPSCgqEwXRBWOGs1dZIjU
hKxKxUy9A031GUEJDECYsdiKZ6HKjJWHzznVDSLsCVLPphBDRjImCFhFaYsUsFGawbik4Uq1aFh9p/+2LidcuibRzT

```

```
iIW0PBFePR5HK/rvUb/D8H7rJmsNvp47EuMO8ZdzsyTciWk5KCo9E5hmag/c/bRbbM5Z13Mj0lgIQYEKP3oMBM4by
hBnzpnH52ZxpjT2Y+ejez'
16485 $ImageAbout &=
'OXvvA6V7RcgGRIqZ4FjyGAPS6MykpN776+sLnoCxJjOBLAmbzfcSDu721zOgehfuBAnVpFc8CiXy/Vk3ksOT7rk
iphmHvcO2bn7SKzlfcMCFMjMImaEzN1xfaf1311iihiysXGGN0dU050T0YiWETALY0ITKEinGeN6vWWQZAjT090Tr
I4IjmGiV7g+npwXoq21lhkiVDBVMotg7APB15kWu0f2fcd+C1Aclxk3NGHSWnPfzjZqJdAPTGAnc+0YTAFr1DVYA
PBwqrwogFMMYNSnCknwM/0i1jj31vb1swnZppBSe4eBHwxhThRKQrbFFHVMdCdnWF4fEa/v59pIC87fyXKo4F9WYN
iajmPQOhhcSPODvfdZNYgp922LQjb25df/epX//AP/8CgS6VQTNaiVDWDUycze3izjZkj5r5dQAgYRUP0Rrja96u7
IxSmtR0/NcRtR010J+hKCxR6P7S9mzhDRJhk2/Txf/W3/Xi5v3yFTGcOZh6qqs2IqKnRVq9GH4OL3kk1MpY5fcji+
gPlQ6VgYk7eDBu8hBu+iyY5pxGzsMysbXEEeIJ5H6OPMT18+p27T3890gj9uG5zThaoixgSati/x/R50kQT9zGJZW
v75XLVtjGZMIEMzEv2gFP269tu0Aut1PMOfprP8YxR2dObhb0dnA6Ng4Znz79/O0vfV39w0Mu4GRO93w1MyrScV
hqr1+vGHH34A9ATm0e12wz3dtg3L+8+fP4NC8vXrVYQcnc3ZXIlrr6/33vvt9gDUREQvFzFTM+vSwTLfr41oQ4dn
pnAOiAhVjM6Fz61YP45UwoIDL3uUZVQwN2Z4w06PqSqaKcsm0Gd0OpptGSVN2XfLiMqDmZMomSwzTTUpxngrs3i/s
miESbW4ihPaMSveJeAi9/KUwdokAgMTmTVi8FnOVZFmTqICmfAxm/H9fj9ZxHiDiCFHn5ISGZh+goOZgxFFWWPZOM
bWdqcJBFbRawCNAhGCo0Btp'
16486 $ImageAbout &=
'hd40EkjntfKZaoEU0A31H7V92zZ3EjaIjyDTUt0B844xWWjfd/SiGLH2/RrhZsXGeP9qv8vC3q+LOB4iMkYfY/R+
d1jb94EREp/zLfjujbvIGFwzSWtiIFMTFZiEYrYGMo4hEsQQLhPCQJc9Zs/McIqYSzyUII9EEov4HDhdwIYIEmjL8
YT2WiFoPOck2rmMoItn19e0NZ5uYuCBhlzOuL+fCYmDWx1gT+0picLCyd9Rrn/zenK1LadihkEc5C+Y6MN+eE5m
zOisM3mQc+PHpHiptxoTjzhwjmkr7zOnJ2PQKAKXpA8bTwhlBi8WEHVW6T9CxaNkLEfGcA0vpXExp14uo+tJloEX
L6gW4oizfLF4WYrRws/xOPAwAllA14XFwKQDEMv1Vxug//fSTLGkLaJ/Q2kcSTGCL5U6psnI1s2C0ZftCEacZZvHH
Fgskznb4/SNKdN7QPH+dmStWjcvqzT8v1+vjmcb99bXPiajXZiaqEbOmUozqESza+6hXiYiJzLY5xtFHRpAQEc0ZT
OTTx6y7ATAnAsOZe6TP0ea83+9jzH5AleZ99Psx7sf9+eW1j370AU5j78Njhp/eExmeHnAy4faA499YRPDy07dfb0/
Xxw369tbYjt5ZXHCWvvQvaguJpUiJNRnxBltfb9eH29NS23XRTa8xsqtmt9v16enerk83B5mTJ9+u91E1X2m05x
WRu9/+PPnz1+fVXQ072P8+tc/tq2ddFmkYzrXLhnYd+G2wpZ29evX2FW7u73+/3Tp0/AEs6H89zgRhILGPPUdBOF
2QJut8w51mbBPawP4wCtzJols1ehX1mIpavmFwRdsVORqjImEZGiv8zsFVizuYzWBu4y8bYpEUfm8/NLpbEsPSH7
fdiNVmUxYQn2Xt6voiUWxMyHXL6FDz8gPCA+x0s1fBmATFqNbRELGrbzKQmjvDqRVix4yAi2I0S0tGmBwllqrSkCM
8xh4r6dGGJpOmzUgDLdGYc'
16487 $ImageAbout &=
'xwfido2VVN494CKPYCN4Ik3mjWi9IC/UukicPwT0xiHsWprgEbX6gfk1BTROft7+9m3U+37jz+IaGsgSAFUvFwu
FWkajrJgJnOWAvckHJzyNTzxVi88SyUEpPy4vAQIqdrK7RWXzC7wu0MD+AZOCfGnJi2wTMkREm5C6nPzipJBLU5M
QxJmegNcXIfeKxbQ6xaQBq1LLXk1CqDdMeLQqev4SWth1MObDp9fZxy3wHUVUIVzuYs4xnNzK1toiUrAbTdbMuKp5
EMMhMgPckQNpQi0CNAuGEis+YVX2QsVnF1dWHPGo6PaYBQwzFev0eAq4DzSZZwdNEd1lekt6Gt1RyWVqc4bdGyr
IedNVFa4Qt9sNjHe4sUTkdrthi8srzvh6fv7jP/0WZIoxupqiRaCUpIrsf7qLEN7U01EQEbFDb0IRkaqqoqB4ookB
0X1VBJSpm+i1Puz7ur4+nZfy512J3/fbfr09f30ZY4jQvm1MJIAzNgrltjVm2vcNnuJMkvxWih6hq/HK9btW2uXS
/m6tU2ZWUVUGSABsymX607Nux6eOacffY45cGqW6jrcPadPn/CNOKkH0UcgTjUoY8Z0Vtsfnr57fpq47Q+iJXMREO
pqED4x/eLr7HiKI05vgZBExGJntLE0U3m4XW4Pt9bs4eF2vv63tmFTPJGPTx/ux71te0Tej/vv/uVL/djTtQj+Xf
//t89PDy8vr5gW0YL2T6bpDnn8vLtm0rEqQ2rHgymfnh4faHP/wBumVoxfb9wiw42VUEaHyNqjikMqTi7oiIx5ir
6JOagV4nJI73GglbTOFhsJWak0WJGX0YrTQ1JFlb27CwFJUURh1LChWiBBLSxMIs18t+ohrnSyQiONdpEY/xwy8wH
x5UwsLNNTsFTDI1Sogr4DlcATEAnZiLZEDEEWnN1KDeU1EF+kIrx5qCVAX+RskipjFCG+aNYK700NuaR8BhAztxPC
a8SuL5qdRrK7dogoC63jha'
16488 $ImageAbout &=
'1855Wbp78ZM111KnmUF0RMWAwfK1wHI6og4Froyq+i2nbtSdezUienx6XEE9rGom3CTLpp/YfbS2zTm2bacVPUC1
5yz/RiLCig++mURMyQh/yzzfKMY5x0sbQNif4wi5JcqNcEaImvsUNWCGGAVAdmrNiImYtq112XLzGMfqaEodgpQpq
cbnnMAalZcoXq1T5/vWxm19W3ojYvyP236BarueuVKIK6U0qLBFWOSS/nijqjtTjbJrwq61bkMkiWr4xOKbKM3UTA
kUNUqz1LOG5wi1LHCxmNWFmstKeBjIixrEYXgjwH8hFaouLy11/Fzz/Clc04sU8/rjIb68fExFk3/PeMR/9z3HQC
bL9U2TSGh4dYGIN0S3PO55eXr8/P1IR81cWpRM+MYTUR28HMwBZ4Naqt1H1iVT4wdZwK3aytLrVGz1jmI+cnff+f
8o7Ye50kUgokCcp3yWRj77tW9uMiX787ofjOOCgBkA7Z1iZyLRmdWKJjNHDPTmB3mfyWBcf8jgiUBMJSQK5zi13f
z36cf7TMSZ8jCJ85vTwWiS7e2bxm2uJKAxIWVh0vzzcnr67PX7YrzcwWh8YtLqIp1kXAcybXywaz/PspCe8u1TrQG
CJzIddHx8u19vlul+ut9uHD0+EfiOMSj/TbdseHp5+/vt1P/1f/8/LC9wVMMmL+m3/z948PD0y08j431Ga4TRBWM/P
Hjx9fx17Ouj/GeH19FZHj0F5fx799ewb2Y6atbVwJxsVYrrqGV295xQk0Z6te4TxDAAuiJ0hAEB2BFLpCWSOwRQYT
N9KbqqmhkCDCJ8CbIxZJzpxjnteKk1SNFTGtsrbab3aD59tHC9g/MYYsskEI1nonwc8MSBgRlz1eRtmaoBoCjnavq
TRTiMa2PMBRj0zWsrqCOnVhQ5mShRMkmK2cVXMhVezEJEKAoqB/cTS2xiqroiOvdYBGixYga8DW8KjWVsfk4iK+3
auqMC827Yd93TbGpGYAeEU'
16489 $ImageAbout &=
'yjTFA1NiBhHJZAwdffff+0Di fuODYI7J5b7Ye/fwzNy3fUnEE0xZWXnkWdEYGIYic04PM/M53AP7Sqwuk1LFkggp
yfj1MmBOFe2jj96zlNea4e5T8N5k/fJJ1vLpphaR6UkUXnEZZaInh01HrL1XNrB1ooAf9KZ1z17771WuGAqLQWqv
xFBGuqOMuILn6JGxD5781vhxF8qDGs4XSQrzYzeh7I1kYdnFki4yKjeFqwk9fsj1Qy8R+RoUFLun0pTYwbjFG91FA
+SkuiUheERPJumPLuq8y06G/V93xElep5qz/OI12qMgcQZgD+Zebvdzh3ecRzn9QeGwGuwx/23m/Xy+9/+1ukP2f
ynAOOx1gdZ8aqL3keaedBRcs9j4jR3K2BLH15kwqiQzjfIomXZ0180s7RLZbm9/wNXP6qQUs2ba/PX1V5b01ELpd
jHHZN2RKgOm6ACKGFd9EuvQyzOWGFz6J6nimAmQIRdE9oHSe3fucc/qco4+i8H7M6T46Eqm8BGUObi8AlxW/Wbftc
n14+u768J21DT68qzK+WV0sCCHfNzHxliWLCo/1h75bQdZPHWVMn07HhyecaPt136+3675fuQISJCNU7fnbyx/+0
1/+o//5/3uQexzeszvP37867/+66enJwxhrbX1utHZSMVSFsKJ1N0/ffoEkODLlY+Y2F5eXsY0qEqKFogqVAtJ9xm
BzNI00znGGP7+tuJiE3/CEeGBcfu1REDrwkBaSquC51bKEN34S1I2btLHBcUPG3+bT0ZDBdK60C7x0eS9RDeieG
oYXtxyJ+x/Rk3EcGqBDu+CwgCaFI9n7kcg6Nsh+S0ocUYQJo2n1MqD4qtxmdMqVvMVEGctoEMZGlkQJr5NEUTJc5
H5eDxhYpp5JWUYKtNzyuRZMZXo5A/wdhwc9Gu45J8JoeOVHugcXMDt8Ecjn7LQM/gFuikhPP/r9bNFkr0ZE18uV6M
3DAizBJHhr5qIbiKjMOVpr'
16490 $ImageAbout &=
'y4VPVj21c50zR110VQy8laGM046ZYYGdmclSsWYR0VU3PDNkmpieY+uDsjnBhUbWKS1JjJg0Og5aXNCNwQ9GPrnyZ
YOb7MVprrDxH2b2cgwqwlKI344+IWK4BvsxKACwlrU3VO3LqzIhtv+AOUoMRjr8VUJX0FGWE3GO918GRiaaUwawIc
51yVzU1W4p60DgVqYzLbjxFNveiIGp04PzjbLaJyZwufOIPE+RvVKd1W1PmafgZ5/IJR0Jmwnfu/SsHXrss3Bn/RF
```

VCYcIujYgul8vLy4uZgTwJcvZZQ9cIm3/56TMLi6gnmQoRknZrtVPTgjCEL+tIS7UGKFjN5pjMHDEBEWPfQJVS1kR
4pXF66ep834ThtIwiz045i2mmmmHQxe72+vDzjYmKrtm3Cvc378HVsIjkB9Bw1Jv/j/ZjdCzVnggCCYI6kGjmZma9vo
Y/SRTB4JL11kLo2xIhYnQSVNpHPO6emR7mRte/zu48OHh7b9waypWq7DDPeX38kw+N0x1WuzuDRMsh5aoLACNjy9g
2QRtcUsxHTd90ptrZld9svDw+12vW3bhrFIRO5HH07//X/4j//82z81MZGwckb03v/2b/8G5X7fd8xeMcKgZwQxc4
wB835gBp8+fSKi5+fnp//5z+DoPj8/wypWSk5TdSkze+8YhnogfHmIEzbMCIH9iUiEdRgvUhPgrCDKsqjghtjYu
1DmtTjrjkFDZRMRFVmBhtmShaCxFki/LWGmVmEJMkhap55NZ21upCzv6JiLAbPqECWRiPiPjwjtjUQE0XRtmI74wka
fWZmUKS1LTNjujZbR8svVgyqBhGtilJyElImjLOGq4b6E2mqgk1UIQ5Gx5g4kPB+Kn5IQxux3JmRo8kYC5Or/lcSD
WAGuKLMmSK1hMKaDXDiWpRklnPchMRksxJbb/MODITICpIVQ5r0z1XSCnne7bI9z/8uHJURUUU/obMScl09hTZGr
ZuRpSmzZfL8CKLe9RAEMIM'

16491 \$ImageAbout &= 'HTTov/jErTWVUiLDF0OtibCYijRiYiJRaJYBcjlaa9aESIw3M6DIomomqo0o3VNFI1IU2PcEXRs/FRHvWyNiOBBe
LhcjhXEfkCtTywhVYTbwFCk3y9Z2SAuhp5FymTOUYJzTkSks4JoTEzLstNJPoS+JtaqJNrRFzsyzskWFqKsIk1poUV
xpJYiHCysouEcEqDYd34jWjdaaG+5j1bCUxdBNOZfRotWqmVYiOyGYhs4uZN24UyVTYu1t29Ag4/Q63zqcW/DQyn
e7t30v6TRm0Fmbf3h0Yd+Gcy6X7u328PDP//SPTFgp+7VzzTzHLPCJ7NMz4hwoNb5Pd1M3GNrJitbXaVc+lTFVFG
ambH5xkeo2k1EJ7h0zmr49TgJPonivtA5ydEPFm6q3z099jFUDwtNpIi4zCQK8Jmv1+v1elOrqZENckNGG9AcxFJ
Cip4Ctgyo05Ag54+fXrOOX34GDEDYSILZhNL2x6enj589/3H28OHtm0YvXiBP+9PMizRtAJgC3zOItALn3nbK9MAC
B7+nbkOOIy6DPs+UWHZLL//4bvvv//Omm7WLpfl7XrN8v4Y//c//u5/+z/+iztba5mk33wV/q13/zN39DyyymDiL
777rvr9RpLZ41YxFxEa5xqcMqOimv18unT5+04v7w8mzUcnNgj+pRS1s1e8cW9FmaRz0z7YLg6yBNWFSZSMYimbvW
Uoy2A6SJRm1NTK1BZCF1rIozcNZWmwiiIEIQH6YRAC5kDcMzS2kY7MAYMkXJuWf22h9CoK3ri/gxCA13KVOh1z4G6K
YLs8ExrNwqWb1IpwVCJM2WDC9saIidWISE2J0WEzCydxU8PCqPzn1MKsokKZSaKswqJWhFkq5ARYOAS4iCmNDFDH
2vNGrY5Kir1JVuxyViJ4X1z87btpp0YRDyb01vbYHNYoJooUWQ4q5htRCmiqzSkdbUrJk2ZjnzNelkizDzw+0BwQ
HafW6AmZMyuRaugwV6+PA'

16492 \$ImageAbout &= 'wQ6x15yQHTiOEFXpYzbbAiBTOhQausLPyCfkVgMZIRrNfJJCWZRjjHqzMZnyHB3HNpj1pPT9Mks9+MlIohzjs1M
kZyZeMo9n1lEqPe04FCgd16J0ZGCg9RmuVkEyV8yporkigzVK33kaX+TjVDF4MQgwS1NXzBZBifqXBaEsjxcwmEI
zMy0HpFzZcFC4VHeBArYE+Dz3K4sPzxYA+MftTUg9u+tWzgrCD36/X1FWgeZarKmMPerFoDbJ3zzp4V5Hwa4p3JPU
4pHEL4F/AbMYGZGeKJT2MRwtGjp35W1hcMt9aOFi2DMfHvf7WnUUxyo8Zq2TqZYEmdm2JsiEk0rANHrvqobLkjJ
jDDxvRLlE7LnuF177X+iyI97+/d0g+FZwfznc8OvzVzW5XPanx0dh8XRTTGWMeVEWm7SZQT5z9CPCKtmTkK4NK39F
YfRyFC5XeCzFM3zGgbjMGXP4dJ8e091T2n5fHz6+ONfPdweVrA451hKNOEHxueFPhfYEa+WpWz9UMDPBb6UdcBjJ
gVMpOsSofcmOkUg6c2imT7ehj48fWCBqFF773/56cv/8D//p9/9/k+QMwB9pYxM5b/7u/+9vHauqPbdtaegb9D9
jA8/Pztm2wdqQFVsMc4OvXr1++fH15eTmO/u3bNzQz52JsjK4LXcQHP3rf286IRWTetpx0ebBuRrKAjxogheGpYir
lsCqnGzgex0gWYfCgEG0kFOGZ0mfHxhT59UEE45JW0mZxNzZQK2MzYJ1FzAiqlRMwjyf/i+CmklFS6KGp1Tgt
uW0b6mQu6y9vkf/iHL6n1lChdi1oikcGWaGO0XhURFYfxMglTfCZNY+DijCh3hiFaoBnTgOY8RHAACrmeOEQJ1I
qnXKfPoHaxy8DvgzQZq6EJf4nxmB2p3jNdqzE6FLNCNecwjZmn/+/nv3ffffg4+6FmHhB4J1E+vzxlnYNE6Walk
nd0+5A9R4FDU8QbEQkEtBT'

16493 \$ImageAbout &= 'yDLThJ4/4diWSRGtGro9LB4yom2YW9GEqrDAKGh2nJegniTkugYgznL55+5tY2ZmNTdhSw5TWWMAeuWiNz3LeYw
LKjLz5tfX1+gJcf1wgqaWTymiramcDCCSmzbLj1z8bwWsY4Lggf8g/dnRNQk1kwUzh1mDZA0Bjufz1ptIBHFdBHZN
oMWF8+gmktk8InVRRL018qms0/kWEaEm7HsWJLRVVMn+C8LgQVNphvkrNRZi8Enx07E9Hdw8PPP/+M0pMriQaqDD
4LHFFEQAQAAoeY436/4yDMhW3i79q27du3b0R0HiE1qOi2tT/84Q/HMeDqItiqUgpRZumambk1m8M901QpyUzwMcc
41Bqlx/RF20adcveRWetrVW1tY+jgdnd0NvyOA/l+Px9L0nf+MzNV9P76bdva9x8/1oh7XPZNRZrtibwyETMBOrWG
H4WFqZmJJGwlx4moKGcSL+EEEXukiIBigKcu3MeYr6+HB9m2f/j444fvvr89PLI01fJjw5qNwhu13q+afVULnash9
u39BRhDiy+KscDWAckLkGRg9FRRW4GaJ0Ii+XClrTXPIJFT24V13y//+3/+L//j//qf+xgry4GTJC1Z0j3+9b/+1y
r8ww8/qOq//bf/9n6/A4c8SSL1ozGzjx8/onOCb9aXL19677fbzSMFbo5MvFxCC/RWRXonY86ZMQreIFkllNqirTl
VUFySOJOOKRGpivvvpBneNgWhgjKxey/prHzTz4ycnlQPDPFGqEV4saabNTZxD58DB4814x00Y6ya5nG0t3KGKPM
eH19yXRTTrGkSOBRGALCBX9tuIVF4RpqdnLxsWOfeteDnhnAjTmSJzDnx6EWkiPqcyWeWhkcypyeDTuLozG3TTPIjt
wf4T22feh4o8YSF4QAVfgJUvTzbtcodx7Bmy+WSxvdjOCBoKzgXJC+i3vv1sjMrUbRWwl+zhev7OzPpxgDow52R+c2
dUMVW1phFx3N+ijs8xi4i+'

16494 \$ImageAbout &= '//4H92BhEev9YCLR8jc0Sg1ppyYfDdcpid22cq+PSLNks+TklbfJy7FeeHHuM5M5W2uY4t0d2C6Uzhk5fYKgCLwA
E5ioMXPbrKkSAMZMWInVrTVhVimyrFkRusZavu+Xy46gCviBqhqmzNzaJgHWyKWhbq2J6ta21rZ932H3vm0XXVsln
OREISytWWQygfPFKzoZVazNzJqCgEJrd7XOQoEpKjMzIawtzDZDzK01NSH16pStzAy9ZwEIy4RacsCHGEx+35Rhe
Uow4K9OK+FPLxzsl1818YQZz5ch5QYoxQsreB014Fc6wgPw1kyakn68JWZGob033C73ca+dZ/7fvnjn/6sKq1Zeni
kRDB71G2h07Va2xrstt8+ZmsWnq1twuDcxxpHDlmv+E+zZs148V3ff0xa9CVZXBhehD9CJdyoMYdyPt4ul+vF3U3V
KfetWdsipq1a29HTX65XXe5ERLygzBqIqytnEebEjpZK1swic3iWwXntCK+PH24P35m2WIZt5wFcp+ebC12cYL1t3
05mtnqnoJNVBbE+eKPxvCvhB5FKbTKjEpGz4GLpMYU60DhndlLdtUxFjEdwfP337D//Lf/rTT59NbdnKaxKbKuDaP6
fHv/5xf/Xhw9OPP/7K3Z+fn0FHwlDaewe9FgQ1qNPOue3jx4+fP38+juM4jp9++uk4Dnir7vt+uVyBDajKvl+Wr1
jjZKJ9OdaCvE63JnkZPlbkRkFsmQVha1dp/h8zzopXAzgaGaKrAGjoiIs1lQNmhyAyXhrzgEAcBxetLz2M3wlCjFI
7fg9uZKKUe7NfmFZZ2Yzx7IwmQAAIABJREFU4XNSpqgQc3hwpqp7JU2DUYIAo5P7TmZf1UyHIWcxsxBHcq27SFgSY
62pYfWrpqajZzbKoMytNRFVUDijG6u17q3BktqstYZU4QbJAYtkwiIdaeYoy+2cghDwZk0v+7W1Nj32relFswq7MX
04i7Cppqd1UzMR3ba2nmGZ'

16495 \$ImageAbout &= 'Y57uxom9WsFH2962SpQ4ju7xzh9alIigVcLMqKqQO2xbM9MjqDEcHHdQfYT5fr8XjLc8dr3YO+j9PZMpExK0CI9k
YOP3o6chFMsLJZNM3IXMiDEHEUVm7wdTze1Bw+xjAEox2ApigeWTGAzVFB6X4vmGjGBDx4bh1hXSTMM8C2RTfx
OoWWSXGZ8w5wolomVm8X9hS+gzw9iJJTUC6JTImzwnnBYjrzF1YKw0iKcPBHYXHG4AlTnLPUiUvg7PzTEI587KrQc
7eSeykzJM6BYXpL1bKzKfYK3G6I71RzgWhGf6ufd9PYxFmb1ftft09Sy1+0cy040DTgG9iBgy9vby+fvr5Z8ArPh1
rRdDJ8BpGRnhpX4gx+n+dCqA5WAfabGXN6MWyLwVEmDgvNDxWB2EVx/uR5kp0H+y1+vCGQzCzs/ RD119cD+vqYlsKK
NF4Ub5E5hjEBKrMYxyYkWNR3zD5MfGyc4wB7SoRU5K15hfj+nT4AyWRjDGs7WPOoq2Z8VZijjvHjvNW4uddYbNWT
tBoFsdB2M0YfBrTrGu/GepSj1mdsyqrQw2LGAAxNFm5khwDeLf/v4v//BPv58OFjtjF4DvlJSeQZr/9etf/f3f//
3Hjz+gm/n++9//vlnfgd93+93uIecs37v/du3b1+/fv35559fx1+/ffv2+fOn4+jHceBhtRLRRmtNVRYVV7aUQS
00F5fiw3sziKZ7ohMW/h/IVEKKQ2cwSuIZ4Uhk/Pyj5UFBmaifBVWQUjBVTEWd8gFnTnR18NX4xdd1HRROLDzYi0y

```

M+1KFkXYgpzSoMyIQAUiFI5lgugeH37LvO3pfEDRh8bWuLbnnce/MzFk4eHi4ByEQDgIRQ1TIqj/MwLQpYrqzYjSc6
KQoaHr4CJ8jqNzrUgzz4uJN9zk9IiEGO46+XgIIz2dEjDFBLJ9jYgSKDOBMMJzDZEZEPueEVdec04MA50QwVowRzP
zy+jznOGGkt1Pt6ek7bOeP'
16496 $ImageAbout &=
'3s1wWhY1khnsnSRKM8H3dZ8LkY+1chcRdrj4QLUTflodI+JIBdObjzFFLDKI0X8Mr0xUTqIxRlKo4r1CPXUiHr0z
JatQpgfTw/NIEJyQSQaalgq7T9Ha1UM2zsZhKSLEGZl1jM6PmcIdUyCqg6mK8o6dWQZ+/Mys9altxN17N5VIBN7XK
oNZM8uBBaZrY/S276JMRRnORD5hkJJsM/H8Ep5GmN7TB/YzIK4IKUYvqbEg5714hI+vZ1FAHpaedT+AqK16KoffA
EcrysNmC5+/0Te8h3HHZXxy5cvOMPO40pVYQxxu91OdfbLywt+G7RreIGBQ54zRGSN2SJadt3t8fHxw4en//pf/iv
OX2EWMUj4zDSJED4Z4XN0tYZ1T90JOFMTEzHS4HWpRBYYgA81lqgSpS2aKvnVptDgyJ1gay51PTjY8kqJEx3FxWMQ
VPA4jMUMyIVRmtr0gfs1xoxINRwRoImYNYMxMMYTxEFAlGqWSW3b5pwegT0cHpg5w9oVR4WXRwbhXD9/+HN0A8A11
c95y0Rs28q/AxMDhYMrSUS+rGrbtmFCA0/EmorYSDyKyhZ2H/3+8vBwY9Zj+0/+5dMxgFBRjUR4AQkvIzN1M73dbt
++fxt4eEBwzF/+8pd2+AOjYU3zEUjAmdbRPz2t7/96aef3P3h4eH5+fnpLly+fP385jmPbTFWbmplFuqqoMpyX8bK
oqvtEcRyju50YMGuV8RFs8ukMEpLFxKighwuCqtSpEJR12KjVmT1Hx8XAW1StJSYkbKFgyHGSG4Ujih92Q0CtsLT
ez80UBMp89yo4VTAXK4i6Y6XnZmjIsqIWZNyjmGmHnPmRmthhOlmoLGMqjH2Yt2b08E2c/RqTXqdaHNSFKJi4zJ
QJONqgaSCZiE0liMeXa6oVDAEAUgC5i7fJwdLFSJnEqwUm4hHqAAC420t03rQmLzyEVxRVcQqAA1jbngF2GuOsFFJ
hoWQNyOVbn8/Nr5hs/410D'
16497 $ImageAbout &=
'+d3H79ahnQqlIXOEt2ZUz1WSRK3tc4zr9czSmdPYB6zbFqYNmI+oLh7DZq3UYIuNxpkB16VCBqr3bMwJUqKomK6h
viheLGpUJuMAhuxICItBKkmd5xtoHJQgZBmZgvCYFliBoSCJkhqT6rPHxpPeiyb4j0qhag1hWwe7a2barG1eIqz
hciKmcQOkG5UAZzvYDYDEFDBU6HMOvSv+OnJcEC10VYSBgsBAqhchtZXQ1qmYw5gG2uDScD6EpIc1VVNQLsW3RAOE
rBC4BLCN4oPMtFG9F3uWu6YtJO2JkzjnnxHv+kTnrvZ++Wfj1iAAZkhavBFF76cPj737/e8T1UuRii5Au1B2Z7Sgx
GVAerI1fOeGYKV+xqLrNKgvp4mQSSMITSvBxmMfG8P3fPxu+EZKMQC+nj31TgWMci19tFRZ1T1U0VxHoRDg8hXpsY
tXJOCZ+Dy+UZ5H6KSLQdWKH6nATjQ18zVURhUyGKMYqSRGiXecpLhRYgCbENhM14CtZVkpUBe7lebq21/bIRiajt2
+Vy2c0sM1s1WbOmRGxmQiQrmb0okZTjeMn0OWOSHt0jgVooUcLSHgyIikURZuYff/zh6enphx9+eHp6fHr6AJCgHJ
nLRSmYGWgkM7++v4/P+NG/PGPf4w1sEXgNoKuiViulwseBBHfiiWzmPStbc2aWsMiFiIZM800+VQy4KHCAmrAACs
JmCKEtSgkwqbq4UKIECJRQc45C4As0GHwyqxvtZ6i1pr7zAWlaHGJF7mUyERQns6MBC7A1BigW5/zs11YhIrlgcEs
M9M9tgaIXolgKA3bMinIMQ4RoF+QThdHqf7yBcQXM1jBeBesrpmIlZglA96OdAqeKiMwi2e3ihuDIZXLGE+1NdPqD
0SoljsVD7RQ1qg2NmuZ1WAXs6FLZb8Jn4fLMscgVWMBJNvcwwMIHLp5WtrWdapxyYyu6/HFTScPh3J1fQWsImMcaw
3UJqRe4EGBmA7WYRAiZKKT'
16498 $ImageAbout &=
'fTMuImiziOSIFj2SebknE6uIexkFoeFiEYAFmZT1h8tFoo3pcwLsDvdM8vJSU2IavdfOt87dilAAa4youIun+yUR
L8wqfTqMt7A2P45eU1C5N3nvHdyEOQde7izrJrSr2fuEnVWs8wfjLwAQmXv9wBFfzHMshU1JyuLsxDM4crqH1DcnY
p5L1ExEtZp5R9PPzAg6I9i19s1MK24UdzMTbxidNz3XPun89+v1+vXr17N00ptiL1e0Uy88hAk1vh2aW2HvxEoKA
6keKcYu1Wz9vnz50+fPk/v4ItG6dvI3Xn5wq3P9ZzekQivwxtHk1bRckCf12Vd1cRkb4G/iThHlm3cG/CILz45/W+
cefi5AYTy0ldi20h94MroYh5V6SEiygj+o+MGsbJJo8LlgMjn1m4WGzIXRXgjWUliRFUyw1OZcRry6vAUykoTnnhR
nNumZgbASgTZQAYIGwc80LrQvoryaoME/imY+USqFzI7OzMW4dfnr6yqdvUgzyWezjkXJiR5iJLXZBECFC7XC6/+t
TwvbrfHfd9773/3d3/36dMnbNfQY62z41lRQqaRzN7fn6+3+8vLy8o/qBUiVjN0Cigr8/y4UP8rPcxilKPNpkCp2
kqcydKXoCtJ6Gmdmn45BS1TknrA6b6ijHivjFCtmaFJHC4jEzonAGwpr83ay/noP3bdP0QJ4Vg2AKyYQqTKTw3IF
61kFtAxZiWIusp/GMs8jMPOGBzFS187nFnR2+Jy8VYxT6Y6Z9HLhuxNR7V0Vwsr03VHQYyshInz64SAzQnM2Af3fo
XCUDwm1c3j5HBjGTg5oeOcfITBQKGczMORERDvt1pMnglMKias45Rs+kMY454VTpGazKmO/n9LPaFJ+TiOCYhQvx+
PABukiW9oVBMRf51b1OKcsnt2ZjwGhYIgj/DTNWKZxZThwes7XNzMIzCSJuYynmsUhBk1MWu1+2Vd/wRnp4CUuia
0KhYcKYwSJ2n8IXiqsd1Cj'
16499 $ImageAbout &=
'sayYc2i5FUa+y07RrBE51JVz7qFkkCIih75dVPZ9A9dxgV6BqyEVesSYZcGEaduuqihkK3aOzBSViNa3YNLk2KyovYzZP2G8gpTCzsLurm3kekAbx0vWH1KpJ7itXc6JBR9FQWGzFLexWhuqTSPEbHk8FwcpoxI6eFvz88kEeca+GEM
vT4+IgX+Hq94tDitXPfZ4N/x+GH6WFbtoeHB5x2SAFW1aT88ccf/t9//Mfx3g1u2OB6KAHhmKw5Ub+xFpmxCZUkh5
UOfHAgCJ1z4B2LSChyCE84nz8sJGwd37H56F+NgeZyapQjSrqH8Zoel+ulmRLx4+MtIs0smS77dr1eL5frv18oSsd
mZpGt7dNnZ1pZqZoMokPt6ZcJ7KKEIJQix1vVi7PKqY4qWxOnNbCysIMw3vchQUcy75v22aQcImAFmhI+gU1V8pP
VhF/Y9b01AZmtq0Rs9ZhZrwosmAtwaeTqytXYgE8BrY0zhjVr81pkbCRHy9Xj5+/07x8RHexOhsMKPv+w4PGjwM1
+sV43VEPD09/fTTT/f7PSI+ffr0m9/8BkbGtszYtq2JkFobY+iBcE/V8/VPIo6YVX/ccR3qsGERbsxs5e9aBkBZw1
fu2+Y+k1KFmcRjWmtUW7EmgihAV1jRCFmGZOX4SMhbG+pRvd51LMvREXAe+iRTBuEnmcl1kfd+w007WaOz3WchYqIKt1qP7rJqymht019ksF1kTYfnw0xEkZwU1/0yRkd9cQ/KVDN0cGqKKU0VNUzvJRI7snnkgJ/r1PUe3g6LTAnMWig
XUVZFXuWlR3jc05m7LzBh+Q5ByROEQ6qyxgd7W9mtraB+iMiuE8yX22bc9Sx7aIeQYg8MmBZoanpw/WbM7BwE0R2
Jh4Ss46WFoEeRejwMtypjjry5aGCGLTcr+mdQWzuhj0z500wSgceBC8MM/4LogBcOMcCkRsbiOdGfm8E3PIGM5Eol
JD26zC7T6hVMecgyjN3icr'
16500 $ImageAbout &=
'AwgWMSwnAaYxswghEvLsI4DCUbXVFwqKHgRc2wxagrBAmGJE5jDk6kYcXDT8e1EnEw+Pd8C9DQJI1/UDCGyj9aaGXWgVeVnWqUlgW9czrrmxg144cBI0bEMtEHYTBNiwoza19PhNvY2ImEV0uFxj04Tqc6Bw6UPxgr6+v5wyHtwj7M1oUyiqdZqhcswJucBz00W+3yz//4z/jWA1EcniCmHU0hoQ3q0RvKBOYkNZQOIE4Ib4q3KdPREmUm154hhNBbVpoGS3z1vOHp9+FdeN+fX1od1PsuoS349e1JV1C4BVYLs05ySbWC1P/tE30vsmfn/cfvu25EcOZYobuYeQeZVUqmkq16rP+DM/3/ErPmJfqquqZLyQiyZ7mYAzsOGWbCHa0aTlcMk18LdCdgvVQxPAcxJC6VNmc1fK4pCrInu+meWP0KE7BuMwMWk6yX60vU7alFO1TFYacqiqAEGTh+AX+rEDdsqjmuYTHDakqojph2qRp07ps76kaSKKJrdexSLvx+utf/vl47v113yCgVNVff/31zz//hKry27dvz8/PuA1eX1+/fPny7ds3/CEmqxYkW+RpAbYzUyK17Wk62WYmEHUao5cyyqNkap1mjC4NiAJ1LEGV44HyCzaOoRkbIyqOom6rA9pq0cs46Wbc+FzgnLEQcxZE1own+oNuIKdOUYqWambo7E4V71gN9imhM1g/PZGN8oTQiHw0r4WmnQF1EpcJr6uB15umXD7Qc9LbMHB64H4k1x2xtbQqCgltWRERGCvKfiihxWttxugjNisqgdxFJwpmWi2uFBzYz3fvMaamH9zhuWJDDXsQ9zvPAFHccHSMayjOCYcDkEaUkai1ERL27CmokZrXzzipYcGRmvnt4RBImBooxhUogTY2OZWr5VOIViySeoswQNiIyVSEejmRbWlZm84hM0Rpj3QNxz5B2ESWo804+FZHZJLKKsIpUnMKQx8maq1mYE/ttzXAr/1AHzwUj'
16501 $ImageAbout &=
'5twB6Rx1lFAiMFAsL86iDM+bui/nJU1iWYmZiEproANGh0P/DWwsBEE12k0QjeGVMet36hKli04zKD807FVMrwqvW7VUsGwSSg24CVRsR4cojy7J1JmDJ88FplcJ01kSGczKX7xg2kasw1YMy8Axo0P6bVvN/hC6Jt2758+bJ+/rLOcneEs

```

8CYX6d+cf00mdo1PNiQB8AKGZ5JABtrdDvP79+eJiI3dUVEhdEK1FEw1LQ4IAYPvmh6NJ/kJLPG5ZVIIsICUx+u91
 BgoMUprNnz/kle7I7awbwV0Z0P7EbgBGfGYoisTDisM0sPBDEhQShnO6xIPoidVRF+oi2byZtjJNTMKgJczDtW2M
 mU92hn21laDSCUokKcbT28HAVERETlW1rhC6pSlk9KqgUIjzNO8vfFoCzvNE24FpbhWaVB9u8z5MoewkPIMutk5cZ
 h3qNvyqiwil8+fPnx8d3W6nFiZn/9re/9d7//PPPP//88+vXryhp+74jqPb79++g76Ntysxv376d5/n169eI3Lads
 3OmqnXHrZrIqVB+UMwjXrDERtGKzAIUrwyGmKAKG1WjsEqYKMA7NJM6INJUIwjHDVvZhOBKSY01dlP8kZoyqLETCTJ
 g5KYcPWhj0m5kpM1k4M1VAE0Vlir0tm7p7OBzs7g5SDE0hY/grfhaacGzQJ644SeazKxVmcNMj0bwJpVNmcxsZFoQ
 mKQ1ERk5vXpwmqP3EAu95nJaQ3kbG2QffLcjftMKoHpeEiGT5b+YrXKB4isDERTB2Fcs8K6jQX+WusWrMTPFDxNpOr
 x0A88jql7myRy/WhtW3umXAc2LRcI+QyB+wHEygc/ovJ0lnITEYE6pwAsmKBBgV1zd0pSE0n/sZEsvwDmeDIlyp29
 hPbIGwLPYKLv5SzBkr1foIULq37HfttRGKuDS02iq1tmW7W0AVj3Mwk8MXcvTXDrYN5jh1+qQDcGD+QKE0F+xumip
 xwRzieTP/N2nhJEdwZH5e1'

16502 \$ImageAbout &= 'NsZQUBwJAoKon4dZExa1IiLaLPmkRmIhSt70KQwZSYuT//p5MvC8I3EfqSP67LRijLepNXKqSoJRDwt/CMYAjg
 wqsi7ySlghztvhCuhwrixXfv3qGnjhkTCnzp8fGRmRcZEifs9XrF39v0JcFkrKqXy+Xx8fHdu8f/+6//exw3yoROp
 bpUYZ7B3Fgd41WJCDRg6EtWCtfYwSQiCeW1GgSUoCVAwOIIctvsPM/ZdGUmjHJ4nfXVAE5uzvHjR2sGp6TrwxU7yq
 1Zs3a9XNDaI0pTRbn4Go2IA2w6eAFVCUkVEpHRHctzlVIftmZmIG9oa2rbZiKXbTvOwdo2s22/ZOb1egHGyOX03da
 k3koYC98HMtNyYyECPOiV5lpMnzWCr+rOMpXjDctUrHHCRwelaErcWFjM1NqOaQTu1k+fPj0+PqKUYuj8/ffffxxj/
 +te/gD3OvcjAgu08TzC3z/N8fx0FYvnHH/+OiG3bt62pNXx60C3AKm9d6N1BcbiDYaXNIPTZ9wsOUJz4c37CkCrCb
 K1VDybYS4iIjXGqkjE1a6pt+CDQ+gmekIJPL2sM4E1NIqqdQjJqhTCL4EKvz1xVh4+YkxSGyG3b0I1FRtmOzGonCm
 8s6MRxFp3nUawy0fM8EVSLTXaZ+LyR1mS6sKiVoRJOWozs53kdh65ZE8H5A0CFMqOZqZ17z+QgOECFTvaKz+rbGrJ
 QwAGRzLBmPt1lhwt+YreD7WzPQ0zJTGG6cjBAYvDQ0EVxwVMJFhZnH6PvlmpSqn4/emcVEQZWZLs/V3d7djT98+PCm
 TwcZlpa0BbU0GeNU1moBiQEWB8GERtMqgaMJ2BZG7AXU57pGimqo04BQcWcYSrKdixrNzMJtdLtsK9BZT1bd89g
 omAsIPohQMdwCk+0i18XOBMiPMOJoSwmAkaQfgQW0N5ViipK3IGUzo3WkMgx6Z19hkCg5PTB1srB5VQBaCpBo/pA
 EVpoT2AH3itjXsmeU4k8/u'

16503 \$ImageAbout &= 'DCV8U4UkhaKIaDiViEq89WaogtGcVGzCaNZEJQNvUzARjg6fPacUPFBwPM7KmKj98CpmC9bA3+/75enpGeYorbW5
 xgCvVeF7hBcTk9uGI3L914jWsTvG+Pjxi/gC+Ab8k8+fP//xx5/n2dEfWcvkjsWipv0c60Yict8aXF+h+eUEl014H
 pgkMqQ4sT19g0gEmyrs0ovSuShdQMvncVDvKFngvHx7+bEOc1EBrqC1CVMARGOCInT083q5nLebiGYU/BVjENGY4c
 JJ8vnzp+M8RzgE1lxJb7y1TQpI1NZMFszFUoogGeUK70Yggtp2fGhqBsRtbahT1qiNMyfgn/C7BGKveuElFHlZxy
 SMVEzS0qgNO7jbSoQqgiYqMzabFOTbdtFeN935MfKtLTGC/v+/TtOXixXcNvAkgbMdrey8tLRDw9Pe/7pZxf5qZq
 YqbNTKAcMFSjbQN1sK6UGXyqslnBCZEI6os3SyYgyKlqJMJEW2t5tFTdKmW9tkEmhU5DwH0GhR2VrD7V39KyKRC
 KMS1mPjzJyEdhD9cURseDBz0ps5RdVH3/bn3YtBMrWDUW2rROS0swAzsDwWMJuiPLu7qRJRU8PFwSevqsTCopTRmm
 UQFBEAx5pt1gyfmAhSKgNtt5nC1a5Yi1AYHCGmiT4GLNxACDHGut1bNbV0XIx0M7Rc6j7gIVzK0HO0QoGv6cIcSU
 bZGv7XAnzHFEMK15Vk2mVGA02BqsfZeayE60GrRSUJKLJ1McZsSLBqFoA4H3TgAfTH7gYUZ1vNN/thhKvmWPi78zS
 Cq3Wtpm6UDklEs19S0+R0rRspgV0bTPbYN+z7k41ZlGuzV+ffT0I09GMt20HWEqU+77Volcts60LFZY+BhOLCSWxk
 DtpcmX5UEFnRoleGxB3zKOO7e+m6qF+iw5PivNDuaSmeAmj0yF8UCwgGOWeJGFY6m311iKYcJcKBmgjzG/6mFTrv
 unmZzCTL2Pfd8ik4NYNHx e'

16504 \$ImageAbout &= 'QG11DRQQSSZA2iYQ5aqR2hRTR/Io391FJrGa//PLLP//53+A9otFGbQPrOirkUFUVhxT+jKhtXjci2w778uXLp0+f
 vn79unLV4Zn0v/7X//e//f/mQByfWHqUG3e8ZeybvU9JZnof2uwU20WJJjck3sIUzCrqIdjBMyiukVE9t5FFIKFT
 GR9JeLZY7r10vJkEUPFjRxyOx+uF8+SxGISEO4NJE/WGP758+c+Ru/68vqCC+aZykLMEIMhCsREUX6YiTmFSVXgSi
 VgXpMQ0WcWej5HgtiToo01T9TSi8JrQYCQDViEWGt1peIVfovGrdrH6MsZEUExnfTuTuLDZc0o8pmiQKBC/Cmisi
 27zg09/0BDBGfLmuwMP6v//qvzIQizd1vt9sCnCJX15ejuMgIsxt7969w92EG01Eg8hYWmtjjG3fsBE3M/cQIeZi
 JbAYVYQsqgNRjkXmTMS21oAnKpywkUCmxNCSE/KEiQgSolcixU2FT1WYZv1Y4KjxEFMzu3vuJd6MksFdtZuuMMbat+
 YyoBdCiqsLUGtSojDgYek1Jqex91wgC82sR2KYLmsUsbdtOdTiTjx5IOQKpKnPiE0hCLUmrxWLe1I6SzLPGEhmFd
 4aVvJ1+fFeue4SpUiJGymCONKuNQ7Udw07pi5hJSkt4/V6ZabeA7d1ehGxh6PdIhL3MJN2zXznHgZ/Zpm57xezhqo
 v944ZiyHls8x7KjJ0mDccyHfv1J1YVPW4HWfvGVDpM+TRULC21s6zg1uF2xEaeFu1EponF5TGMs1LuPw+7WRqAoDj
 XDh2quEkpuFepDkvYYX5CBft7WJNVASDUxqoiVnz4e4duS0LpBLhiBvuyREOV4UINzUhITZTPc/eRycSYvjHJDPr
 oor7mU5BKKyAnjBzhFLNRaBUJcnYkjYJEd38KPwed4L3PcKZCDXAzIcoim8nCD5eH9TaHY74x7EKw/ENnRAT3o618ZW
 J7XMD41cnqSmlnMfZx0Au'

16505 \$ImageAbout &= 'dma06grhihuT4o9m9fNgXsaZERKJqatNWaGmxG+AUKiPJc07j5t7AsuxrSq03MLtRDHXER8+vQJSGbvHcWytbZt
 275vf/zxp0pLStRLB1RAtBm0ayIpjEARVd0IPI8+HIJWHT7CA9optUZ1POMS6UKi1SK1xUzMire7thydcVmXMQko
 99ExEzMZG8tPVt6+P14b1DPAx1DkjVO3snYnfPb7/8eN5yWxR+Sk5Mx4eH19fb1tI1xJzs4aLaArehzFhSSbERO
 Evr2eSEUhjGDhWADH1JKwziSoy611EmRS0PaK6Y2VakzAzfbeofhED4r519xFCI4tEaN7hyqZykQGd2+7Xh9aa/v
 WVOV6vX769EnnejXKeVJRzNCQRQTsM9wdQjSYPX779k1mGA2CakWwaoAwJvs9LnA9tUnj0N5725qpJYFdJTXWCMDn
 hgCpILTSWqE/BWTvaEEyM2p/pCLWTATnD+6NFlg8VJS5Gd4FytIaiXhytVpTAHQKF2mhTDDtBc8wM9Ui8rydzx91+
 Jo0hldvi0oZvnIV5m8RZqFkrycCxHIVJp1Kxiw8/d5EBnhxtc7DAw6HbhMIgpNaCmSwy/VRTZgEeyKee0cfY2Fg+7
 5nOKStuohmEBGc54yZwAgQnjWjzOPWI9M9RJWCez9Vpphjml2tgMYny6RLAxxcC0LzAT4BE3LVqihMwo/5f9ndcw
 fmrXbeeD48HBM304OHjw4fgCez/NsZ1R9X3oFj43RnSrWCyf9+uPkAAAeAE1EQVRohTaN4cNdmJi4w4Yqk2G+90HE
 SYSYP5wlxEQBV34HqRrb0FozDh+jR4wIAoJRRAHcmNWeS6RDboxpkkgiRu/u0Y/jyExhOUf3ERHsfkZ6Jrk70OULP
 OPL4A59RsLdH/ZewirvFNY+Ov4FEY0oVzAiSmjgWDCrAXWIh0htY1hWe8cHS1SpAVQ01JG18OjTbb+EELXD1RU5Ly
 xCQUUMKaMEh0ynj4FEjEkP'

16506 \$ImageAbout &= 'maDe/H+yvP4wSN0XszL9GmiaWaxkEFQFm5m2KwcStBGe1IPzPP1NuNrj4+OyRMJ7hx7ubdaou+/7HuF//PlnTkY1
 NABIBGa2USOgob14fmeQxMkvBV9UWFQSKo0nHCiqlgn14cSOEcAMAbYukgLoFkrQ1JrbWX19/oJm47LswNVOs1
 mpbXPZsOs3Xsx/9drs9XK81ZBON0c+z+/CgvD5cn388ZzUZCS11SQuZgS4wC+G9BkwgvtmxUJqEpXv43zgQRNNB
 DXiJim++g+ZQEg53niM2qtjeEi0N4yMz/HgB5uDO/dI7yfZ3niIHBdZwtNvU23i15WA9P2GrJhwL8MsY7jAM65dn
 r6+txHKhwP378wJ8x0l+vV5oZOrMmRd2qudjt2ArHGGcGwVVJmOaNxLONzDs8TuTwpK+sL+4eypRcu1GGS6KIsiCK
 A268eHBQySgC4cZ4g+tpkmIsV27J7DBkjmsMGzT4ZYgaJ/yEMQangAzGzHdhyT3UiSz2Apvc8PDNDA+4TNSuJmmsw
 4nql16i3o0wSqd1551SVRLj7mKv3MjghzAzHu8vM8zwzsCmg+v/QNwmMYK6kbQ44tQ6zuM4j8zsFZnGU69nz5G5j
 iOg6iEazidzvMUYffuSBaETI0Aejvkp6ipx3HAIcoi+8DxWIT8SuVFVv7tWa7au2Hqpk1WAGRiFGB6cQsY5zYV9

```

pBqMxM8MvisrAtQCi+lwF8NvkD4mEuy1WzCQsrNLMeOJKedkmosWYWie9dlb4+oLUtMYLHMeKXwLb3OCpRyaicAIM
raYRLqrW11SBua+cs5EZMQEuxliJ7sY9W1PmehEy8wqkEsKmAwTB9XG02mok3B8YOnlCHHKZGdZx6KPBvUzima2bn
jEtQmQ+RFkfY6FA0LERFQmTsdXzSBYJH6XnzUwEc9PbJOi3TD90hXX655vt2vrvu3fvvn37jku2ug18YosbqdOnFe
csmiw8n5jS5uFrmfnp0yde'
16507 $ImageAbout &=
'!eMLv/HTp0/Pz09PT8/wPcHnRkscSjxGWT7ypHFmpCiJMETsFWOe/eAiVdYywEdPArU1C66JkqiD1EWZGYEmGncf
dLjn8UpEkvT4cFXR68M1Mi77zm0LH2OMZpsUzRXH17fWho/Wmqf3PuqNctWanbdTRDDbC6VnNjNmISFhxQhr4C8xJ
ZGpHqOXgreUT6KqlMmMKQoSFKFYZZYrVGCDzYQRnk0QFkoHIhpIKK9j2Yg1+dspikDBLGTJFvbL/verNmG9V5uW3
v37h2S91prGF+gccSeFXj1eZ6wk73db13XhfMz8fx2vtg5p9++gxpoTzTQc3APtusiUiEb9uGB7NOFA9Rg90X4kC
18hmejD78mRgMdULJdPfdDIFaIKlhA06UKhOrhCUKeS4E56p/oBWEw8m3ohPU6t51RkjVxavnX0EifrowKUw91OC
4m8T1dLMW1Dh/aL17X0A7/XorbWoLndW7xrRiKf+m5k8s48Bgh16JZGKjCMiZukKrG8BLAO/j3nL4+heFAGA5NiSS
3kalGJyNq+BMHH0diysMs1EZIpKuMhthYQxiQhWRbOcJ0goOR2LmMs6QwHXqQL+MFYpV/dcUj9/PkzDqzr9eFNES
ojcyKAyzjaYMnfxhj7fpk1DUwXk6hc9iNDBDE/uWzlzj5U8LaIxc4MzjDbIHikaeg7zXuUmal2vFzvh8BP1fBBRGO
EiFKKNTWTtm1M705YDarW0hh6xphayywrAbrDFCzTk6I0A1FOyuiFLQKM8ITEaEOjmVGW3zkilCJCWAZMb0FdYenD
hUwlQTMUmVwHq6AW0sprLjg18U5Vd6Vczhu/Tqtp8pGmXMGBvEvnvi9uU5MSVVvWVAJA347ungiQPZFistcMOnCI
WvZthrVnPK4p6cf4AXkFDxhVXO9X1chnA2HAg2HHDszL5clfHGspeX18+fP7++vt5uN3w/duwfPnz897//3c+hYp
GgON61OYxOGJvCzIiBvqVm'
16508 $ImageAbout &=
'rnrZypzglhKliEFSpmwZ0EDmDMssRr/QiEd9G4QJ1DmlLV7z9Eve2ttY+HL9cqU+8PFhIEAi4qQZgY2VbCwaqZq
9v7x3cP12sdgKtarmp23numTQw3/3FBVFWNJUctwnKJEsCboktSd6gyaVKbVEABJ9nDTFkuONi1+FeeoYAxHfkR1r
D2Sws1auItJBuQRxdQWIwtNxLZm131Ts601ZnIfHz9+BNN13SSoNxjUFsvx7UXW1La8ac6zu/uvv/467wF4V8J9zs
MNXLBbxrbBwAEDgbBT9kC6LOGhzsQ11Mzcx5i1h5h1RAplsx3ALE9EnuXOK2GxmLsfFSOoyFTT0Uek103BdNhRbbM
vJGZwaeU/IqqVR0OYqxgNPevB6QIdmK8na85WmMZKRhX140X4V2aGYqmT91t/0vvA4cPMsDkHM7FJ4/sTKznByDRA
pRoj6WREIAONFOYxBhcjgTjTrAGbmRBPGmBujrHBprvgqbkvk9JZBVia4FFH3Fn7Zsj4rX8Lw96IxP4IT7HznAcM
c183JnIsIQjK1ly8b+YV74aM+/7hnYYPlJEgsGwmWHPhdW6qp7ngSMM+HJEoHEuNCyLzs3Mwzuz+HCpis+qNmJuAe
2CECGekAaOWt9yifMzPZmaNqguKBoe7pT1rdy28s+Fzqz6ykREuuIz8sp1RICYIFc3hVwUVqWKMv/F1DSKMMx4f
806DzoGrlEoADZWYgwdQq1zF73m6HMIW7R8f41ZG/y1TTEIrO9KAYei7xw6ZieYyhKqrlogaaBtE9eaQKZAmwljNW
cjuu6+wTtPrT6ZGZCLZSaFwWZOp3L//i5uaEAWcJTkz0gC9BJovTs3+Mgd11ZvxjvKE4tYQih0R0KvhPTLz4+Pjt
2/fFgUJN97vv//2/enb6w2RbLUWUg8Db/swlQxj6JFAG42cVrYb1tg0PB2s9B1dJQyFsEvGPGiAiPBNciUdk46B
iZIjz6DQKyrbUHkGyVh4dp'
16509 $ImageAbout &=
'w8EzaJhItn0zVRZOpvM4np6/347TzPbLHjGsba2119eXLB4S2p3VUiQgCjNFP+eno2Njij4iScJhh1rMNCIy2xIR
D5HE1JGcVzW+kDSz4oh6IDINI1K6B5x8daJaER4cs4IMRFtZpN+qSDFRQyKc5nZcmZAA/L09AT9vrtDjoahDyHe
YG5DbvViPjtt9/eiAFk+j/hNpGInAyXYbZFOkjcVihFs0dJ6v1A/ze8C2sMFyEoJliah/N9BE1m9qjYTLi18xwqEv
nXqjD3iXrg+zzZN0vogky7LApJcWIzKxRQdGEgxeyFOiRws/QBuI2Lwo3rkuj706f9Wwa5sKJ1UHJOnD898qoQzi
J5BxduahE9SBEpZqYVuNLk70VTNusIpk5wCFiRgwCunazNnzgZuu9tNhMBWW5w6LafcauMgsTjSKFMroBPJuZGeHH
caCfHqOLSO+HV8KFYwWQua5gMRdc53nigR3DvcQ9zn6q8HEEor2zEkk0VcuTiJfesqe8hpsJPQ5eMTPDxpBZAHDN
yjS920HoD9GB5s134imwcVPiRlFbxDKSqbNRIGjBoe1EccGYkVB3517324315v7im84CwMu7zMbNsGD7MsOqktjj
3qlppNx1PWKFnM1NpGTA40RniZgt95c40TYy0zrpeHtjWw14gos06FK13DJwAvzCA41IlglSySF1kWVsviDvvjJKo
2pPeTSiBRXywWGarNPSIHMpSFi/aaQTCCiiIR4PiZSaLa+wBBebiX20jxoxbeCh4r+IOEVjez9J4xJclUyED9wW7
z601Nq0faAERa0SrnnneNvrMPhXAbxQylmpn3fQe3G1MpFDyZ+csvv/z555cxuqhAqjh/Xeu9fjUyKdAwRqwNR603w
PJAD4VHjohylv6tNzaEihP9GdaxmeERVGkxgOrqn/g42m5bMyZp2wb2TssPVkb071ReKxv0+i8B1Qp4+zfl9eX1Vz
iP42AVzsmxyxwJENCcHtzDn'
16510 $ImageAbout &=
'ov5auLdtV6HjGIw8LaGF6+KWhbVqZhjzRGD2oWI/o/mLJIIxpOPCA1iaS5WovZ0xJay1mdLETq2ZNSyHIjL6uV/2
n3/+GZd17VD3fYcKDU0SpRTMPI4D2COi+0B6RLX78OEDUiBa210z0OrA/AIGNV85RjF11ohhapmp1ohi2y+tGVG00
XGUoa4wji8Khjf94h6jocFQmIKs4VcxF5Y5HIMIEVEfnYJv2AlFiSPfgr29ByqQggHB15J2AR1hEafk98FYEpdVmk
/sbnGnM5PKrKH+zxttkIqiciCVC27tgkFeyJDiAyeH+EvTh8hTiZPDnRf6po78dxdrgrPJOGMyLoF6eGjD++vt8PhwPr
Ki7hnbFBnpJmG40ap2HHoLrDR0GckLx+B20bbE+ZzsTMLNbJgHAEVbxKmbzUOHcv111E3mekYay1cc0uh3k4PLF
vc+4d7b19XoRsd57aw3F0933veEjixh0vupasdXu1wuY5yr5sFeHwd03k02c0K1yVxu+vvWCKS1cBhx81CWSG9tw
65ov1xENHxkkigIb1BAY9if8q8GuRLCy1gkmdeaugaBjM9ShePcy2TiWZEVzy1LO69tRbhTdpGx64Scj2slxc5R0
1hbYwt10jRS8pClImJsFrAkyPCiZES1WjYezdVMD/d3X3gNcp/Azc3YovM3BqCYIrluLgbOcMPSyEQQ4wkQouU1S1
RLBtm2rbm7tvW1okST8RqAEqvlihljjvcOe65/ucsbPUX7949wgCC1sfdBBZ675jm8UO3bXN3PLc46XDMsXG9qnDC
Cfc4jnlpasf5/v27f/7zn2jxsra4HMMUkT7ui3qkjcAjxkyhNhnDY5rY4ifwTCMETu40Ma7sAw/H2MqUgTuW3WF7A
IVaPLzt83Di3Latbbqp7Hszm0+H7zKjZGaURKrgIUGaxMxF+/funzfbx2NSVhmlw1ypCyy8XJywDckqrli1QtD3
XHTcioLoB0osR2gVZVhc1s'
16511 $ImageAbout &=
'1C0s7thqTRKNvUgSsKDMuaRhsbMa8wTWTUn7vm/bhkm0iY/j9v79ewzo9+v/79frFbmg0KitebWivLy84H+uwoa/
/Omn1awEdZpIo2Z923LDNWGZkChKb3c993eAPiSoGMrqLLAoqIFkWzajJyifatrbIhwgFRoxARQ9vBkxqk7rmmK
KJwMED0YeDtTtAw01Ks1rIiCxitDMT4GFAVwrRkmPgYxu9eVwo/a9+080x5Mjuu9e9MYHQ80C60i1JgojA6qzZMIwJ
SioEJokubBhfmV4WWH06ltG1Fu2w46ArolSm5bA8BmlfOwyvzbEM8BRjHhQpjJ5tkKdxL4hmFsdEY3d1zjMpAk3
HtpUMA8/ScZzmnOmzaHmj975vpR1UNSG1VGHuSkQ8vGttfsH+4oxkot6PiXawwwcS/2PfrzGz4XH3TyIA9jHaRxdm
EALVFDKOSCCpqmm5oZkaC/ACpo41I4TKTqfBj46V5VG1npB0pKZo/f1aK3BFxyQ45pG1yFb0zNG3T4KhUsCLO7XI
ywRA2wf7L2yzPxrdM5ioBhResCTtwKZRA29//AufA+LyUkwE6GpQK9D0/NOSUJRGaOsVBiRYIKORDLIw7HhJ0LU5K
LeUpaTd2YyjBFENTxGj6gshcqvyUywbXakDUCIBOo2s1DioCNavLhcWB9RYBNDsrb343zhpZyfcy3JVzuJD23b2rd
v3xcTzMu6tL5gnovpDWcZwjHJMbjMQJwhYkcZ8+voKXvia3vAD37179/nz569fvxzHjUVnqw3MGXTnSWKuCIhajsLb
SVsbl4TL2bZm/EbfBW3a0wHcoAkMaN5sqo7qAfE0UXZmu22BvVdfrEabFodLRGziapxa1t47eoysBWK166gZih4i
TGa0kFomusKwCQhwj4c/J2MQJrIeXYiCNRg/6V44mJCYTQTTYkg/C8EHhdzvvgylF03Nj6aBu2aEDwpm+3AMiNi25
r7QE1b2fHm3HtHihqyZs7'
16512 $ImageAbout &=
'BN94AY915dzXlHae54cPH96/f4/GH5x+r0jwUtFFZbKPgTGIMkpEWzMB4YbhfQvlxtwc00LRI4Lr8tVAnwFHpEYJ

```

```

cq2KS1NLAjeRWTvw9IBkiytMeTfCTix0RTNpVDZeRR5MoiEJHFsoIx3+LDythZgFiy6iWFTJMtpIMFOQTDC6wQ8Ag
4OYcfKoYv1SKEJEEWCincQdXnbtJfkkojoQWIQxeVIITJgIxVz1JBSFypZFAHtJcfXhEYJ3B6NK4+BMRGVkm+hgYVH
V1KUclsViyPRFMyGPb5SgEhdGVvvceFT001SO4m85wmH1DriSiN1zqdZ47dUy83+iRoQzaB5QSuRMGpH7pc1FIqF
9cL+HkGZtvirnBQM+SdFzM6nSpyKYFdFqc18n40dgOXYUpxlia0uIu4RyW+ZeKlpEh6iUcqZEJAQObvxsjH00QXkz
RdMREdtmmaTKcBMsvHyr1Yx+A+ltryozhekkoFqPSk+DXNfEIkjcAteEYjyZrK1Ku66D9MAf1DPoh4qpPcEpU1W1bx
M7oozNJKmX2CANxEdWzy6vYQv79N5Ha22RP/O+mBV357KL5cm3JBCRG/M3SGq/mreVydRJRxDUmDWX2tPT01q8vY
VlpKR1FYdNRDgB5+0YsNrAIDDq2YcPHx4fH99ObKp6uVx+umnb9++3V5f8WxPUXCZ7qwTuUBeKCZZiESV15bY5lo
Ih76UT1g1cF7Rujg3sqrZtC1Accdwz+z7Zg+XKzNvateHh+O8gWvQrMErSRSJa1xvu2gJivZty6TibM0yEhLa8zhq
KY97gVik/DtozsdmG3yMmHm/XmBw00xufRA1MMEAqhEj8q0eXjjb4TBFCwPEsa6miEj117guuGmxQYALCRObamty/
xAmgMtl3/fLtjUiQv9BRO/fvwfGiKK19u5E9PLygpQG70ORF+ruj4+Pv/32W2aK8LbB+XI3a0S0bYv+akwsYiyybR
qz9DZTaEt0K105EAXMDXcj'

16513 $ImageAbout &=
' 7FqPZXn6YLGNTymMR5558vGizh8aPsBBi0xTgXrMzJptLJrJfZwiNvpAw9JU8VTB2GlxF3FryYzrkjLYrEXvGqA9
UHWsUGUF4JJj3YOfVq0PTtfIUTHxsQot3ri8CQGYncGUouCWzvQM5hyj5gVERmltm10+gYkakX2czDozrEjFcPZMK
iTLNHEOHwee9D72fW+2EbyiWMygBNYxfOqRKxDR0/dtAyZnBoGczCma26KSRAsriCcQUlvTKW3KtxDuPV/ter1WJi
pJzP5HjwgwL5AkjqnT1Hz4v1+Gu9ZWldzzj3MTM76qZXrbNhXDXkmYbLOVCAX3BXZmgEv13KnMjpxf6yiwuEu0+b
xDfMe5ZAznIiP86bSTAXbY3RbgFDmMhhzWCVkCksm4nexayOGiUYMYQ5yJWYx97HYg6DtiquwAdRnD4UOoMxmLigJT
jTCAYwjCo0u0URssM48xNYwMTXRZLeCJWyeaFOonWiegcvZutUCBAXFWwzCkIwqwsIeMsNrfb4e6tAVrpYuY+FoKap
b9OpLpPdhlobzJH9uJDTsCwWPXorFcG22qMZNRQyTQ4X1DkGuZwKRftBAXsPE8cc6+vr1R0r9i2zcx++eWXr1+/HM
eJ0Jm3tRZ/AK2utYZ5FOrsOr6Jan84DZxiMmOhXcnqjUqZ120ko24bXJQqvRUMmb7vFh7EiSu3bQ1DIZ5qYh6jB9P
WGjC6T1l4D/N7PU4fv7555eXHy8/fhApvL7wMjFoEQnQzvUwPzw8RKSck3AyZmjuyCAt3qjE4HM9dnioEen7D4A
N9Tzmrk2keumBYSLP6yhU1UzgknHOBGcJ1ObAZ3Z+/fbv7fb8/MzgmExZ4P9WKi72fPzM74ZhJHr9frrr7/OdqQ01
2g74K2Vk5D1GcgzuQFulvpwEVmf1yzhaMUCm5HM2GwrEcR0S1DE+Ihc4C/MZioAJ6owApcvOSATIXExs4VOMWJmsk
yMWPh2n1vb4L038XaZ81Hx'

16514 $ImageAbout &=
' kjoxNQR6L375ccPhgHU4Nt8wLMQ6piIYiUCswAoJ4cTLNEYHdIz2CCcHXidaydaaqRGtmbZmqgwvHBYGoRFrs9ry
pM8ztPk2j1E9rIh7EDkLn+dpZsQ0Kv11gMCCxhG11MvNC1NEeNTUjtD2u90mCbkYamM4VxiZc6kAgvQbfE4YVGZwp
HDVHKAmXHfBQonobWrovl+nwAhNxBBZ04+Y3tiqsdxE5HZAYCvifNuNQuuijxinxmR0Lch4uMtM1r6fSpPzBsUYmn
G8wq1tIO7QtGSMQE5gDaQZJv2DxBT3D0TSC4Qmyq30wJ+eWvCKRFVquSn2A8Sp7KeY6AurhaAOwtIly7XPB3MVQ
V0IG3g5JGnCBBcUGyVbcq8hw04tkMe7hJO5x0r0Le7yqzpkBptomZuDp8La9LrtJjeMUjSPV3azUdKooOgygoYToi
AwDF01oC3Hu7gI24UyJ5Yhk44vd9z0gAiW8rjbuDNIVt7Jy2ingwsiyTevtf9AG32+3jx4/MfLvdAGiMMTD2/fLLz
6+vt6enp9asj0FFiVx1k2e30U0VYzW8TY9AC8btPumzd3oVUWROBC/SvefkluGFzaMf534LH8N93y/u05k18cPlIq
Yq1JHaRER9irRwI+3bJSxmQEddAzE3oJFJCJKRNaaTNCCIafIMvN508w2002aqmf23ptKj7oiQFAXuOu0Kp4wY2L
/saYEhWhfOPBL7jNXAMWQYxkezIS5MymsjyVbLw4NjN54cMHYIzYscVMuEYNWwaPt9sNkxxYD7//jtK44QfGxyy
mAGpSY0CwlPv78KccCjcoiIyAvG8kgkSjEyZN1GKtnrs8ZGOGRzIRWxnIWfH47H/EzWoqGZFaO1dLagYsLTB8jnf
CISnhoccbwSclJZcXrRfL89QmulqkNAIOhA80qgsx9z4gu5ywUG3Oi+pDRTWPABulxnGarScv75gqd1hnQowN07
0idWIJ4hGRoQzw5fsKD2Mc'

16515 $ImageAbout &=
'R5kJajr4BjEgBDh0KZGIIiov8gg061K6hRgTvHig17bt1klwUb0MbatMevs5zJTRQQuFFmpNgLMBH2PjXjZua2
7WM4fCBxLe5skf1ylzrWmYV8BNRpVBtvNBECXAgjCNoWnrZY87ivCgSoEJAurI+YySN4mruATtKa4acQnNZqmXsn3
qE/Ap/HVJO48OsCSyuGQM2woud8Jq4HFBV4Mfi/AeZ9AVAl5sWo2wyVGDJYzUzId3Ge4tuAC807rHiMoosnoQOSyaE
JBLMLEaXDzqwkRTA7B1WOTs5Tp1R1+FRxN+Ds4NpFsaiYVpTxp4VFVo1FCEsKesMoOhsBAAtazaJXq0YXpXGjoc
NiD9wmv9xpq/yxswqlSgBxNdLhdQAOjNF0/e4+KJ5dRr86R+idQzTBIssYR/fn7+7bfff0NHzDA1orbW2/frrX939
+/dv1USxZKUmAdzA38KbtUhWwku/P6kENXq64xB20AdhFmJwse439FEFLREPii5/mali+PV3fce7Lv+743YYwDr
Karzof0AafMbds9/PX1VsBREdYS9JfZ06RM6BzYgkjY1swMoPfcL2EYiJ7Cqcy7sS0nkedrVxUggwEvA1FTgfb/
HMqGGCi/ANgvHcstV99e7d47ztrS1OBnwj2j4+P7v7jxw8Mz1iogoadxeNbMxAcx8vLy6JEmtnvv/9uZqqGVZqobvu
1QWptQsmZBFPB9QiwqEzvUzg+i7Lw3Z2ZGcleBHQLxlc83d2YGUTLITzqvURNZSnWWOAv3pKqoDDe3R7FZjgKpxE
4G4jWM5jcbZ9o7rhyMDS11H4f9Yv/LC2I1SrWUEZagagd82s9xWR8jMyMsZcwrXae+JjwVGvJ4HDAKgZYL5kpO8b
MxKpEsF2L1KagYWn4ampFbv+L2B8wen6KBcbmTMRTKQS3VzQGSFaEM5GgVCVxNTVVUFALWhmnctkhBgqt1SKHse
0rWAbGaSLKxG3bVFTLVUCg'

16516 $ImageAbout &=
' z16OWbz2akT08PhAJXP2fsKSCuR7AqLXzxP0p/Psl8uFmS1ZRY9+i0JF4guwZiY40THz2U/c130Md8+o6C+CW5op
VqYraotq8YtMhLBwYm5PIeELcmJSraFXg1Sep57L3dv1mYIAjFvek5ePkt4T8RhdChRgC0jY3dED/dt36rSU4C8
ASdDODdUYk2pTDDKXb2Ezg7EwlyeImYNSODomgOoDyUmxnPzkvOo8gUiXlito3rOKY5Fq9FCBGpNBG0dKKM1El1IE
rko49+EpXcIjIyGO9UQJwVb1tbD0Bkwfc4jhjix2v8WpWpmjEnp+56vT4/Px/HsZzq6yrA1x/XETnIRITvXj/euvS
rFp7n+dNPpzEzCHUonL1lfv3118v1t//d8Emm/G6L33LpjSWut91o2PBxGnj1RuvLCqzaqyJlNctZnhQcdxRjy/
OBieGUG50HY4AR8vTxnjcnk4jhsTx8ugvrJyYhhw1Jf1KMDLEmi33//G67djx8/Irw1GwP09DpuSdi9V5TmZer11
q3t18sVw9br6yvN5byPwzY9+3Ae4aaqM4kbgD1WI+nOZQabF1GyaVm6ZMY50q64TgEMk3imCGMz9vz8vTUDff9yut
Lz9+/fHx8fr9frMb/wnSCDYLDdcR89vLyshQdKGk4KrbtykgrERHvoIzuCyVCyjnuokinjD76tjNk1N0AACASUR
BVO1JTsSt6dmHmpmoByKFVaUSanDrAdBhh46Q6plo4GgutMp8JeCU9cTWY4yvDwMgjM4EbUV1OlMmoAAzHXXY0W
DbDHkpmiMQJDDm434oBnzsAp7r5t361E9OrRrdYzgZdqMyokwvFET5UeDmz4BXK56KUQRRDROaNj1GeMxOzDnBC2
Lkf/QSURJmqgvSfDFAZSg0S90SXkupPmiFag7zdzt4PZjmoVyz1IWrsVWMCowJ0da5gU4TH6EnUewdM2PuJ0+g4Dg
d5PkYfI4LdO2vGiD76Oqbu'

16517 $ImageAbout &=
' Kmrx08I8yVhxprOmsXiPpGROYhgzb5mZWy0hPiaew0Em1ljVjy+4iWFMCYaeYJ5NIa3esKykFFMnbkQfngRBhs65
hDnh0EeZZNaI7nPAfBjKFwc1r/chYgFqJtzUw7EnmFoQbq2p1SerxmN4Ura21+Bv2Izg1sHEXU7g2JvKIgS7iQgY0
v/UYMLNRBygoxBn2VYFTcu4tUVXVax3he/KTTxgRHfswidxH18iPjkjnJSOMFmIu0ULwGv15mabKHntLgiMwXOgyA
n644Hkaa2U8yv+h41+NY9UDAJ29/fv3x/HCzbjgk1Qj/GX4Apy14KxTObuZ/3MfIN5/vHHH7/88svDw8Myp9BpsHK
5XN69f//Hv/99H1eKqLDHypqR1hpRrLuv2IaTYAJjfhAOk0XgDrOSVLfxjEBDHmw957EOA6YmGSMkyL3vS3wXEqe
Hi77fpkiwhRRUdn36365fPzpMyV9/fL1PA4Yk0KGhS1Yaxumw9HdVDLJ1LJmShwZniPP0QHNMex1KJH41ccxPCP1m
kej7Ou0PddOlbeOE7DgLPT1dSlpBuwsuzLhQp9ojHPft8z880GDuyP2CCxW1LSX15cfP34AUMUnj1kN1JCX1xee/K

```

BV01bwGZNrTGV3RcTNWumMpAo5AljfhgPovcHqYEmI+7+Lmi+gXoaeGkiVxcvU8IotTAmJk4WIjZ0YwxnZWAfeE
LNRIpJwZ6CNW3bYuQzAL2gXM/VzxvzpTzWXJxkSIAaLKBZTM3NreDDTsMNXhPVZAekNjGeqYt5DNYln6PE6f8Bc
hF6FRcCPJ1pCFV6PG0oIUFY+QIBcYzEeebmVCozvK2dhXrv69YCswmVNZMiIzwmgEnL6ieShHnbL1Tp2wT3TRBhs
AbCSBdeNlWrzxhjRGSEq5g1rfyvsnYiZhnuPu5A0Z0DaQpv/wLBeBp8MTPgfmhdUVQxzhPRRNagHHiiUsP5O1V1Re
7kNcBNkTlyV0TVkhJiPyIm'

16518 \$ImageAbout &= '8M6ncGQuqaaQyTlfu3tMXs0yjir8CkxWDDTQgK9F1HE7VvFjZs8EBWWefhUyhDeNW5aZV2YpgL2IpESGLJY05QWF
1SaDGGNCNSYLhAEtskkhvm5lqUrIwDExQbHrvQHThP123LCIwFGKRSgKbk65EVv71BP2rQ+zu049MX3wTmvbkIGqio
kemiGJpAY+2KGU1ZrJaXuLK8mRkLDCK7h4gNyCEEVPm47t3t9srdmy+4+jGdRTMTJhRgexMRityaz9avwDy3KvrHjx
8fHx+/fPmy7oTiGjxvcf/ttz/++PM8z5gtnwjY8CV5iQIPS1GJzEwItL1YynVzrtWjKg4gPEjJXIQB5knKqQYCT+4
QEWTmyvvlsu+XrWnR91i2bx//v22NRH5+uXr9+/foCocw6KBPSHMr7dbcS5x9iKRFmkMJMQRkanBXYuK2bwvViIpM
1+9wJ24gKBCXggRzP+aM4i4wZxLu+re4lgiaWgEQCsv7yBzjVC100OVyWSWktfbx48fb7fb9+/dFt0MBGG08vr7mj
D/G3dJ7f319NbO/e1vRblQ27ZdVVvbPAJ6XhGBwk9UiQrbKrEBboC09+2Tzit2MTUVJjcY3jMhz21rGvR9d4RVF
uJSuX4y5h+wFKjaUYzYQNBNcariohmBmgP21DcbAWTZJHCpm3VynIKLD7m+RPz/Fms3ZXmmPX41W3AJvr2mKIyBXa
iVFNA0JkJUG419DTJ1SKSxel17LSsiSn06WgznNmYGYoATGIXzp9aeVRI+3xCs0z5ohwhs7yhNb6vN/w2BFDP4cI
UnzIBLARjWBrJmI4aVW1NUsqKgVz6UrxULSGa105pUBfmLmZ+Ri9n+tmvuvVm1mKH1LTJfYogwfY3SUuvO8MbN74
GSB6QMzHJeJmV6P1/DIDKxt3f08e+8dwnv0nvhA6wCSFBWusT08UtT66MS85E0qhqGgLsXwbWt0VeZijJEAIiKqpG
oDxgCU7gPi8eFwmEdYDDL'

16519 \$ImageAbout &= 'Ej14RPo4Rh+9bKrH/P/q54nPAsNNCCZ2fvAn1RVwv3svfezGBYVAXa39IZflUxzPJ91InJS2pCHMNVRwz0AH5km
cSb7cFC5Ivo0m67WDGefV5hALYpLgiMEVEByvI+Etz0iAopNAxPk/+tSVXdo3nIiDPd611MvuABGZg73xB5ASJihW
Boz5xonIA4+FDmfdsdqC1MjmgAsT0tJxJEA2Qcp/OHh4fv377hXIenFY/Yf//H319fblz+/EBEWt5kZDnEpi3BMLX
1MwjfOkdFPr/dCmcSkU6kSMFaaffqmZub5KSYGpjz1V5Hb7MVNjhETwdEXkcH+4Xj9+/LRZ+/b92+vry8vL69P3730
MFqlgxiRVvV4v59mJuPcj04Vh81bPOSNGZkT6rEd4Oy7CJiylLNKJ02NEkkgbNRnU+Y6gV2YqxRJLa62Y4VGJKqYW
k/ft3sG18Ix+vm7NlsEjrvuPHz9Arvvjjz/+/PNPjNHHceCKv76+fvv2bR40tTE9z/P5+v1E/v73v88mRpFa0toGG
IRKBx1MHBPt8UDv4b0PHCm9n7jhbc7xFIOIMoCYIwax0H12nIimiMs7hEb0f7mMt/d8gOmiDCN12FZM0TbGgDqiqh
oLF+m/dGBqxqJE1M+Bxj68c8m0yawh0jqJwoFX5BEqqLhz2xpeiv5kvQbdZ3Xn5wRbuMh9MgAegK4/eswKp1QdIhq9
TC1ZtIs4fxNhhkqzKpLD5jSx1FmWW6BaOepxjDPjlbtLEgpYrzFRatiMDCO4e9WdDL4Nz1TxE6j85MwpBjh7Ce
x+Hp2NSgbJ/ngbd7nicOsDGIG4/jtstiXzEed7QEuXc8oxRvhspJKIju08Ha8L6SG4G+N/b9vFWqMqFYOFwzOST
FBCYWBjqna5XJY7+7ztEQPsKGyCJdKaNWttwyp4a822cz22UkxNltmFhkmOsKJSGr7momVJBRe3pr+3R4A8vQcc
0CuBir1VPCTMYhNFm4ad2T'

16520 \$ImageAbout &= 'At5XR1Q6/4n81N8jzgVWFtbL5aJmMDF5uD6Cog3wgWhRmASeW8i2h4s/uk9rTSOTWRzuXyvqTATWakthOVtkhr1F
27ZCTvD5REy+JWWGKM/479r0sjCVq4rAqFBFqSzmlWccSUQgiWTaq1fA6TWpJY6ssLT5NkuPLHOsWSAJTdhajs7Mo
DZMITxw9q5QfPnw4juP19TwmDqzOC5Hb7fbjxw/M+qAV4ATE9+Bvcm7jfGpkYHnz17/85du3b2vBjtaVX/55zf9sn
39+s3dIwnWiyJcDGwGDN7wczBFjT5iuyRxuvlAxlisgw+9HT7AAmRmew8Qp/dz36YNG9G+758/f/7w/p2IjtGfn5+
/fvt6HAEI5sc5Mhz7W2b+80FDM9sv1+cfL6py9AFLhbz8omIJ3YUXFIQbif+VoU10uHtnxlaA3sjEne3z1zEuWIT
FYM/UpQiaWKAd+d7jAIQuhzHbXoA6roraEZ6Xi6Xr1+/Pj09gR6CJmaM8fLyAtQRmXzeRzH09PT09MTM//tb38Dg
1zEYCPZ5hfu661taNELspstrZq0Bnddy6Z9v5iZTF9/rE4jgrjs18ysmUFGip9vZUBcgAc+zww6wC1ISESn5EZMFZ
hz92Ftw1M8ff5KHA2fQjGobsCw0P1Ur+65YhDkzrqBjwhluIcTCzzZYF0E+iu+oObEP9ZitNY+eOIGum+bKIFxy2b
NLtYMwMa8R/S3GQ1wQqt0c3XzMw4ncvfWdqh8kyAyySwLjuJmD3eA36o2xoCoKkOYJZ1kbAAhggTLCAEqxzmPhsX
McwGrW1YnqG1HaNP2AmdNALVKjijUJwaD7go1iBLYkhbxa2ar4tEsz/7M3LYLoLg1/9aPU6SDwx6GI3zb2gptwbGLq
0WQqWdgSeCCTC85Chk1jBsBQqtMZuyjFR+xjgPE1KbcCqg30bhNjROccHszaNiUwtQwrW50/H6+6MaUPx74UXn1YMC
nf5wxwoFGbiGjbNmD4dm2'

16521 \$ImageAbout &= 'htNziRMyU8VW7qmp9j6Q21RXIqqeQzCaoSYwEwWizTNTq9qVDbRUbC4xLa5qimhGZDE55ctwu0OjwgzZWKhwnOR
kbkzbM41YDcCN+lufaIKGCG3tgnft5405WJcGtu1wAMhBYakg6dma1u4PNu8MIJJuWrmLMMQt4aSYGZg1KwN2cKNC
Z+sb8YMi1AuQCIPDw9PT08R8de//hULGzTRYzhgzMvl8ttv/3x4wUh3idZnib1VPFzLDAwNxW0w9j7pWc31qs4s
PxwNS0mnH8S9TFZEFBJMx52RU5T4+Pj+/evSfm7uN2ux0nRr3MpN4d8/wMDF1f1aPOI7zOG4+4uxDKHrvjjGzamj
xU2VmkkQ12aRlwGGpbQyhwawqGhIooi6dY1mu0uXJhOsycVcHXJuRzs1ny7ieMIA5y+NjTft9rB6u1+vXr18X+wN/
j9YE1wU4JM8FLTqj//j7361CfTesIVa+DE/lnJkKjBAmuKczP6gV/KQrtG1mZnJfmCXIkV18xWxtGx0p19he4QOZk
aH1T1Sg6RWJTGvxH+WQO217+PT66CoGjihROTwrkWlLmnI3telhNEMvp6wQ14/u+2nSKc2uOFCihQqNyCzjnCqaVW
SyQqgClvFgJhGryHk07GjW0eRRfC66b1ISe1wZHB9VmpcJ3OHg71ke1ksQBR1WrgUwVvHPM9IWZPkJxVJz9zcBq
5zr96ukWFSWDzQct7f1HVMbw1Ndsict8vUgJfxo1ayyNhQxGdK0vWdmKeIR5SqrOIlA/Gb5n9Dw+xzEs0JvionskZ
ypCwsUhGOKQ/08RM3P04XomwLsxDpq1Z2zah7MMB4ULF3/sADks0zzxgwyhyHkciijJaybQVer8o6fKBxG73XvRppW
g+rWtN29hNdzHCsk0fx1Scan9mpIpIUXu5ZAAeJxEDGwn3CqnDF9/j20s5ptK1qTwsK9PLBi1VWRhqARrT5pimk1
SYe+9zhrkIrOE1hWG5Z5WO'

16522 \$ImageAbout &= 'MRZDqfc04NTUhG14V5MMdh/DB1GwSBIJ+JDpwrXtihwR3rszy5xxAwdHkki9zd15MM+Ty2fRws4A+S+EhWIWbfqu
S8u1myGGcTVP7z4GK8VCy41+nqcgzkZJTg614G4xrU1qF0u15eX1+fn5y9fvvnf/5n7/35+Zkmqw3Xbtu2v/711
4fr5R//+Aco3VRWbbHYRgumGGN4+kQfiZlaa6L4/lpdYDUyhyc8qLTeLPZrt5cf0Koy8/PTjx+vL9++fDlux/PLCx
05j0gP9979HCPc3aP3Dq/J19fx43b0f7efQyPDB8UYntiTQuaVTALOmiz2wucL2iAIB5s1tSwSNGkO1zs5YqkIrL
vuzaTuj51k2tZ66Z7PD8/4fQHHQy337JzfHh4IKJ//OMfS0mNgez5+RnfgPF6Ka8xrG/b9uuvv3IJMzmfzASca5gX
N7NMnAzrohdFOCvbpaahf7iNnKAnuQJRSZgqPrKeYw702bczRu1NmZH2K4657IYxqSsRicJAsr7aZsJlmoCbFtZrR
Nx7p8L9cAsks1zptvZD2wnPYD6Vj+BMkBQJcGrr5j5IUuwThGqis5iasNHzpUbjiDsK/00/69wec6MuTBIFRAv0c
e0A2WcMCINU1WvDYuzAO/VcsQhBp8Icp7ee3Iia2WUXXKqKpP2fqDx7X30s4/hKsUeHzF8DJAwIty9R3jvZyZFUj9
PsAuXxfbtgdN3afW48OvCUp+LfcGwQmaiZohnHw7s7zmdMZYr0Jt8tbtebb9s234cJxFQDRFKNQtQVLcN8Ch+gc58
UWbqfez71ZmwSj3PQ9WK1KyMQ7Z6Ey14CBD1TJGUTEhQmUX3rb1D/A6nD9wZUgNe5TUAH10Rurqr61dRFsVgrOUoU
PfNt1USGM6C2+1VRInZpDGBOxer1Foro8pJV1ndVs5U6G3bh/fzHGZFq1MzSmmmS5KJReicnR18ljGGmkIgA5YUtk
WBLSQTMwnzhLigHe3oNFSV'

16523 \$ImageAbout &=

```

'a71PnCgq5Q7HFU8HO+AWPiZNi4/zheKioTvDao2N4RHmgM621Wa19ByVh6+XCzt1zKb2zDGbxq51PYup8Y63y
+PhIRLfbDTgnLI9tmgfCpx9nJeJirteyArjO8Gh8D85HPOFvnz59OnTx48fcXqluhbjxadPn37//ffb7fjx8gP5q
KuS8T3bMFUazejUMc61Bm0okoVVjAipgV4AYMqkIFe+aGZgExzjjMCjWFZbyppMmeThffgYcZwDpHPsLyP57P1201
5ut6TsZ3cPTxq9Q7umImPEHNE4kqRUxtiGplQjLCqsbyObvqoqy8Pgj/u4nWAo1MLXDE720/TPSWAUJDJMkens/d/
//tft9kolGCqm3IpD2rbt48ePT09Pz8/PkFq/vr4CbERTW6THmIZYqij7vv/888+oH1L4kW3bZqZgELS21XBasm07
fiNVPGmJoLnImlJEMGQvFhIzu5ezRjOLjIpNZ8oghuWWYBRMzKSooroohsDZ27GwmJmPEGY187EimVK0J1811BIRE
1piwEKZA8xKZs6sbKcpkwwmwrAI+APnD9opVYWr7sns4r6iMygMv8sL393z4mgICij91NU071YdWFPL7y6BMw+j7
sKd0QsEURj4UjMuef7ECHsbR08JbsyFcSpGny6mWGdSCwe/z9b791Isx5Wkifnrm18FwQBgo9ikdU9stbMyGY1bbS
QmX6wFtrpD2ihjdYjaSEz9UjVNdsUsNgkSwL2ZEEe4uxafn7hombCgoVD3kzkRcdz98+8xTRUnfISrqFmzb+FkgB0H
M/XeOEkRh0uQQfMyZazDRFXmRJgi4S2Mcbeh71tEstRo3vvL0doaGJW2dGj/P1VtE5heZ00SESkV/FSuwVbWk/UH4
9pq1hNu6EhvwiCc6RHgLyDHj1vrTMpEqkK1V61HyMzOHQBveUBXJZHhGVxHDAA3FAsTIUEcOwbJF6OgTDhtJ/gbIq
IARZgFkcSqpKipR2AKBU0tv'
16524 $ImageAbout &=
's0GkFCnX4Np2nBgGLHbm9AUzVnkDAU2Kw8aigv08mGwUZGZjTrB3QN+gi7kpPRwk3aK0EWEkiHwxLgd4dMDBq9A
GglWddiaFBkX4ImEezgWzmUfxZ4hKPaLhZUguEeeHDAGHi+oOjh8wW5q9ITWvrBNoA264ivPHysi1+uFWX7//XdaW
xn011iKQOekS+J2313n1nZ7BwKGTwPf/vz8/OrVq6+//hpuyZN+gnup9/bu3VcPj4+//77Cup7Kcnu28EiBHOqi
oRbaQwC9YhqualnqRMR0vFRW2osS3dj3EQMydjzFryWN53qDV8uM9xHGMO7PRvt/ttv91vY8zjGB4+HTQAz0xR8zK
XaYvcnSmIGZ7xUNYzM0Jkk6ibsbC2hrO790vGTOLh5dK32rJszcAeIsbqUZ6enj58+P2ff/rp119/4eqECMDOOTdn
5vV63bbt559/PsyULzcsuD5ihsBIh+/CV37xxRdQHGmqDykt6r0vgkMblaSGu4soFIaElfQq2IKWv9aM59xHmrRN
nNc2Mhgpz1skcuY6DMFKKnIs5TKp2L1NG1EA63uShLTOWZZ/HdzHwXP5cckQqX1yAGs+lu0735CjJKZ34v5yP0p
1tYqYRLoWmENAF2Cp/+1AQESTJ69xOFYTwn061PJLk3muAlp3qNTbJMJJ1ma2H0czWwW43iYzh6en13Kamef0Zm1
hqirssRV91hTwzsJ5R5e5n+polyJqRDtuVxQegrnDCLgltxNhEB+y6QURfvVCFHJMkIBZgETzOC18wawmFUEc0x
X87hMwu79w5WeHNM4oGHKmiauPtOniUAevzQMzMDcw8AEty4Ja8wIWAPvfKYQ1VsrlmjSLYTHmUJIxB+DN0r5XP
h7Vw4aI94W9Au8mSrUmwvAWOeE1EuYShxGKGTZOsJ5Bz8cyY05H5wg9hEh9jZm6vxht8EqIRkluZqbv1WRmkEmuH5
7BopRzn48pUY4D0opEZxon'
16525 $ImageAbout &=
'7y0TOodjTAyMpkrCcHITYi+cs7MwRRDzHBmPkBTh04GQODP6tYLO4M4sIuEBqvEabxhNgwrs9SKG5x+LDeZsiw3
qGzfWncPfHIDN+jKUuFlvlGiqAjqvV+v199++w0ifITDnTciCAULfyilmbvD+r33jtMTJ+nT0xNQwdvtNsb405/+R
EQfPny43W6ndTJGz4fr9ccfidiKT5+e8D7hJhvOmli/S/ncSwnvatTMJZQvalbJa7yMac7+xtp23/fjGJleyHJyZP
F+PSjDj33c7vtxHPs+9v14fr5DggplgZn5mLf7Dg40OG/MjIDK1sEGziS0EZDH4EkMtaYaujmJeeudhXpvz/cZyZg
+M7OoJkwEDbkKkfyn//R//ffzzv5ybY135WLSI+Kr65s2bp6enX375BSJrzGQY03FR8F9Mae4Of6yI+Prr9+8eQNO
QdXUWmtaliFQSquCnk51/VeKVdxoOB1E1H3gLFVFwhENVdeFwB/XBQi9JF0LF+cY3F8RabXaSb08mFqpjMpc4YP
I7w4toQwS1EkRwJakKEqKqY1EE2FhOpI3NIOEIIPdgRNQssRhzDAzKiNxc4KquCAJwXbwqELEGcqatOzQVnNW4D
meZL1vTY+zK+ZAOBE1Z5Fw11Vp6DPX6fLXnz5nZhjEFgmRMY7Dfbj7tnWYgKCljWUYHe7wRwXDNiLcJ4vs9xuiCra
yAsLama5F7n1s80Gcy0zHMcDXvd931jqo+5yTWyEMI1gbEgvVaCsMjTIRjeHTp6pizfGvzjv8TK11SOjnnOC6R4QP
j5xEBCNtkKaOYxdRsYsxDTnkUQ1i2pdFBWosbg4MYc16a60qpYjAB8usqCF08r5koVmfpDOVaVvW61cFUT7vtznnn
OMYcz92n+M4wMc+xhwBjDgC4IyOCZ+ecRwDb36M6ivxZjHqEhFCnjB6HsdQ2Njp3Qq03PQDrnEr8iPCmvo1oYOCB
KhhN9V8whRATgpjGatUHuF'
16526 $ImageAbout &=
'KwHmpioGTEkZzPXYLflUhEomFilJ20Sp1y0I3FuyXorr1lJvd1icMFSuUAtgdkRJzswxJgs3MxLoGoxRGrBLsxC
Ag8gfzEmRhPjkCwsbVxdPAyaC3DGckJU28PD9fZ8m2PgUY9VYfHe0DCCnoDzETUPNvAnJeHcN2Rm7/1vf/vb119++
fbtWzDLzs3JpfyrtroeHh//80+7x8/fgKagneNH2XVsSZTKovDuy8djQ6QiVktR8B1pYr7ErFSZuuXv13S959nom
NOD8qMuBvC8Blz+JxzTJ/hS7BSiUz9zGr4Q1fDDQKIp9jdj+oqSKzjLBKjONhnxFEZRR03FXRDctATN9H3PcjS+U
JxKESiYCGfvfdh/7pn/58Lt6A8Cy6Xb558+YzuXz480HDhw+4RgiQOVV7fn7Gp/3w8ADTalrhahHxzTffvHr1KgJT
10kr+UytbVtfMz4Jk6UQ0xyT4UboUYKFzEyQOMgV9X7u4eQ4dhZuq8Kdu89t2y3JFDfcQrnqmrq4Lwvb37ExpePQ
gVqV+o20L1CXBxpxpJBEZMWWz2LcxBK/Ht0yB1+kCTptefg5pxt1NxePTBNMqeU4ScALT2pyLfbTQw63rLyAf++te
Y+KzodQBWkzIhS+i2AmVm5r3BWhkOCPitTvtjgcvoi0AQzkyoyXmnH8Rj8OAYMSOecnDtnDa8uhR9j9wQ9NnhMxbOW
FBGExODu5MP/ee++diM3ew0Vt6xc8u5mUsa21pWnT3nuWCVyxPWFKHJGyeGHmdNr18a1XI6Lr9YpQD8ZaSLW3rsbb
dtUVarxOnJAXfnzC73vv/ZwoiQgyVF4bc16ejRERMSPLFguzHG5hn7XwMDMkrpRgxQOXCjk6mYmm6XK9XrbeWr9s1
9KH9t63S++NWbbtcrludB7fqr2a1FOFryOLSG/dzBCo8fj4iop3xECE0ZHBpWbOMedEG4WyjbFJorhzo6KKhQ15gz
7nJCaYoaEaBuGtJNerPlk'
16527 $ImageAbout &=
'FYJwTLbPA1NKMQ07QVVUF1WD8SuGP5g3NmUJR7HSCUiXGHwgphKoqIoLcyczkPkX7mm1i8bE8RAItIaVBYhMGyw
jfRzhmMGjgkyhSdrNSPrmVnHx8vpz0xj/PDwU091WHyWNF/GDee/xDLQcnfMamaG4QwPJK7FOee5+/ffffx+BBIYX1
h9Grcv18uOPPlwuGyAyDIWrBgiOKFnePbTzKoZ0R60Vhge90jqH1zjeytLaRqLvv+z0ikVmCjtyqPmaIDFS4xQ
spr3f0qnN40UtHRCQ1Yz+Kg4yZk6mZrmaz1pmI69CKaFdTjQgmvj5coXdtTw+3Mbziuoki1uQL83F3zyBR+eWxfz1
Zo5i6tm17fHy83W4QCKYNa109PhnqYB7SGZCXD/n/Oabbx4eHvDUN+tYo7ZwWnX6wOwfRxjgiCNBdopIWIubgvC
UGTbNjM9AyFypboAKMrEi2kLryvJIdWCW08GLBx0E9VOEegPRJQegSO7zp85C4ugjEhTxq6dEb+lQikq0pokka5xE
JMTTHFnFtLfm4cKcbZxWg1m2/XhA8KiqCqn3vq0npsBvd9fCOHn06Q7AbCVN11FZFe2m0+YexkQF1yRwJQHDglURS8
2prQzVmOHMR3C04NxzoAAIAJREFUQeIYHg1mv14u29YwDPbee2siozZBC8MF5VxDQfu8iciM4OsSdDQK1lwaz1
WsqN7+QVmeu+WyWPpAAyKf06pas2MVouQfbwMUIiYXQ5qDA6H+oTPvRoQ55h1VAEkTQos8XhFALhP92kd5m28jIG9
CJc5IdYSFRrw5hBwvsoKMBxElqJFr1t0YVrYLiURV2jAHF7XvhkR8Ajfb/PcSDTCHzI6T4L0BnHvJODL5Ph6Enz7
JXcYetSomaUMXcHAek4h1V2Cc05mQnGS0xy33dyiKGZA13lbNzdvdmmKkx8wLKMMHwhv4nn8AykCkgmA9srVmcEia
aqmk6e2a0HRQC9qtVrumcy'
16528 $ImageAbout &=
'fogHxRwHpjT0mNWuLtuLLK4U+wzi4m6MY7SmmTHGgUDnTNABcvUNeQzb07Lk4dPnQmRB5Ig4wCIGMQiCkxIVQkGL
n31WNT5B5i+/fa10K+CrxAVvAVAW9fr9ePHjyeDH6HJmNlm8mQC5oAT9uPHj+/fv//qq6++//77n3/+eS47Lvw0P
EVE9M3X77755pVffvvt6emJlyJ+HegqYhRJgsy2rsoroQbgHExFB6i3GQF6GyS6HOEs2vtFtT0/P4XH4WNOD/c5x4
yIyPA5PHzkjEzPGTGOYwpADYjIJwa28AifPocLuuuhKkhsgwAfq1Cuh4W5b40okY0A0Wj4vGz9/e9PzP3L2UdE1EW
ZKDmFtXV78+bNv/zLz9VgjTw/P+OA+O2338DIB6i1PRmu0cPDw9PTk4j8+uuEvEqf1BaitRATrEc1HVmyMs6b1gQ7Y
I0tmVMvj4AoDcyL2mTCWAigHsvSz13h+ze+NKD15TD93sbhdRXTFe8gMN2kgxBan3BI1mYNDFJ3x4PDC5Svo1KCY

```

ng7SgRyanJCfuGTWYklfNnzYzbFRNgkDp1gbPwpgqrqIoDxcKfMot15m8S+7KGaQLbP3suouGuXSNVjB1a7UbZ5pzNr
uiJHMeuwdlfbNVaQDlzbHyXCHoHP3dB+LMhZjhBmPOY9j+BxjjAiKjHGMiJg+fC7pc4wj04lyDo/pw+tBy/LRxjG
b7rW5E+H7fQcddN93IiBnO7i4Y0wcv/f7natIw/t3ltfEHdmzRpak/v97g7yuRPR9PT/jw8k/kdr2+WyRQb8JrCr
AqCBwgt7GyLKIGEza+5BSWMc29ZrkHEgCg5EIiJtzaTiawoNEWZhHGJ2GHqWSaLs1WepYlaDXamy+/QMMZMkUb1sG
zoya92s2iA0Gqk63++X7zpZ+9XW2grgSBiR9N5BES5KfTEVdYwdHQmMMiJSpQLA3CNi4rAD1kcnIZhTRJuZUknQiU
6zSs4gNLvW\$0OSSSQ1a8w8'

16529 \$ImageAbout &=

'M1Qk3D1cRYKD6stIhLRZBEGQCDhh8G652jwSuJFQaagpw1tgDmda8XNVNoYFsHPBEGciChZra/5o74ee4jaqwsn
2gtVqyDTckCgF+FapU0y5AvWnJ1cVx5lQUp8/lwYK19+v+hJVM0MphrEcZfBxQtAIIn4L0oUrehRdn8AxHAQayv7/
vvvETqKWngy1FW1tf769es//enHd+++en5+ut/3FwQSc6ZPaKdQx7EcBdE/owxbpdSwWkylls1MXdZmRy/Xh9YuTK
qtsTbWJgLVcGNWsQ6uRCFgREk0kzwyi1loeoTn8qCEIQVs5Grfjgs1ECCymsEpQTzi1avXQuTu1hpRStLzPqw3KFI
EQ3YErRPcPS6X65///P+cXH1aITVw1jg3mhhwzQz4La4X3H+en58j8tWrxxz/+8Y+LeieA41tvMOnYLhdV27aLqoAc
0RC4kyyVQUGX65VK/MsLHBLh2vnBT4vLV1itNccU7vNc4dedrgzzey7ucNHciYgrPobcXRZ9WsscUjwCPfeMSCbQM
eBYHzmL65+mFpGqArYkL4I3puEsH5DiMTazXOHYIKz33jI9ogLr81/TrW255kakSuNiSKWHY0C31RVATPC2zoqIk5
VHum8V2wigmEiKAU0mkpupiBweohIT0hf6d0m7vCmerlccImbtbL8R3PJa+cuSPBllorHuq1FvpkBNoNoCscvNqO
gNW5bd8/empBa6703SmEY/ChrPfgwAGkZoaatbzjyMaKUUiURC3X4CjFgZjvrW1FwGM+zWzNTg70RxOq5mD84riIj
V1hczi5WAnBV2EUipbTSvlmUqPjQGJvOm4w4ip1FNKC3E58TxoW0/ONBOIrjpVsSWUtmwqLEZ6hiFckqmnTMKJ56L
qYJ1b/Op2pjZhFzPyJmaluhoBFzIiwcAQ0QEJBX6ENyVWLsHmz6jGWXxQIvfBLVZUyRrRmsrzNNBBnkCQU3RkwWoQ
g1I7Ogj0QkR1QrpwtbeFSH'

16530 \$ImageAbout &=

'0kDAdVW1cBBtkPCpJYFIUKcK/A9v11CeIkaEW99yRmSS55yz94aWipmjWIuF0UPcR4TWHg+/YA ZvJEB0WtvxyWk1
0Vdy6Uwd11SUz1UF9oQqfNqTPD48Xv50/eWXv93uN2GBdQjwK9QhcMdhCY+Qmuq1I4B04S94C/gWM40m7Ycffvjjh
//422+//fbbb5jb1hk3Tkx59+4d/Lf+8pf//PpvH3CfsAiajhmLNvUiF2HRJBKgqkAc1wAaogJPAkoWAPAQt977ds
1aliYRw4kkBNcybjszfCUOs6DOafw4iBkjOMefphJ7+0YGEeXWjyAMWOOqWjzTM/b1bZm9vTpg4pa7/f7LTwervr
bR6ckFeMsR+wgZ2yz5sykL169/vLLN8/PT7Ro/Sci j16Bv1SeL10E9PjRly013Nu3b99mEjNSA1nAT5PWuzFLU2Mt
0gHy2gsVkbffRWWxTPEhkiJInKem6HinSaxCvogsHlf5K0i6S/tUSGwy+2QOFHIFHJOL/lZIkWVgrsVEzXRIURkJ
n1ccESTmaHVxi8tqFCVEb3l1GsDHZCABGJMILMXZcgRO4RTQwWQkARC5xcJyox9nbwaWMIFlHj5xiqiipe/gA051
TrJ3pv6/JhNvOYSYnD0zPck4g5wtRSrWQ5FKJs1mJJyldIA+wWrFaPBi1/KBGL1Q+raoSj+VtAIrlzZrRm7gJy2Zy
jtTYnZxqSwpcI4AvzMjHIE6jLOEFkrTjWwqKvcTNF1X1mVqtdbRkcs4jocrkwC5pfhvUiQ3tbTFYpcc8UEXFwoDwi
9vtzax2DIRU9jLD0c3f4o7s7zaQHryMDp9gaqAsACxCWJXJduhBhItY5nSlAOcJ6IiNmrbewBPMZZDFMBAU8PlxE+
L7v6HNh64XPCNKW47hBEn5KCyJizgEjDxQeIvBYZyxl5bVtBBlxqwekJmJWm/AacGU1YrOqYbXTMLjXOfMOcSUOG
GCzExY7o4xVVgFKC7oooGD'

16531 \$ImageAbout &=

'Jg05I/UHwzTUFmoJLs1sCey5dcvMMQ4UDK1ME+jozyRJuEPBq81jberP/nFd124Mau11JBrBUL/kKzXpdy6QCK
qPCxfHQiKcmJUoW/+OL17XY7Pd1XixpIwQYgeblcRATxoSev1d2RenP+oy9ZT0Q8Pz+/f//+3bt33377LSA1WvwUV
YXzMjm/Pj5+9dXbc9+2dhAqtQeNIKy5iCnHeMmp58q60zKQZ1bIDKcr4D70HBxrRhQxPZIjoojCf87bDGskFnEvWi
YvzoKo7fs9wx4L5wxPPTcFVEQo38PzpnusTSOnZPcXZQ9/KhM49MXhuuiZLrPGfpT27c//fQ3jCyfY7a5TM5Owg7
+guNS1+3IDz/8+OqlV0REBFknJOENwL5z4bH1nfVMSYtuk+Eqxaciw8WRMRpamfXYa5SPAb1ECH1EpViSf7T6g8z
Sswjphqz1X8HYX7KzNaqE6JFBOWDBdVCm+tQW8DB47hAT4RPGgiD79xupHEhBLwZxqZve1mmmtZTX62VpnZjik4
eNYn0OdG1nb71T10wf4D0xhK0Q1zjNTVac7s1AmblIJI6o7MyNmqqLU2xmGicwaMqSjT52CVDC/vPSziz+T9PpQZvH
IgjdjtCcv0yZRzw1QzAMC1sefM6cK080oJ0AKk0xdHAWRUAeuG+33zHMc01rD/Tgy4tj3ft+IKHyO4ap2HaElqPF
aARaDPzOO/UAZvt8PEXWvDG4+92r4mCB3Pe82QlgietpJofwBA81MhMmt+0yBa53sUirh2roGMZNycLsrcgTkhH90
9S8IF8X4VSoMEV/u0VvfYlrYVOFspArS/BndaSJy7PeHx1dMyUkguEvdnqj/IAIAaTH+LDEWJSjxQjd1IhImYS3Oo
Z76TSFinUVMJXITImJMsJAZmyqtj0OAckoECF+f1jZiWFrc4mCONMpsreNGd45Hjk12tSCitaIP4xjT3RVD3CEyt
JpwQ/n/3X61FMmJ2Ij14XO'

16532 \$ImageAbout &=

'FVCB6YpfIirWm0Ef7gzYGXi5hvPiE66192qs1tAG7SHXzoETfDOiJTMXJaLhx4feOxLUUBF9VdbzBzyj2Lbyhml
Y+PXnW0H+gYRwbJt3/c//OEpb9++nXN+/PgRzkofUUUZ/erV4+vX38hor6os8Q8fc4xIoMqCHCuz5YheMdIGlmEm
kyPQqlKTBKAMPPMuMMQ87110MnZf61s9k8t2fMJdr6nJPSIWEBKajmFnCJRSkDaPz1ehUmUWu9iWpmmMg+5ph1Qc
/W0+eYEeM49n2Hqpc6cxJefRR1C2LexSejWg4G0AJfLpdvv/32ctnQT4sqE5u1Xn+21vq29WbWyi6rVR+QadpE6LP
1P8GrE28fwkEpn/jaYNEpBDQVrdNy5zkhGSn2r6uYuwN6RQfOTKUTXebaNb4rBmz4WYNBPTM0giCJUVRA/w58t6
wUDcam151ic17K2rZTmvJ0AgHES0YobOU/S8AXDjUwnUWEtGhnL2GVSGcPb5eIf3iPbuc7etslNZZjRAcLftwkTTY
ZmTGcmMD01a23ByYWIU947ndj9Mzwpuba1DOUXEDQz5F0i1/U6T2C8L1haFz59uVykYk+aWpOimRAIB1tXVWtq1j
IID68uYTQvkXJTVXis7Pv9fIheqpqZQcYAnpi7EyHbbbrDsdhPxj9c/f9c185D6hncB71skcC4gfeF/C8tT55co
rRRASCgftkTLiOHYUN18HVu/bUvKfxqugD8AbrBzBZnq/3dzjO179OHCrz1L1x+/1NAHy5dB0v9+041jBgPM071z
jj1lv+x4e7gNkHsStWUTuYhMcx0SA0ApYyvPpDefPp0+ZGuxQ1RrVWQREGVwsnXs91FvionLyywVHzLOnSx41TM41
yN71ttWFqEjEu47EDCexMX1SkqZicu67weAhfVwLosQLr5fBsI+BFTMEabyRawftx68ApYFT1K9ZtZJEGyUHYoo4w
18eHgAKyRO2vFpVKqKa4T3'

16533 \$ImageAbout &=

'db/ft22DA+FZzI7jwNcDnDzvrjnn+/fvM/o777778ssvVfUMEzj1VWfw2+svXj8+Pr558yVRzjHx8WYQE88ZC61K
aKWxbK41jQhs7bCORWEjJi1Ik8SE8xQ08vmxcwmE+fNWoArd4svhd6m14zhA1s7kRSGuYsBEGdUOEPFPJ04Vab0rZ
jiKp/u0Ttc4cukDARUxfU6f3rf+8eNHWUShmj1aWULjs8JHip/g7o+Pr7777luzxiTCKspn44XjZtsuJbOws4WFJK
yssLR2HDiLCdTzueziaMmh81SOJUinhAtx34+ICIdJZpVhqls/0ic4sixIMn1Fj1BciJxqdBC3KXI4plzRkC4Rks
ckb21On+A0q/y4+62ArJ5LeoAq8TyrAJnGO1gLiIiDlVcEYwanz1EgOoJC83n5xsti3BZbiN4xplozJkZ+zE8IhHR
ANJGBHiD7j7HASSGiKdPnF21La3D3IOS300yXYkXwbv8J1IWv5Qr4KkxE0ItoshuNQb4Yv8iyC1LkJDgVa0jMzbXA
fDYouaNg6M6F6eSzyYPZ2xmTIAZTNOn1MVMiG6faHz5c7YIEV0uD7K674gs43ozs7ZtoIOrqrXWzADuaGaaa/b5b
LhhTJyKUUAN2QmMaa3Vm2XOY/zUUHvFhG9d2gIWzPRBmaow1vfVBhyscgQpt4aE9jndBwHM/BAqIDJfcCY6hj75XI
tPy6W3jvUiKD/qsIxFrBkPkrbtrXW0VSKaGvWWT+2C546jDw72bZdtm3DiJkZTuDRC0iGWRNe2tmevKeiai1hpKm
UBWImFo5djAJpSgUhRXEi0Rq4hFjTsoc4xCWTB1lU8OjoqWVmFj1RHguLt8YE308RJcsPA5HLtc6qQRNE/ype79kh
gh4z2mmW+8QXYqoe5kOoA3FqGfKrTVRnWMsr2qBKj/KxAggmyzRzzk+ok3NhEGRcCaWc8HMj4+p18vlFFmfrSswQz
P7901Ta+20hweRAxgjvhjo'

16534 \$ImageAbout &= 'hLi1TuE2UMP//ud/FhHogj99+gStFcrkuXgLXMHerw8PX3/97uHsm39OPbbDT1gdWPzTBdiIULzKxSBvqL+vdAS F9VTm748t1CTCvSWJRWYddAj7BF46Vz1M41YrT09PysTe1mNm1mxiTJjLS/3ntQNjO1JiJb37q1MQciRG4HWsZE1 MgxoIH0yJwO3I+fn5/dHU0G3iZWEnmS4gPx4vnnd9+9ffsvsjP8EJL1rBNegLbTHDkX0Jf43mW7DPMmlElmAVWdiD I5PFVFV84ONVKfx1F1AayZawK9923bUDUx8C1kMqbOmoham22tQQgInpSZUdKcEw8G5MwsJiKcTJwyHBUJNrk3Ey ZecxJRGPsy3mLYdrgFdNaUDqvztHMzHQm53JtVuAg6Np5pR7Wk1mrTV3PIAYMrPWNMl0jYPazMTMYIySwWrSrTVr +36HionAlgqm41jhKG4s3JuICDH31oCZq5nPA0DAdN+Pvc4fVcQdCYMcEDBJQRDBsNgCz3ucYwFFZZ+5n7fqzkmk LaEGVEKmknbdkGi1B1MBKm1DdSHtf48F/ZY5pEKDKpo30drDR8pi+z7/V9VNfytB1JxnEcQvJZvAv2pFx0u1he PDKtkhE8tMQcDrQK8058AbEiZtGu7L1ULWQFOC+WpR0jNzzBHukQ4DURZBoJouWR+Ces/KsbiXRzi53W7wV+Racpa jGvBqdOBCMo4jQb5X1rIGL6B1bWIgDeEzdieJmCXDtSyjCuib0wG+F81HSs3dMpgc5xDULY3zXOoyASHmQk819y2 zsWuw/RZTa68oFKotYK+rzY6ROdZCTSx9j1ZLgkY/BeAUy87ExuLwjH0twkSM5U8K190Xnc841aEKJaK5ZW1FCMi/ owgGYu2if9P8GDz22wIWvwxtPNffv11RNxuN8z4vPj38M06Dz1AcYT4F/UMX3m73fBqsbc4Y9i2bfvt99+/fXXOe e7d+9+/PFH1MDa89f06QV8'

16535 \$ImageAbout &= 'w6dxvV6//PLD++ulw6ZogzKAcLuZSqvCOEtBgH8aUzMjhrL06vmn9rhd8WPWUY9Jn6GNVTfwjEaGPPPYbeKQi airuMwWpid57x62uIpdtg5I2YVaS2Vq77wNJau7z2I/jmB1UwBdDLPd7zf0nVg1oYqfyTJYubXWv//+D5fLFRUat 6auw8LM+rblvvX+EsymKtt2ofUpnDzSXHhalmicQjyOPZmy4N1YY6suc2oiQhO26pzqgsEzAloC7N5wycDhpUxz6 kFAxRSUrMa2haArjEz0gN1XcpbfFXNcM/IpKyVvECjhPnde/ng3kieJ1UG7hawbkQD4hzVj0ky0z5BCRxhPLKipK XWLhUWa7E5W4corc2EBLKDPPhYn8EN+GzTYkeRw4fzLSfuIEAFOS63VTtcjAf01Zm5koc50I4bbFsmOMiZzLlv+gy dtIleICBkYJ//lJ+1mKPSqBdlyt9d43ZmpTSyjRKVkgph1hVSZWK3SnoGP0E4use18jI72khoLdF+4n/w3dsq51G oAAvKVzEDY1zzA1LDRBoz9n/+1pwm0tb+fEGhYrGTsBsaWRJGHxObQCvLW1J1LEwDswiPBwznR0W8TwoacV+qBq+7 5jFYw+EdJA1NEqwICWo19WAZKz7nVCi7Evyj9nqTQd7QGpzuEAcXpFN4XDFhIcbM56YRHOrJlhTTMFdn8ZIaqUuZ5 8PTcHhCC4RAwKnEAzk1pDo+CqSskzvOYe5fCU1RARne0CoAxhYeTzLFPEwjGk4FwuJG2tsojZ54QIA3zIE1sW5oY3 1Z1waUtW0zrilt+gSuzqiUs71OpWYGeBz+I2UC5hczMzv3r1avm3FvBfa+uwO1+Do+5p4AQBZmZCOonyBq0bvqb3/ vvvv/fep3369PPPP7v727dv37x501pDSBiwNZx6GFPOX3e5XF6/fv3dd999++23X3zxBUhV6EWipKC0tgOjP5MInX +v0keLn3WedGchqvaLdCJ'

16536 \$ImageAbout &= '+eVoWwccSHHBYswy9p0yYUgD6IEyj+OAr8229b5t1+vDfhyluF4C4devrv/y64fjGPu+D+jKK5QTmwXPpNbs+fn5 er1iPhMRfLy1biR69erV999/f3LoAV2IwizeVLFUAluiwWAPxLE6XupBq3rGJCzAA2nOKcSegQaDhZq1RGu2Pi4qt zBV1RPxw3EamR6zLw0jdecwe8zyg7hMcKA9h1gNU4XC4gdmL+FaMCw8uBWEliZkiGhtKAgnDwYdsu6B3CoPx+pPlx oYJwlu80qDy1htD+mK2cLnsFrqKg8gZ/Fy6fNIiP1L19vGMYDWGxPAMLCKmIVzM1Unnhmp5qYfPXClxyAMsrijw5AG1 QTAL1KbnY/zR0QyCAk4cEAOD31ZHFaWS2YyKyXB5CGDmpw5sZ3FF0C/60C8UBJRa8ZEcw70AXi4xjgigknCHedx rEDUYsmNcYAdgZPoJTUUDiUBU09CgbXVWmqm46jKDC3ZwXD3KDZ28S9AYQdjgphFW1OBrOakkrfWWJJKWJprvINFc hALOd4SgHV4aRI1kbUWEdj04Y4Aygj6NPYWIvL8/Aw5Kp4fqqzVcxVPmTSHEzNxmja4LDKzCDHTvt9xLquqCAEgnN NmujahJGRSYjTGs22tmZCoERMsx4jImtJyVcY2mZa1MFOyUzmFxXcoHRMx9k0N6mGQKilrgsDzcI59vpgdvMZKrHw iwl1MznJP4j1NGtMdc6GdY+yq1QF4Hsu7N5qbGVe+15miuTeF1moAOXHnJTUtWYJeU3gzERJiyJFdSrR2urxud1Z dunF6j6rGmrJ69evReTp6SkXGwh0R2zCEH2C0/Y8c8+qJiIfPnzAtxDR09MTZjv8CzQDyHF+fHz8h3/4h9bap0+fP n36dNIP6+jZwOnqg8PD+/effXtt9/+/d///Q8//PD27zfA3M6YsUiCOIWNq5uSiLqHz77hfKfrL+eFLWPo87eve0 wI10FVVVfbnSXgT5h1hAY3'

16537 \$ImageAbout &= 'h9bMH4eSdnUWt6b8cxWbibsUhe/PL+w+K6z1g13sT6iYjMdIxXHHVAntB780D2//fbbt2+/ynzZy6JPV+ttyc01 wjy33rusPQUK0ZxDZCWC1tv08LLUIYpMqsQMC1VRaly6KEEfxxZzutRzJTPeZSzHt1Lhk/3J2D0ksok1ZVWipvsJhy 8J1gDLLmfKjypSiAgoYPAY8/bPTTD1irvOHimwao1cINFF9uNA6My5Cz+7LrwRih5jR6eiaqYnL4OwXoJkHvVz+o wAEJJKuYfXfgFrqkgyZoeJMMYYCpUKA8OKLRK47SPRbwXeaQAUW8COK6em+43MhjImLIN3Nt8kvkjHdmYiy+Cz LmcEjwqyVrcsZnb5obaDk+FRVJNQQETPOolwTRF7QPMVESTOFJ6MyRdRdCYEkVgSvC0YfVEJ8vW2vNYDKXSLML qOGqyaxMPIkzf8PVcm8H8e1qEsitAcRYx2sWCRioB7UjObA+jc8uFPnEkt3Af1RAyEZzIsVtMoya11Jnb3jx8/3 p6erLXjGAOn3PeF5aKi9Rai3iGr1Wuv110Lz19KFjDAQaW7cMaq01U4+JBjAzw701bd9vqqU2i3jxX47wMSZGJT yKkUmZWP4xT2Ye+0HCwhVDWvC9T2EWkhQskTmDklvH9JkpKs0zGTH3++3gIgKoNsqMnGMqKoe7Y7Q/xm7N0F6Pvde 5WOO81tSiRhneW7em7pc9K/C61hraLpzIJxMPO+rIgJlMgJxAF05MBvp6JkUGnkbo9FVzwRE2Rwwd5mOMEclmkkTk uUKEqdLNyp6zKS8yxrqjMjNfv34NkxFwQPD6oTzz1XZBa38eYHziwhMcuv+gleCL4ZATVWBV+Ce//333//xH//x8 fHx66+/vHHHz99+vTr79+ +/PD27zfA3M6YsUiCOIWNq5uSiLqHz77hfKfrL+eFLWPo87eve0 PKuXO9XC5WOJr+c9/nnNm'

16538 \$ImageAbout &= 'hfy+yK2yeGpMnMLar1Q83H7KBq8H9KMkyMObel2u7fWxixfWmLC6jGJgoNF/91/+V/89Ldf33/41B4nrkBUNA18 oq9fv37//j3IBESYfd6vX711VdgpaNnXyMITDgm9ktbSTot9Zq9RAHiSkUyMvN7FwchpmGR9+24zgyTYSQ1JUz BoobRoQCPPhRA0cZ45jzAIpAFBDzTJ+UCa89TNI4bVeb4BAWngIRRv1ZjTyYRZkpyVsgvuutq2mGuntvHXjjfr/dPX D7qSj08H0/UGMyyT16b/s+m9bq67yr1Q9trc0xmZQ5rW3pgb125fxpBnlMszbnejf9v6G3AQKN237MoSlujHySSFh VBC9Xejzd8rKMVGaH8Q2OuKZyvwWzbttK0A0XFUoeHM/PH5mFwEoTjsyF0xAmafGSxhy9KbO6sLU06FawX84gZpUW kWJkpL1vrdm+H7Bgv9rqzlnbA0rJGyyCJBisJYFVKB7iasACgF+kiqTcksBhwQeI0RkL10iCULQLKcnwWMN4yV 86pKkPvRUTwrTbTMSYRHZo3tJpGAEoVzPLEmILocaSAVvaAAAGAE1EQVTO4vxweUKmehxspPknEPYIhnJTKgLfT qelceHRxzN18vDnMojrgBn7Onp6Xq9YK92TuW59ACqygyBHqg8dnJohcl9EuyOWMLRJGPrHcr21cA2dF4zYh/+6vo QRQYj961likEPifbWtZ0SW+EEh+oCrulNFtTETVNZ3f0cLgIVY+19i/Dr9TrH9ApBRkcZ4DwJejE+mcz0OQGD4Hg6 UdNVJBjm3+gNI8TdhTs4vuAzutMKxQhV3Y8Rkb230T2gcanLlhEkAvZp9eBVIIcnR2+bxyRyVh7FSDoiibMWAvica SWmEhGOpIXA6KpolSa2VdfbXv+/v377Fpu91up/4E1xqvAX3PGOPXX3+9Xq+gU845n5+fL5cLPqiPHz9CurdtG+oTMMn379//5S9/uV6v33zz'

16539 \$ImageAbout &= 'zffffvvVV1+BUfLp0yd8Iw5FhMN1IhOyekn6jGO9bdvjwyOe2HN086XTSYQxZpEVj+N4fHzET3D3Dx8+/PDDdyhs az4DGAVAeDVES1PeZcb2+Sp/HsRPRN1cpZbi145bEwg8PF1XzdHj9+RxiDZJBiV/3//bf/M//y/+KIJb6rF8WfmWQd mot8ILfvHnz5s1bwG5gD8pisWML8HDZTBUn/vmj0Fme44IIn7sJ/Bfn0YpECCyBRNSjkgutkwn1KTGJRoRZJ0KUHS ghFoJgJ01NqT5kWvNBHewYwczO87xkscZhplJewoqWItC4oSz5mNhGmLXrtUfM318d++FlV0Rmhli111TVRBLBbHX 5kqwh2WfMOT1gjDeJOJHV176m9k11tORDpspzOiWrWYRTJkKOet8iIo4D3CtQcDEKiWhrpxQSgsI4hguHJE93M3Xc'

YIHUT0RR5Jy7WRNW69ulb30MrW8+J6zPsWCacyxzJcXhoJoRoCccOvhgRuWNyGymaJPHIyBYX7hLVKOBFMM3ALYRsCoim1lqGoQ2+hXYHHIFC1KBERXAn4K7P+wazB7P+sZS/uxnBwECYYPIFTCYaB16dArIpdzU/EZDaITihDResEiAneXGRubYuYJr2tmzUTQa/nGfk8JqIs1cWaCgs1Z4AmC7YSvCrAF6LMjIws8nexUec6eaGOQkN3YnQR8F4jWoInKnSeiWg/DpzMIkV49WHKTf5JDnks8yShoA3S7KQISycpGo+pxostxxKvQhXpeEVFwRAmUWEFRgdMlkwqBEhgr122iiq1GFsydAmNqOhmOf/KIOBnMB/C4Uy5UERgvHM+aY09UU6IcyhLfORJEB0syCLsgj5xxIqmQQuigj3aybNtEKfnV3EfQQZUKmtQDnqJAQFikunNG4eXKDPW9rvZ1G+shUKiDOzx8dHDF4ni+E81AEZx1KkoFcFyhxHxes65bRszn7j1XOFh9/sdezX8wJ9//vmnn3765ZdfXr16'

16540 \$ImageAbout &= '9cMPP/zhD3/AL4V7L1gqvATj+C9wUf7XKnL5LCgORz86rTMrB5bktSBayTtoVD98+LDaEfRJi3vDJMJAjBzulx9esREUMh+HCBJA7e/Xi6wtgwPmFC01sDXvF4vv/zy/uPHWy4yOh7Jc25G3X3//j20xb/7u7+7Xq9ZBRVkmcaYjvtcyhVLsADetstZklHdqyUihUVA1PZf5nTM71RwWWYGCyOI0v3ASxMtNcsC36CuKbyLTv0IhX2mE4iiziTOEBUpBXixTgKbuajwuWBma1pBZHA6EQ1061kBoA3HRDe81Y+Gfy04Jwcc6yKjp4SjQMTJdK4snLFhInHHMzQMOLWJZxOaNnnjKSImMKCDEQignXDkiE5cVKysEVMayf/09a4L8c4RISEfQ4VI8DjRCCkqaqa4IR0DzA+cym7snoUhglv3b3od2MuPAmIClpWKvWZR0Sz1z6VmJp1ZppzbFuHthF7NQRNEYWlt14zjYBhkXg33ZETjk024mVwQaGADKF7/XmdJPY5CvuyoilVmLj2anhRdKYYiBitfD/AysyVyWIKPFN8ui2/eRytFetShQRN0C1pRDrtiX8kMTPP8JiValmb8xVbt6o6ZNCgmPXej2PvfWOhcJBZziOmlDc+MXEWpn+Cn3gkeuuUUGJbBVZ7QfdUhfdxw+Mnwu4D3SIR+fTWWhK1Z1j+YmWItJAx5ulBni9M31A2NfaISJdK5MDQL6JYxCyRuCkz4fnBNNB7A0kBd/8506g2Lkohi0iUaVAt1XGxa6UNEEbhGgiYKEENIipeJybKGERH4z4anCidla4YB2kxZRYViRYRHJAUQoVzgkoloUOICzLV1OMcskzCVCGN19Fni6PnuXvov1VevXm3bdtrs4tvPcUpEoAHg5d2AiQ1UDxfHls7MQPc/jgMrN/y05+dnbN2wt/vrX//6008/ufu7d+9++OGhb7755nq951o1waDknMZQjs/BC7/0xDkhV5B18VeKF6pg'

16541 \$ImageAbout &= 'e9yWeD34fws2zDgrft0sxIhYExEittb3/Q52G31q2YHqw8NjRFIK1s77vieTIQWmb72377779h//7z8DTjhR1jUaFowDmsy7d+/oZSGEKyKqIqq9Q/OzbZv1fkFMUVUcrDFujeBCzMz5eRODiljZnmWqkswiLEksLKzcK0AnaaWo4LKAhwTrGS0WGEjyFQBWQnvwF5WT0poxs4pg8VNIRpajf0RgFYxqNGPCg4rRKBObmSgJs9f5o/WeKhfGAactm1z01Szch0GSi8Wcrxo68QiKgaqi4c1z5m8DM0gqymGHVa0zJQk2rD+cPemlszdW1KwSO8GtiVKFKZh7Mzq4mdQNmEc9x+wPIcinQOFs8MHPvJqDRM/VuczpasYUZEIZ7EYY/Hy1HvFiqU+RwYVfXW8eH8xmnmY0Rrx1aw0x0rZy/rKcSyH91K21zDDr29a0chKIiFt93m7PZ8gxwsHctsuuL2IObxEYKq8QOquaYWHQk21iS5JjkiqmP5G9KyvRczoRnfQLmHjGYTc3GrFwcNEIxJ9owGBct2fyFQw/JMBfWTNjVt9a4LC81V7/PK90dE5UIL9crmN1TZjXUxCeXgdCmMqsB1svk0jYFMM1qWtFaIDCTCb9X1i1elBWsbLqvY85i1ULEkmICcasN0AkYewm/EcmiBIVjBniC5+kZGaJalyIqqPBkiJ3DDt47CCNZbWZBRsyc6bnk4b12s5XIQXlyOSNqRXqyS7yMRcBYcSTXmfkErXtAW0NuNdVGMALDA/NpWA5ZXnmhfgZYoWXJRaoi89/PKoi/9N4fHx8x/WCbdWJ9mTnnPiVwXFZn0F1/+vQJRH/8y/PzMyxL8JXQgINUctY21D0McB8/f1TVN2/efPPNN1j4gXty/iIwAs6kG/w7ZsdTD8DM57+jpEUEaJzQ1WOJhXMZUXRudamLhxtRHjOifp2nWNP9zGhiAD7ulyuRdkjWm8+vFwmj2+erVdLpQJyPzP'

16542 \$ImageAbout &= 'f/nrKRvXJW84byH4z64LJ0svpXRUnbPeGiJmt4blwNmSpli13GBUw8qEdyxWG6dtx+qHR5MVXHHgjaWzb+sn4OH/VTgVN4CBCRrS7J4apQKfgIHwTkeH4KaLiomTiTcSGh5KTPguocDRmCR/KJvYyWIyDnyhYE1M3sEXI1wyhMnE5YdyiyigjkboCSYsbgdaDk0iVBmrbdPj0n5ziYRjzHys9hCgIezCcsr4kQ0RGRSoIZBCJjuTsm9tzHKzz0TuZ0E9Ad00A4fxBngzclxeKnCcELCwqUgPyA+sWQqPCFy0XmAHy7SGHmk8M1fK80Hz26PyhDAMYh2BMwMjIOjtNVwn5OYxpgvx6wIs6CHhI3GeQO/qLah3AN/xkwXMp5JSYuJ6+7nrjWJmrWTY1B9HwtxxW11R1PF3i9w94WffkLH4VZbcIp2G9kJehQsNSZOfpBbzRqWzwhNAPCIa4ZXBhJyVvQ1fIpoOIw/eKT21n06WFifqfBw7hMDreXDCnhtOOjPhmJ1H7i9yn6XmdUAb3pt85Uth5Q8HP2YcdWaFDO4kgWyeHzpvQHMYg5KYi6U5qygWWK7uurNGteDHQUKBRfDvuQLsF32c50RmSL1DcaMafyFgwcYFqABM2WWCGFOeMS1iYpwkKRqMKufWAXMHBEx5x1AzYSqjnSSuSsmqasbrxCeitCsv/qJRB0tYUHuuk+tu18GY40VtttaASZ62pf6Zy7eIACo8x1NQFZADgGUbK1AsQj8AyZPKiJKJewSC7vv9/re//e2nn37661/+v79+zEGCBQ//vgj6hzE/ihjyCHD9851e49q6u747fb7aRuwt+rFHaYM7P401kbX14e3+h2qwAxcYr1/nx7juFi4plCZVNPMs+XB5+DAT8SX3p7uF4js/ftj3/8/i//+z+fb3fc1VGczrouldWVVPFFkyTyAvuoQoV2RUetaCCWbbAiAAPm7IEZ6tw1pov5rfmLzYmD6AU0LOsAZvR'

16543 \$ImageAbout &= 'quWssSSHrZqCfC9FUKELVMtybqJJKsDj1XwI+7XK2Myk4xgYeUVhOZbYceCETwb1bJUBTrxP4My4zeAMUi7Ggb5M6Xjt10H/m8IMbK1Z9+l1jHDjuxjiw+au2OzKjhTULOC1keN3/ct7egQRwSi1ZzRSb1hqeR2HY2gnBfo94ThczGE8A3MrMCF8Mq2MiEE9w0VFy4GFLa1JG5x9JW+9EIL/UfgvnMKTxiipiyNWuUu25Daint7EgbA6SA58nPgQD3ogwzC+MWvhk01sRTpANqYKCDJaU7zNzARd8axqL8Ei9g33Ym+dXkKkArt9W3xFjKLM1MwALqlePswQ1JvOPcNNYDzIUTuazEmqqWqZ83Lz0BfAAhX28FzuKrzHjpYwC180IvuSmDiVNWFoYJyGzUdvZkBoxpuyrIONTRZ2ECo2hgAduhponoMXuX35k1VHY1RMz6JSA7wlDdHiwmPK01p1FWwgNrNAntgYs1litGG6j8g5BjopfPK9t2Sdjo+17LextDbTzKpnCGBHncZwgr2LmsBkQUr05s3Eo+HwzGJzai2PfCYBBW8MV2WtBm5KRxNpq3eeqoadurCYQp0DbNoiJrFwRxFqnPcVo2xEyaYHHWPgV1J9olwuVzUbx0GUYyaUc1TolhKB+UKrhr2sZFA7z/8XXREOT23bvvvuOwxe40WfEwDWVPu+w1zbzLANRTmpDkDk3MmhsOnydgk+8enTJ/hw4CvBC4DM/7fffvunf/onHNkwUDWzh4eHy+Xy5Zdf4rTFkYRBEPPiOoKr0wL787ffff//rX/+KL4t1H9ya3W63szCjtp2CDTwLiC8ms9ef/Xrr3+zMUV4mo0577e7vXp8+vRJTS/MM0zT152bSnI3/e//u//2f/gf/ycEVmXwpLmmDdzkMC5Cb3TwknI33S4bNIhwfBURCg5GURFhuWwPycXU5zLS9CztHluDjyIKw2Qp30J8vgetWtsKnd8dq2UoxBlo/+q2'

16544 \$ImageAbout &= 'QTETNTMaWKGZ21FHMwncED/GuZKf10v3SMGjK+LCx7ETiftcAIYqi0epg+puoS1YhorlnIA0RFGJIIAo1MnCJ1BGQaE0WAhBtmMc54b1XDsJ3ibj0Sumrmod1ANSQ4T3HViiBrmwicemXuhMJQnnJOgYImIT6Rz1iKUIzDdiw8ytmTyaUE8SL5+1cwcs42ww52srMHpQxMrGUIUjkVCTGisZzATx3pgnm2rw+XE4gFBgyjqDwqasKeU/vXQSB1Wh+TBWgnGXF2Zowo2nNYCmFzs+Mvesxv930oka2D07MjGadGNPt9Jn05b61aCDgbhJ0VTOFu9c3c6VFYMFzkSc4SEiaup07gcTz1nSwTsZfR9z1kEnc/mhgciQmXMcC960iPTwzGDW6i+wjqlCOK7i0iI1L5jGmCxKgAHLeSxw3mHojaifSRwRwewKs4Z0UcVgC10KgCB8RBG1wYwMSUWDmunJZBW7N1TVFy4R2Peq6n7stQEmTmKfw2dyzZhpPj0815klws8JkeD6wKxmhNCmdKCqUOqo8rlgwgVisqj+hU4SWjjs2AbXyJgRsHivTGQql09zi0iQU9CWJAKRS7xIs9nnDLYxPOJYhBE+DoQeKZVHVC7Fq+F9mdmcBmoznRnWX4h1LQLeeTfScoAkgqLufJE4ZOVUTV0uF5iAfPr0CXsyfzYT505AVri4t3vd+zezrkki+nicQvQX664vTc9x3EE0QH4GvOiRB/gU3XiYLm8r/GV551mtYBhvK5nOk1M4FnIuz7nN6YeQwIp/yEDTizS94VkyRe9mXevv32t1//huH5elymTyHu/XI83511tpfH630/todsrXvruy7b979N//1f+iP/9v/mXkikbk6BkkYzAiLido6zofWet82WH9w+VkjKJNULfGQmHEmSm0hWLHUHotVmsmYc2nUCI4zmWWAUrWfCBmiq6rpgrthfKC2fsXwJek/hQN9LVA'

```

I/3P9mOqakQ18ErV7MSari'
16545 $ImageAbout &=
'MadnM4TwmfvM4KDakyFtihNFsggUiqH01EAmEhZIZNQs/DIIDXm4DETiEVEolv1cAkssrgqlChvzLPXqdEQMjUF
mUV7yfQ5K7Cm7jPOIKfkqKwuyqQ5D2bhEdOdCcslkGiloglTEPCY4MpkoRBVYXwGMIuGEkAPgMXNOZsf5fD6PZnbsm
eStmU93AJuLkpcpESNoylvSHJ7keGGtYRmhEUzEYxz4JFtzonRPJNfMOa38AV1VI0Co1YYuHyDyh0GzKN59pF0Om
bhfp0+mQX50e5DBHJFoG12thVzvq51kx3jAKMBj+4STYeIJDFjyatMxEkbTAzrATDs16pU2aqmmnnqqMp1uAkmat
rowSdVesMJBpj1IQLPlCl/1WWMQ6EzFRh3HzArBZhGw6buYhJNv3kxZs/MKgecw7g/iIV4M1E0we0bhGEPTo+gJPO
oMpjTDBNVBmZ8Zjzs+1JHEHWGzHsqElF1YSSBD4cCmfOSRgoVV9ox14jTi4A4Yy7A+i/qh201XUgnHuatfafjlV+FG
11gFJecI5k1PLAjOAmWOJ/X1ayLj9oGuDjh6tbNrOPZ2GzXssGZmZddUHXHvnAB31m08VrBZhrCbeYeGcNrre/bd
vr168vlwsK22dvpAyUsbtCR4XB6CSexGda43P1hRMkTr5rBL6diE5JOL71jNY8BXO5IuLw5+np6X6/4y9PT0/HcUB
U9/T0BfaLqn78+NGXFh4/as7pPgqff3n8U011DXXMLCyak8fP5oqrHmcvJmO0ndNDRS+X6+Xx2rS31h6uV1MJ//w
X/3b//i//x+3+50ikMqeGK8KtXNTXmsqbmbb1rfemioztQadtCVVkrQhBclkUhY6CSCAgXlcCaxUCBt1UCTxiBsB
ts6XCC8XEXNMD6SmYGQd24oC8JhLMsNNQPtGFc0uUg520EgiOGvSgJzNW0ggyA5KJPkzBKhcHdpHaB9ZopqM8Uhwo
spDCaLwsaeGS1IeAg2gpFM'

16546 $ImageAbout &=
'gr27aD2SvnToc86iIDCKGYAZPJgYGWOBStFnLA+/uhMwAIkwC0cAzGQiQS0ERU7kRYyI/Q50PVjmwxUUBky4AZLS
VJmTiaXMOZXKRgcqrmLuMwkExa8UBETCmwfSCCaZb4TI+ZAY+VumfNGpdNfAKfM1MiFCC098QMuj5Yan6RBoFXJb
YuGDOcdzozP4ZAtmGYZvd2yzPTVtyiU5swiH6PIkLmOVOY4LTYiYoyDWSAOh/AtPImTyDIH1U1AuXR8AP1wnsLXef
oIT1XatjbnxPG/326t9SioimWJUKY7ZQoT1HKrnOFZwcIckbko77ii7u6cQPZ67xuU6ZkjfwhId+aczJUDfu4kiTC
hurDM6XO4yMg81EV5MkwmF00i9jmSlZYHFO5IpPO5D3gKAH9wj8tmugT5ET6fd2tNinZVfMgID08uz6pafc0xdxla
UkX62pncjXNBRTwCm7wxD1DgFg8KTiuErnah801eVF0vdZ8+g9kjQ11SEhwiHHCgjCBUCK8f83kmqiNyF2XOAeWpq
qDDm7uDfi1MDgFgu5kfxw4AALS2XI5c4dq5mAKfA0ERYHjqzQ0hD1bzr9QrDp+fnZ4xuIgJO/71sg0A7PiPo8+LHn1
Dkvu9UPK5yicVhh731eWudM2UuaPHcqMH3iz7TiZ91+NQSEBGGe0yEGNfwNVBBBoaB+8cUX/y9Z79akWZJdCe2bn/N
FZGZVtbpEo2Y0wmAGDAyDF/4GT5jxz8F44QEbE1JrpG7VJTO+474vPKztJ6Jbad11UVGZkd+5uPvea6/LXTUiFAaE
vtt1JjOxt3P/z211/+eF6AknrYoMxvXOfzoPqrteYJGXvx4/VF1P6P//1/W9eqzLlmZL59+9Z4gMpaXhVMF1XO
FADEmUV81gs+vn18/O6mJmYls9//XmyIAqxcfK90BcpOxFVv9gDJLwOfo4LShdHMG27NzBzDhpoo76kn91m02p1KH0
6MOW7uvDcBw48Qwt5AGaAC'

16547 $ImageAbout &=
'AnbXVM8SIZT82/IqIILYHi/HWhNkrv18mg3ICQRLgCkY7p/Nt2RRKnnnQVBQcixQ4ZmFIITNIDOpQtzauwc/ixhr
prhDKifEiGoL+kD4xNJbyz+8q+Ue1YIwz7Ucq28Tz2JTxzLTM4RI1Gytay0nErOIWJyyVjwzjuNkoqI0RfHBbvKau
5qutWwYJU93VckqSopMKzf3tVdlJ6NN1/bJnHkxk24tbFXN2U07tTrdqZ8ay5zrOMz9cq8qjQh1JRGClKgqU7m7ts
dKvxsfcwv8kne2i0qAbh7jE+xcmN/04s/aW0zn3GR17gBicNxhdhDISCvnbrWKDPQ0ioVnhdoBuRURm+HJwZDNzLY9
0XHYEMm1W1k1RLX63SmtHV/lglirC1fuv7HcCE+Ygt0Xyr0PXQJRR2z4fh5VylujnJYwJgJc88m1ds2g8qMjsN1
cfg9gedcKKyFpag1p5j34ID3/Y5inIk09r1N77b6vSGjTp5jyNtvcW5tEBJAH19x4OkIyLuVTEhQRIGStNGavfIzI
nr99gSR57rU4LmtDe/0iJi3Q3E3UhGN/ptq7iyuBluIiCmrsg5jEHvHvgd6RtjvX/Szu6Q5ttd+t20q/vru5V5Lw
WZmfnxehz58uX19bwL4oi1ft6u/BAatkGCd4gZfxx3A9+8JW43N/LmPeL33P865wQnBV/fZEj/YM0MBj8QyNqIwX3
oPp/P+/Og88M5h2MY14hrv7eSvSrLxiDijGVmxGKm1GrmntVpG4B8icKds1ysTiiWSYiwx5CHqmrEREJhh1M1VZAQ
CwkTsicocwyDL88wUdG3t5n5p7tg7V5Ye2Eyw3cUBLR3mxbhvFhrneeJG67bR79XZTUmfhcxuqPRYBi45dihtzUA
qoS2xiHYAWCf9v904Xdggy7irUS31SQPId7Zi2f3E5Re2WB2ZeUBOZO3YWXdDyTMCHBoKqKRYjK3a1YhL14+YStz/
2iUoczA6sMTJjwIMmGrCDJ'

16548 $ImageAbout &=
'hZ0q9syN+mql1Len7s3nwuCKaL9pPe9rFcqAQj+itqlVIVwrE2bHVC0XkeZwEVHB6ZAI1DZiljYHUMokPCLAwFuO
nTywpjfWAhoLdkuocdDvduXXphaNETIxXetpBpeZxnJBw7nf+WrrNf84pLD7idVpC60Z0U78c04RbVZYFPpx1Brce
q9ca4moisENLiYWSWHKYPrGUCyKp/rOaaeOuoWVVKr9gbKx3GArQppHlqBiOx5KSff5Qbjq3bWLZExOzzdgQ53sI
Kq05uBf4U9V9DJSRhw3LRJwSE358ygrIAthGKxsQzdF+hSzIiQ0kewmWOMYZKRRbWPKKISZIQSsapxFUfZqphs5xh
nRG36Se20gX1CE2dtf0nudo+ZtktyHcc55ySqTcdCpg914q7e0xdCOCWaBtpombHWgtjPIDsx9FsAfVG6IEgbhXJ
KBW550jhdiaj8YpwN1vEdDef9xgM7TQxU1byZuLgpBBhJbmJWEQkElkxRit23Yw5p03c+1nviIG6hNqHFmAw2mUK3
SSRfcQi8b3uo+77779HPfj29gY2I29iHtH+7xRt99z1/j5iaTej/dvub2I11x9io/F7mLldi94P++4PsKxuQpduH/
qbGCKi53kCz7x/YGYCO0UBmt4vjsYRjnVApjvfvjNLz/96euvb8djfxocsXTkKVXzeq7n018fNOTfgoOV1rrff
0mt++1ZVe0WwkpRSpHcu1o19efXmoFmJ4hcPjfkhVE10TKWATWPL5mOsrdP1UpIiAF40b4wUiota8M9wi267lp5x7
wx33U0C54CuRCGeDb6CaAH7xMmxAOyKTicdokFx28iLO4M2Zby63SBGZiGS1mbErcmfwvnikRU6kpPjYTEe9ynDJbk
UkRwpzHOoAcr1sSCW/TrPtER7oKFR/Cc7YkH6/KGMfz+a2ScgcFGMgnoluCzUjE4E2Yy1eOYWNYJmXu3S9LmUWC2W
7utwhBdysiGX4CzxUTuZlt'

16549 $ImageAbout &=
'0YjibL6td5vr1KdIYqZATDITLyCrr3alFRFEaqYRYLufgBCL4XOEFNDRCG2tqxKzWAimwLSX+0rhKq8iK0iFrhmP
80VVg5K5xjhY1ppx2MhMtQmIEox+tbFzv1XY1Wp5eKvDpIDQ+mP6soE1Ps8H2Im0owTGMNmipFVWtcgSFYYhC0oUB
jAmIioNVApRtesQs6/3KWhGdWPULSNIOgmq83riaMephnohMqi5+JyeavvPCpseRF0auIeHQ6shwiowDw7/cEn3ECG
GLHGOMA9fVNgtIqpusDCyizKvvBay6YYptV9+jTYGNmAhnuURkeGQKw6gTAnPGMBb06bCbspHeU5KJiJoIwgTD0Ld
BJYM3eJcqTBZSTKeqfwuBO3KhstX/tufyDht13jDROAYzETPCVYQhCWidGxfSm+6OoTnHzHeyAzsdwLhvxtR6QTxE
b1JfqorZkeG50wj7PWiYEUcXvsAf/Hiw0Yd72y0WvTCq9fOK3ngqgvqeZ4vLy/neaLvuSGoGaoAACASURBVGHd+
zF9POTQLeHURH2QW+H7UQyANza2FeQ9abtbDvpDW3c/cdzK7Whk7vFbbcMAJ88tnUFvoABUG7uSw4qKTWrU5n5fL
xe1x0obWYOEY98fx0h4cc4v3z33RjDxkkZnz5/QU+jZoRFuOg4HkrMImMc0M++fvry6fPn4zhE7fPnL6risb589/3
r66upjTE+f/70jiGi//zHX4ho0324CIxfaeu7be2xtwIMOrnsBTAbm4C+PRNQ1twHOaoB8MhxT4hoDKvWmxJ3C9jz
V8ob0G9e0XZSd8cegjtGxGt5RsGYKhr7UW4dBTNxZJjKvGa0iQQWkQCyAuFehME/1L1GdsXTWRB4TbB6VKw2jJaZR
XHXTzjsMeVKTm+/XQuKmRmhWNz0fYbzCMMIWLQzIH0v1DaAdYd1fWUF2CtUbAOxPox50QsPG+FeVCKGmvJDVbcpe
5mKjulASZHRFzlazXdyUzN'

16550 $ImageAbout &=
'DhDx0Q0DJ4pYuwl+KASEThNZqYqRQtzKSbCoIE7B0eoCK6pLKqKDq+Et6cz9yZg96qwOzcBW7ZxVhq10L2qiJQO
CMSSk1WCgDsRUhvVbsK9m1Sm6WBFiaXJSMcoVavE2fmeq4InK5xYeIyx1gLFgFkqS80qglmTM1sXKujNmW/FG7Avk
1M8gNKSfs7FAcg0c1FBJVPMLMpEDV6Zau0dcMcA0d5SC1UVM4sOphTV3OuNtksCEBfiVeJRRZ1zY6Qe4UQ48GC6qG
rm4S/ngYDEzBzwwKUBazjcZCKJCLPTYw2GAx4zCR0DGnBq4wA5jjPSVcz9TVjO4yRm64q43b9u1zSyOvhNdjAV+io

```

EpcOBhg3vGZoe+FmoKlKcChOEiNw6labD0X4dRSgixzhAHx02IjrzJAmrrmVQZ4zhwco+RkEPAdN99Eg3Z1hMAFvaq
bnTrhn3uo2t3uEQd+faeyXn3WLQnZN9//320HPvt+Xy71Wmxclnvw+Oef9wnDQ68e8z2Ecbk/es+eG6QpD4AaPgk7
v54PP7CKiX3nA/A0Q2NMvPxR19hHnb/cFWt/bagY2a2qvr8/V99++Wn530a6vN0Efrpp5+FZX6351ovj5fKcKE5p1
9XLE9KZvalqgW/xcweKyrnw0917y083y+paiGx1qehbIKM4uYhzAzjWF1u9XfaVCix3kSlWzBP/UsAcnSsVkhAhBZ
3N/ToycUoMq67zNozLlvZbbqvsEauKiqqjFQ1ht1oVbJWZYarDqwXEcnSARVKQydwx8dcS00raQyDtUdlEBtowaeZ
iG4Zn1VFJnwMUTj44Mj3Xh+7U6aOYZnpC2Gk8Mnjqn4rVLVkmPvR3+8zTv/|OGhT9ipLVMPBXB6r20wzCvYlmQIVY
CUzTyIGXxovoZqUk9KAL8T5eCANxNcaY+C0JSE1g8N0FUwpB/PMVIXHrBh1JZepFadyY2vZo803JghjH9je/Fd0Ng
ZNViC6gN1vW7yLzt7RRT'

16551 \$ImageAbout &= 'Wg3OCPmeeBYDgR2i5hamYpFH2R8z9Xw1evrJ7w3rTp1qsw1obiqbblu5znWAjTR4vOigFMETKcysiQIOft6KmCU
3KwXZCQLg7WOhSyi+CY2kcfjUVUeUZkr1jWfRBRRRETnnQmZmNmD0YED6OF+oKhBUEIZJVBQZKKPMDLmjkyk/rjKI8
25ijuNALF1R1ZCZAihACQDsDkr+TMxQvaqKbmfugIbjzovJIFVxn7BQw0mc2bo0Zj6Ps5LdJ4ruuZ57diVzLTTEVY
1PjvdqFLBrrv5o6ho5jWLadgQ4eMweIpj1THduVCw8VSiut828GJu0secMFDum0jMGT3nB1c1C6C/RDpmZpVsBuF
XDzxEGmtFFXwcBwvdHnfXdR2HVXERTj6U3nQcx3GckOYw8x2/h9khfiY6QhEoC/VuUfbbjC1vI7gfdoePxf59PomI
6nh5efny5cuXL59hiIWm4T5L7kORNkp5Ez3ufi63b9ZGBCGbrXsUlx9+1R7f06ZFAK68SZW3mPtu5+4DT1UBnYlu9
SbLgB2AooE7TYJfxz//+stPzMXCFk2ikmHn40FJzvL9D9+9vn56HGOuyaaHiaqdj10FVMXGYBZVeZyPl5fzeJyx/N
u3b8/rccs+35zcbJiLKGUgZMedUkcfj/OOffsVcdWExEX6Y9UCniIUqMEqhiPAIVVUZ52nbsQgqKuPOU053H2PggNm
1nuLcvR9KFQGniR16V1VoRuW4MjOdpRk9xJSBH+7u4EviX4FJUlaNcWSmZ4DavzObqpLWWiLwlW9uLeQxJwYoBEd5
oiR5SJ35NSbIrncDEdaRJiOe34cXscxepWRqJKo3m80tjgiNpz72B7u1L1FFK801dHmfhZfIczLZ0LjvUtA2Lujf
8hKSbaqcEMkMHE1/JjHNhAzGyMAwoHNeXirMJoEQHZzDlnVZrmA707sEwzqyy0pAJQR3iMI4N2Duo2+tgVqrurKW
/+Nm0jsaqESVkJY57qJW'

16552 \$ImageAbout &= 'RRWkKnM+N709mPmDZ3/TURkplSiKhZZfRPz16xuUku4Z4WZHROf9wEuemH05IwcqS1Sjq5bETJi+Yhvx3Q5APULE
u11ziuoYzXc3FfdgEmKmTpeil5cXonw+LzQEqhXhx3F6RCG7PzxXiMn3bm3DohPqFGkvJpJyVhIiZYHRM/N8dnpyR
L29ffv8+TNT120Pz/RIqkoVZiphhsSmnf1PvDyWs0hJK+qjqb1I6ZQRxrWtEgj4fLwqSX2CripPDxgCWtbvdz0xv9u
gPs7LHhxFBVRDPYT13NLdwWvhbJqVUK5IC+ORaX7WDKgZrgfYRMde0Mo+gImkmthRreBTs0yCBDMY9mIrdi4gb9av
M4Kr03txx1cJtM41xS3cwAIt8TRCjieg4Xtw7eE1E3NdG+bLqPt4w9pcb/esNvfvprP+t4unbbyZx7/XQnF5WubVpx
nueN76GNAzYIRPG+RffPuXfv+9T82G/R5mX1NnGmD8yaexR3X0J88EZxD+a4z877d+Ki/vjHP4rIeZ5bGPB3FW00u
y/tyw8/vLTv/C3b2ZDrzXfnj//9LOJHr+04/Ez0c9zroy15hThyHp7fokKKxBl/ua092fb29MklglHQqIoQPaDh
FlJUoSuaqci1X1PNsd0SNJRKcZEH1iEAstZoxNeCnqreTj9172chQyFRd355QLhMRUr/ndDU0ATNTiDkyhEqYQWU
qohXwFOhwVZXR+CIJN7cwMwDYVFHmgvc8sDJs8VSU9W6kN07L90f1TKzKEGKqKvYfEc0IYSAwzKULH3xUjbKY4SqG
CS7kP102kV9XMDE0H1jyEY4YDWB0a01mjrsKEgY1oU3eIy19iqvyudyZE4pWZGCAfoKjUUQyfc6p+gKMQFUjVqQyt
BCJUFnCvg38AIh2VHmtqCoVW7mKqgiO8OnhSporninMECD00Y/jnOvCpB9U1I1POZ6gxkYtAprTVUYR9T1vBq7P+
rUYtKej6SWr1W1BW2VEQi+'

16553 \$ImageAbout &= 'kX0Idhn6rs1eo3N9ei+oRqXcVxWQFsx7G7AC1BceGxglV1EVKqpMFsgdui+m41uOhJ1EmMtMIm7LqxSRCyjON0d
WooWuBRTDh0wM/VI2TsXwg0zrYRRU915JzcWZGhKtFF18DD19vDyTcfMFCOKe3e47wMMW+dcJgZ2KM1QzvegvfKEm
U1ZWAj45+YWcp/2QPUNzhUits/zwC1FL0ul1cAzVxbVoBEq8d8s7ZkZng4EiWCzDF15z/ds7iJSFQ/8cWYJWJq0G8f
rkQ5099/z2RK4q941ClamjejMqKZmERSqlWY1tSpfjrKrM1B0IIizZ6QoN08MMupHSwpmNZ6ciH0m14T7UB2ZENiA
NyHCptzoZldn6uYiS1m+0+vKOEqa7xtArH0AHj9CgrvtTz2+1DY0R7CHcfx5csXHDYYj920xvxAj/TtEUP71/1h
eBv03EegyPtJfF027s/28Y9/+H10H4cYc4n1dc3H47E/OH+85GzfPNhryfc//PbnP/1L1WKib1/fPn16zmt/+fqNq
sYxsur59u3b29sxhf4Wu7hvqjIRfCNypzbk6z6k7B008YgvqpJExJRoLJ1q9EzdUGo+ym7eGkJ+aqNAiumZkF3p
/WJOp3LQfekRHBO48NqxJFhg25yYHhxW3OCgxgdZw659JmmryidgoXEdFxDgh+RdgdHaQc4zHXFLGqAAgKBqbp8Fh
mtnwxFAZ7Is47VvBm5N1yUqIa48CLyR/YAO+ktaShHd53nUMSBzuAwshInZPgPx9YkuXAwvSZZSEr5NBVZQEsz
07Jdx4hCMAmDf95edgyrnHIHm1JYiQcymbWmG2rqqjsPwZmooqkxmEebzfKAV42JiNtHJc4whwlXCJLDXQgPDFLJ5U
syA0AXTqwg/jxOfiliF25mseRJEppZUVaQuA5GE17Iex/F8vv3ZqXZvmu7x8jLwnzzW1ki5M6ukiHg+v7mH6VEE9s
u190U0m4NKeKI/IRDBW9RU'

16554 \$ImageAbout &= '/hYKFFUQtW8C7xsD2+jbI15Vc64utA0HjGxuLo8dkpsZosJq1FG1sSEFgGCDKI10+WIEqeEBC8w4jp0IPaakMqQt
hWF1Sz2eT/x08BDtPE6PJmhRUVQdY1xzrhWst1nh4coqxsDEmargE61cTFIqrQGXHUXvVdf1VDPWbVd1Uz1NDKv
FWAYBx1Vuaktk3KggVzZ4omk1s1J7kHRscoc4QR8tTTI7yje0T/njF/ni/LF/e7Lp1jHoub2YCj2sMbKvfUwzWWU
UIeShqx6+sKodAAhB0vr09z3NE1Fkt1oSYCt5uXUashQmzrbWol/dz1YCCzWhTNHCigIrCez9/xx5RGNX2vL/7Ntn
aj7sb6H3133Ad/+KwgbXV/f17Y72J+x+tlv/1dPt44L3X5n+ObX78xcjjOM4H4+XT58+PR7Heb6I8BgH4nmva0YE
vibiPTqk+MBs319oFf3w17/7p3/4T5HJSp/fvqd9/ed/+WewZn795ZeoJOJvX7/G1qe7r/AQ1TkXESEtZblzclQsk
4nFyxmZTKQdL5cq7Mmv371KRxgmhugRkemZCnWTzEBBDK1jhJYrAwf4/HSTWmi32oAF1swbjXzNnahDvHxmMYDh6
eqXpGSwsRQWVIVYZNIWLBC8Q1rcrAEgKDkYuTCUBTN52QRNC61taFURAwb+65aRICWVzTzBGCY+oQe4V9rM1lxWM
1M5FSGRHcGvRt6gpUs819Imamq75UFVEDh62FXAhWscwa45jzEjGioFIWE24jHiIWlpSgAisCGSwch1WeQZf8HJ0C
6CugoNDoH1Tw2CwAh23CDjPnSu5W47MosMeKJorqZJYsux920fWwsNO1TboxmeAURcWXMi9rklHMcBJxBU1FRF5
3nO+TTj5kyyCCWLMaInoOR2ff5YAtR9FXwdAf67ryqKDKIw/2ZWUHBiB6SiXMsFdyUqSoKXo3tTfUCnjArPlGpnAS
LxiPM4RCyIUR3ueXuYaaZj'

16555 \$ImageAbout &= 'uwewJsq+1lqpxwX2OI+CWhvjdUu0RtzCJCnzaqOvlwSxruqgg6j0py3vIXwv3Y4nwTEf3uQkC78W+qmzkb6Hxt3F
UtdHhFwH7kUUEHClqBChWzrUCvVuFRHrkKoqJdTXzoZCBqIud1d1s217mbeBk7kvhCrhWAMc54HthsIbtCDqgph
11hzsC17gDVICSV2/YsBEOStobll8oAT0eljyKiikzyS2Rk1XCTQDnbUSwyBqj02cMV60CJE28sKTomZhiXsiKh
4HWxWYBRhjdDYbmK14BEgRrBKzrLSijChVCdfIuHOCAVW6cgzb9+wQrpsYKb9zrD+ebfczdzds//aAyc0jr0Pu/+
ggCg7Br5zN2G0W6t9oPbfAIYL7Q7y/jzWzEBT1cfjcZ6P4zhEYAFKwami1/Ukore3t+wUX8okELtpA1kfupxu7Ioc
cMZ33//253/9Z10za/7666/ny8tzTmQhff325un87Wt1W3Os5bEcUMZcF5RkEemZbawHd1VftGsUC7JGz2N1rvk8H
gZFP1GoDG9vMKoqhEz5wpAolrR2owxTIR2I9sG5UsghtNf3H/8tv0oqhJWGCwsEQv+FGaDS4gpyy1YRQvbWsSwoa
rIDoKR1x7f9rPmlouQELCrzGJGTimB90vtbtxpAyIqrM/ng1hj1RURTN0C4iyPzE2KMSIHkwoNeyRTsYCb0CJMvJC
Gsezu5GirVzKLFc7dxvxVs6qExQbG5H4+HpyS1QU2A9LLKIk61124j5FzH3tVdCFCivbcq5ZPEWaS0d0Mr8dEJYFD
kU1BeiQuYon06jgwYubn8xk9t7tposoMnDMjAnyitS7EYa81AWtHFFeGqRCnaRWpx1476rGE9BjMK1WxfH0Ezt6Ta

```

F5fP/OOGqE9caEiREtkIpwTVn7r8Ti144z5np1S43y1oeHNg5cWkGVkFR2HhQcgiQK2JSI7sA0cd7xemWU6RIQY2B
eHA3JM2AKhz4DHKP6WzASO'
16556 $ImageAbout &=
'rDKYob9i6b0DNA3agBAx8TiOvVMI78vEp11rvn76tM9d7G49bgXf3rp1ZGaUEsIspgYQchyGM5KZIXAg4tsCD070
YBxn1LBeuqpKTEVsquHB/TfKRmUJFwQ3FqIadrcIjd7HMajfOBvEkszENuzeoO894kaHjuPk92kTniZuOHGHxHO1N
4rgRqEmEBFYoFJLp0kFVKwt2NiPvtkuA7QXYCCEM2zL3sWM1IaKeAdw8Y0kDztYWNRU1Kz/B+B0d/BNB6cPzbHch/
ub8kGFdn9xd0v3qVYFD15jQfdn+lgTvgP1H3DO+183NgX/X8OzA+HbDOKtBzppECnBBxRR1YO31FxNsMTAFICTABH
J9u/HRBxJX/usvS+Qun+l+6+/hE8V/fTpBYyMX3/+5fHy+01Pf7rmNecEp3HN+fZ2zWv05WutrLzm8uXXtdaMa15z
5Yqc88p1eGp//fYW7SXW5jsR+xj5XJVmyqJg1aCKCoehPzNtuztmT0lgyS6DYUjPF0/dtIbyRdQ1e/nJdrOdsxGb
YPbrKjM5mz3qxJVLfBn7056G8iB9GFmWfBeKBbOTLzP+5WXTEjUQa9tEEulk3ZxTwCZqhmVaMdPkqgMHSCAp4ZuBg
q8xvuFI3Mtt878dEsw3mUzbWwfzA+ww3Aba1MF7xnKntxDCK+qBoYn1rDZAM/ADsvI4xg19yhHqMRM8RnBsRRa8x
McOeqSkRtDDXDZQ5TER6jUaj3UTfrCQzwPkAP2fdWxwBT7FQ1bLPYv1hYBQu8f2CTAHsLYhFxT9MxhsC/ac7rfQHe
Wdjffffc9/fmY/Ya5gTKNMfa1VVH580ykrdkDORwUhExh6SV9dvqe7+ydc0+Nu4qGJ+eCSpnyXQidlhckRPtGuuS
QUdNmP52boQraqimpeLEgvDz61nY8LK8mHiupq5B8ZBJ8M0eOVtY9hYk3ugmdj7YzJrg8419wCZ730IkvOAUQ09n0
/oSa1s1cI/+rTKsIFObi5P'
16557 $ImageAbout &=
'ojHaSwY+I9qBZMSgutY7SNjTjea5s1jYODILC0hezMncubEEpxXco00Z/2AZjv26AZCIxdQHboRjttrLWI Pg13vy
3A6Z+GnUrNwxp5uqaNecOHWyck6v5GGW5de8imob51I2z0qrZNio/gVsXdAEs9A4HiIM8h1mdaqCWINNjGyzXZQgm
Xk7Ed0Gtfe5RfeD+0gD+fBP4r2v3X3Yx21rb1fDe7FQkyRrz8Dbyu8+tIh1hDAVF1G6N3Bm6jguIWHVg6iEiUkQ7/
eh7St4xkUk2jXmweZA9GfahvtKmSir/vWP/7kqhPg8DxZ+zour5lpvb2/P68piOqP6Y5jbLljcLvc357r7Xktdw/
5r//jf//bH3//T3/4x9kYAD2fV3j4XAtJtRG//vrtxx9/1yxK1qx0T2ISGkwZB8FYVUT2dY2vJfSPY08n+b75QCs
Zr6BsrwPPNSLUN8zU5u1EsMYFfqcShghEZBbVAxMmuX7AeHnwHE7/Vo7tonWWvOaRaRs+zc3ERc1a1WumbQj1uj2x
BEWpkgoCjpUr6o6FofpLjGp050IhtWZCZEMf1pGzjlcVFcTzqOpgoOcsohZRT0WSplv397ACcgkGxyOfJKxR+FmRs
Jig02NmNDBo8QUSRSPnQvdLyHBQ2kfwi1iNkZGAuhFhFk2b7MtGmQ7H+FrpWPzI9sfh9mnqsSvWMp4CbgwKO1CzsB
ziC9nzqKa04/jyMw5r7u+7F0tql15fP921bRWWfrf/VG2bi3QcyM5oy/S2oI2qKcv3PENwncyYnraPS28qexuBsImZ
4N9jOiLhrRzoMERIRLJjACsyYCRJrSxugREz8xYf090UkeiSYtD5UM3dnSjqcfh4EJVZOyVXj52YiN3ncZzdP1VLg
tF9Zna83n0qw3Utk261C1GpGhNFkB10FrCZKBDjSJiFT2P0Sua+oRMyuxGj3AyRxhVwquFmJavfkaiwqxCEQH/78
z789xb+W7M9d2mcu/Pd0JN'
16558 $ImageAbout &=
'/2vT+uudJU87opqZMp1bK9aAzC6vcM+pMHcxA/zSaBIzM5/n6HNC1DdilpnRBnFEhPeHWNgw+XN8NhKFdXQno09c
dyx17jetkWRcDrYVdNg41+9ejXdo793SyXZ4ubuc+nOyCe0P/LEZuquZ3f1jaAcpRd40H9TmH34nVjjtMryp1dSFb
VVGQ1FMRBR76NJUfhJixFTi/ehd/n7c9x5ERFX5j//f349DTdUOe3mcwiLEx+Ogoud1+fKgenteAz+o6R6eke6Bs+
3teV3T/+rH3/+7v/sPRFLEf/Xjf8Ekv/z809e3t+WrqKIqi5nYI759/fb65TuzM6si27BNveGaQXAXE1LuF8W3Xv5
jk0zUZm5dlxDkCnSLGahxA7nXMo5RJQFv/7CrsJMMzFJ+4W5mUF4XrusyfJoh6rau+1OTUN7IcwU8IAmqo6+bEKA
ICz0XT10IpoUKuyB6Eu6nzsOKew/XV6JMBelJLzoWDYxB5oNjQx44uNi74II/QYzz0VtOhbv6B9sX05tFBcRmbhkB
wmEqo7ROMjyawmcr9rGRGxZEJ8Vcw650UbIEBhNymdmcC9QQ/F38SFdIOo+wlusia9GVCCU7q2mn2pGiqlDbxjGEV
Hb16KfzvZDhNVcr5tBb/KHH36z/0q690t4ZtE7jaIdKvdm0zsw8D3Um6KaWbDWhcKDNo1fek6IMV5Hdo2B2RdkLga
ZevdoVFU0zISUqFQMT0gFziYeARMNbNvCvHylAZZsS+nivR5uvLQ+ELKZwa0YH3YzTGUCNAGMKLh7f8YlwBuRFGGq
Wu5MYmPghVYYYGdBAIctaW+LfTMwMqlt5Gg2uIiYBB75pipSSdtF0MdAs1f1Jt7721uMql21RBTofzF2A76e2X+JeJ
63q2X0ALo2Z0U8QUUNi215BVTAWoD0ENjv22Kw200OBJLinqY1Ky1xUqSirTE1VmZoWiwsHJnazLWC11hX76CVvhQ
887DHxqdDtU7M3u96HhByI'
16559 $ImageAbout &=
'H57PhojvxhTD0fVfpfug+tjo3B3Y/c2PB9vH829rBnLjnxXvPiylj7TYXxT21CSG5pYy0GVtYLRLv2yvnzEznGH5
XVGQcAV7LxN3KPOH7r3/V9/mU9v2HpIcsXupGXx11fb1+/VfV+Od0XDH48VmZ4XnouFUHyt//+P3z/mx+ZZK2rq
jLy8fIp9fXzLz//dF1XVmVuUpEfCYlfWytP36+1wEHEedlrrJmFKZPbAxROAn0nb2YpMG3eUvQiUuUbbOD2QupHi6
k8mhgs4cguhipuRMx21mg07hLSL2pqr3Asf80v7zfBOiNECLKeqxTO3uSDJzrWktPG+NQhZcoKSi251fIdyE5qY
61xigAnPTm1XIRJS4qr00sRit2Y9cuMz9PgsxGAXC3CGoY5wbVOhyWEtV4fgjz1fIuSBXuFmY5xAH5Qlcq01bZd
mA/HueRcQ+GYQrY+Z/KklVmihUKuEv2CqwWU2Ij5sqpERih9yH01G/s1ELOBH849y1BmMgUl1J4Fhdnn229iwP/jVA
Wvvp9rnz18gBeV2r++Vj7v/oalml+1MeLMgsgHP9/UsEAjQ1XNBhUvh22/HAGEfVQVhQadRVnWXPAEUu/4KmdkxU
LuTsTI8qGu2gTHLYCFMY493aExVFUjKyLgMgDucmzbwLUWYhgzm79w3/3cN1eMyvT7Xm8gznPXQ8P011VY6x6IZRs
fNNNdhZqmMahKWxx5bHMpZq7kYpgvMfszLLKWe7oyJ/V0Opv85d44K4QEwIj4BSeOzfunoN+DFZGcB96Mmq7IOPn
1H6Dqdp6MuZ9mb3ORYTXahJUVYHuHJF1/8HauF8Y7ARrLXB/MoNjQqN9bmouDs40ilzcXjxPe9euMU6Iw8ZQsEEEm
VhtBWAiMD7niEChw8wiocIA4ziwfQDK2AoH5k6Fb1rcXp/8cfnp6FA93fulwff/Pi2bGzj7urkYwdQRbsXYtikFQ
vaQGZRMVx095sEVAPZYz08'
16560 $ImageAbout &=
'wC6A53tDrKIEC93M+wz+yyEiEbn7P/3hD2ZkqtzsDH6cx3nY589ffvrl569ff80od5+7pPDpK2K5zxXXC37+/je/
//1/E1VzLoiEMt0jPZJYf//v/nau+ac//pG4lmcLtMjn+09//3cRURmmByqjzDyOA0VVJZry6t02rY/aeJe3J/39a
KrqfUT9fr39BpcUx1HcKMwcqapIDR6G5N6E2N2X9Bpp1BY17xiZ5pwWxNkFlwg1Hg67icCwzbcCwq7MtJsRCQXFS
dGyRGxNz1A3liVgW30q90i7yQXXgtmAkKsEdhr7WLxznxox3Bmv4exe1TVMQbtaQJAPFONDLD/IhbEYZQj18BMA1b
sgcCTYrrRF3F3x3SJ6v1XemYNOz2ShXMDPAnSUaEq0J3VMK61rpD6Vfp15oo1oa8qs2R07fyjluqdNjxAhIqDIkQ
tcWAoK1A83Q7QAAIABJREFuCA/oE/A03RfyMf7yVMNkEi8QnqbYmfRgMCNhBctWRNDQYM+/nV6JOBJ+zKEsqsbcW
Z2KgjcDq5eI1gzi1OL1M8LBY1nLRSYGCZFZJiM8seM/v715BBNdc85rrYw1JzEvXxn5fL6J2PVCwPjnmu4L235Vrf
jXr1/xge/R9HVda83rmr58zmsnER/C7B7HOI1ZfQgSEAK13CW4hMYSrolXCH8hKmb0NCj8aU7XfdJgLWILYZYzSqrZ
qZkcFYo3N60KcK69YC96uZeNA5urzulTNpauSSfc4QUUYYjreu6qsPeCiIUFUJ39VhsBBvVAUAnun1I3L7tSKRqW
qErLR8T21g0b0u4nzbAGh7s5Z2ZGqQ1t29RWChNHNP4Q7XJLMKhDkSM611+z1UwgP2FS7x5EZTpYWRvbDCgBcJ590
Jmsr4AXXKKra2c1tE2b0qLywXPrY4F5N3D34bf3ULob3N0eFSrh3NENq1lR0va+KUyQpoAiwVLI1ApEpdD9RCBUx1
Gqytsd0f7CoCsyo/tPu/h'
16561 $ImageAbout &=
'7126qvB//sMfKF2UHo+jMnXoMY7jHI/zowPznnmtAIkjyT18Lc9cEb7Si/7Lv/n3j0/fzTUjPCLmBJ+N3ddcE/Tz
19cvP/zmr3766ed1Xvn14Rk01//ub/6GSkWtF/Wax3GGQwTCRekRVWVjQL8KXwW+s5DvyMitZL9d/nifWNstMxHrn
tPgziQjGolgHtiNEdph01ZRKABViY6sxypEbn1VkciozJFNNwTh991RQYxrY1hIuwIGLmb17xU9DkXAurWQhrw+w

```

7+7dubiXID5kxEa12wie+CYE5qLIT4PY68hbWGYnvD9r9YiazAb66qms+H6XY8edcalZUay0kDri3ABQDsMqsSrW
 x5soqYr2uJ4Zec66IoG4ADsSorjVpR9vJ2FGF6AMoSjvqf7F6PQNHzuTuwSiRtSVG7b0XnrCtAey04dxac0rvP47
 RWQH0BCVsC1fIDNiFdvdxD0eRybNOU1HVsAoCzVUFc11CcxtrUUCdFWMYWENgCFPdkUZrU2psvc5B214VNxB5qFhQ
 21Q9Vi1MsfAtKx1YKoalEnBYiz6eHOVEVOJ9ExSsRQ5jkdwZazX45OIHkf7c18xMjCuwIyaz/OBV/+6niC/EJzbzz
 9VDICRbPeqgh3eTCIAqw68XrAn5srzOIKJ1C71FOZqH9LoTWMWBPSjsqoKCVi1xH0XQYwDY8VCsTTM7DyHKROV1LB
 SsZiqW1AQ0+t4qSJwfw5BERbgGnTK8vr3Mta1dG3f2Nb3xs9yyNN1tPzJRJzASno0duOJSJCgIdSEagONG07u39
 XcRUqApERJKeprrpaBxsSSG9C7s6qyaxjRAYLuzERUgITxn3MQkxDhYS1t83GTrOCg4rVbKAOICKGmTqNohtcLWFef
 apE/G7nAeBoz00okxAxtytSIno/ij58v//b+1P7s5FbMRd0su1XhUHaTmnpDH72kpZoYgJ7N00iWnLGwif963aeT
 x0jP8iQ7XDVoCkhefutnEu'

16562 \$ImageAbout &=

'3gewMNO3rz91PNXYVCjrPI8xTI0za0X88vXXr9++rgiwJJaXI8c6yrMeL59++8Nfk8h1Pe9ZeBEXLebFLBLIOUli
 Ph+f/6f/5X/9T//v//OHf/wHxKQz1T/94R//+q9/X6TgIaqN6NiRggRUWao4YmZKpiKDhojmbG53ox0faKt3iUbUF
 Ne7r5aeP+10sYgxDsbtJCUKImLhOz81M41EtQHeyvfU3CzzLc+qoLzgdlYZTweikmbgmvHDTsIOJIfxkvovqi3X
 nfZWVRKzK/fPmCrRdyuq0sMbjCoKiqdFuWR4BS0yc9rDIBmkVbktZ5vgBI2hp2vmNAoAUSkfM8h5mIgmlleWRdd4zy
 qKotZhnBK0x9RsR5juPs4REiySFIZJYvtDJwxMJaq2yS9LBJWk4Hi+DgOuJpRQ/SkCpGS0PtyBge4mcDw0IocRcmxa
 a0KqzsMdzXznN2GqGcksNkzfujmpUns3NCawRfDFSP78BbskSycFM/MdeyjCGR2ouDEFI1aobsJe20+AG6PROe5MR
 AWBcCKSLfy2UYz0PWTzbPVNeJFQD1ThizgvEVomCO9Akx7DU2ZFuK1WkRAx026JesagplXB1NIUYDgQjsDdsargvM
 nbZQ5bW8Qa4+CtqdybDplp+CIIucmizGzbrYD3StfpELJQm7F2rBdtpjhluafsbLDIIPk5rtN0ysp0BfpEJSxqgtp
 RzRBYyEywp7vRkDFGUztlvHNwiND7SwftFHcCjn7wM0TNVCtdtWW2LnDPLCkCoTLoegkVHzaamyibVcJw46WsTmtC
 IQadaWbCzGWFj3GkB3PhMkU7UCQckVcM/QYTxYraXgzcepyHN4WERT4aCjey746FB65k4+8i0oo0EEJ7Z3aY6TgO2
 4xnODLcjRq1tzXvUdw7w5Db6Q13rQoSnu51j7DqFLNqmKz9rUnlAgIFCFq913e7SBzM+tAUUMM0G4fuxvD9+cM4h
 I21kaNNtMVbIT105/+mSiz'

16563 \$ImageAbout &=

'6bChZjrkPA4qUhZ1Gce45uXXzEpWcff0c18V9N1vfnx5/W47UPb/UYNHRO6c94xkzo9g0fM4fvj+tz/++OM//P3f
 E5EKPa/rb/7mb1urU2QijKcnD95sai1qGbVHXN19Ag3CDQG0g8b6Awx7BwLnhwfUI3/qcazAaggQHKY1kz1R0eS6z
 S6JBIARmYw0R88k8ncXNJ7Xk0WVKCrupkaycz1C8RUYHLzWtTzZsz5tCqoGHyTvd4Tr1R4ZGv5rdDYOUqEqVtVon
 fZJx+pWngRtz5t5eBALbHJBEmoITD1vgvXWlnK+kpgAZTJzrCYoFSIerZ/XJSKU5T65yMwis6hEBQiosBIGowHOivo
 3zsxt7QRrygKtsaqI2ukUsjzsl2ZhxtMCNCRCFWGRypIng3PLGYWormWu98dtpBkARKDuQxF5M3sp5sDSUSfPn3Z
 q1f2OpE9Tqg117177kqNss1sNhswkA/LRBnhJVWw8acf84Shq2wKta8uEbdwI1pWs4a41g+wX0+K5hJr1zU24Syx
 QwIFTNnug3jJoP1Pi+dG6REBTskMddK1q0oI1zGhLptjQzupS0vWmshHAjKL6wfYIn7eVRmUKaoEZGH803wxC1RMh
 13pbYrFlm+MKd1X11BLByjKopYPSSucg9Tq0KSXUMTU8RmoCAO9C9BFVUFH0eAyNS0v07i101817igvJARH4WX+
 mEMq9nWV4pKv19FgU1eV+hxowwf1981k99ZReARR7n0nGWzRShUpkshQG5uku5tpInxR1INJgbdF2tobZEvGzuya
 32YMS24okraJOA6JqnbinRtmQ8XGOLWJJ02GAj45hu07humeqlQMBmYtRcNztxvog2k7mNwCAKwlZoao6P4DaqACy
 m7r0UDAtvn/6qHavTqqtnCwape6TNVPbzN6K1JZ+jd//RftiwiVASo+hmFYRyTnebx+ev35518mImBWPFp1+Thfv3
 z/W7Ojdthm790ExgcYvOE+'

16564 \$ImageAbout &=

'wdjEg2Yi1Ivn4+X3/9XfReYvv/zsc/7+b/+008moRf1oWzqOUzhBTd9Ckz0Qh7vdjPZ7rgZQq/eZROuIkxWzMVlV
 cFT1GKYHYF0znXNG3Ds4RBFT7b1rhSlA+WxZZmouC5f5oVVaxMzwRvi1UlkqEaFNE2Bi40iKfmEUcmjsIHg151zoH
 O53HfojHFFMgjzre3yw20rQ6GmXsDdvFkeC1lgRoZJOKfdjKVXBrGsnYaUlg8Qgoqy8jwQXZmyM6Ys3rouQFy12UW
 JKynHAEYqR1c6bBMfbzox2LJmZI+Bm9z6fHugTx7OrB1bhK73A0rVi4V+4qsdASxR5gdmRkeYloJW52ei2cwbEq
 w835s3P5sJPthSgGfi4Ed/y4nVbUCG2LT+iMBaBBmvQuptIgwqx4s1ak5zodrV5UIRZYpGHNaxZGhpkedTMJce2JH
 hx1q0AX3RqBqVazKRKOSRATIhAmw9cauEd9j9EfM1YuIQWj8UoA3zIuIxxjwPlbFLqMiXEnZ2z2hhtJm93FmEPe2L
 ixqowrT0TYKYSFhY0bMppppJg07s1JUB5/7IBFikkjuL5kVs1SM+OiympwPFmUhs2L61e3UcLikcW9tVhCICJgf
 C3MSchTEBz516aKWQ5FcUdF8fxZ/ZLhapAbdRMZtgkxa6LoVC93yW4vspafhxnrkt4oBQAPBgp6S545FyINzJTuK4
 v7otif11KLWWVYqgqsJpVhfPPufld1GV286fuudNN73tyLzxgHTiubh0M8wCha28WNMaA9Q03M9Z7Z8YMLzsAnkTM
 HqH6UsSDBzjfmLtldkyX81z1YYMG6wrGBULCmpksJHSjrkTaOPAYBulba512aFmtCjCiIKaa2P4wesm3t29zvh1DV
 SCCnC+vLxEVvvg8hCKr1JQIj1kuZG+fvnHOF677qYo6r2eNybdzIWbDM3WroSoshIWAKZC/8P/+D//7ne/+7//r/
 /z9efv/v+R1SNwhzJphy'

16565 \$ImageAbout &=

'ycNoM4twwgMzh3fmBjX7kDcOzNwLc7/kzEkqFuW0bTBRb8GKO413W4PMTxLD04Q0TbYgugj+q2JYWUXMFGJ65MHE
 ojzG0aUYjzFOuP3BcsIGZp9EdFDxAK2J6BwKqpDKUBFRKaoxTvbciKu1GpZmEumgUpxh062pB8NmRgQHgxbV0TC97
 byrJqTQuD1jmEe3sLBWAABoZsU0WI4xuhBiAbW4iFQHqQitZokpnBCYicWISIVETFOkBr00g61jnzyvUBXxzp2Tuk
 yx2ugcnxP0eJSPzOrsSj2oE9FhR1GZwuZgIyLiKzKuFdXuQYta8vMi1eZdwIMejC18d5MVNU7W+Q3v/mr8zzvu9n
 UQOLIKb0rg3cUtGNQWudcMDetKxs4nFGVZ5MFhbElCmUjS608R3FEJCS2KyYuKi60ULkNLV1YTAznikDhs0fyKNWn
 h+7oZ+Ti+fJ0VxjsrhjD5nRMAuFWxVwqKnsu9js/mDZVtbRwQxjvH2DdwBvOxgt18b2VDSymZZZBepOLz+MhkRVj
 yJws2KuDHghM7GJYVltQs0wWwCkiOpNpkBbItgCBVFIsN9XfniAg0HMX2dYK6q0FrwRktExBj+Ou8To9w6jUwHof
 S6rqqENS0Ib5tdEtSyGLS/XBXoLapghF0sHEmqxiSsTCmQwqNU/CjYEmbi4oQch9xjmKfjcSAtmbvpJ3d/XtdxHqa
 TARSFzkFYj+NEq33YwLsyza7MPSUzckcY3Qqs8IPs3ua+u6Zi0EImyp8fWBkpTqO4xhDgVgexznGENUxHmMcNg5o
 FYaeqnKch6kh8XHAdMGGHwiDWXncdpAHakdY6gOVWGxYxwsnJEVjwd3yiL0H3aeh+nxeHnBkj60A4NHkxERwyYRj
 /EupGNmur59HUPxdK1slvMcGJY1c1Jxkg673q5vbxclZ+r3v/2d6idm6gPYEicLtyCceAxEj2QzxfhwUxRZT1zaa7
 ZEv3z33X/7H/+7n37++fF4'

16566 \$ImageAbout &=

'QWVQVA7D/PDn87pTW1XVPaRnz/q+/2zsV0izEHek8sHgmF18pQ0DqY2aQbBAhGp6Ngj6G72h7peziiE3k063sBs
 oKqjFGZfsNWV1lZRYW1TN+LMCCDpyMV2nx4ivNYqj0wsd18RjpsGYGatC7A2bDMzyUwJj10i7quaFdnWbrSniZmh
 t7evkYkhjvV1GfAcQspCpnBRawKJxpVQyKJMKLgiFk90mwu0fK1Y1SUkejhMjAhLw8Iut090f9gTKRgBa2UWUyIBZ
 651k+/410ckWtNVbuuydDp4kC1FsAjRnrjz/IrOjvlgwXr29sF2hRRunvkIqoMBDr01GFCj9T91QSFL1/w+xn5i9
 fviAnu3c9/OxM1r49pnHTIUGj5iYwqGjNumVWE/c6x1FFtQcyBKKOe0SD2sQMbm2m6oy4ZrdnZgy4MPbV1PTgwW
 OBUZmA0C553XZC1VSxx4YujG7BiCt1jEfa21YmzDXJhgCwwCtR2C3zTRnDTF2RzLk2iRYuGq0YF1wamxFRRB68Y
 pTqEUSVXOGFTCPYRFZwt8UgGXIVuhN4IxXIclFVw0ZUYQC+1sXIEWVUyMSSx3EOM5Y0717L15pjodQOHA7IWkOh
 rfvadlPc7sbG6BilbVME0A32dXxwKBH6Dqlp0WxwFCwd1BfEWZXCjW7ha3M4kJohaE86zSUVZDFPBygxijnRmU1P
 M8OBDMcYw09B0nudjrZmZ1h04yUTLxc2gtMU7gG6p2+XN0aAiQ9Q9jDwohREYDnu6lithyCeq4zjl/RfbOMcxhNSO

```

MUzP4xSRx+MBro2ZiZqJqg18LSxjHcpDhY7jMY6B1HZVM9UxOvBPzc7zcYzjcZ7n+vBmG8d5hKQm7Y4NzBw12iKHF
T7Z3PLkG3ioKhCUXjGe335NPFB1Yxy+kSURbw8m0jr29tydw/WMY7H5s13fwbUBtFdiURLjDKoirLQ6vYmwVB0Ea
WNE2BUJp+PR/WAhLIqikz7'

16567 $ImageAbout &=
`em3cdHZeawJg5/bluRmncOVI9IQs74SRpsbxbYEU2iGxuucxrmpFcCVorkptwCgrKzwQAAAnXAm8tJiTbnsXkvqKC
41DD5BEOqgHLmlmEZ4SILV/CJX3YFA5QGwNwyL5G35p0qMIRk7WlsSXC3jOd7o+rbk5TMXFbSXTMN4z6FLvWUAVzL
T2a+QrQshhskeJyZGO19zB1H10V1SaI/bdw09dFFXR0EPAllxrgkxaAu2ER8fxsa301R4TNRLCTYU1Ba+oZjncpd
dcm/rYKo6MMBUWzCZvjFDQCjYIzgAlkjrmrHqEn0jrzHldd7v27kQu1rGW2ogKECHWvhxsksR01IgKyDTVRpKXKDZ
mMh0Hr2GakcJMA6abZJoZ1RCoMkJL5B27Oh5IVd6ENUwrYwVoSRYYFCn4N214IxQUzGtKtLGJLFMTE36valxjDwn
ma2Fph5Ys4b7gMt4h5dXXpBqYm7E8K9aEHaYoHAMquYRmWWsibg21i9TzbgrYoxCnSuOgfDFXORMJMqRMWxQ01Ux0
zBdSe89bWV1kdA51AP5ZKRcbIYqwhjv01XCS1KxojSPY8zrOo4DUyUgr8bikSJ8qwAzJfLiYrNj79RtHeLX5I05vf
BtP8htaxjtj2HVdh7W4qntMYHgjEpLEqCO58CAi00Q8HJuREVFxquQqMobVD7j3GRWRQgyAKCKzWKgcHN1dukY4+RI
Wd4cxGzBG1YMK5gISEayMHbf1FsNgIYY9QkiQPB31BGImTEJEyyccuP88zEtNhUtzeeSHEohoawNs4bjMD9ufA
stwXnE0zvETtxBz0qAJ0zFUMgobKnzCQCGIVUnlghBbx9vJyYherd211d2aeV2Q18cZUFU18EUU+X16/fP31Z1rOR
JVkxs8nEcU4hqocztW7J2XmYQc+P5WwbP8wKhbJSi7hPddBn0M1SclFVR222SK0qDUnP44hBn1TUg3hiCThw4yEMt
FIYRih0KGLQ1IyckeivXWM'

16568 $ImageAbout &=
`1fuFGbm1yYMS0XLvCGKibEGhbGCWIH7KTMxjqaqZSERmQsVAzaudKVh1ZKYwSWY1E5OJhGorYxmwJBHDwNZnVmWY
GUA2IoK4sKhY2NRAgBBmU8NOBVMhEcokYcmKYVZVw9QDNgIXUWJhZnsmOJEELA5VzDQTC1NLTyq6jzGnFcHv1D9/
+2925JsR31ltvwSowsHQDdb+gH+/89pJHL6VO7wix6Wx64aNm0kzRhpIg3noe00UKjM3BkX9+XrIiAFge7TPuP8M/
M2tTtDRbKTFkXLDAVRsf5mbCr68breuEH7LtVjKyhy2oCeza/kDy1f7/2+rtXYa9HKzswk71BnhWEi2m17v6WxrsV
ZzFOm3xFDnjJbvtTAqXjVuyqXr/uda12cL+oxfeUsi6YELJy/erW//e1v/P9/+ae/7j2GDj9//kSRul0srmj9X6/
Od9by4jbAhBp96urs3bcSWS80rugoDQdJgbmmEHxp6Doj8mLqrV3vmnRyUFRJefDx3RhLvZhg5gb0JACtCtz15tyu
NOTiD0TU+IE7stM+cQBmty0qN6f7y4x1x3pbmaT8BQR7165X6+PdV1uxr6NjpCVEREDBXRQ9A7YmZ7p9hi5mdFV8
R6Xay8MpMXAj9mVkfMsP0sbK2gajFKMxi+mhVzeoIn6U7M8ZhnDBarL5elyo7AZscHaC735+fIgZQF+JP241D9OA
Braqx83pdqrr30yK7ai3Pif/uRt07CMBUtojQ2kRAX3ZON84Qu0RQQW1B7bh5R1Cs02SwoQVSJN6AZAStqyfjSkD2
ccTmQUdbSToJ1WXkNO6ZyQqGZkTPhhqc0wmQYCL99zr9QK0au871OCqFhGKiYbMqebiNHxD4bmWm5vMVfhUxW1NV
ZcFFbdFQy9OyMzdyLdc17WWjLC6zfR6fsj1+b61sBl+5fhhrbXWxe+0qvUwmOqYmqrooUqunz9/svPrruUL3R8fp/
6v//bfRKEkt/XzfauOMe6v'

16569 $ImageAbout &=
`P35V08x4v987+pdfffvzmqHnAulZ1gUDGZ0MPpUJweFuQVgw+rqpGwHWxFQ2ATDk1UV8i2hmm02o8jRrL5bFLxWQW
qirdjwhPUYy4934IXAKKR10OWHddKzMpyptH3pNsrmOIwxet4tFEWglRk+ye0GCIorq7I/v9/jzkr+70yMBJ0jIzT
BCSMgZQVIstWODmVDIvt64jKHazxTaUmVaQ8vn+7JrY65PjGKdn1SmjVbkfeaRRO7inx6qI7Cx03/euSqhkFocj9E
UkHch8VedDI6wpLBAZ3YXuriYQVmtVyQIH5FWZ1YDc97syzExgNCBMKvm6VCRqVxJ4JHKuETkZEDxyNU40zJxkw0q
6+BuJR+augntMZbE3o+FnEjQqw8r7vm16y0+dHF0R2XfwEckzV+PltPz65ZdfwG6xJocywzs+WS41EXLbTEBnmNPF
nz04L+oGYXfc91tGK1q8AIk9qkr1rBF2feBmqbpaANz3JpdE1J+aXZVG71308CigGwlbViGQNmEsNb04AtJk0f7XI
m0Yx5yIsPGnrkiHSmBV9Sa9FR2x11rSTAOb6LhwcpwxoEnc8jE9KEQ4H80xyMI02sT33Hqs9TpJAQCrUzv7XzbMr
cxuisnZbGFUnegC5WM6C0RYU3ML6iOn2/s3UPhY2rPuMDomtnLjBPF2YeRzE22iB6cIIqIkGjL84GzuiYmEOXIm+j
mmdUtr8JjotJJZaZHJ5pevCTLGwC360xuAKCrVSQivUH/70G5moL35B7ht9bjJiWfp3/qivoQk3mmZqCplur7/eba
m1mpKJ31aGfeDZEenhKjawWHDq4igu4H0mG4koi0KIP1LzimYgDUPctBmEzmQYUq+aL1eAOComarqt3U3Yx3+7BJu
zvpSXbOfcK/8//9V9/+eUXQotc/NwOaJZ34Ir1qUp37Mggienv//qvy50DtjNd1xJzbtxv++fP99Z9ePxvz6D7V
OncpbWjyFTi2KAEzIsqdn'

16570 $ImageAbout &=
`RNXEsd8RoVZn6rq59RkmYz1Y1MWN0noX8k+n5+f5/yRY5iDGcwz4RbRJqycuAhnHm72+GRk2xsNSVmv/3TBbq
4YfM+dMjUKGSkjbqATiyyiYBuiBqqgYgJuuXwRHnxtA26JbPWYM2UUiQk7IifH84bfNV1kKry3GAtwELKLQtc4dX
8PUzvkwHILTCdnBD4jy9zgY6FAHeB2yiD1mAjlzyw0cNPiF4nRjxkyDY6uZoboF0CGXzumwrpfTtgvY0uB43E/18
gyQDhmU1X3pWRICcmqpDGgDn+TZ7KJKEbociZc3HHktTWav7Uo1HaDiJk0X1X+kvf7U44E6+tW+9/+9r+zjaPQiqa
5x/Iidnpt0AjY1CoDkjhfmnziUcyhugRERmlTpLTcIIV6TSRNaxMecp+qvv23jgOpHQ1nPYL4kOGqR0jMDh4gnd4
wLbT/EoAIU9syAKDH1FF1E2Mrc9x3XXiFAznHeoaGZmaFlmjSS62ceR1kNl7qgGKvfRyLbcl4Hq8SiLChnk3YsNa
sbE9I1I7tShSioPfwFOyjUvM87kyS/gehxKNBV5gqy0Q4PGmbuOPktQhxtzF4mIoIVDrwfiVzMXky7owzfDyZ+1zM
wMNGQUaepIFHiCqMrg0u/3293NTvbtTDus0UomoqnN+wQbsqgkmscjHgo67H5KL/o8fKDIn/wycecxoaqimhmR6cS
TC6ZQe8I7oAp6yXUX9DkLSPIMelzVWMtryohWBuUMj07PiYz73tdaoiu3mA2qe4QMFosUCVZUUXvdab9XfPxSbBU
NROX85LmrU54RwTutwxA0a2q7DsBufc+rbxk5AxZ6yEt0yBe8pTk5h4Z+377sq6+XpeIvF4vRXER/f3nT/Xr9fHj0
GwnBO4v4YEodeJg3Tj1BmtijKENqUcQijqbaANPjIMU1Jh2TudyN01CX6/V52BzvOLvYbcLC3x3DnGHxH8qM2T1bi
GsbxNBVKWaqlmlw9DWSQDmW'

16571 $ImageAbout &=
`/FPVVRAcSYFoOKIC4RYN9A+ETMUYzTQ00MgkjSzxXVdnZDjNTrHP507AT2EFH5ElkfXWg0kbxtWgKqZufyl80yn
IjjJjhDznRt3ndrLRV+t1WqhOeiuriKqPt+QkTHWPcsLMBagMVC1sErBfmhnqj1ArxFVFWjkYz3Hq/ukvMoZMaMq
tPbzf51jsrywswMyiPx83771JBNNmbVuNche7n7cECozBqHaIq+2Kvd11VdVJHhOSDGZ24ko8/Pn3GuBnx3zPrL73
+p+RpkrcmoyWnYJq40c3t9fu5fPn5RnAlzNS77VZU5mir2P8L+VZV+oPj8/H1M1tDssruEUV5HztKzwJMd21bEcF
WBmNOT/wI12ImK/R94Rylo/Y2e6q2EXLYnijk9IP3AAAAGAE1EQVs0mqFUmnIzpoHEL90U3Vfm34rvN2B7tKscfwi
lsVtWQXGPVAX9b4//fbZuhns1ZqawQrg2NdTdtGmMne9wQjmEcKdpaAnr5gS9jjJfGQNTg2N1Jspk2c4Bo+Wam5
GQ+jKOIoF1hVzv6zrjW1ZCqz1htVUfchC91t0BL1gxprusis/++39zPvPwyswnfkKRVHXHHfmclxNAFaTXL2sOkn2
1fBnPrW6o32QjsCYuz64c06nHfY6u06KUnft3L6MHT2XF9Xr1iFgViqYGMYgsXyQLkb6aOXIfmdhfmCmxGGbGswd
loIz7inur0VWdI6UiEy5zE9pgBy8nF4t1vy9rSHoimPshGUGKSNa5jIGMeFbsqXyXu50ax4HTa12iwg7X7Sj08UwX
MgG1vGxMoMz9X/7P/+N6r3Js001HIL1Wve+P3/u9fqxliuTwB300GFKNDpOqbPARy01KNMzeAjhzAiocIfgxCmAu
cjH9rLdDMF7yp1hs8PbPAgkmtuhe5mLscaHi15hngirh/eu61oq2sKdMSbxVd2dmsgA2Azx5HzG8jn56cc86rK+h
KTn1AndHfu3Y193yewVal3'

16572 $ImageAbout &=
`6n0HS/OiaFRUogWCimjA5vxJvQsehZFd9Th0qLqKkqAYX19xPZKMKuDvYQQV6b7TL89MQN/vd01atQLEV1tvk5FB
VObpWtfk7Pv+XGvNWk47Ytmk7P3e1KLd701C3vt9myol3rTh7Gpx7e6KLpFGHQOpYhd6760iwezwqquxy8yRDW2ZUb
```

```

KrJNObxB1LexNwgtLniV6C27tisZrP6fW907z2ET2k4zBKohqCkr+uiX+D7/Xc9LiqPqezXrca//frrr6YOAS+SZ3
+erTg9jy9Hty9vMIyYYxLe201yFn1osyKrhlfGO15EJi4QospbSuXEFe7L3M/w2RaVdXQx7UF0pWA8D8kQxfjncN
Jm45OYpqtYUm5fxmDFem0Apv5pB70pAaFEAFaTNATHOLM8dM50176E/YGD9ySitiKlm+5LjaTPEmUFG3xW7sfa21
MmJQVkfEEBYhBZYXuY34rzAwps3JC+0TASpTJU4RR2hchGe6qc0JOAFNGRnx7yJNkmEDDAukZ2j31y+vY3RUVEYXR
98sdK5r8Upba6BIN1OaIBc/ppObQ0RXx7XdRMX8sBVFBKA0gmuAWi4zy+x6nK6au4va5G+xqIBC1WhqA3LDpiGgjh
WQ0QIPv6mPRCw0fWg0Mzm7KoNOmCPKfsiupFqdpTtlOdCior6WKt73ZldAGSyhGvalkDadNTC+RJ2nePJnVMP3zXF
1fExWIaKKLjWp4x/IaqmKZjEEc+hQWzTr7gjQyDX9ZJots5ktb7WhcIdmZF+faivs1Bx6j83s7XwdV3kdHLIx5EP
gdfZKMChmYoasS+yTNl1k01FDRSRiks9hrE4iQf8Hj1EA9QhC10qVJGO4lsOJjy9CJJCTHzpqsfVcJzdwaPJJoxCd
fTU46Mo+pQyMj7RAAfW3I9m4u6VMFd0qXICDhX4IQbT7u0B1kSsIZAyM1PDcNyVHKyTuzt9sA/9nakgI6bEOMgzLI
11M62TY7q3cs7trD6BNaox'

16573 $ImageAbout &=
'4Sc6C5KzOnrDipqa0qfGXV1UXtfFVCk3VbPOuF5LRdziqgbUZOzLm5fKqER5M5HS4ocBCdUnApSrl+GrffFDPR5Mz
heX3AbSvizF75i6CQSBmnCySFGEJz1wRfWS4a7HuzLUWvqWG4nsW91/+8jdvnvjHo1ZE1SIyj5E/0MsvyusijgNK4
+FtcfZr1Vzt3bXWay0/dCHxtVTsOaHodElwLzNfr0Uqf5HkqlJTGdxARYdz1Wg7Avg5mNCvdEQ4sszZeHJqpX1Ipk
6jJvimi8veZDBFlus3mADP1yJCj0rXjjTJy9TGmkMT9TiwFm6PqUVNiKJzoo/p8XVcyxACMWAKmsFE3V5p5GwcUmt1
qSGjGbF3QefI44c+TZEZfnWUxpE3MoHGiq2nafdg3ynuagAYfhkStPsoQJ6IsqzCRdXuRq5Hn1SLQi4keXVkf7L
I4Iw81RqqmogpQ3dLc0JBOKzh/1VMuVKV5cKXTu+fYOPFFeUNZCIUL/NN8+13meezCuNv/lxEhDR7jgVQPMAOgyaI
RZVkXnrOLfpC6PU6IpA2CYjJ10oB6tQHd3ZmA90FSklJd0v0t5Ojs95008twu5786rFRIA52sUrrH4oHSJZlsh9
j7vu93z1Hromo79vv9Ftrjir6ui25mEbVev1KeSKNUs8u+2NSHMH1dqrauZapV4M6tbqObnZqc0spMVJf7SYiRQE
5YRBp0rcwQskJBX3qJxVjwBMASX3koGT8dBNibDp15Y76brKVI23u9eJG11xrZeOpAbAQoh6XvfMXGdAtYhyH33b
ww00tYaqaFaeyePUTNzEolq7iADNRBJN/1731oisLH1ddLbjti4yKXIWS+Z18Ao5U/yBle+nPOnxmWKp7TIsYwY4
J1wLt87ej5Rj9gUDKMGuyD1ZnpCW0//vXAZD9NV1M1DCCV7jI1PTHCJrQx06KYhJgtZw0cZisvCM2knIApH+A1nc
kro/uQlmm5QqqSTgApq511'

16574 $ImageAbout &=
'atRmmbsopia4O4OfPv8uR7Q8HUKT+9k//dL1eEWGmlUn0kzcTC1pmYAITfk3WUFO7XCKKx5X5GT8OCaJ6VGhDW+CY
Zia6fNZ0wia8I8x300eRH+mJiFQmj9H8wtmNd0Nmof6T6Xzn53LhybDKev7ubqTP00Stz6fSE0DcNMAG30WPneN8B
93f1x+1NXRb0CaPoxmUUN3F99DNwK3nqhURCVq0neBsVcWZAlzlo/1zy05jQ8sOoBu50230FUTQdHrH7G7yvJViLh
6Cp0qInLoEGRE70VI94YG0DCdBBm0qDRxhkIgc1z7zSOJTUpXKjJ2A7L1zDIQKKrw4HzPvxrRHdlg2Irj3pjJQzSD
HsFYE6HtnZZopHWDJdLLD0e8T40Rmy9ZgU91Pi3nuKrzf74mdbKkuvxTM46tUR8Gx610aDXyGi1ce3NOblBZrpX
Oyk5IOgmrWk8LVTUnNNAVcnz8NVmjT842VdVUlnXtfhtnjUvWzU4IDzC7Vpxs9k1z04iQr41+ijtIzIj997v98/Mz
Mz5Ckps+d//5V9EWgWcuUPk/b531rp+4NvFybubjPC1rrVeNM1Ujn7J3qiyKaVmPdED57B4t1GvG+FfYKgB5KzWaZ
T5uPTYyPEEfL1e3G6HTiLnuOjpwAavk6i632+ZyKoZeGdGt9KuT87oi6UeraoyN31wBM9wpkphEZHNrZFYmRHIycbS
ResoFEfKwIKqZXYemxKxxed/odrd9v7s74qY6NrNimMAYmjsk9q1mcRith/QIGkICiNhsuGlzw9FAj91X0pMB4xGo
pHRxUE2Fc1cxboWFHsfbj2ndn3//KSpdHUEjSiOrRo03Z2aLL68IAGpSWSKdjxunqrkJX3GMFdEum/OzyNz8nHt+7
TseMvd97727EbEVWpXv902VcMTNti7ucyq5sSH7Tb7Hw48SoDK5BQ5Ive+T5dyEMju/v33vxCHGV4HwErB3V+vK7
Jo9v06L1lpq8oxyd1Nj+rgc'

16575 $ImageAbout &=
'F5avZ0SAe+j5wJdJvPTDsXEXxkV0reWcjWW0mJiquanI8Klob8POnXWITz1L4gBb5sz9gAx9kCtuMza27AD0xT7M
heu61rX4VXFTRtkibcL6VJWJa5PdN0w580DmG2ARhIfIMPV1Vzf7Aj82YJN+ohk5AeqHQ8YOHY2TENjSJxsrII2+v
Kqa0QE8IGrCHejFzFFTvoIdxEgu76uy01bpGpTBJDfb1Me61lnAdEkoz8/BGgRCDg0FDidjgvGAMhVYssDYUMoA
uGBpi5LV9Ch7C530/OKh4oVQgxreXmziuH1EEd/2I/wJGpao37YgsBryP5Vq4XC+6xWaLZH+eGqm31fOQPdnrvA
0TDntorGe2ZBmj8s0bvnutUY4BUErwWgyU85LTGMwoQdE5BR8mq5m7AAkM2nK0hiz9qf1YXnB864BDjUADJGna783
gMibGSKsqAB0tWjzob/fP011vZbBr7X++89PkXW9fgDjkSm1bbbMXN3cF1s0wSSXutv191TMjUA0DmRk6QvJLCqPv
6uKC13ZKFIhM5K5ZV88pjlteki2oQAY6Z1t13JaPPKtA13J1c+egIOSsZKSg1hUFarPETGegW4XFxhRy+rByb1D11
tVu63IUC4Vd5sqpImn8d5WFVNfywUi6mZqKsuXzD0ZFL1R1zhxmhBkp/M15JnLQ1Mz1vQ41dwxit+HFY204MzrreW
+5FgE1os3zQH1yAPyAtN6Zxq0dV0QcXOBsDFQtq8rktv1nLmm1LgJClr8uVLVU3MfKF5uLuqvF7X0+mZqfu8KE1t
xsQ8ADPX8GHCdpOWwU6ZGnZ3z8oppHiuwFMVHBVMVkgSBCDHej/cB0n0dqqmjgjkrDmc5ry6aUaZU/7Uc+43DX7cR
dDyWK1+4Xun5UJVcNnPsuXOyozYEXTv3tKdxzRllqlwrGjVEDVAwFSXb06jIE2GkpxMoCEZZpFa1ZVWD4zsKpVD7
An/BbHAbobIpZFotZrkWZB'

16576 $ImageAbout &=
'roLZImWrxxyskMscJgDY01UFvebYHTN5hfPTiGD64XgDoKm40j0EARZgLF/zXPDUmTYtuptnGxnwqI5Ez0yIKgh1
VwaBUsyYZ+Y+J8GuRTTHJz27u45xA1SG1QS09NOKbd1SsLuzAy6eYnK8KoR1JLsHTnJyTnZafT25dwU0oJq3m4F0
A1C3cxsVbWStIafbVyd1TQGSLevZ9GatFg1wKrc70BmIgSb0Y58KtnjPMScX64in6NTVQ+8xJ/viDuZLtvMp90C6a
p976ra+96R1z0RdbwxjYJqYVTYXM+HKwgZy2k1ox3f/IhpzdBnU30o2sQis0b9b10FDftUdeAm7hE9CC2XLe97cgd
YTab0+TYehkJ1d4+5q6iv6/Ujsszs17/8RjrrddX30YSQSXVZOYNzdRkZmquSrzLXU3Eyvy335dV2v1+ta13AS1XF
4/dxH5JXckxG07WMgwCrQZryvseapKqNF0osjJTJ5YaWU35BwiEMafclGrnAbeZzI71FH8ip8mLzJvYLcv6VGqk
EWgfktEuFPRM3+pLhE1N00ICrRk5fwmjCtQjwyFJ0BOPX2AAjPGe2C01TF1d2ZXTYPeJwxZx47uGG8ek/vnCyVomL
khxT6BTWQfUC0iY9/cSoSCWEb0FGAmHsbHpe15CmWMIWxD3LulFdKV12TYjkJgqZ0xuozg3E4NsY3ilxcslMPrg
sw0w92nYb0JykdPe3iTgXcLAno/WZqu59Q9GTbzAJ3byoIrIPRX9WwuPZ/9e//tMTSmKTwrxXWu08MuS0xz3wRBo
qB9Ai0xM2tGEkyAbgNCChB4jXE/mziZj7/1aq7pib1MtOrsMwsoRfYnY+w6hrA19rTxkAmk5Y3kiY7GTr1Vvff9u
17v/ebNm5moFBWyePUon2JvcyNQSeUgn07s6G4Zh35wM/CD83xhMQWoOG2w5w+/O3KEWeeISGW4eqMz9sAEx1h+qj
aku++djHugMKW6CX5yesxb'

16577 $ImageAbout &=
'YO+dsUlKBdCNj4+Pz89PFY2szF7u1EcAUBXVVtX3z5+keqOFwdL8yBFRAVGeIM+0BqrGWeMpYhQjpSwVWuShuvfe
nMwzxqwr3RffpEAqd0SudQndHQjmVN175hnumhUniYiur1EkGpu+7/vGCPYhouZ636NA6m6nIXqjulxhJJoWUfutK
1m8DwSFg9g0WxxmqKpS7t3d0BMWE5Xsjj/tPgSTiYjTLqiW2+qWTgKDXZ2v63uaD57j10gD0tc1tPukluJER3ik93
6TJ92Hq16jAKOjJLMmztaMa8s0GkXQTEUapmolZVJ1uL9+jwha7XLxnvj7U+rtWCrbA/60C1lq912YRjLbf17tK
MwjHepTi00mtRdW7E4op8T11q9vG6TjnbBC/YPNX8Ge+CLrhbdAGhEHhwMh6Xh2h0qbT4wGWSDEA7w4RQ1Ws5H23
R4zJPWFm3gPMDB7BL/pBQdnxR+bee71FRMTmvYvqqE26R1aS/PbzFytovhJ3iYgGVPgvISIRGZtzzTcl2s/PvZYzb
x1oxvwxqZ9sxamvVCYbtgyJibwZ1VmRVR2x26ZmT4cxFW5URdQ5xqPm+bz3FFq+++74jQgWRWaiKrC5079g7UkG4j5
1M0Qk2snakqle3mZrqjiA2ewbJXZX7jnt/crjMe/G61t//pPE4J5oe64C8LwH+v3zE2RrnzCyzBRIRO4dqgQkeMx

```

```

usnk4Ipk91QYZs81ZY4MMN5OLHraIIhxxIH///XeiouwQm40M2WhRELDAMWhWsVlm+fmaVpx6CD6Y05TI3JapoYVS
swbcjHZchCvNtE8haiPzeuQpQzDoalEOGFwPn/7Uj8Pt4OPgQUQ+qPt6vV4qompAkXZPNKAbNC1VksSPxaSyjxspW
YikQZM6ZQd0/s6sU1FXlbUuO6S1nHQepTZLRMTE1KigMgJWqlPydAuHO1BChUBftGhQei63qvrwHZR9P7nmfWa/tM
zJLDXLuNdYdHO3s4sWVbRU'

16578 $ImageAbout &=
'jzg5I9VGAapzPBGIssDnChqJ2jnWVatgQrXjbFY0qJ69P+DSN3yZXNIF/VUWciQ+foLkKlvtaBiAjVTAxFaY253tn
pqkLbxsbqSsB6qq6rguURNFQ6SaJfKaYM+aclq7mNOFZxuK3avPOZrFM2AoY5eNfFV/+vw5G6rb3JkuP60ihaiYE
B/gFB8A11aO1WRf18vcalJ9T7QK8c5mplhmToyXCLCM1T1hLJJ01+OzyiMmjz2yqisr9r1j731Ho+gQxEP/NDQYoo
9aZ6yXZ/b7c//4/a+m3oDbwsvNmFwza/nJ0xkppIz+mp3BAzkKufim8npdywyHIHrIU4d4XMFUPP6dQCU/MhF+nlx
mV2XwV7AFJympsjmEPpCDcBG6u9mi3wrlQHIO12aL3AeCqhBkFQmLnD330f1zUgikvtg4rbPC6ya64N1QkWut6zoZ
A0d1LMOpnPEPSzSg9fy1+t1hjV60SrdaQHTvgbfYzyCudPe9Rkh918hLVUhDrtnpaOtApzMyutfgSmPqSk1GVC
evWtV6U6Kz1FPxc68VKkbpp1h+UPF4Xjx9ht883ICLXdfFM7qEH21pmpstf1J348oy9nCANdxBebCKCyHY3N5osW7
IPHP6nUMf5DFwjXW9mRt00g6UA23jj8OB3m7aSKmwuzm8cyN/+gmoRFdXY+/3e1dJnfpPJ4qWOe5Y95xq5laom4PU
jHL8TuxMh3Zy4UH7DDvBsUVXL7Mqmyz6RbrZBp60Etx2av7y+GBB7P7KqE60yJxd3spp1hdnFYSMPs2io2X3fn/eu
7JG6zHaXDEBHBjejivUpU4Xq9CCn0TFi0ugRwG0KmyDe3iP6CSgYlh1Zxt3TT7t11zHa7UY1W1dd62TEKGrIGFIKMY
KQeINE1ujlCaKJNF06OggBdCdaRVSAz/cdkbFJ5uy9gwy9Q2FpQExdj3s+E61VGEPt17JkZSyQyXliaezKnP15x
LEhL4Las/runiEHQQmVX0x'

16579 $ImageAbout &=
'apeRpLGJ0FZ106REYOZrra5e6+ouJ1YDdrS0NipAFgSiVf1+bw6cRKQ4ojeRw/mW42MiZ+jF+UFGPdArTUHMRI6U
mj/5nM4Q6epCcyTMx8IV4ON1UF5e2Rx1LrtITGMZ98gJupt0IXY8r0OYs96ng+cUU9W6Szmm54PN+nzvoocIEFkZu
4sVZ937/hq/dZ9mVESMTZCzi0oQ8YP9+PG7+1rj42rmnMuqmaJRDVVAvePo+65yXYs1zPG7kNf1wWByX07YnCNs9B
ObqWeqPYRbtukspwBT1a5UeQRFEjvuO6o6+cMH9tCZeumCM6oWAFCWFTCuSU1aJQA7AzkfxJFyvqkmuAGtN8rMAFn8
cX3DBD3KzfER1xCQo7BGRiE3IqruYPSvqx4GsmUSTucdlo8/7STG3vfe943A+SY4o5wiuyAcTsCO3X2GUqLUqoPI
ZguatXIPXDmDSWIqg8DT275m/AxpUQoAWDYN660br7V0XPSexstski/pH43rumrAnjzHLA4xmDhHUYMPrar3551Zm
WNRTX4j+XPrmQfwvgXshnQ1jM1R+SMYPjNzveifJ80SPVvkq+G7Cvu6rjtum1NIZu895J/KLYrDPmpVu+/33028sY
hiZWe1XUJOFOsgHpr0+J9LKFPOLEREY4ea0mxJBO4SEa1uQn7cXF1ZTVjpoys7YvNJ3gzPQTD8930w4pmaVwnC62
hmVEZYiYi+yajvXdGHNQC3/BMO38wysFILE7gz7QDIkq0naDE8HMHjH4mAcOHBhunMZFRgVVndbKcq5buHCpp9T0p
6b3v3RWADGWKUnMM5OXPccxvJsZk3dkbjVD9/3e3VwZZNBsaMNUhd4jfb0WEeOImZRhqlpLJZRM1XSnBqMdce4k
FR2uK5GV6GSpS6DhlNg0+6qcvNjE55E+auKUorhRB1DHf3WqhKTdGekzriVd1XE3rFZLHFV3t0+dFc3Y6ZnMtHd5y
bTb1GV+74rhwIuwt0omiRu'

16580 $ImageAbout &=
'PCK013p1F8h3hbB7cDuoSrWacA11FcMWIO1mmdvjcjyRR496RYWPXkmflyNkj02zr7rUWOe04EPHn+3PnVuHYrfZO
1ghFBk1XRDK/+aAm6GYBJ4dm8tC/YL5yR3VdH7+6L1+Xm71eH41WVmQanzeN403eTiq6g6m2dH3tEWHoWpulbTuH
LKouxMJ+Pb8B1wx04HgwxMh1lDVfe/7Fx+6ubRkBF0qMooJDzLpMXhGKjKkuBbp2FVVGemL1FB1n1oHdEPuCStkjq
VotwAG3wODJJHWK0wZALopOdXI7EbGzsqqjNh7B+2Q6DyH8SRsonBrRXOSON+GTZZ3UXmhqqJyv++9E9L3vUks7+7
OE1USHVnZnEtieuWmauT07qypRPfe9303sgo5/TFHg53dHEktTxjCVjBSKdtuApn2PZFy+HNHIHZsdxsYs0TCGjTzTf
sh1bNRZ9rBIia++9I0ylq/cdgGRGk8TQpozzjPC8yutyov5778zaOwBUx1Q/rEsmtKvOed0PU6kq976/FvkzV/v4+
JXvbok4fQ1dKhKyimiqkbejx+/cD8SreZSWL4yw3NVPCpmajrGj6C6LFNqsrlt1WVqEjk+fTRqlazftKBhWFJCh
UUmnRQjzEHRwJK7wThJEn5fa/oMfMn1mjqrnHdF6TN9XotoIiZEFDxp5vz/uWXH9+vzEg6GF2Z6T4tM46YVIa7oSI
tsGZPh2bOAgcTS1KBgNxOLjta39ocvuMtks2G4PSA8hQKedqDGVLqYUzh8NFViBmrFSOE0zdtXvyzXmcDpoq4j+4
Kfm5u0WNKs01XizQiAbgWDOQp1Op8iQicp2w8zEVClLHG7CVptLTdihqLGuX0Fl+UClWbU6xn+VK6RHsId1094
0Y1AkZxePKcSKd1I3g+6ZAVTQ1yWvzaDeiQx8V9nCH7gNt4LKqK2kGYqoZ6QTMGyqPuJX+lvi0sqS37EgKmDkzT
QJXIrHiVTJzZk6Y8CPFjyk'

16581 $ImageAbout &=
'x6ZdL011bMkFmBC+Y9SEk12Sk8/Q5wA60bjK9G0RVYiu5bhH7/+vq4PU2UDNwPjU/m+1vMcGZbroTRYLGQjHcHp
P8YF7Vs1PSt2QOnRieu5h/SBMXgNP2POqmroI1XMNCvMpnlmq8d1wqSep06nk4Uv5/ye+2i2D1Mo5WqyhFMt9JNY
1zRW0TpIsB9IUBUsj/jvKpymKJE47m0qAOhNkOGZoluUdkVgWYcGcz5QzzAbU1lbz4qAoFyN/eXcpmOVLSpfOem5H
IU1XVdnenret6tn6gNFRe2ZEcWibu503CpGIVq87li++Wx9datL+A0iFbpGwCgm9Zgsfd1jui8U06oA0cws5haIY
Yn7/JdSLnk9UbWeWDW1ArybpWoEeiw/z6ppU5prr1A2B0847p8vaMrPjDrcaj+bfff7OD1XOuex5oHypm1zJDD/q
wsywkahAg67H/MymMwfwmG9g7aMspKgXsTAFMvbvov9PVUeXH8BTDn1iBuhm3LQARxuINNY5QFQFu8KKj1ZnMaNEmn
f0xDoxpRpIPZ6QqJxvp6V1qAm4routzN67qun2XcViakQvxYYUiA5eTSiRr0z/aVFhHV20Xqqummc2t3837N6ur
tOoE8QBHguTjOzAxfQ41cfqoq9/zDwOOMCoEY2fD5MJ3aB36oeEiiYDA6W/1f0MREbNAFCH6A4QkR3pIA1Re/k1Jc
FjLL7qUEGpEBMyaoEDEGViSC4d6iQFvF MtvpIC4YY9pzpfKv4FvnNu5bsdUqU+kv8gPom0ZPHUVM1gnbpWkkR9Lcs
U9KRu4EpL3YKxxLojkjkqC0c8gW3Br/fJjwi+hBeAlhPKSMisfdzc7owON9mH24baTJjOX96uDrtjqlqdXU15FkVR
c07pEgDq2NC/U1oSD1yYdK14Wbms1Sv1491V0tjcBeByK5CYa0F1sjonhRHVI2hPsRYUOopkYpPrzs7xhAZUpp15o
tUe8yAf6ZWg0weQiN1D1OA'

16582 $ImageAbout &=
'AGhuwB/GYbscpmN/XdgE4mZGCex9iw61x50kiAIE1fSWpNdxt+5KaQwII1d0YOfZhLEtWcUdUp5tVmVYHaFDxtPc9
a22cdhffFSXdxRhyJgOj6azLwVsbfZHqH18e7L0yCcl5YmDqSgdUvZ+PzVrHaoXB7c0wr/vjT5MbqECr4KYfzR53
fyM1ZXCFOzn1Oto3gXew6Qb8UShzg0iLPqBFpkEFWFJF3V2JcdPhfJLfdmA0fB/bLt1UDQcK7CWBGe4mmryjzAUMNP
VTzzGrKpEzwz6EAER2VUnL49kvD1tERH78+GVy3xsZxwY+gtkjwA8popnx8fHlQ2Yn6zcaAA4TSURBVF/Pzoz+5rt
B9bi3qNikeEj7BARy0xjQwolxTk7q6Wz3Anfa3dCjKLM6zoZVwluB7QZsbYApsoB6vDp3++APJfyHgEoy7oLd1E
n5UciBxjDi68YsUREa/Xi1Rp8r+ry4Q1up5Ge0wMeMzd1l1e2qTXw+b5vKBFZHLDLpbEPYwt6JH890KCYwbNiOYF
sgxKGWGNz/eb44HMVEW3cGAxiNEYac5E4fCk6+nqCIJnji0DIkaFPZSDCDkmdSQukcJeXzplEc4w14wy04jKDBW77
tp4tld1FHizIRb1vLMgMpy12MKk0md6QaQGSw82e58vt/Xmt7W17UgOF27YMZ+89jJE6pcZ50vclqA5mrpqXKpW3q
4NrjvzRrrqe+qkiDn6agoKocI7k1Hic4YHwsmna9KVdy0GuluWhkik8YB+TqGhi3/dV08kX16gWom+QWXQNkb9IHB
G8gs0i6K7LOO1o9gURsHvZITpuuDNyoOoEMD8h5uiglb9/MILLWZNYogUpmU10Lovo13Rjo0I1s3KyoowkA/Er4N
Lg100DOzgxTp/j7QpXNlood//Gh1vA6bxSn9V2gNetz7Y044atQTrJYwRI91GbO/quCt4iIPo/dnKJLM7VqMgApDS
5Aoij0Dxshpsa+ewQ8ffki'

16583 $ImageAbout &=
'uw3SGQSQZy7IUENVidgi49FFwauoZM374Q3UPSz806MooNRFVnE7Dxc/guz2FMiOTeB00iTOYIuahm5k0gGgRPT6

```

```

uBgUBeDz86303eQvR987FcjcBJC7u5q3SDVI0x3/zMysDFWjXtnMmO1871CxahwUfQzTIdIdRybbZNO4OVQ6s2Gmz
iKsqzOLSSYHbuHcr6RzGSDJwLVaRbtEBelbThBb7OoykxTvdMqGK3/1cW9sfHDzM7BI2ZFpox/mCoxcyaClHB60
3V0EIk/ePjg5XyfccMM6qJJNRkOgMtSo0FhLYDKsJG2xR7R40bevcov6KqKsd49/PnJ1Er98tMzclQ6rVWRgMdleT
iyRhOCvUa7maTICuADAafDxmNRF1aLqe1wfDO/RzoambX9crMj49fOJ4dW1LQT4uj9bozuPVN0ZPFxUCKNcQ7PW1k
XN9SGZXz532/0ZwXdtZw91jE1nydLEaDcmVWCqfVUxlXbF7MULMYDht99jigcndjEwPgMh5T4j74vWyrpeaxI46g
EPmeCF2dXa6DKA0XIsqUg/W8uUGkciwFqFLZ8/Qze+7GjHUXuY8FR2TVc3UiFiTiVOZa13y1YGBRAYWAUeZR9+5Pv
UKPSSJnOu+g5BvFx30WJYq8SJ6nZg553P0JcocaXyQRgyIMFUZjWLvspYPC4G+OUFWCZHiqmVXGCPmm6/jdGn8XzT
QmrWppq+pjWj9Nvp4U6e7Rdc3Tj2hLEGUiRS4780Dn/cxze1I+av6GjN3t0AoqlH163KBUDuoKm4ynwWgMPxiMSqo
rr13yNj4Pp1T0YWoOnY2kJVG2omTTyhkFvRo7eoRMKDRIF18dJZ7b1NvkQEczkXIpuGp9HNio8EKjG2hr5WZr9eL9
eLeN4VfbCTJLaqCihRagB3BholH8LWWKNMSZmwhg0MT/VYMrCTvz58jJTKjjwoL1uu6Yvex2uq1rnGAtIniw+vvtQ
6aNzMdVgXn/JkYqWG09ah7'

16584 $ImageAbout &=
'5Nhiqi983/8+IXj4QeH4681EzQi05Q01EOJouPzog2au6ruCDe1E93eo3npag605L7fPIhd3RfNYhwia3hkFRk6
jpzPOGOOI3drjEuDmUUWUGqSWY+vr71yWMBD2CbvaYJPmb9zXZepRgZxtRxPwvJyi5moIjRJoGKqj+HcF1vk119/k
2NbyVs0xzhylOa6EHmbrb3va70i4yHPPNMasv/Z/LGZ01kyouMfLvdqEn4S19C1//cUOKrKxPcnI9zd9bjGHTtN6S
53Z1Rxd7Fj4nFQatr1lHI1U72zt7qlkizzeA6RqnD3zKCVO4C1Fv1XxHhgHgqlmtne0TPHz39HJDDRwnLCze/7Z1F
ONL0ZAj12071OBvwIwAE345vk531KbB6CeCTGE7JjLe2HJ9nHyuv0XmNqJQfWJHLDWeagn910EcFgyDMxq8j05d7b
ezeeSn+QmdPZPLSAFOC+b0AIBqk945k0U7Q2iof8g2Nz/HtgqJRxz9hxVph6s08JRUZvx+iYf0g+/yYeSwrVca0k
4p78vf4/Pmr+HC6Uwg31Wlhky5xmdTjP1PY6b/1WEuAtmlq2ZTxzYas0R3S6TxYThOtyu801y1q7k5SYhH/eCrImc
FSIFwlqplFSOmRFT7v6v2+17ooP+HphzEDeZ6SNdmDxP1IVskAZLGvRduamcVomKdZUY01Ei+Jb4x1gQAUp2pGMLQ
dU5RXEow5Y+C52ExBqGpsXR1a1zTgz6yxEJGZOB0JWppZRoLygvAMbLqLTaFmbBVW7967sBsWFpbNg4fhv1dVi2pP
1KBkMHmxMrIqBBqv0QWRjNQhx8LMMhhAWEXTT1B01mre/biNKxFCCiy4s1Q1drrrsC16Ik0IVA0uUv0cs3SrEhHCF
fe9mbGXmVWpJrFTZKx7zwjWGD8pY/s7iEsem4VTv875HJELmgNdtqree9M3hM5kVRmZdIE4INDrhDV8zL5515bica
RrNa3MnnxzLjhwdE2g95jh'

16585 $ImageAbout &=
'8NF4q9UcIN3dGY+vxTBQMic1VNAicu+NEQmQfTaBUCxw9UymeT5zMjUI5MPs/+2332iKSF+oPkx3MzbI9r7fHAdU
1YhmBUS7J11+YIRuOXMsFqk4IHhWdSPiliM/JOnA1LpKABM1yp0AnVnVa7HxLJ6w53itg86ju3JvSr7uNwV6PFIYI
Zbn3AxGxGU9Cnk8HK3uzgxV5wXx/oy1TN10++JNTu/Njuhh93LPAL33E1+L7owsNOrwA9U0E+4qIkKamY2RaFWT+O
RuNbBnHo0RfedmoMpJmvkVstN6VEEAqzjpGqvMA7jxsqRM5GGFfPsuWjd2N1Gr47pGrEzn2ve1/jAjrhAZgxJuEH5
xjaQnV1U+1kI2Ih07bydJoeTvYd8TkTQYUx/3Fn6hZpo7GtpoN2eeUkVAjtCnKhmdxV/r/oRcPLZ+fPP81sTUft1H
NfUNmTya3FSzTpLIQQx7mJaZMvstWZ8RH7ZDfeaGO/k+ydJHRAha73tz+/LSNdeqhy9Xqn7vzVGtuSkp765GyfPCB
g8owlxsQhvwn5kxm/lNtp2c6dd5ks8Nfs5gipzcje0DA9AZIabdDBIKgJHx2kagMiyxzSOyPzVQNWNBtLVuLQwPp
Ycdcxddu+o7OpY2qrYiJkhz1Jd3HQtpirO6nwIchGiYuqvd+3mTTteGZwi4de+MCVcqty0SXuk391TekZuQCofzxc
wLE201JBPKhq46yIeARHZ++aT75NzdvbFzap1WJQ2jAaGgrqz2uB4MggnPUwf8Klt7mMN31Uzm1DB18ohstLnSYLJ
8R188FgyAOYu8Y1kDpTZIgrFO9W06Ta5Gdy317p6ymvQbpCnIu2spqStJlCUo9mByOhbRNp8EQ067irMF+PpNUlJp
9uZwL1kiASnP2qYezHoikB1ASaeFDW0qS19DsA+VQgb1vt+P+vwywfy9fqFoAGFTjLPW1QP51h0dfdaRphYza61Hi
YP0A+Afi7zQYpkbBiNR0Af'

16586 $ImageAbout &=
'mxIdmaGsa3HST8pcDsFOskrNWcOutShHuZWKHNXGMei+ebH9XrcF5Vc2FMPn6ZnDI7JQOPOSTIeOcW15R31cplp
jyZXgZGL0utSquM0Mep3Z1jQdYbAC6tOzr/N1pmJOBkcAFRQXQS0ecZxj61r6Zk/P1QrzpHc77uner3KJTv9SWPE/
2AYPW6W51SnduMEkBmV9QKjgRvn27lfX1rhUe38PT+fIxudLgvUQV6rVVVNMsX+vm7f3dYzhVu5hkJmZw1NX1dLy
6Y63qd5aH3vU09q+n052r0naMk41D75BmCT1VkpVpiMXniyy4m8uXXheq3TGKnp2Pg9iAL7nZrZdXouuDw4IByeWW
KcCSuIrqrUSK7qvrJ9nP3HXsKz2o142kCyJgsizZmPfaZVaBrsmxrcEhUgLY+6Zx01BmzB9mAz1DM2rEqVFsZuRbz
uOfInczCLyLS/OGzUqWsVdx8jFWnhMjp6UxVxUvioxBvZc6Yz05bRCwjAHCP8Jd/fHycKqqq6dWLiyJFw0U1dt4TF
i+AZBAjYcfM5afnu5hkDwIRpkYX5ue7c5911TNxxkkF6IdsySYSED0rHwPeMibGzGT5egYTZ9kPu9KUqCDWutYxVe
FwV1b0oVRGNvC6Ln/8YLvBrTqudqP+rq11oiRdluV21aIyGaepm5GEynub+u11NSsxY5BYc2EtBpjWfRaleT5jb
CajUfDwN1UxNTBc8BHT1QiTpBkot6URTBgZ+ImGlikGrsomCMkg/eJXPeik7/On2FxKabrg9NaPoB81qL+2j5OsJf
cVtrGWOMZsmdORRDz7nyB0hVFzERrHU9BKtHhd3d8s//M9yoIPnn/bQm77+PHdDH+yy+7Hwku//N/8me+/5A+//
D/srf/jP+b/9Cv+4d/+V/2Yf66fp9fpn+vn/4ev+Id/+5/uY+ofXu/gTv/Da3//tN//m+iefP/8tP2Acc+8PH/n
d90f/4j/n/6RX/8AT+q37M'

16587 $ImageAbout &=
'P9fPv9Mr4s/18+f6+v94RfwnXz/+/ZN8/0j/+ML/+LHXD3/4Y8/L/+Ff/ePPf/9Vf/j9/4sv+m/+tn/Xj/k/94rf
//KHF/5vPo3/pB/zz/Xz7/SK+HP9/D+94j8+iJ/8+XP9fp+x/wLr5/8G12vwQtEaNuAAAAASUVORK5CYII='

16588 Local $bString = _WinAPI_Base64Decode($ImageAbout)
16589 If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16590 $bString = Binary($bString)
16591 If $bSaveBinary Then
16592 Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\minion.jpg", 18)
16593 If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16594 FileWrite($hFile, $bString)
16595 FileClose($hFile)
16596 FileSetAttrib($sSavePath & "\minion.jpg", "+H")
16597 EndIf
16598 Return $bString
16599 EndFunc ;==> _ImageAbout
16600
16601 Func _drive($bSaveBinary = False, $sSavePath = @ScriptDir)
16602 Local $drive
16603 $drive &=
16604 'zrEA/9j/4AAQSKYASUYAAQEBAGABABAA/+ERAEV4AG1mABNTQAqAAAAAAgABAE7FAACACQSADBKh2kUAAQALAEA
LFycnQEBDgAkAAAQ1oqoHAAHACyMAB4+AAb4ABzqAnb/AT8APwA/AP8/AD8APwA/AB8AHwAfAB8A/x8AHwAfAB8AH

```



```

Z1PPy9BBCyDr3elFKEFOGYdT7fL7pbrd7RiKRGmj1UTRNeyQejx/xhsLDalq9c/DQ6iG7v7d91wpA3g7IjycPdH9
hVVBeqTLMPL6A7Y2Zn1FV9ZhpmidHRkY8dXV1xwFAsETXs8z8iqqqvZ1MZ1RR1I10AcDdw3MWNxuevmBJMtK12W1j
yAkkI131BQpqmtaBiLucnAdGJ2Z+FRG3MfM8RQfS/kjMiK+bZrmDESUV69brhAnbzpumuZqi8Lj7xvad25RVdx3Y
X/XMTvg14gobyuOTV5SmfkJRHyLmTfkOv4BAGEAeH4SUKW6HCWiH6VhZvv2+gy6epORLql0kwghZC26Y4qDyC+6CA
AUuDJTjCG7/0hETD5Q+KTivvzQhZ6nJ872iTWYu991I6JpmmYWElPMlJ+mfE7MCFHWLdkURJTrrecqgIrXuFrz2ln
fc7OSka61VuOkCrUtgBCiX5aVagBKQQzDcN1jVQoolWqASHj2A+Dgk1yNYMIIYq/4q4mUM5H1q+BgYHL1UoxCiGs
Na4Cth9cXS7XdPvZXmmKq6qgx+OZFo1GCz5ZKwJsbW3VstnsPYgoC7WEHX9ms9mJ/2VkBzUh0HDMDRZxtAqAqw4p
5MICBNwEiJdscsNr+DfIcMeRz337i4AAAAASUVORK5CYII='

16628 Local $bString = _WinAPI_Base64Decode($Metier)
16629 If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16630 $bString = Binary($bString)
16631 If $bSaveBinary Then
16632     Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\job.png", 18)
16633     If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16634     FileWrite($hFile, $bString)
16635     FileClose($hFile)
16636 EndIf
16637 Return $bString
16638 EndFunc ;==>_Metier
16639
16640 Func _password($bSaveBinary = False, $sSavePath = @ScriptDir)
16641     Local $password
16642     $password &=
'zrEA/9j/4AAQSkyASUYAAQEBAGABABAA/+ERAEV4AG1mAABNTQAqAAAAAAgABAE7FAACACQSADBKh2kUAAQALAEA
LFycnQEbdGakAAAQ1OqoHAAHACYMAB4+AAb4ABzqAnb/AT8APwA/AP8/AD8APwA/AB8AHwAfAB8A/x8AHwAfAB8AH
wAfAB8AHwD/HwAfAB8AHwAfAB8AHwAfAP8fAB8AHwAfAB8AHwApA8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAA8ADw
1TVE9WU0tJoAAABZADMoUU$IO1qpAEtgC+kpGyAIADOTIAJKStwD594UInv+FDwAPAA8ADwD/DwAPAA8ADwAPAA8
ADwAPAP8PAA8ADwAPAA8ADwAPAA8/w8ADwAPAA8ADwD/DwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAP8PAA8ADwAPAA8A
DwAPAA8A/w8ADwAPAA8ADwAPAA8ADw/DwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAA8AD
wAPAA8ADwD/DwAPAA8ADwAPAA8ADwAPAP8PAA8ADwAPAA8ADwAPAA8A/w8ADwAPAA8ADwAPAA8ADwAHwDwAPAACAF
7YCAMQAmjAyMjoxADI6MjIgMDg6IDEwOjA5EhMAAABOAGkAYwBvAABsAGEAcwAgAABSAEkauWBuACHPAFaAA0uABgA
AAP/hCyRodHRwADovL25zLmfkAG9iZS5jb20vAHhhcC8xLjAvAAA8P3hwYWNrAVG0IGJ1Z2luAD0n77u/JyBpAG9
J1c1TTBNAHBDZWhpSHpyAGVTek5UY3prAGM5ZCc/Pg0KAdx4OnhtcG11AHRhIHtbG5z0Dp4PSKcljqABQELAC8iP
jxyZGY6mFJERoQQgAY9I0RFahd3dy53My5vAHJnLzE50TkvQDAtLzIyLYAQLBzeW50YXgtbgRzIwQgRGVzY3KAx
B0aW9uIEHAGFib3V0PSJ1'
16643     $password &=
'AHVpZDpmYWY1AGJkZDUtYmEzAGQtMTFkYs1hAGQzs1kMznkAdc1MTgyZjF1eIKEH2RjRh9wdXICbmIeZGMvZWx1
IG11bnRzQEMxL/wiL/8cyRyASAYdk1/AOAHCdPdcmVhdGUKRMAAPoF6LTEyLQgyM1SF145MTjkPC/MCTwvDCp/L
m5LQD48ZGM6Y8EkbyJygx9TZX7e2xpAD50aWNvbGFzACBSSVNUT1ZTfEtJgzpABgMCwBgAoAn4CQk8QCSHH89DIg
LgT/cgAaZVIAcgHwAfABwAnwz/HwCfDF8EHwCfDB8AHwCfDP8fAB8AnwwfAB8AnwwfAB8A/58MHwAfAJ8MHwAfAJ8
MHwD/HwAPAE8GDwAPAA8ADwAPAP9PBg8ADwAPAA8ATwYPA8A/w8ADwAPAE8GDwAPAA8ADw/DwYPAA8ADwAPAA8A
TwYPAP8PAA8ADwAPAE8GDwAPAA8A/w8ATwYPA8ADwAPAA8ATw/DwAPAA8ADwPBg8ADwAPAE8PAA8ATwYPAcAgF
691Cm5grnfwrP/baEMAAACFBQyFBAcABgUGCAChCaoEEQswhg0VdxAMABEYFRoZGBUYABCbHichGx01AB0XGCIuIi
UoACkrLCsaIC8zgc8qmCqKypBBAABWgICgkKFAALCxQqHBgcKgcPAA8ACgD/wAARCAAQCBvAwEiaAACQEDEQH
/xIAHwAAAQUBAgABZcIBAgMEBQYHEAgJCgsAArUQAAACAQMDAgQDBSgFBATQAX3wAQAEBEFEiExQQYTAFFhByJx
FDKBAJGHCCNCscEVAFLR8CQzYnKCAAkKFhcYGRolACYnKCkqNDU2Adc40TpDREVGAEdISUpTVFVWAfDyYWVpjZGVm
A
GdoaWpzdhV2Ahd4eXqDhIWGAIEiYqSk5SVAJaxMjmaoqOkAKWmp6ipqrkZals1tre4ubrCAMPExcbHyMnKANLT1N
XW19jZANrh4uPk5ebnAOjp'
16644     $password &=
'6vHy8/T1IPb3+Pn6cQ0BAC4DYw2WDXwNEXANAqGQBAMEB3ENAQJ3AQECEQQFITEGEgBBUQdhcRMiMgCBCBRCKaGx
wqAJIzNS8BVicgDRChYkNOE18Y+hDZINjw2PDX16gp8ND58Nng2GDXcN2gAMAwIBwBsDEQA/APoAE/H6n/np7U4AP
Udx2H/PP3oAPTI4PQf3PesAlfiB4qHhTwwAyztEfbbjMNsA/wC0xH3voo4Af9amU1FXY0AK7sUvGnxHssAwuxsrR
Bd6kUAcusfkQHPvi4A/sP0ryHVvGsAr2tt/p+oy+UA9oozsQf8BHEA+eTXPqlzqf4A8157md+p05kA2J/U5r2DwP8
ACKBLdLrxKzMaysRAo2APYKA6k/SvPvUry0ANEEdFo0eEVMAEtu3Hd1znmsAc0nxbrWjupsADUZ1RTny3bcAp/3y
eK9vTwMAeG1hMY0i32sAdcryn1PWuT8AEnwms5rd5/AA65t50BPk024AST6E8g/nTeEAqkVeLF7SL0YAjX8H/ES18
RMAJZ3qilvyPugA+5P/ALpPQ+0A+prtOpGOnb8A6Z18uOLiwhQAxyrJb3ED4KkAyrIw/ka958AAPigeJfD+6zgAG9
tsR3K/89MA+634gfnmtqEAWcnny3JqQssAmR1Prn8f+mkA9Kd6c/T/AGIAk5yP0/2KTt8Az/6aV1mIevphvwD3of8
AWe1KTwDMPT+EY/1fuQCjnIJHHYf88wCk9f1P/PSgAAB3+nPP+srz/wAAjuf+LKa9zgBH+j4X+7/peQDXoPcfp/0z
rwA8+O3/ACRXgDHBH2fLf3v9AC1qAPQvXkZxwAn+/Xg/wAbdQBZLjxdbaeTiACs7cMF9Gc5PwCgWvefw+g/uQDvX
zb8Xyw+JgDqG5t3yQ4P/QCzWuXFNqma0wD4jo/gt4eivwDurnWblQwsyABIVPdzyf0r2wDA6dx2H/POvADX4Ggf8I
TdMABfma9YFvT5VwCa9J+h'
16645     $password &=
'+p/56QBaUE1TViZ/EwAPX9f+mlljPwCPT/Yo+v4D+wCUnY/Tn/brYgAPIfjLokdvcQBnrUCbTOxgnAD/AH2Ayp/I
EQD4Csr4Ram9twCNBaA4S8hdDgB7FRuB/Qj8TQB2nx1UHWrgxwCSt6hA/u/KwgC8y+G5I+IekwCocu4I9R5bVwCbU
tTHEK3kdUABc1Jn0Yfun9QD/AKAuvcfp/wAATOk5z+PH+wAUH3HXr/00rwBI5Q/Hnuf+eibS9xn8BwCr/D4Ag/55+9
GPf6kA/wC1AB6/r8A9NK8++O+f+eASmvdx/o+b/cAf9Ijr0L/ACAAF3K88+ow/wAAiymu9v8Aj3wAt/e/0i0gD0I
A5HOee5/v+1cAz98aNC1CPxsAtqUdrLJa3UIAm2RFJCs021QA46HgH8a9p8QAvivSvCen/a8AWZ/LVm2xxKM45b2
Hf1rgpMA47eH3badNuYARR1LaFP+Fc0AW5JL1k7Fw5kAO6RqfbnTrvQA7wO/26F4PtEActIiSDBdcAcAT8DXoPOen
0EA/crysfsfHfQ14ABp10Bj5QMfIA0v8AwvjRCP8AAJB91/tcj5oAnGrsjFK43GQA3sep9f6n+/QAc/4f7FeXD44Aui
n/AJcLrn4A7yPlo/4XrokA/wBA+6P97kcAzVft6X8wuSUA2N34rabd614ABpFsYw1khmQAlzVGVwdRkEgcAtnNeZ/C
zSr8AuPHdncLbSrAA2hd5ZGQgJ8gARg++SOK7EfEEz0WAarkC6x/DyAD5abH8bdBjPAMunXEYY5cqAADd9a55+xnNT

```

```

AHLY0i5qLVj1AB/w5/260c/TAcCrrE8NeLtJ8QBdvLLpE5YxHAA8Ug2vEPXHoQCts9uP/tldigBKSujDYP+JwD79
Lz/AID+5QAmf/1f886P8wEAMewD/JP9+vMA747f8kU17uMA/R8L/d/0iKuAOH/IH9yvPkLBBFNdQAEe/wA39wD/AN
IioA84+AD1dSSePbaBnAC0'
16646 $password &=
'UNihQZ4yXQDyfrwPyrL+GQB4003xZPqkmgC8kywafAspWABOCC7ufw21dwDjwcfEaPt/oABF8vp80nFafwACbhbc
eJpn2gBEVmjlGPDAbwA4NebSrtM6ADVQ0Kt14K8KwCt+Dt1zwdfwB0G0xS0sV0uADFhd+nGce9AB8NPh5YeKtJ
gDq+1qR4onk+wA9oVbbmTbkTwC+PT2NZWsfFAA1HXdIk0XTdAC7PS7e8YLktgLzJkjPb0/ABr0TUNT8K+CADS9A
8P6zc3UQBd6asd9i1QkADyHd97HuW49AA1UY05Sv0FeQAlY8x8N+DJ9QB/H58NXcvkNAASSCzwOcJ1xwCuccV1d54
Q8AB13b6paadcXgbpupafE7g3/wAAIs23rjPXnAB0rd17QrG/+AClomuafq7azAB6xaGWK4hIBwDNRRgc8cow+gDg
+tat1/bWowAGq2/xN02w/gDOgib/AE4ALgDzn+H8OcjvibBwpRV01/X6BwAzucJoPg3QrQA8E2niPxOL6wCkvJCsc
NmhwAGSMkjn+E1gwDjjQtL0S9s5QDQtQF5ZXsHnACAkF4v91q7bwAKR+I9N8A2FwDeC71dWimdvxDp8yhvs53Hw
C76Zxz+dZXgA7axgbRZfs1gD2esTQFr6G3ACNqnC46e5bmgD0cI+yul2/qwCOMnzFL4N3UgBF8SLWMnZPAAyPIo
/iAQsBwDmor6N9ef/AAC1180/B5v+LgB+nAnHyTc/9iDJq+jv64B3104AF/hkVfiD690A1/56Udz7doB/CHS/5wCa
kz+vfwDv11GQf5/66QBee/Hb/kiuvwD/AG7/AC/3PwDSIq9C7/zH/Ajzrz2krP8At38Am/vf6RFQB5cA/Hk/8XITv
/oABFz6/PJXncMAd3FsrrbzYxAkXa4jcrvHocAHUV6H8ez/wAAFYI+Mf6BFx4AnzSVwGk6ZeYAtapb6dpsLTUAzc
PtRFH6/SsAyaqftXY6o/AA'
16647 $password &=
'q5AjFSCpwQcAII7VNNcz3M0A5tzM80h6tIwAWJH1Ne76J8EATw9o9jHP4ssAwz3GQXAkEccAH7eprW/4Q34AF3I2
WHy9/tMA979av6v02rIAedHzqb25ZYUAWuJWWWD/VAuQA+X9PT8Kmm1YA1G5iEVzf3M0AH0KSTMwPPOQA19Bjwd8MD
j4AWw+bjAuT8v4AteK/EoZo2zTcAxrdW2giEWSIAoYzDjvByuc4AfXnpUTpSgrsAY4yTdit4dscAxHqLyReGkvYAQq
AZFtWYAdgAE4NaMvgHxtcAmhkuNF1CV+gAzyAsfzNer/AANix80Lx7QIsAdSXcg8wj004AxdpPqP8A69YA74Tv9eu
teu8A+0E8u2nY3CgAeNhvUDytq5EA8vzIXwefm9IAt4YdSguZvUgA1Np6H1Xgbw4AeJ/Cvi+y1e8APDwotxRCRTEA
xx8nchXv9a8AXF8a6182fB8ArIx/sL8n61IAeOpdYisYY9EAcuZ2MexFIIdEAh8+Qw4AwjdcArmtnQ7i6vNEAYbq+C
+bOvmgARUK5DchcHnIAAa6KdNQ92LIAJSqvYn/CaagA8Z8IayM/9MwAfN+tH/CZ6htAj/xSOs4AAEVjAOT9ao6Zfe
ImAPGjwXIU28jCACM31sEH1Hc+AAHoSrgZ6fJxAfU+lptRh0VzAKWyiSQ+URtJAGk3/KnpHQ5IAoavW25JR/4TAFu
Uw9z4Y1iGACxmSQwg8epAAK534w6na6z8AAHWL+wk82CZAG3KkfW/6RHkABHY5yMV1/g+AONRuvD8LasNALKg8kqy
kMhTAOVixPUkgnPSALzPx4oj+BPjAGjj+WJNXXGBANCv2mE8fmTTAI3Cxynx8/5KAEx85/0CLn1+AGk5rf8A2edHA
IZbjVdYkUNJAAhbeNj/AAZ5AGP8qwPj7/yUApgrTsenzScVewDg4o0g0rXrvQAA8kEa6ga0JQCOAXXPi/p5QBCit
7d3NnfkAdlviX4ovvEXgA1'
16648 $password &=
'1FLizza2lwAyW9vFn5VCMQBd2PU4zn3rkADOK9h+Jnwi1QCK8QXWteGbFWC12125mmt0PwC8ikJy2B3BJACeOevH
euGt/gAb+LmuIRL4egD9UZwCTA3TNQCM6c+Z3KUlbQAOa2suNyKz5ABkdaUHivqTxwAfDXTvFmgJDQC8cVnqFrGBb
QAyrgIB/A2OqgB/Tt3B+ZNU0gDvdE1OFT9UgQCGuoG2ujf0rwCoPUGoq0XT9ACzqRs+FvHOgDfhBpholyFjgB8F4
pv3IT644DWum/4Xh4vUBwAllx0/cHj9aUA+GHwui8aNwNa1lqd1LBZRY8AkosGNzsACSQAnoBkfXmuju8A4T+FrTx
ny+EA0yaq8t5bvPEAzK6bAFzkHjMA2rWEavLdPQkAbhfVFbwb8TMAxh4s8VW2jC4A7OD7Qrkv9mIA2NqFum7npisQ
1EaT4gB3/io7ADOOv+gH5f8AAMfrj7r4Y6P4AarG48S6dqGqAKT6fE0hMTR1A1DGCBuXHQnraF1GmaLqGp6RAGt+n
inWY1u4ABJ1jdyN2GUNAIP7vqM11U1NACTLV+p1JrdFAJ/srxdk/wDFAEEdpzwP+wH5vAPx+k/srxbx/AMVFajH3v+
JeAH5f/H6xtIjvAHVvEOr6SniLAF2J91eNZJHWA2tvB1x8nYDAL4o8SLeeGm0AP8AtPitXJ11AAVi7RWiEHDOAHA
Jyg4q+1/1ABGz/Y3iqWN0AJPE1vGrjG6KAMPmPoY/WuV+AC3o9voX7P8AAK1Y2rSSKpgZAN5DlmdrmMszAB9STXVS
eF9XABHm38XakJV5AB5scLIV1AQEA1/EVxPxK1e6ANY/Z98QtqSRAMd9aXEdrdeVAJ2vIlzEMjPYAIwfqktrdDhg
L4+/wDJSY+goACgRc+vzyV5mgAzRurxsyOpygCynBB9Qa9q+AD94U1CbV7bxAB21u8tqLcQXACI1z5BVmILYwCg1b
r049xXigBketcVVNTZ0QAW'
16649 $password &=
'uU9Q8O/HjwAQAoPaLbanaw0CqoowsjsZgb4EAEA5/IV0EH7QATNPdRx8F16gAokdVBN2fkycAGfu14fShpAAyNBB
yC01JV0a0uJwiz7010A8Qaf4c0SXVMAVz1hgiXJ76wAp7KB3NfKfjca8WS+M/FU+rQAkSwoyiOGmc4Ax0Bpc81B
4gAvGwt+Kjb/bcAfGbddsaBQoAo9TgD/esPIoAdaq56dBQjbcAPfPgX4t0e08AC9zpF/fQ210AR3LTBJnCiVEA1X
oT6EGu6usAUTJl82Gpi4AtPaKG1kiNz8AbVDQ1iDg01ADgc5GOa+SsgANKMU412oqNhAHC7vc+vfcB1GAKXhzUL
GK+sLAJaeBo/Ke7VBADZGDlu315qxAKdr2j2+12cDAOo2MLpCqFFuAFWERCjgHuB6ApTxiHwV8CyaAMA42s6tp6ya
AE28bKn2mENHADSNwMBhggAkAOFXe5nwh4aAO+P+Kd0rj7o+AMUFz/pXVCUpACvYykktDL0nAFLSrXxFrd29AnafC
t28TCzbAMVjcbVK8r/DAI4HUSzTfEuoAg1amNM8m50+AO/s99FcFxVAI/J2n7465x/ChE9awCqI+GwxwD+Ke0v3H
2KpwCT9KB4T8OALwD8SDSuOh+xRwDz/pVa2tYWgwD18TaHDC8j6gDWSrGMsxnX5wD9a8q8dZ1/ZwDPFd8FYRX+oAC
3UIYYPltxAADY64OMj2IrwBUTwr4fR9yaAA6ardcizjBjwD0rkvjtgfBPQBOAYH+j4P9/wAA9IjqteoHoABL1uP9
2vKLnwD1h+tFFZVNyKcIn8bfX/EwaIUaKKyJP73+cAsaz2H1/woooAAhr94/ShPvQAX+8P50UU1uIApvrX/j1b/
cQE/1Wxs2+lFFdRAJgfVXH0pP4bwH+tFFACj7AAkNcC7zCBP1j6W/8AA01EVFFAH//z'
16650 $password = _WinAPI_Base64Decode($password)
16651 If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16652 Local $tSource = DllStructCreate('byte[' & BinaryLen($password) & ']')
16653 DllStructSetData($tSource, 1, $password)
16654 Local $tDecompress
16655 _WinAPI_LZNTDecompress($tSource, $tDecompress, 11726)
16656 If @error Then Return SetError(3, 0, 0)
16657 $tSource = 0
16658 Local Const $bString = Binary(DllStructGetData($tDecompress, 1))
16659 If $bSaveBinary Then
16660 Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\password.JPG", 18)
16661 If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16662 FileWrite($hFile, $bString)
16663 FileClose($hFile)
16664 EndIf
16665 Return $bString
16666 EndFunc ;==>_password

```

```

16667
16668 Func _evilminion ($bSaveBinary = False, $sSavePath = @ScriptDir)
16669     Local $evilminion
16670     $evilminion &=
16671         'iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAACgAAAAoCAYAAACm/rhtAAAAAXNSR0IArs4c6QAAcvtJREFUWEfFmHdwHPUVx9/2
dnd7p9MVSZYss7KEZFxAYIEpkU0xeAIBPJoMEIIIdwWFogUkhIQxzA4RQbQgJLaEkDEwSJyG8c2AhszFFEszC0wz
SFL010v235bf5nzEI8ZigWskzezf+zO7333M29/v1eWgGlaX1eCzT0TeCllnE3v35MBAdxNyc+4E9MTS5Clmt8NvJ
t8u1TV6W7pkwf39Jenp/lz728EuKo3wT82kEDhdVzkZ0zPHkg+hmYs6kCtrwXY15dgAYbd/v5+d9WKRHzsgwkjoxn
Os1OODCDNcfOogM2Ki5DiCzpJGq+O3K5MF3wqgnU1+/fvWb1XByUh6D2xP1G54NTr55QVJxiv5UcGJ4YZvxJiQLSc
jKXpO3b0W9OFq/p/IWBXVx8bBWAHog8NDCSc6sLVy6+r27tbKQSAhZa/brx9ZzWazjgEozX++Q5pFSxks7vGP/mIo
Bi6oVZg+jfLqZ6O90Gvj9y/fTqgXwjY3b2aCVIowBayqm+Xzx1ZwPNxAAiGmxhkwv2b/71+LHH9glxsU2sEYmFI
tFNSBFox/l3t1K60Lt94kxE5kV1qDH1++615xxwLa20z1zpdkGvjOIkRuwBQe7JPJYUqbr6qKdFMvu/nj3aKpptiy
ZJu7xCTXtNMmFU9nxpxzHjU6WPnqD5SKhV96b3N7dHSIHbx+yAYAEAO/rwn5hBE/vuTJgOyYRDdaHOZftNHVVFkOL
ccdxk00an2jImKiVgxJDOWmaFRdLgnSK67AR1dCerSi6p6oi4VLWkKUhgqIpYvfHI7sios+edSxY1QP2dSA/B3juS
dfFO1w2P1BVKSV9fipMN8yavVJgAyfbtidrprFDYLk4Qmi7KFGOHOAthaOwwxwYuqFSMEcu0ns5qmYFSMdOlcqL/1
hDn23YbyCmlM8YRTSvv0xQ'
16671     $evilminion &=
16672         '33jb1HP15wB72q4MNDUF/BLvr0E6VuL1fHA8VaAaIrMvIYFbYplu2PVwyvOcHM3QqsgRSYah/D7zd3ylYtUaurmx
UCqlSnpuZy6f/FdlU8dyyzEqmmBuKmuThfrGWrX/xbWFqUbxc4BnLbm+NRoOlsvyRaktFvVzojgvOTE62Vw/Z5kk+
I5DhjtP1UwOY2/St10kB0UHMB4JyUKHbrqdFE1mcz1lKJvPKGUlu6EhWiOO5706SHL/1FCRCgRqF/99683PfyPA3t
4EXS8hP+H5OhgQQODYELhU0QIz3lgXWSL7/QsUxZ5DUVRdpWRgZDqWB16JY2ngecbAGHO8wLZmc5Wcrpsf5MuZN1S
tOGBhk+MYSS3mMkOhWnn+mD7xsiCE80DgQ9UU9pW1+zMRPP+kX3ZhwMhzeU8MUBzhCDECs5Yo8ksOEwL56080+H0n
ShLLpdOqZBg2BgIjhqKRZdu7GJYOYQ9abcf1qaqh6r2YV7L7NHN3As0cNZY4cNNnbN6jtYncummn72A1bra8Up1
xu2k/MpYcQ1WuFYtfRwihbjuZKa9iyhJmfqFkbC/jMdB5pFkWUKRcOvaZbG81SZIIB1WhrENr1W23UbHMuh12UFq6
r+gYryG1Qzu5GijCGBbD1mwnvnuqcHBwWrqOajtB+zr66P0VG2AUQ2cFkKm3zFr2+rbFnGi0E5ghuAYVuY4qhZZnhK
Pyktld4jYtuuzHU9mGMoiC0wh5IDjeAZJEDLLuoymIZwt1PPpfHrA9fTXDd3a4fPxk8++dus7ByX7dMFnPnF1D9qp
UeHVkUfUrq4+ps0/+7C6a0O36qKx04EkGd2wCiJPaw4mYgxNH+H3cSJCNqvrNsYeZkWJIRCygedoyzJdDhMEAjrUJ
cdGdwJGd2GctN8e27IumRyYcfzVc0CcdG3b10Qqw23xiOxVariLGZ5mkPIUXxDiT1Q4sCS5AkQRAEYM/DAIRxvQ
eSJDFDuab0FoGQBRPp9B5F'
16672     $evilminion &=
16673         'zd+ALfvNPepJ1I5sv/qNInigU9/J18pt9Y00sumjG+rCSyXedx7DULW64bCW6eBiYQBds8B0LEIUMLv48HnYwCZ
LhAEBpKkJ2uAEUSkCnkU7qmr829uuHuARjY13xM1b4ogvueXXj qb46si0cWxmM1c0VB+g5Fks0eYBp7gCmaJCovk
ywWdELXLaKmRgDbcSay4MF2AEzbJrChoVxBwDE0jKcLxib/8dWTueSfB/f0Vw6WWg7asK7qTQSB5z1GQj8lunItT
Vyhxz0+UWB/b6BHEXVrFrb8STLcs1S0SDb28MwMVEBnqeJcI016UwZLAegqv0GmjQJSsGBbRtSYxFtvKUIlbF/cBq
1rkrfC710e/e5hBJMdxa0z1l6Hp4PgHOA2R6C4pZFI1J8MqVQJrIpSWJFlqtuQgIKJZx07IjDnmQJ5DAPtZ050Puc
s6FYLMijjz4GkhiJXnfDvVmAPpgak3Dlx6SatcpwkZhyWKlorkS5yvHY7vdShcDiuk0hWT/MYDhJJohKfAwKUkcw
SgpcNRpYrjZMwSyX4bek46HfzywHn58yVw3+8fgGI++MzG1547b3DwOX06e3C/73eXXd8qBz29fh2bhj8j0E1RMc
8eDD1ret4RE918hmcD18TCNZeZDCX6AzzZcWwQymYgtluxDIAghvZdK1euhC0btsPb07ZBMR2EaGOBSiQsu+4LpzK
TwDV9a4RspdJAukAaUtfu7HC/MLDjb1ri0scje0czyxsbzv8u4OMD/OxROP8H340brrgLfnrHZXDxnWsgVhMhpWjC
W6+noW5WE7TPix3x81+d/+6MRPBakdXdDz1PDf5oX31KQILctmC3sGH74zoGDBeu+M3cxrqG5+uPKM5tae2A+Ycvg
BeefgleevEVYlh0IFwCPNcBVqKhfnbozptuu/BnMw54oGB1Zvm0jd//GGNMXhvV3elgoCbiCyEYfnSULEOGgL8RTA
OBZwpAiRicUXHojt9evOCQ'
16673     $evilminion &=
16674         'An6Z+BUX3DsH17u0ko2iYEAn88HgbAIpooglUqBCTqIMm/dff+13P8FsPrSO258+jxPYZ8AkgCopyFYw4FRSYGq
aVCuMGATFggSNCRuv3hiKpBTOirTEfrvmqtXrQ22zV1QKGWKBm2ViRRsBEYQILo3DMWiAgqqAB/EuZ3J4Vnr1x98J
J1xQABMPLz25UnPIaLgYXBSFwzFhEp7JSAcPSgZMj454/XC5NpeQdAkCAP659aYtj4uMtzdkaCILFFUDVVMa2Q
h8ETqz5v7LY1P5MocE804b168H1zoN2x5YpgOGgUDVVDAMa0wXgY4zbvs6jk3AwRP2IQG88IJVxkHmMfg03ASmaYN
u6KBrOhimAZZrQDL9Mh547fnqn4aD2iEBvO+WzeabQ+tY1+KgvqYbDGRARc1DtVwRpMvbws+Fvc1bXthX6w9mMw74
4K3/1t9/a7hU19QKm96+Bzym9kXQsmwylAt8kgSS16qeeMY8eSo1eUYBzznnnNhDv20cOvm9RfvNbeeyfM8eJ63D
6x1TjMM7xwBnyj8ibVbgl1zj1mdcd8R1j355CdfFcUZAxx6dIVxULumZW91+d2frj17Inym4eNjo89Wp3LG+riv9
idHL0FmRbz2NAYD5LNyyymJvnX7h1uiRy46/IRNm15+7csgZwxw8eKjNob4jqVtTYvWJYvvrN667cVtlmkcxrHsw6V
S6YcLF85fMzz8wTV19XWv+n09ywhr9NndY+/9BSH02P8kgge+pKen+6bRvWOX0RS9XUX6DcVscUukPnI8z3A/wRjt
bS1zzx4YmNrw9B8eyGZ0CUWHZQAAAABJRU5ErkJggg=='
16674     Local $bString = _WinAPI_Base64Decode($evilminion)
16675     If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16676     $bString = Binary($bString)
16677     If $bSaveBinary Then
16678         Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\pngegg (1).png", 18)
16679         If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16680         FileWrite($hFile, $bString)
16681         FileClose($hFile)
16682     EndIf
16683     Return $bString
16684 EndFunc ;==>_evilminion
16685
16686 Func _minion ($bSaveBinary = False, $sSavePath = @ScriptDir)
16687     Local $minionpng
16688     $minionpng &=
16689         'iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAADUAAAoCAYAAABerrI1AAAAAXNSR0IArs4c6QAAAB/9JREFUaEPt121QVNcZx//3
3r17dxewXzdZdWFYQEki1ImBAVLQfxGDGVGvqT+ppqorGJpjzFW2smseO2TaedsZ1Eh+noZOzoRKPRRCNajYkZUVHUG
KAEAoUsqCuysu/vL/fe011Sv2T6ITNc262TM30+3fuc53f+z9uh8Bgu6jfkwndQ/y+qPnK1bt26NVGtVg/15uaG/1

```

```

uX8kigCCF0U10Tqrq62r9// /5pAwMDPgAWS9ksxsEOHTq0kmGY97u7u011zSvdXv3NSwksKRQhhD158mRxXv3dDUI
ItWfPnjqn83Zz0BeqrJhdUSBEVN9g0Pspk2b2nbv3m2w2WxBs9ns1xIobktSqljB1tZW1YEDB2o3rc6akJnB/N7p
5TV6gwagKThdXqi1HCiGtp674NhxrY1vyMvLw1xQUNBYV1YwkwpoUqjOzs6spnOnnlhbe/uISv/EOMi0AMXAE2ARY
cqRqs+C0+FCS8tfjE9rg1LmcxbKXjTubG4uKSqq8s6d07dXCjBJoeIOkb7VESHz5VCkA7QCTp8WugmLcfH8GVy7eA
YgUaTq9JhR9RM0X3wXLy2jh13Hjy1Z1jWuBPGs1EGSuYpFDhjp/+mUsmW6HMBzgD304gNBN/jeMFHERWuhYlpdN
BhAj8gRBOH3obiqwqlOW1QS8P2AbI+oKioiLXWIEkz6mnSp4UOY6j5HIOyWotFv9oIVY8txZdbu0o+/7TMG/zjOGB
PuzYu+/+B1Y0fXIIdz0Mtq5wAPK8TCpr272EglqyZAnzz55OnmUVEAmF0tKnMK+mCuX15dAoNAqA56trEdn4H1s3
74Vq1cuw81jDbh5W45fLPgCBn3uH7mpu7clFFTcmXB7DZGrNRApJW7fp3D66gSsXrcFcmEECk0aXly6DPZ7Vrxz5D
DkNI1PzuxFSxePj040QqVS'
16689 $minionpng &=
`ebq7u7UJBUWImsY91wRKYQRYDSBT4dMmBwoq3oDd8h6KZ64CRAIQIOTzw2YbwJX2flxtOo2hwW4MeI/v9HeUZ5Q
UK52s1ab1oqCLAlgtQCbgljEjt/uimDDxtfg7f8Lk1MECKIMzhEHnPwcfHj6BlbNugZjuhIq3fTMrIrdiZVTjo5NU
3SsgS/A6r+GkmkAxPBgyILX33YjM6cE08umAxBw8dIV9PR0YeMCKzJMKqgVQDa3gKWqzZKMS5KVdEfB+vK69YOPId
MDch3AaQDCAzE3Aj47unr8+OicGymKGPJMBMZUHjodC61WBSbsQcb8Fs18kcyQq23DGq16+O9g0wAuHZAnI+Tog1J
rBMQgRD4IvycIvy+McCgIn8eFNGMatEkswq4Hoq7yPCNFpknap0au/PglvQF7IM8AuAxApgzoAj44Atu90yCIIBYJ
I+jnkZmlQYomriQHieBE2GP3qmedjcerJEsypSxNa/+am+nzjHj1U2QAjAoQaQDxDUCMAKIEQAQQY1+hphCD4L2Lg
Dfg1VR8nHhQczbjC2sUMu2zL6Oy20RFBZmYtnLn2Ld0mwsf7YcIP+OLhIGRofoDIhoCFHXhfR+5cexrhram4XtrrH
JJp1SkZ0m4vmk5197cCnfrcw1GtjtDvxylXhsXP80QMkBiGbxKOIbVS3s8+G2xYaffViKssKJ497avM45ViDJcor
v27CO0YjkvFAQ752jsGPXTSiVSoSiAjQ1r8BoTAUrBqDWpMA+bIM/QsPpcIMXgUDXZ1hUZUR9jevne+E+1vCQIn3
n3e4hj26fQctePccBYqiEQ6H4fP7Yah7HcnpuSB8FAIfRSzoBRH40S2KAkrkN/Cbmi4EvbC UrbqelxBQ8fEI1h4hz
HNglCZMqzmByRk+dMpqkZI/HersKYDfCU16JryWdtCqVITdIxBSDAjbh1CT8SVennETciHG5yy6ziYGVN+2PBiH+0
Uvi8aDFzASBKYW6vDajVch'
16690 $minionpng &=
`051A0wzC9juIhoJw9bdBCAWQMwUGogotYj4n5mV0YvmUW8hNp6GbfUmSHJfESPPe+fWvH1H/QZXEJU8u/h6Mejma
bZPBag0I+7zxeg45CCxNh8G1jIM2+8nRBsy1pkN03QUiWz+qLmHq1KpkY/GWwFjVkgQq7sSsFFUXeF3eDziNERSrw
PjJBQhHY7D1doGPBEHLZKBZDhGvA21kAJphwWoMkDGAs/dzbJ12HnXzZxXoyxp6EgZq+eY3s/o89B2FIRfJGjUEhR
YRjxMRjxliLBp/cyBRJiE0PABarhtwiQQMjwS0aFe/Gpmc0yZxfU/fP7AzoSBijtSsuifeiE57S02RQ8ihiCiiYg
CP6qQEA6AZWiEgn4QIQAjRj08YAsRYKDR78oS cq5+dsCulJX3V0dGRn1BQcWdeqDdrL1+/etjt9syPl3aaU4CiGUDg
wfP8aAMWBQG0yAf83NqW/7xwZWZM2cudbvd7/M8H+vv75cnHRNDRh0qfeaXTL8gKoz4HiNvaUltWPe9sd0dAacgZh
Zqkoyad2rerr7a2ttBisXRGo1GIohi0Wq1JCQs1d/3v3vCn5L8ZHLba4O+fc/7Y/suTqp6xJ00sHee/+6X430x8td
lsDsYBsroz+ziOcxYXFy84evTomEclyarfN2934cKfk7xeb6/VaiWdg4ojo3phYaHF6XTmmkwmmEwmvrGxUZJm+82
zHxnUyupUr91u93ZBEPPrnj3b8PBgs9kss1qtRoVCITY0NAyNNdT+0/+PDOpROPtbX4H9W1v6n/93WOp1L8AoBhl
VnMknD4AAAAASUVORK5CYII='
16691 Local $bString = _WinAPI_Base64Decode($minionpng)
16692 If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16693 $bString = Binary($bString)
16694 If $bSaveBinary Then
16695     Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\pngegg.png", 18)
16696     If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16697     FileWrite($hFile, $bString)
16698     FileClose($hFile)
16699 EndIf
16700 Return $bString
16701 EndFunc ;==>_minionpng
16702
16703 #cs
16704 Func _delete_icone($bSaveBinary = False, $sSavePath = @ScriptDir)
16705     Local $delete_icone
16706     $delete_icone &=
`iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAACAAAAAgCAMAAABEpIrGAAAAA3NCsvQICAjb4U/gAAAACXBIXWMAAAddAAAA3QFW
U6IhAAAAGXRFWHRTb2Z0d2FyZQB3d3cuaW5rc2NhcgUub3Jnm+48GgAAAGFQTFRF///AAAAGICAVVVVQIBAZmZmV
YBVSW1tYIBgTYBmRnRdVYBVTnZiSYBbUIBgVYBVUXleTYBZVX1hTnpZVYBgt3tYTYBeUntaUIBgTXxdToBcUX1eTn
xcUXxdTX1fUXpdUX1cUHPaTn1eUnpcUH1aTntdUn1bUHTaUntbUX1eUXteT31cTntaUX1dUHxcTn5aUXxdUHPbTn5
fUXxbTnxUXteUXxdUXtdUH1cT31bUXtcUH1bUHtdt31cUXtbUH1dUX1bUH1dUX1dUHxcUHxbUXtdUHtbUXxdUHxb
UXxcUHtdt3tUXxbUHxcT31dT3xdUX1cUHxbT3xcUX1cUHxdUH1cUXxcUHxcUHxbUHtcUHxcT3tbUXxcUxUxUx
XxcUHxcUHxcT3xcUHxcUHxdUHxcUHxdUHxcUHxcUHxdUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxc
UHxcUHxcUHxcUHxdUHxcUHxdUHxcUHxcUHxdUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxcUHxc
U39dVYFFV4Jgbphsg6t3iK95m8GDr9ONz/CeQiCbnQAAAF0Uk5TAAECAwQFBgcICgsMDQ4QEhMUFRcYHR4f1CEkJ
icpKywvMDEyMzQ1njg5PD0+P0BBQk1LTE5PU1VWWl1tcXV5fYJGjmaG1tbnBxc3V2ent+f4GEhYaKi4yNjpCSk5aXmJ
ueoK0kpqipqquatrq+wsb00'
16707 $delete_icone &=
`tba3vb7DxMXGyMnLzM3Oz8/Q0tPU1tfX2Nrb3N7g4ubn60rt7/P09ff4+Pn6+/v8/f6MtxH5AAABwk1EQVQYgZXB
ivdMYQCH4VczTYyaKSGidEUSZQshS8rYI7sWFveTrZK0ENmSzcgylbWZHyH91Y581Zj6hzPw4S4WzI+7sCJT0N94
16oBidJ6mDcalXh6FQx42bVr+i/baiucXI8GeOJnJViHl7+dPBDAYzQyJiDUQUwQiNjDkYVwAh9+e7gmwIYXXJWhO
Hlf/ey4G/ZTHk2xPRuyse0gsrgSD1Q30WF1Ob1bGxwEaNsA3geBmxZsE0HuKb5xDioLXTKC7Ys2K/tdCuBGLu0j8t
KB1sWnNa5xshwfYmbSet0kmrlgS0Lbkj6/Em6ncmEpTpPuTaDLYtC6WxGXPyySxpcjDFXrZSoDGxZyf3D69NngCct
oE4Xf7gijyhUBdiyTuhogYJuf/dwSp02YvS/ZYVqwZbVFvU1PtDVu7pCvioxejRznlrAvnb4Kcx5LDV5SIy2Y7Rog
WegDeq0ZLAP/PelRjfeScDgrVaSkwuLSumIJs2+o9ZeNZCnKowKbcI4o0NrdT0htTeaEtrojDK11xxK30eKstzgzb
ite/EYVlgx1scWEpd5QR+ymJSWO2XvK+nNgPQwh3/wH25+HQru8fDbLx3u9e5911wAAAAAAElFTkSuQmCC'
16708 Local $bString = _WinAPI_Base64Decode($delete_icone)

```

```

16709      If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16710      $bString = Binary($bString)
16711      If $bSaveBinary Then
16712          Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\supprimer.png", 18)
16713          If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16714          FileWrite($hFile, $bString)
16715          FileClose($hFile)
16716      EndIf
16717      Return $bString
16718 EndFunc ;==>_delete_icone
#ce

16721 Func _date_ico($bSaveBinary = False, $sSavePath = @ScriptDir)
16722     Local $date_ico
16723     $date_ico &=
16724     'iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAACAAAAAgCAYAAABzenr0AAAABHNCSVQICAqIfAhkiAAAAAlwSFlzAAAAsQAAALEB
16725     xi1JjQAAAB10RVh0U29mdHdhcmUAd3d3Lmlua3NjYXB1Lm9yZ5vuPBoAAAG4SURBFViF7dc9ThxBEAXgr9YrnPkG/
16726     EgICZOuTGzp5chHICD3NTBiHHsBNnVkcCczeQGBIxKvbwAEWAirHEyPvAzLn3eGTfykknnqqZ+pVV73umZGZmoYjJI
16727     7mzT/HHovVs2T060FEvMc7vMFGrW9ExGhBjmasCxxn5tf6hhVMVGv6Sztg5RVG+LTgKv8FbxFwVjL6jrWuRYi1wpU
16728     462GzDTJzJ9dL7twTMrlZr8uA37P3DdWZf6jBc55sWqu6JuDzBy3QPykWKHqBuyls+KnYAPrzQSwgtkWLKUC/D0Y
16729     RotuuWdszVHNu/R3wZ0EImI7IsbFtrvwNXGrBrJ0+IYd+uA1b9458EslyHrche/+CvwXYZviioiPT0miNRE2yryl6
16730     vnWc1tQi2bqrpAe84kKqzjAaxxExGpE1G/dhyuwoLh2cT4Tc9bOsdupCDPzG/Zw1Zi6wl6Zv4XWRZiZn3HYCHtY/P
16731     MT17IIcyib1ZfQDU5eUoQ9nGInM4fYwWnxP16BZzyElyWRTfsy7AA112Ufx/iA/bJVp/c91RLWsV/GxzDAzf/Nbv
16732     GoO7JAF9UP45dE18UrkFm+gOuwSCJpoqJcQAAAABJRU5ErkJggg=='
16733     Local $bString = _WinAPI_Base64Decode($date_ico)
16734     If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16735     $bString = Binary($bString)
16736     If $bSaveBinary Then
16737         Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\date.png", 18)
16738         If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16739         FileWrite($hFile, $bString)
16740         FileClose($hFile)
16741     EndIf
16742     Return $bString
EndFunc ;==>_date_icone

16736 Func _ajouter_ico($bSaveBinary = False, $sSavePath = @ScriptDir)
16737     Local $ajouter_ico
16738     $ajouter_ico &=
16739     'iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAACAAAAAgCAYAAABzenr0AAAABHNCSVQICAqIfAhkiAAAAAlwSFlzAAAwwAAAMMB
16740     nc7+MwAAAB10RVh0U29mdHdhcmUAd3d3Lmlua3NjYXB1Lm9yZ5vuPBoAAAYYSURBFViF7dc9Th1Hcffn+/3d7/fP
16741     VBaro93XkuhgriSNTK7K4IET6dVKCbzATSSkCmLjJGNmEVk002zYTytg7q4ZNPF0BYj+MAFEHQIISpI74FWY0jY5o
16742     aTHm2tLZRe6d3v4fvZH+xw1NIrXU18//15er9+3999f/chFFNLqsI11D1SYLkUCCjGOcdRH0GpXeaxJZ8U7S8imih
16743     phDs2C0nbijdfI2Hg1W6HMo/ujeiHMu40gB2pVV4iEcCw9NO4AnGv+jA/x4bx51t9dizk+OZzg/NOx+Y2n/tI7
16744     a8+hwXtG72mwDlkWgemDcAvjt9IjJee3HQVvt1Y1g9nCbt5eJ33pdVEDgAYLakGFs5hgLvM50IV0wNw/Ycel2un2
16745     peX+x+1MZjPm2C+bWF9yaFv1hvhs501Mah8x35pLLX73SgHEJQMtusV2uPyBOyu/gmP6zXjmAJBLRd4G0MWgtVdqPi
16746     4AQ0Sr/ZoVqnHlQ80027t9wimEAyC0TgsAAeXlsy6ag5kPntFqyIT+TH0AKqYfgIGBgTNWARCdLDaEiasBTOKWXAI
16747     AcLJv0Hal+8w8gLvoFKabQYhPC4DpUvs1SYMv7+6/MJsXTDTAiMbbAF5ExH+bCsC4ckUSP9Ijcx56R5qP/zdjn/h8
16748     JDhenTsan6NH4qf1SPydgXqN8woAKx19UQj68+N/60bt0/pk31n7G7eAhR7uuJcZcQDnTCWndAWBCf8LmIxwYrOQ2
16749     CYk6dV+/V/p3twRFigFYymAGgCvm4a5AYeXnfkWAC7ous5KQ1prI01GVhwA4wyIP2GWu6xUpGuqxt8ZFT2BGUuOVJ
16750     mWK0bMQSZUAzTCQC+IElai'
16751     $ajouter_ico &=
16752     '9ePL9YVOvTfPkU4TgHICfSEcleuyuvTk9aQAjfPQOqcutjs2tzCCfR9j+Uk2NjCo613Gk7bDQJPXaD14wdfM5HL1h
16753     GACC6YOrNBJP2cwlxwyIGUwAWBIdVsrZkg59/+h1AtYRRC1Jfs12sGRx0wynPVYmb1g042v7gMU49vf3z7rePT089
16754     80u4YXMPKwk1le8MRID8NMWLrV/oKq1RpTAxxJDsNFJQ9gpeq2TNCIV0cM9wdhz1wC4IomIS/K+6nJX2a9/cpUWbv
16755     T1KUcZ+BMJ54XG2tJPC3t8kUSNbfWsb621xnuXzQ+remrjynzaBNFevnyUCP00VHC7/GzdfvryGmKss4du+utFAKM
16756     11SA01dU03+19ZstsWVYi84d02JF0X3PI23251x8fXARWKR+mA3RfpgrIt4d/rL7KaVG/4TtBKtqcL6+en3X83A
16757     bldCaxj7ELWkvJqu9tYFXJ7nH6svMMcr/XXe2ETmAECktotYba3RavKhpvrSu5c8dDjq4mRwHWdlyX159X5TSAoo
16758     ZyNAgAMYW9UjPnbH52t+dwXP457+ut862NE9kTm4F2SiFa2cYuQGDgQGOdbysASFYGAPlOp1HY01172yAp3kOM1R
16759     qaPvZJLfuLe9r8oi6g52sGTZ0fLGoOoPZUwbUj2dfAXgCAVOJxdzS5SY/EgwyuBwC1sFWPxIcB6jKT0Z0Xzq2Lids
16760     13ci12Q5m3d/u/+ghib9bFCjpL2YOAKZuGNJxoeOAgH9875G9SQzfW8gBJAHAbjUDsAGVDWAnWMelANY1wh8+7w6
16761     txWs1C+sQZQR7vM7JmMOAJ5R1WPpUD2UFU084wReX+3kgOUAYIQ7bmGi/VLw0tH44q/9jpi4grJdwqWJpc0LPK6C1
16762     JuNVVWzYQJ8NieWJRYdH9CgQ6DhSTXxE4IYq0A4qClwlC8jkd+APv/C+rc7kpw7WQAAME+OvJmYM7QksWebC+M5QZ
16763     068+9G462nC+PBnuUPADwX'
16764     $ajouter_ico &=
16765     'LF8kdzSRUcy+KzG8RIJR+tscKq8V5gLbc/1b9eHOy5UGTh9YRizeYcaOntBNG0iPJBoFKPB/AQDQms2yWU9Y24hQ
16766     Y5Hzc/+ZgVeON64283n/wL6Zn1H3z5jwSwDvec9n7/h03opc8X3gCuQf2DfTnXU/C2AdgAxAcRDOg1EDcBSAYqJne
16767     gJ4EhSzgcksJFNQ6NShq5XAXQA3AahqQq9Q3GHqYnd/Vay3sPZ/C1x1JPCbmmkAAAAASUVORK5CYII='
16768     Local $bString = _WinAPI_Base64Decode($ajouter_ico)
16769     If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16770     $bString = Binary($bString)

```

```

16744      If $bSaveBinary Then
16745          Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\ajouter-un-utilisateur.png", 18)
16746          If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16747          FileWrite($hFile, $bString)
16748          FileClose($hFile)
16749      EndIf
16750      Return $bString
16751 EndFunc ;==>_ajouter_ico
16752
16753 Func _deplace_ico($bSaveBinary = False, $sSavePath = @ScriptDir)
16754     Local $deplace_ico
16755     $deplace_ico &=
16756     'iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAABgAAAAYCAYAAAdgdz34AAAACXBIXWMAAACxAAAAAsQHGLUmNAAAAGXRFWHRTb2Z0
d2FyZQB3d3cuaW5rc2NhcGUub3Jnm+48GgAAAQFJREFUSinN1T1KQ0EUBeDPINhYiG3A0soIFkIqUdANWLkN4yaMm
4h2riBxCYI7cA0SLPzBwp8i82AS85K81xn0wIXHnJlz79zLO8M/w0GILnjAE4bYzJGgi88Q3dTtByhh2u8Yyt1gp
tITInXkCgJdo3achmtFe3aS5Hgzu/BFgMfLct+hG+cT+E6gTuZJbAyg2vgAds4w8cEv4ZbPGIfXuwVKEVKlwkdur
cANpYn7PnPbfldZGPO4ayo0qJWmcifDhkOQ4WdKdxF4I7rCMcYKP/R+suKM+rsvPINeSWgVjDtoYXa9VOKMO2jsrEmR
9cGh5p05WiHBM07D97DCubz4AQ4xT3E79fOhAAAAAE1FTkSuQmCC'
16757     Local $bString = _WinAPI_Base64Decode($deplace_ico)
16758     If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16759     $bString = Binary($bString)
16760     If $bSaveBinary Then
16761         Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\deplacer.png", 18)
16762         If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16763         FileWrite($hFile, $bString)
16764         FileClose($hFile)
16765     EndIf
16766     Return $bString
16767 EndFunc ;==>_deplace_ico
16768
16769 Func _desactive_ico($bSaveBinary = False, $sSavePath = @ScriptDir)
16770     Local $desactive_ico
16771     $desactive_ico &=
16772     'iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAABgAAAAYCAYAAAdgdz34AAAACXBIXWMAAACxAAAAAsQHGLUmNAAAAGXRFWHRTb2Z0
d2FyZQB3d3cuaW5rc2NhcGUub3Jnm+48GgAAA0hJREFUSim11F9sFFUUh7+ZnW6nWk02oujQXVtoZ6rdllDsA4Wk2
tSgxFqF2GJ8qYJWIrWQFMVjYjEgJooBYsSINLwoJAAUF5/Uhz4SY2KbpqvWbxGnYt0tEcmgs+kwx4dpt6zulq7oSW
7m5txzv9/ce8658D+bktHbvGM1cfsgcbsc11VYXDyEYUU4te/8nUs+u+U4BYWCTxNKKoWyld5cv1tyt/nEncGb3+p
G9Qk1Twmno8I34o3PxoSqOkH1CY3tu3NBp19RkZ1E9ekc7wPNnx6ZTEDbctD817GHCxYqoKZmL+6oY3xEp+mNf8IB
CgrhhS6wh3Vefb8mdwHXLQngSWn26AdLv0+fvy/PXSD/nmEALv2SPfq3n2Z2+S8sVCA9B6HyJIqqc+x7yP/bNU8lo
X01iPzLHAA8tvYA0WHY2wjx8T1/LOr57B+h+s19C4VntnWvncCveyW5tEoovrDm/gLh6U2f5IrL3Mmt+2sYG3iPq5
MWzg2VRUUXMEq70X3wu1RM18k2fv5hD7HoIm5cVwg90sGyyrc59EpPVoFIJFI+Ojr6oW3bYcdx8m5d0zRtOhgMDgS
Cj2z/eOzqV5z74GFUHwQtrz6hBrzANC9PcP+GIS4030z76c7OzvZAIOAqiiKmaUpDQ0PasCxL VFUVVb9LAOGZNuFs
fK7bv7zsPS0gPL7xUho8EomUBwIB17Is6e/vl2y259NzAooQXjMHnh0t3R68pFLQ8oSdp15KCbs0tHyrqqr09fVlh
YuIBDft9R6+LyYzw9dv80615QnPdfyaEqitrZ0wTXNeuIiIXrdBKkvODv/a9XylK4RVjUmY6Opqa18wzCyltqsiT
Od7ujZCz+/C+u3weuHQZmp'
16773     $desactive_ico &=
16774     'GWcaHEDJCSzUHqqq8arl2uXs8CsxB8BY2ksZ4Hdrc2AA11PZIYDnNwF4kJZ9YGuR76+/mIoFJJkMnnbPCxubPXu
/D5DOBOBy8XZuLD2ZW+taWt0lq0BVFRUHO3t7T1imiaWZc17Ct/QEIqiIFdisNGA4jC4NyE688A2bbXx15XCMeCWT
u7o6HhzCHBweyKRuHc+AV3XE+Fw+PBHhasnGTn/Dn9cfABrNsFYFsNcsZ9Dm3vm2/+f219efNozO6UHhQAAAABJRU
5ErkJggg=='
16775     Local $bString = _WinAPI_Base64Decode($desactive_ico)
16776     If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16777     $bString = Binary($bString)
16778     If $bSaveBinary Then
16779         Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\utilisateur-banni.png", 18)
16780         If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16781         FileWrite($hFile, $bString)
16782         FileClose($hFile)
16783     EndIf
16784     Return $bString
16785 EndFunc ;==>_desactive_ico
16786
16787 #cs
16788 Func _renommer_ico($bSaveBinary = False, $sSavePath = @ScriptDir)
16789     Local $renommer_ico
16790     $renommer_ico &=
16791     'iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAABgAAAAYCAYAAAdgdz34AAAABHNCSVQICAgIfAhkiAAAAAlwSF1zAAAAAsQAAALEB
xi1JjQAAAB10RVh0U29mdHdhcmUAd3d3Lmlua3NjYXB1Lm9yZ5vuPBoAAAKbSURBVEiJ7ZVdSFNhGMd/zjPNZm5nb
osUcQ2RikDBxQakd7oQEiPygtAkr8LEMWGziUFgUQQZQRdhzoFUWRFWrBKSMoIfKwwYbFyM1vSWVmels62LmySSG
W6u/pfPs/7/n/v87xf8F9/UEQ4TMxmc51arV7r9XrHZVmWFUXpliTpcNgASU1JwyU1JYuiogJwOBw0NzcPSJK0NBz
ewEQFer1+rLa2NqjRaNyKO4L5VThADgcjv06ne6FoiJExMQ8kSTpSCgnaOKM9ZHqeXkRK1VgLpCRd+8TAca+yGu0

```

```

xmR7MBBQ+X1frwkqQZ26vuiE2f26j4BfmTXA2dcGgGhKjrFkbrGYktOxnStNFQDGP7nxOm5TWLBT1oAGuwDAQ100H
wc7iBUTABCBA1JSUujpd5C/OZdjx09QX1bKnordZKzMZ150NIVb8+188AhZlrl1y6QKxcVp60tsnATABDQDzYgvfAm
r8P+JTNtpHMJqteIeecd232sFZX09z7G5XJSdeAgr08eZcjpQjSY2Ji7aUaVTtFy9NW8GqgF7vdzqmT9Qy/sQM
gjbrR6U0zbtk0QCAI+ngDNVxLSc9ah1YncrG1ibTMbPTxB1rPt7BzVx1GowFp1M3N623c63pKxuoN1FUD51d3NmKB
PqF91ZaaHFFPWQoKtv/1CkNqaTrDprxcrt+4hT8okJi1g4eXD3UIAPPjTGhTc7ja7Zo1wPPZB4Db48WSmYtGO9FOI
aD4Bu82WpfM9aL5xj8kAtGS+7X8vLPp7bN7jaqA4ns5F88pslgsPdXV1UGDwdD+czwsb5HZbK7zeDzLBEFAluUMUR
Srwgrw+/1FlZWVsVqtluLi'

16788 $renommer_ico &= 'iNQGMoJv5k3Y0VGRjY2NDRMfjhAVzh8/xF9B8lu8v4bsptKAAAAAE1FTkSuQmCC'
16789 Local $bString = _WinAPI_Base64Decode($renommer_ico)
16790 If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16791 $bString = Binary($bString)
16792 If $bSaveBinary Then
16793     Local Const $hFile = FileOpen($ssSavePath & "\renommer.png", 18)
16794     If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16795     FileWrite($hFile, $bString)
16796     FileClose($hFile)
16797 EndIf
16798 Return $bString
16799 EndFunc ;==>_renommer_ico
16800 #ce
16801
16802 Func _folder_ico($bSaveBinary = False, $ssSavePath = @ScriptDir)
16803     Local $folder_ico
16804     $folder_ico &=
16805     'iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAADAAAAAwCAYAAABXAvmHAAAAXNSR0IArs4c6QAAAARnQU1BAACxjwv8YQUAAA
16806     cEhZcwAADsQAAA7EAZUrDhsAAAGBSURBVGhD7ZY9LwRRF1bf+UhIdmc2RG1bQkSBYjUS0sjFz9CIFs126DbxI0sto
16807     vMXaGxDoxQ1EY1EJM09HLkbh0wGO+c050k2e86t3ufeM3cmeDagxit0X1pUQBoVkJYFpPn8PfBwBZysA9fHwNM9LW
16808     bQ2AJmt6kpDi5gxw81gMcBWsibgAQfIbv3wlvae8AZ9ICdmx+QsESfIT2AyC0gfowUK0YReHnvGPidVJgchcyWqR
16809     FB09nw0+MA2kiH94S2g01F8n1KnDXpkUHT2h3Poqo8YjIRD1fo8bBezY+EpwS4WDC+Qcm71m6/VXCJEZpw/kS+sh
16810     pRfg1+jpFBVfkzUyK60mVT1g7oKKN/7nCXTzfh93fVu/toJ6AgVj06QZ6iANCogjQpIU+iL7Fe+YvVrVJrME4iqV
16811     HhImFDh4ALJPBueUlugwsEFRjaBuEaNR8SpybZbjYML9I8BM4fa4Lif42QzDCwB0wdA3ygtOvhDXDJkF42qgDQqII
16812     OKyAK8ACsJZyEDkEetAAAAAE1FTkSuQmCC'
16813     Local $bString = _WinAPI_Base64Decode($folder_ico)
16814     If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16815     $bString = Binary($bString)
16816     If $bSaveBinary Then
16817         Local Const $hFile = FileOpen($ssSavePath & "\icon_folder.png", 18)
16818         If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16819         FileWrite($hFile, $bString)
16820         FileClose($hFile)
16821     EndIf
16822     Return $bString
16823 EndFunc ;==>_folder_ico
16824
16825 Func _LogoLaposte($bSaveBinary = False, $ssSavePath = @ScriptDir)
16826     Local $LogoLaposte
16827     $LogoLaposte &=
16828     '/z+JUE5HDQoaCgAAAA1JSERSAAACAAAAAMQIBgAAA0memXEAAAAE20FNQQAAsY8L/GEFAAAAIGNIUk0AAHomAAC
16829     hAAA+gAAAI0doAAB1MAAA6mAADqYAAAXCJy6UTwAAAAGYktHRAD/AP8A/6C9p5MAAAAdE1NRQfiDAIMHzAaOPL1A
16830     AA0GE1EQVR42u2deXxU5dXHf+fOTFYgBBCysMsqiyKCrIpLrbYqqEVtba2v9aUub5gJUuxmG+3yKijjikJFW3fr01
16831     pbrcurVgTZlFXFDZAlG3sSIMskc+95/0hYAjPJ7DNJft/Phw9J7tw7595nOf3PPd5DkAIIYQQQggghBBCCC
16832     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16833     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16834     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16835     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16836     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16837     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16838     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16839     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16840     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16841     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16842     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16843     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16844     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16845     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16846     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16847     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16848     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16849     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16850     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16851     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16852     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16853     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16854     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16855     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16856     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16857     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16858     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16859     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16860     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16861     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16862     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16863     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16864     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16865     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16866     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16867     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16868     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16869     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16870     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16871     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16872     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16873     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16874     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16875     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16876     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16877     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16878     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16879     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16880     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16881     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16882     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16883     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16884     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16885     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16886     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16887     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16888     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16889     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16890     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16891     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16892     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16893     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16894     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16895     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16896     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16897     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16898     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16899     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16900     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16901     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16902     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16903     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16904     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16905     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16906     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16907     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16908     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16909     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16910     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16911     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16912     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16913     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16914     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16915     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16916     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16917     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16918     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16919     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16920     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16921     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16922     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16923     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16924     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16925     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16926     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16927     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16928     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16929     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16930     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16931     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16932     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16933     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16934     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16935     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16936     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16937     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16938     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16939     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16940     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16941     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16942     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16943     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16944     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16945     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16946     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16947     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16948     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16949     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16950     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16951     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16952     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16953     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16954     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16955     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16956     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16957     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16958     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16959     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16960     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16961     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16962     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16963     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16964     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16965     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16966     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16967     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16968     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16969     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16970     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16971     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16972     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16973     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16974     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16975     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16976     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16977     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16978     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16979     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16980     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16981     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16982     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16983     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16984     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16985     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16986     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16987     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16988     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16989     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16990     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16991     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16992     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16993     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16994     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16995     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16996     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16997     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16998     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
16999     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17000     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17001     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17002     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17003     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17004     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17005     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17006     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17007     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17008     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17009     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17010     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17011     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17012     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17013     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17014     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17015     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17016     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17017     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17018     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17019     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17020     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17021     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17022     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17023     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17024     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17025     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17026     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17027     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17028     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17029     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17030     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17031     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17032     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17033     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17034     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17035     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17036     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17037     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17038     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17039     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17040     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17041     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17042     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17043     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17044     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17045     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17046     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17047     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17048     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17049     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17050     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17051     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17052     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17053     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17054     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17055     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17056     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17057     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17058     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17059     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17060     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17061     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17062     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17063     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17064     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17065     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17066     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17067     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17068     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17069     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17070     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17071     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17072     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17073     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17074     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17075     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17076     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17077     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17078     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17079     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17080     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17081     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17082     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17083     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17084     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17085     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17086     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17087     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17088     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17089     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17090     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17091     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17092     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17093     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17094     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17095     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17096     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17097     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17098     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17099     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17100     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17101     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17102     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17103     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17104     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17105     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17106     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17107     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17108     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17109     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17110     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17111     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17112     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17113     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17114     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17115     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17116     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17117     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17118     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17119     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17120     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17121     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17122     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17123     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17124     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17125     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17126     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17127     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17128     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17129     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17130     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17131     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17132     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17133     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17134     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17135     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17136     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17137     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17138     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17139     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17140     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17141     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17142     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17143     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17144     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17145     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17146     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17147     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17148     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17149     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17150     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17151     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17152     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17153     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17154     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17155     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17156     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17157     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17158     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17159     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17160     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17161     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17162     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17163     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17164     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17165     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17166     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17167     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17168     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17169     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17170     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17171     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17172     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17173     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17174     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17175     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17176     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17177     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17178     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17179     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17180     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17181     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17182     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17183     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17184     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17185     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17186     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17187     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17188     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17189     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17190     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17191     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17192     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17193     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17194     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17195     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17196     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17197     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17198     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17199     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17200     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17201     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17202     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17203     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17204     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17205     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17206     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17207     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17208     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17209     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17210     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17211     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17212     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17213     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17214     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17215     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17216     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17217     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17218     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17219     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17220     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17221     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17222     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17223     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17224     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17225     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17226     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17227     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17228     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17229     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17230     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17231     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17232     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17233     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17234     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17235     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17236     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17237     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17238     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17239     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17240     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17241     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17242     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17243     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17244     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17245     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17246     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17247     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17248     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17249     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17250     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17251     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17252     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17253     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17254     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17255     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17256     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17257     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17258     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17259     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17260     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17261     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17262     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17263     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17264     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17265     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17266     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17267     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17268     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17269     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17270     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17271     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17272     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17273     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17274     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17275     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17276     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17277     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17278     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17279     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17280     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17281     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17282     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17283     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17284     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17285     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17286     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17287     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17288     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17289     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17290     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17291     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17292     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17293     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17294     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17295     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17296     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17297     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17298     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17299     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17300     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17301     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17302     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17303     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17304     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17305     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17306     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17307     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17308     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17309     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17310     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17311     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17312     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17313     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17314     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17315     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17316     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17317     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17318     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17319     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17320     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17321     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17322     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17323     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17324     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17325     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17326     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17327     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17328     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17329     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17330     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17331     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17332     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17333     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17334     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17335     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17336     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17337     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17338     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17339     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17340     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17341     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17342     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17343     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17344     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17345     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17346     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17347     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17348     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17349     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17350     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17351     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17352     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17353     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17354     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17355     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17356     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17357     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17358     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17359     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17360     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17361     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17362     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17363     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17364     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17365     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17366     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17367     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17368     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17369     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17370     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17371     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17372     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17373     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17374     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17375     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17376     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17377     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17378     GEEEIIIYQQQggghBBCCC
17
```

```

DCEYA2rfon/dDwmJ80c/5U'
16821 $LogoLaposte &=
'3FG3RX1fPDRbgrhWq7Y07ir79zk/YushhHAEoA1SsX1aVxgNDwG4gSo3eFsimnwonmw59VrVMKzmd/Z8D1bEyGE
IwBtRfUXT/4OjIbpW3X+bUVxI3BbwqW4w3FFbcKwU6+VCst4qey1sSnsUgghDADiHN08IqF5+RFongdQG4HXNr5
/tUuQFcq1WVG617CactEXjGMbJ1BIA/skshhLQVOuQUwIGSc3vbTPtLKpgY6JrwMkfYpS2t/hxDWyzLkvOyp69dwa
6FEMIRgHz/sVTLjUs+0YVTiwr1UvFHZZnFGNbDMPQP21+aUQCuxZCCAOEEVU1k85S5D9d8Auoft6QskLnvmHHf
IQUIHsmVEellLi7exaCCHxToeYAjiw5dwutit7i6o+1vb74Ryi/FZ5+7ClvaZBbt2WA3WmOWjAVRsr2cUQQjqCECMq
yib1M5LsK1pc20/FHbtRiXiYrCnMs/ckm42bAxFCOA1QK6qKp45XWP88OXsFFTdtCdoW/5MP1cCQf11XrNvPboYQw
hGAaCr/4s1XW7DeVyCDijsiKrdj2uK/Xs1igu8CEEIYAETV+ZdMuVmG_lwNICdVpBKQsI+zAwmJLmOyiLS3YcvRn0f
8pfmlimrsZQggDgChQWTz1lgEWKLTL1e6PKDF5a8ae449GW0+yJ9deymyGEMACIIKqQqpIpD0JwHxV3x1TckQ4SgrF
FVW9mN0MIIufaxUuAqjNtVSX1f4LgJ6eoouVjuKBdOW8KZf1i2eLclUmmQbTI864p1X7K7IYRwBCCczn/tWEdVafnz
EPykW6tcKu7IP6MgbFGPXs+uhhDCACDcyj8j5RkA13pVlhF2OAGp3I5mC4JQ303UFOFMZ1dDCGEAEdbnD6kgK3sU0
Ouoctux4tb2YIuetftfowewuyGEMAAIA4dKp+RD5Za4V71U3KHgvi2xd/kQ2o5LmN3QwhhABAiFWVT71WBk4qbij
tYW6Ke1Ak6ld0NISSesLc5'

16822 $LogoLaposte &=
'518yzY6o3h1rlftlaTfsP ZwCtcR/9R+oo2vpDXc/rxs2R+fvdrhBjIrYxUJqYj2S7CZ6dqGenJdyIo7Go49EFvU
AgMAQkhc0aaWAWaWTP0eRF8CICHT4a5BdOgn/Dz3mfPx1/dHsvZEiAsB6Mz9+HCwTtx3Vmfo3fXQ4Hv+d/StsyQI
Z0fVP4BAIBnMzDjyk+2s4QJ1fFAm5kCqCybejZEn/Tb+Qeo5g15f9vurqw5EaTetGNtSSbm vz8Bk4p+jJc3Dg9N/Y
dzJCCEkQjLsp/F0iWEMAAIgH27JmdB9Z8AUiPV0Qcy7zxqU4f3gJa08UchtsL56CTaW9gpLeUc9JXPzoYcRLFF
CSLxgi3cDy8rGpiQh4S0IhnvrkKP5JvdR01Pduh7SV7h6/FakpbhRcqAzDtUmsjZFCIVADOCswd/EVv3Dj/rS4rWM
PQ++WP53lighhAFAAx2twtDDA1+C4EK/VHuYO/rWrtW9Ux3OG1aKWy/+BF0HFcNus7Bzf1e4G2ysWWGmR2otrhn1Z
fyr/1YGNB58sfwxliYhJB6I61UAVeVTfgFgeiQdezjmlQWKSUPKMGlGe7//jk8tXEAnlo+Asu+7A1VYS0LA33Tqk
Ir+zhiECVAFkuSEB1vxK1301g2eaqh8p9jQUqs3+Q04q3yLeXpeObDEXhx9VDsP8y08KGwaMbbuPbmz4Mro1gkiPK
OmdlweqJc+7LJEiWEMADwwqGyaT0seDZA0bvD3f9ekahPoPJZvcCT/Xe2x4c+MAPL18JJZ/lc1RgQBJS67Dptzh
kOTwBF1eEa8vfo4k2AxHRq/pa/awVAkhsSbupgBUIYd2m3+G5cP51wZvcoc4r5xgMzF97FZMH7sVX5Z2w2NLR+01N
UNRU+9gDFSD/xq3qdH5B1lecTD3fxyp1coSJYRwBMAllaVT50H0/rhScxGwpbImEU8tH4FH/3Mm9h6iT/BFj9QarM
p5Ap0T6yNXRn5cK2zpoRvn'

16823 $LogoLaposte &=
'ZF29/guWLCEk1sTVPgCVZVPGQvT3cfUmd4SUZddkN5yXrMem3z+Nh298B6f3rGBt9MLPpq1qdP6RLKNojgS08GUQ
QggDgGb94pbLEgE8CcAR6c45bGouDOc77B5cd+6XWHH38yj60bvo0+0wa2UTg3scwA1nfxbxQM6v+hKm81a7KEuWE
MIA4ASqUg79DsDIuJrLjaItdsPC9yd8gTW/eQYIrr38fPbtUD/jk+ZtvLYfdsNqP+m+kht0OISQeiIt3AA6VTJpoGc
ZyAla4msuNoS1Hah24/40JeOyD0fBYRoermJP61+CVH78c0j0Qq7n/Y5Ge9Mu6Yt2ujtrhzJo1y5Gamnq+j8Pl+fn
5m+PBtpfL1dXtdgsAJCQkjbI0exFHCuyquvr6+sfeeSRihjbmSmMOUptr6wEwROWanihwGUC4iuzwez6ai0qJ9
0bQtJyfnNjvNdo60dgDQFUBXvfuAOAjDOCiWVwb3eDY+sHjxbrridhoAqm60VZWXfQzImLhaxx0NW7T1oeXPSnpg7
osXY02OjDZTqZ1chITZjy91t9sspCbUN7uvrsnuZuekjtQ3U/t3X7wcozL3h15GQS7tDKSMAsFsSOze59pVB8P9zH
Nzc7vBsrz6bWMi0QUFBc/FQ91wOp0/FeBRH4f3JyQmDpw/f/7hKnu0HsBwAZKCvEQ9g10Adgjw1YqsE5EP8/PzP41
EAJWcnHyZqE6HyLcBzAfQ2W+3gLcBvFpWVvbuuyy+Hfz+KOTk5Y0zD+JEBzFBggJ+n1QJYB9V3Tdv/FBUV1bQQ80RB
NTcWdddS/f6iRYveOGaL071YgOuj5itFRhQUFJSH85oxXwz4aHf5rYCM8f8pBN8ZR23uP4zzzyiOz9+MN19/wxIqR2
FzWo/mLhCnuZuekJy50abPJCWYSLIdXz5nsyk6J9Q306dzshuGHH8uKYkNcMjxfiHBZiIlwXPs84Yoie5m9nZoa
keNmh0FXcUyiucc/9NPXBd'

16824 $LogoLaposte &=
'75mrIqIY6+vrxWG3p/s4HBeJKvJuuijmpEvhVCx/p4Xa7nQb+H2UV1Ibgnt8AJADoDaC3AlOg+hNVhcvp3CHA0/aG
hkdcVb50T1dbCK5KnKrABkQcab6DxDgVgC3Zmd17X16nQ/V1tY+vGTJkpCnpXJzc8erZs20gMkSePPIBpAnkSttI
oVOp3MNg0CmW/hzfn5+7UmftQbQJrb113by+2kiKaqaHrV6KhL2oeCYBgCHssZ3t1TuQsudftTncuNsXtkwFD+Z+m
nsVW4wiжуCzyVstktKrpMbskjebB32JcDKr11vhWqfVpxz3NzC3MX5+fkh28Et91fgNw0Ox9xcP/N3JWV1DwSjul0
u101QfQBAjzAO2fYVYH5KcrLL6XTOLiwsDCpJvd0IRIFa1m0Iz4iyCDABwATLsn71crkeqKmpeTQcQQrx4lti+eWW
JNwLaPdoOI1A0v220VvQ/z/GbNE2aAtCdWzUuZDZRO5q5c+emQvXnfnw0zbKs0v9z7aco8L/ZWVmV3X777z38Pwnev
HmdXS7Xq1B9AkCPCNmWJcDfxC7X03k33RTQKmhd92VlpKc/JYAtyMC08kCZKj9H1JTU51D10LEbASgonxaf6jnFr
/VXCwUXHtSuUHa0mAaqK53Hb+iV2met+1iBQ3U0mCrHP1PT4ECdaTv2u9u0odZ9vKpZ1oHD7oRm31/1ToBax/uQI/W
OZ18/1jXY4fbYm9vVcIJDcBypaz7SfaguEdYJ91dt70CddTxTo9u0ccbBLv0BlsAJDs8GJ0xG3nT3sfInnvD0aN9
2VE7GrOhwQmg158dv9PpdC4qLCxsblsmX5aQkPAsgKtaa31Op7Nxvdv9DoBRUbFM9UeVaWmD7rrrrsvu//+Kn+Ky
V1X9yTgPVOrF9wADgiQrIDfw+Yi8kb+fV5Wuup2FgAY6rlHgYR2q7gjpHjf/+R0vP9FXyiA2no73J7jDq3BY2u2vb
BpSjOHbgBVdYk4ccS/2p0A'

16825 $LogoLaposte &=
'j3nc0dy2NL9mR6a2wY6Vxb3xi3cvwms/+GtI6r/p1E874n0866670tx1dYGo+1QBfg4gN8am7xNgV1PZeab6+ATP
1CaAoY3vV/QEcJpfKlh1utPpvLmwsPDpvj7icrm6QvU9ACP8sPEIVFcD+FCAhbDZDpqmWSMiqSLSTVRPV5GpUB2Px
vnzlpjorqt7Mzc39yIvc+/NyJ09+6ckZGihrm8QkacBLK2vr9+6ePhi10ePzZo1y5GymnjLzr0do6pTBrgIwFleLr
OjpqbmvmyBqWq9ArUB+jhfe8vUBtR+Dcpjb7wrwkhwxhqtYsA4HD51DNM1RvateJGZGxZ+PY4fFJyGr1zFBnZMzy
rpwwYn3xE51dfVzcxQDdvhwB8AOBbXqr8rXPmzFm4cOHC4hia/kp+YeGt/nwwLy/PX1VVNRsWdYkCtwEY3M1Ix69n
zZr19J11Sxq8HVbV56Q15y+yCcCirpWVz+c9+WRda/bdfvvtNRIdjhsvMvAlgaEtBgfRWowB+7OsDM2fOtEFkno/DH
1G9o2DRosd89XZN913s90/vpqDnLAA3Q/VmAK1ND2LoYXP/+YWFdwO4298CdDqdPxNgvrdjBYWFqUBE3sn5Mr+wCg
RbaJsxeQfa0zgXaOvw88pB2FJW1QkkOvTrWoV5k1fgnguWhqz+AVj1DvemjvYM77zzh4KOH0cfkIM43YAHi9OMsm
yrF+31fvMy8vz50fnb84vLMvqa0dAZEFLXy8f2pi4gU+HNYsAb7TQpdTp8DPu3btzBQcFF/H+ALB48eIj+YWF
i7ump4/UxtGV1vbXvjF39uyrfB3s3bv3Bb6W+C1QmL9o0ZJAW0tBQcHGgoKC2R7THCLAnwH803/Ron+wF4osUR8B2
F88MVuA62KiuIMcSQiHLa2mHvbDlm/2dsX+w9xKp1LofmTPPRjRcx9G9tyLUT33olfqkTB+g3zS7/JPO1zCB70h4R
cQ6exV/Yvc15+fv8P1dD4L'

16826 $LogoLaposte &=
'4KZT677+V05OzvyioqJtbememxTuz1wu12ioXuJdehkXAvi/E/+Uk5PTRYA/tjByUGFY1kULi4o2hBKoALg/Nzd3
pVrWm0fV9imP3jDy8/Ly/p2X13dqoGcaI3wtQzQm44NQnt1DDz1UBuCWvLw8g71sOwwA7HbbbGgAc//hVNxBXet9X
zzqIwkvfjyUNTbU+mdYGNStAiN77cWoXo0f1TPveiS6A7/PhHNC31pR3vWLpcrE6q3+qjyjxcWFoxo9GxyD1R/gm
b19CfisN1svwVwY1u8f8M0f2sZxiU+7r//qXXTuF29T5UAQA0M49KFhYUbwfmBfn7+8tzc3B1NQYdds/DVr7Ky8kY

```

```

Aj3sJDnpDvTcINC2zALWwhhEvI71VFOp0NL9s795pnaCYFdeK2x/HHANbKqS8ZcPR7PGBoDDZmFIjwP43sgvc0/F
S/HPG17E166H8P7NT6Hou29i1jnrMblPcRScPwDBsg5XAKp3A0jxcSrWdb/Hv21oKBgB1Sf9XGNG5xOZ5us+F26d
1/fQtdw8qiIKPAT3/VHfp+fN/9ROO3Lz89/V4GiFsrvFq+mqB7weYrIL5105+XsfTgCcAoJDQ3XQaRrW1Hc8WTLvL
+fj4qaJNbYfpT90NMOYExWOCzk7saYzN0Y3P1gs50RI+LY/S1lmyzvSOVx5x139DN90TSRJSdv92ozzXtNu/2HXkY
BDAP4DYDvtbmHsGOHgbQ0H/Fg8z1418t1J1QH+bqSaZoLI2FiYmLib+vd7hsBdPdy+Nw5c+b00flFTA4XHbzGuUgC
8Fqu0/m6iiw2TfM/RUVFbvZQDACgIjdLGJxhTNV/DGxz8sGZeGUdh/9PpFenaozO3IPRGXswvncpxmWXIdnhCe0ZR
1z9Qz1Xbfuf0cqH9PhuAeqCV6aRZ0hcv/Jf3/w4Yd35jqdTynw317ouTo3N3d8uBVwpKns2nWMr6Fyqj680+G0Fr
qSFyL1R0fPn3841+18xdtz'
16827 $LogoLaposte &=
'BwDL45kG4JkT/1ZbW/tmSnJyKvrIQ6DA5VC93GYYNU6nc5mIvGOY5vvFu3d/EokcBHGFskfc3NyLw+ak3e7PIpUw
KWoBwKHsSyUMtYGJQitsfxwt9R+BIKGln9/7oh/y/jw5Qzv79Q06jMnejbOzduOsZD0Yk7Ub3ZNrFclditRoTbD9A
fbKRyqvOXPMDFM8wYfz+LR/Pz8Uq/OBvi9NM73n5y7QNSy8tDC2/Fx6QdU71TfYqj5p1CWNaqF/f1fjWiwpvqqIf
Lf3n2ZnLIR0Z1lSxqcTmeuAC+i9b0PUgS4FKqXWoaB7KysIy6n8yMBVlrAsvSqquX+rmRoM6j2U9V3wnW5hoSEHwD
4a5sOAKzG4UDpEoO/TMry/zb3x3/95Tu70Ab8zhfob331fxfcowOmMvzsZcgY9DkIkkxyOMVP/gKh0qOVMapq/
99a3KFBNmuYDvs4rLCzc5XQ6n2hKWHMy1+Xm5JyfX1T0Qrt4BOJyuX6pqt0e08J11J3na/r4FpXwVWX+1X7UQfPT3U
VVvu1yuPlCdDyCQDqoTgAsVuFAAVKa1leQ6nf8B8KbHsv7VUIZA0oYDAIh8ry0o7qjZ0sq1Xvh0Gfx/vajZdrjtkc
wu1RjXuxTj+pbhnOxyjOy1Fw6b1eojuKw0YFV/K8zrl7bYTAYs3NHaWWdY0PRby4aZmXT2w22x8t0/wvL6MAUMP
4PYCp8Xrv8+bN69xQV3ehGKyUVM9v4aPb0tPTPz7pb519fLamoKCgMpJ2dz98uLQyLU29CTRtIfNeQUHBQpfLtvFV
HxZgWJBfn6LA5QAutxnGIpfl9bphmvctLCpaTfffcTgKAitLzxgDWgHhX3PFgS73Hhrx/TcaSD85sd5XNjorTe1Tg3
L61GNenDGdm7sHQ0w7EbLQm701+vXu91ztUj2Jzf4T31UXVKjk/tdMXL1xY7Jo9+3GI3OH18JTC3NyL8/Pz343S3Z
zldDrvOulvtWjaUldEDKj2'
16828 $LogoLaposte &=
'BNBLgQH1bvdYiDh8zvsfr1r3B7DMTSJ9k1Xp6QLLCup7CgoK/jNz5syRWV1Z35fG9wimhmCzDarTLcO40uV0vpCY
1HSbn3kJSyPAJgzoBLXijsgZRhkw3bsS8NPnrwUm4p7tovK1TW5DuP6100c3uUY37cMZ2XvQbK93vezDGczXyX6B
yy1/tzROhOn0z1Oge/68GKLC/xN7mMYf2jaEvaUxa+0cfnge9EpPZwrwLm+65UG7KUFeK9revqfvfz9k18bSr7tt
vSH3nkkYhtIuXeLJshuHL31b3tG96qe9ZAM/OmTONj2VZf4nqRdq4x39mMGEzgO+7a2vH3nnHHZc8+PDDO+mq23A
AIibMgNUG1H841WUA51uW4N1VI3D3q1NQ7Xa02crUL70K4/uV4cysvRjfpXsJmVfBOGHu3u/nEk8JokLj495XbdzY
UToTAe7z4QurbQ7HggBUZbn15Xocqj1eDp/jdDqvKCws/FcbfETr6+rZ+Z7V/87fJ2UkJAwBMCaiJWbiM81RiqyP
ZBrNS0ZfLLpH5x051BRHQ/DGAFVcxQY07RU0B/Dhph2+yu5ub1TwktOGftoEJFwjby6oRy4YY8QDg805JPU3zhJ
SWcaS4Y64sFFiivBtcf70163ZktKmezGE3MSzrDyb0K8X4fmU4p0850pPr1l5ebUn9K/RPHUj9nwcfqWEVKFqwyEG
g+ZT/F40vDqd46WD/kJeX93qb2i105Kn6+vr/eeSRR474cLSf+Zo6MBrTB0csAGi6vncksK6T3VwoLC78C8BWahLm
5OQk2my2iaJ6kQvclM84tLwh3dmWZf03gEVtpagVKCsoKPgpRwAAmKzCAL/SZEZPcceDsqyoTkLRe2fj0ffPahNv+
ScneDAqcy/O7VeG8X3LMLFfCTon1Ydfbcf9V91SzFf6CgBgAH8r/pWRBe5Zs8ObFmUZUFE30p9J8GR1ZWV1yFCS6
PCiafA3xXILywoANGBG6b5'
16829 $LogoLaposte &=
'vuVjGF5Frs/JyfltJPYCymnJ6QIRnwGAqfp+OL+v6R6WNv270zc3d6Ba1jwAs3z5CwK8tgik7QUAEdn/WKcab4o7
1sqywTTw19Vn4A+vTcCB6vhN7Joa01Cxfcsxv18zzulbhgn9y5Bg87R+nyf8fdv+dGwq64krR2yBTYLY+y0e0kmha
rrg2Yxvf1LdEt0R18v1XVwd1MJHxrWzwMyy4jv1oN6T15f3c1Nm3hS+jvRuMRVqYi87WpPg5NZWFS0yeV0fgVvqx
pV+91strkA/hBuc202271Q7e7j+a+09LK8/Pz8bwDcmjt791IVed5HEDAsLy8vwWtiIhLfAYAqzpdAWnqk1FyM1WW
Dx8CLHw3DwrfGydfBLnFXEbgqn1mBC/zJMHFCKiQPKcEbGptig3p2uj593HkzDsm19sWZXF1btzEZJZRCsvPjd2Awz
vHP/IZRX1NS/GtDFHaQPEVX9nUT/ewc3Jav5SwS/Y5moPqdfAxU5eZiu21Ctv8M4LKZ5wfDd1fnIkR2hbGqjwBNN7
1F460h/OScn571wLo9zOp3fhuodLXzk8WgVzv6iRs+4nM7bAJznLU45vG9fJgC+DNIWAoDuy9JFbNmWFyof3+UZQ
RssSzBaxtPxx9em4hv9nWNm4Lv2bkaEwaUNsr8fmUYnbUPctLOeq0p7hMd/opv+qDsUKdmx6eP+Bo3nP1za6uiIqP
+YzkSoHg1860n3eEdsTpDh5PgdEx+XLV3+bk5DwXwb3mv2jKbR8VehMTF9e73T+D9335U9Qw3nC5XBCxFBSsD/W7
cnNyztfGHSp9+YAd6enpz/g6f050zhjTMObZPZ6fh+0tfdvixyNFdcARKLYVAKR4joy2xDA6ovqvrrPg+dVn4NH3z
8TO/WkxL+g+6Ycw+fQSTB5Ygg9y9CvW9Wp99XC/z99mirYurcbPtqzhWxf9MxybX1QuEuv7Zd7+3Srx4JXvhqWMwp
WUye/00CFL4uOZ7tozM2f0'
16830 $LogoLaposte &=
'tAlwTxwN6Guz2W4B8HB7eJ7z588/7HQ6fyHAEH9VNf1VVzidzryyrsIFweypn5eXZ6+oqLhTgXtxauK1Eyqx5Poa
cs/Ly0uorKh4UoDRpt0+3eVylTBnC0FRUDghYO+96V2EC30cLn344YcP0F23sQDAgpwZfjUXDfUFJ1v2HURBEx+Ow
uNLR+Ngdeyy9/Xqu01z+5fhvEG7cP7g4kaH39J9nnQvDZzgU0kvrNqRjVXbe2PNrmwcrkvwT8nYTTw28w10SrThd
OmE88JyxbRfnl/vJV5zcaP00Ln0Ts284cKDI+pEaq/mjVr1hNLLiypaQ/PtLCw8PFcp/PKpt3xvFQvJAG4Lzsr6wa
Xy7VIRJ7zZ4ncvHzOrvd7h9XV1TMfBwKx9/sqCg4FVFB6sqKu4GcDRFczJU77YZhzX7NkvGqqPBtpNkZOT09vW
OP+f6aOMn6arboMBALwkgi404+W+g9RWW4u7YE/LxuFF9CmH7sh+m/19+pSjXMHDn8QcXo170qohVxWAY21/fAs
q19sXpnFtzsz8Ihd2JQtz33f9gdobeV17i8s+uqKdkDjnqlT/EXStXLcp1OheEfBmRWWoKCl4BgFmzJ1U5G5fPs
Jdxz8gnJvXuGbP/iNEfuHlUGZycvIdab5oJ32yJiQ1/dBdV7ccQE95yioPqaqBS6ncw1ElgPYISIHTN0sEZFUQ7W
7JTJIVKe63e5x/qy/F2B1W1XVbb605+bmnnqOW9XMvh1IhcrMlcnu071dgeweiusISWW1ZVnlRUDG+E0e0evXq1ctu
t4+H6nQa18HLpk9NTbPOsNna2gjPsFyn82D4m7G+UbBoQ/bTgAAGdRsAritq38v11q9NQuF75yNdz7rB9XovQp11
OGfP7j4mMMPROU2mAY+393o8D/Y2gcf7cxCXUPoleGWczfiB2M2t7uUzP6q/6yr1n0Yhx1Sio/ldIGwubS09J/Hev
ukpJ8ocLqPnurBco9c12Ca'
16831 $LogoLaposte &=
'Dzrs9jvgZW96Ae7Kycn5UyhD0PHE/fffXzV37tyLPQ0N75ygtH2RCuBcqF7Y5CRgNM2j90jjK/VH//fD+xss6zJf
LzLm50QkqmU92ZrfUGAAgAEeqcqMASBkGXE6nqca+AaVzzfxoA8ef1IBG5zd+vFHGETYh0CAj91LY1AgDtFynFHaqjC
EVZ1tQ78PKaIXh86Wh8xtY9kjWqT7fDmDywBjMh12DywFL0ST8ukeorddvxsv1PfLQjCx9s7YM107LhDvP+A+P71i
HvkuVhK++oJ4gKdDowjJ+hvSLym6Nzznk33ZRUkfIrH5+shGEUhfvRh3744Q05TuciBX7t5XB3m0guYvs+QlhZsGD
B3nnz5k1xu91PSUsb9YSPJ90qgm5raRVD9+7dzcrKyr9ANQ++kxf5di0CBLLbmQrwu/yCgidB1kZkAwBF73Ar7qDV
XBhGeRbtScdzq4bj6Q/PQEWE5/d7danGuQMbf74AeUY1utAi/af/Fw01yZg9Y5srNqejVxfZGNTSc+1Zhbs116FJ
657DQ6b2XZSMoelquNPscz6Z11WxHbFE2BdfkHbsZTGVWlptwEnt03mgcKCSGwvq6uvX5iYkJADIM3L98654447Hm
pPL4vNnz//MICrXbNn/wgiCwBEIK1ICURyWprzP0rTngsLc3JynrEbxp0K3IYwsgWGwBEFbikoLHwxnstHVS1p43U
sYgHAoZLx3a3G4amQFXe4nUYgtpiW4J1P+2Pj0tFY9mXviA3zN3P4A1t3+Ke0GLcD63dmNqr77VnYUJyBBjM6qYTT
k+vW/A2vokdqbeTLKD7V/2G74bg3lg35kUceqXQ5neUILvlKaz3dr48+rblz56Z6Ghp+7uOTbxISEHZF8B4rcp30X

```

```

6r3t/67JNjtPwPw8/am0goWLXrm9ttv/0dCQoITqrcDyArDZXcIsCitquqRQPcuaJrP/3neTTflVaWnfwuW9SMFZg
AINZFJPUSE9Hg897SWNjp0'
16832 $LogoLaposte &=
'+IIjAD51g60Hrx0Ao67+g3Aae6pS8MLqYfjz01Eoregc9sfTq0s1Jgwsx31DdjUq/IzA0uIeOJKMtTszGof0t/TB
p2WnBzvRMyQS7Sae+v5rGNSjovUyaiMpmQOu6iL39pq+Zk+M27IqcL0AhQL0C9tFgbX5ixa9dfR3s77+FhFxADh1j
t8C7m9SrREjv7DweZfLJVD9MYD+ckIfpsAP77jjjgcCHQVQoMrwfj9xs7Jg8eLFR9CYA+H+ioqKSw3gSgW+Bab/AJ
fZosA7AF5NT09/L9RcCk2Bw2sAXps7d25Pj8dzOSxrIkQmADgDLe/xf9zpAx9C5G92u/3vQeSMA03fGc0DKKXMAz
jIVUdoarfNoDEyDdwDfvoohHzGJV1U8+GpeuaDA+sc9cgAgB/lWULtpiW4L3N/fDsijPw9qb+YR0y751+BJMH12DK
oBJMG1SKft0PBFRc9hxKxcptjcp5K7d14+u96VF96dBr9GhYePzaf+OyYdsCd7r+bsscrwFiFABsytwr4+Ss6xpAS
JRxDp29DMMPap9RTUDJwzJq0iVWFaZALvUztuUn59/MFp25eTkdLEDYyzD6Acg02h6KU5F6gBUiupeGMan1dXVxy
5ZsoRtJ0ZEzIMcLJs81bBkmc+5fw1M9bwq/gN1LifuWb87HX/7eDD+uni4ig+ER+3361KNcaeX4/whtUP6mQf8W4V
wgsNf800WVm/PwkfbM/FJ6Wkxd/jn0l9RPHzNW7h61FeBB2hB1FFY60v4nL8HwISsq9avY1dCCGlrRGwKwOYxUtTQ
6M/1+jmvXO124J9rB+G51cOxZmtmyM41s2s1pg4pxpTBpZg8uAT9uh8KaI57x/40rNrWq05XbsuOy3wBJzr/hdPfb
eb8AyLUpEwxTPJzkiEPZF21gc6fEMIAoNnQggEOjae53KbPbdrZE08tG4G/fzQER+qCf2elR+daTB5civEDyzFhYB
1G9zlpL/1WbN15IA2rt2Xh'
16833 $LogoLaposte &=
'ox2ZeP/LviiOY4ffrMIYFh68811cP+bz8JdRmjx8dNS/fG02JP60XQghhAHASViCOtUoqzkf5+891IpXPjodz304
HJtLegR1P52SGjc2/26cP6wY5w8tbnT44p+jUUvw1e5uWLEtC6u2ZGPltzsPZza5ipLssODx6/7Ny4evD0ijj2mC
aICw2OpdVOfa1fVsgshhDAAOKdUmv6M5cb1TVnWoIPv+yNj5edgTc2DAX4SVxqYgPOGbgb5w8txrRhJRjVex/Esp
yyxbIEX+/uho++ycQHx/fBh19n40B1cpuuKBmdj+CpH7yGs7L2RF5xRyNBVAio6K97X7VhFbsPQggDAG8jAB6ta3U
RSAScxmf3fHCymF4efVQ7Dvkv9Pt1NSAiYPKMGVoCaYOKcXIvtg0Onhq085aODT4h5YtTUbK7Zmy/XwbFTVJrSb
SjKuTxkev/4NZHQ6Elp5tQv1r0uz6gctAdaw9yCEMADwOgJgw2FTEZW53H2HkvHiymF4YcVQff7q39a8KQkNOhfQb
kwZUoIpQ0pwVv99sBuWT9t0tMVjGdhc3AOrv81qVp1f9kFlTWK7qxwOmwxneR9hzrQ1pwRDASvuGKRkjkBgsNdhGT
+QawNPwo0IIR0mADhi1JYkm35ulxtkR71mSyYe+88ovL5uiOpb2dc+0WF13MDdmDK0FFOHluDs/nuQYdf9cjoey8B
nx3xwZd9sPqbLKzekolDdYntumIM7XkAD13zNkZn7g2/4o6n9ND+Y6oaPzZtmrX17DYI1e2BiC4sr9g1eT+A7q12
1EGs4174+1j8/pUJPr87wW7i7AF7MXVYMaYMLcW4AbuR6DDhjy219Xas3Z6BFV9nYeWWbKzdkRGTFL+xoHfxQ/jpp
A24adynSLB5Qiojf8u71XX/4dwkKviWMidrvxp8dhmEE14A+KfUihiHoHgk198aGAc1vxLBwZv99mDq0BF0HleLcQe
VITmjw63rVbgeWbMvEyiah'
16834 $LogoLaposte &=
'veFnz1ZHFOk2QA0LnRKP33eCzYPkhOOOPMnhQVLTyEei3YOuyXXokVqLUV17MbZ3OUzn+r+6IV5SMkdjhJOAZOn9C
CAOAgFST7gDkrEjM5f5p1rt4Y/0AO0wWRvTej7P67UPnpPqTnIv38+s9Nmwu7Y4N23th1dYsbNrVA3ZDkeRodJTDs
w4gxWEiwXHccXZKajj+jgCALknuRkfZRNCu97GfbaLonFjfzCmnHv1dgQSHiRSH55hdQmeZmo7NbEBjh0+q3NiPW
yix1RuWkrdsWsZ0mhL1BR3AGUULceuLed9DjWK/chdmTaLXQUhpL0R2SmA4km/hUpewHu4axDOxV91SVvCb0syT2U
O1JaAtogOnF0eQyf2nb6hjF0F1aS9EdF8sWoZ6yL2JncslCVtCUxxhyklc1juK3AQHepnT8hhAFAEHgs+9pwoZ1A
HFhE5pVjaEvQaZDjyZYIPOow2OKdWrWM6V1Xr/+CXQQhhAFAEPQcsHQ3ICUdVXFHxeXGk+Juu+q/Qct4XvY1alewe
yCEMAAIbdG3w+mY25LijhuVG6Zn3O5sORUTijd1z1j7BrsGQggDgFCx5N8Rm1em4g7NFrQxW4IJxAKpqaI3Z81Y9z
y7BUIIA4Aw0JBifweAm4qbihvxlB76Z0evcnPmjA1Ps0sghDAACBM9ey49oiJLqbgjyqHjpSyhYKrg18+p1T7E7IIQ
wAAh7F2s9SZUbA5VLW1rDo4Jbsmesf4JdASGEAUAESK+pegWKfVtcURyViCdbNC7Vf41Ar6TzJ4QwAIggMmJzPVSe
oeLu8Io7Kumh/aBSLeOSzKs2vMkugBDCACDC2KBLAFjtVnErbQnJlqiNBEiJocZUrvMnhDAAiBJdBq74SoAXOrTK7
biKOzy2hP6MN6kYkzKuXvsZmz4hhAFABHllgfA8XzdzhR3W1D/in/ALpOyZ3xczGZPCCFRDgDST1+2BcdzVLntSH
FrHnnim/LURZmfprP9e1hXr'
16835 $LogoLaposte &=
'atjkCSGkExU0v1AMW55anpkAkuNCWVJxR+wZxYH6r4bIrKwZ67m7HyGEExHIEAAC691+2Har3UnG3A8Ud3+p/iyEy
kVv7EkJInAQAAJC+K3EBBBuouCOKuLvj2yKKf7lhjc+Yse5TNnFCCPHRV8bqi/d/M3G8YclKALZWO31/nEsA5wek/
m1L5G3xca0gRmjcePwic/r6ApEIbh5MCCEcaQieHgNXfQTR+UErSyru9mNLeoZ6woI1IWG+nw6f0IIieMAAADSB/
a+WyDtvk57hCu1d5sCVdSjR/TQzfyjJHiGdf7qo0b2aQJicQ/JNYG7NsxNdPWYK0HNKM1R+FTWQY4zKyqIZ0fMVu
CvFY4bG11W+a4tEX3AMatWVete5VNmRBC2tAI/LQAAACc1n95uQgAfGcGocMrbgQAbkubSiMcEVsA9H1LHSPO/AKA
IaSNjgAc5eAA1sk3QPWZYzYAXG3D1sCvFYA67boHqjcnng9fpX2HwASg2PAAAcpdvgFc9BAPCLuFpCmv5A03A1
vDZpbD0AHGzIekMon9CAAhpRyMAR6nYADLpQbUwh4o7AF4Ud+xtEeATAAvWbdkzNq5kAJmlhJB2NgJwAJASug1bOFW
g+ABU3Yp8GOfa2ANSO4p6D9e5xAHt+hBDSzKcAAI5y8MtJdwG4AK+jqNy4syWAAGtFwBYLiuccAKbcd0168rZAkW
AjQMFAACw/wCLCTkiUghAggBZqtMoYZwPgDQwsuDtCWstgCI4j1Trblc0wBPCCeD0AAAGCDX0z8vgKPAwB1oeJu
z7b1RgAR65eZV254kwDNkhBCGAAAAAAqvppypmWZ/wAAMKBDK+6TtwBCbh+2fAGx7gDLWLfhWcmDxQAmSQghDACac
QB4y9TTGuobXgBukQuouBgDhAA/kbV1q0LuzQcsG/C8XPuyyQsmSIETfKIKOfgAxcTZCtwvikQAKu42acungCwAyO
ju6Xm5YKkIh02QgTn4zchP'
16836 $LogoLaposte &=
'ACeN1MzD8+iAOJuG7YIIsAKqAPf3unz968zWAKcBIOjm+/ZpSQBpNfW/t1TnCgCaRgPiVXGHMwD5UNuypQHQvwl
hcKMK9evZgBzI4QQBqBhowDy00mmn4YWQgDxXsruMNnSygc1/LC1ShVPAQB4MOuKdbvYzAAIIYQBQMTY/wDjpolIY
D5UhB0YMUdPvtODQASFII1PFp40wC5y98HXLc0jgtNiwEnRAV9f5oA/UD3uh8qBsAAQZEWOGk+IAjqUtu6H6tM
0Ash7vecXGLWwAUoQQwgAgdoEAwOYRCfutzjcaQzFptCkQCI8Ayo0nxR1LWw4AQ/RVtfB8ZvUA6e9wGR8hhDAAAII
vQOC1mbYAA0OKp4uoU1Azmv36t/HtcIAZEStRN+GyksAlkf/mXXFuhoAnh9CCGEAEpcA7Ns04WwDuFUAFddCkdZh
1X8AANcSSIUFFd0AUHnV9Fhv0ekAE0IIA4A2S/EAyOnJSUmYAUMAbxTf6CwxakA4o6FLQpgk6gAvG2pvpVxm6Ak
HPWNbCZEEELAhBf7k2TejpMAL1CodOh+jZCAJNCVdwRTT4UAB1btqtiaF4AE9M+b+e3/14CDebBQEs6EDBwAdoVL
sn6RILcgCRKC4EMDxq6gA/nMmHwralQQCBzwBZLarL7Qa2x7IeF60qZQGCIwDSxL61YzMAIY4L1dKJAowAA/RMqCT
GTP0AB558qEZUv1AA1U9UZK2Y1rqA2oTOm7g+n4IkAADQtWMD+z32ANEw5GxYohSCAOEahgHoD4URACP13wBFMYDt
AKLYriJb1MLnAAL9vOeHH+9gCHpdQkGHIIsSWNwAuS0zrdrCvqABkW6J9RLUPIAC9B0imqukAGgD/NWYvdAdo1ADkw
Ds8EBRdwCS+q8A9AhUjgAAegQiVbCwDwAq+yC6F5ByUQBzn8eyijMPDNAq4Rp8gAqE4BGfAAefAJ8AhABIO+f/AQ
CAy+bVnZqU0gGACCV0RVh0'
16837 $LogoLaposte &=
'ZGFAdGU6Y3J1wAAAADIwMTgtMTItADAYVDEyOjMxADo0OCswMDowIDBpn3iECgZtbxBkaWZ5FwYYwsABwIAAAE1F
TkSuAEJggg=='
16838 $LogoLaposte = _WinAPI_Base64Decode($LogoLaposte)

```

```

16839     If @error Then Return SetError(1, 0, 0)
16840     Local $tSource = DllStructCreate('byte[' & BinaryLen($LogoLaposte) & ']')
16841     DllStructSetData($tSource, 1, $LogoLaposte)
16842     Local $tDecompress
16843     _WinAPI_LZNTDecompress($tSource, $tDecompress, 13588)
16844     If @error Then Return SetError(3, 0, 0)
16845     $tSource = 0
16846     Local Const $bString = Binary(DllStructGetData($tDecompress, 1))
16847     If $bSaveBinary Then
16848         Local Const $hFile = FileOpen($sSavePath & "\512px-La_Poste_logo.svg.png", 18)
16849         If @error Then Return SetError(2, 0, $bString)
16850         FileWrite($hFile, $bString)
16851         FileClose($hFile)
16852     EndIf
16853     Return $bString
16854 EndFunc ;==> LogoLaposte
16855
16856 Func _helpfile()
16857 EndFunc
16858
16859 #EndRegion images & Hlp
16860
16861 #Region Active Directory
16862
16863 ; #List of Current Functions#
16864 ;
16865 ;_AD_Open
16866 ;_AD_Close
16867 ;_AD_ErrorNotify
16868 ;_AD_AddEmailAddress
16869 ;_AD_AddComputerToGroup
16870 ;_AD_AddGroupToGroup
16871 ;_AD_AddUserToGroup
16872 ;_AD_ChangePassword
16873 ;_AD_CreateComputer
16874 ;_AD_CreateGroup
16875 ;_AD_CreateMailbox
16876 ;_AD_CreateMailboxPS
16877 ;_AD_CreateOU
16878 ;_AD_CreateUser
16879 ;_AD_DeleteMailbox
16880 ;_AD_DeleteObject
16881 ;_AD_DeleteSubTree
16882 ;_AD_DisableObject
16883 ;_AD_DisablePasswordChange
16884 ;_AD_DisablePasswordExpire
16885 ;_AD_EnableObject
16886 ;_AD_EnablePasswordChange
16887 ;_AD_EnablePasswordExpire
16888 ;_AD_FixSpecialChars
16889 ;_AD_FQDNToDisplayname
16890 ;_AD_FQDNToSamAccountName
16891 ;_AD_GetAccountsExpired
16892 ;_AD_GetADOProperties
16893 ;_AD_GetAllOUS
16894 ;_AD_GetGroupAdmins
16895 ;_AD_GetGroupMemberOf
16896 ;_AD_GetGroupMembers
16897 ;_AD_GetLastADSIError
16898 ;_AD_GetLastLoginDate
16899 ;_AD_GetManagedBy
16900 ;_AD_GetManager
16901 ;_AD_GetObjectAttribute
16902 ;_AD_GetObjectClass
16903 ;_AD_GetObjectOU
16904 ;_AD_GetObjectProperties
16905 ;_AD_GetObjectsDisabled
16906 ;_AD_GetObjectsInOU
16907 ;_AD_GetObjectsLocked
16908 ;_AD_GetPasswordDontExpire
16909 ;_AD_GetPasswordExpired

```

```

16910 ;_AD_GetPasswordInfo
16911 ;_AD_GetSchemaAttributes
16912 ;_AD_GetSystemInfo
16913 ;_AD.GetUserGroups
16914 ;_AD.GetUserPrimaryGroup
16915 ;_AD_GroupAssignManager
16916 ;_AD_GroupManagerCanModify
16917 ;_AD_GroupRemoveManager
16918 ;_AD_HasFullRights
16919 ;_AD_HasGroupUpdateRights
16920 ;_AD_HasRequiredRights
16921 ;_AD_HasUnlockResetRights
16922 ;_AD_IsAccountExpired
16923 ;_AD_IsMemberOf
16924 ;_AD_IsObjectDisabled
16925 ;_AD_IsObjectLocked
16926 ;_AD_IsPasswordExpired
16927 ;_AD_JoinDomain
16928 ;_AD_ListDomainControllers
16929 ;_AD_ListExchangeMailboxStores
16930 ;_AD_ListExchangeServers
16931 ;_AD_ListObjectProperties
16932 ;_AD_ListPrintQueues
16933 ;_AD_ListRoleOwners
16934 ;_AD_ListRootDSEAttributes
16935 ;_AD_ListSchemaVersions
16936 ;_AD_MailEnableGroup
16937 ;_AD_ModifyAttribute
16938 ;_AD_MoveObject
16939 ;_AD_ObjectExists
16940 ;_AD_ObjectExistsInSchema
16941 ;_AD_RecursiveGetGroupMembers
16942 ;_AD_RecursiveGetMemberOf
16943 ;_AD_RemoveComputerFromGroup
16944 ;_AD_RemoveGroupFromGroup
16945 ;_AD_RemoveUserFromGroup
16946 ;_AD_RenameObject
16947 ;_AD_SamAccountNameToFQDN
16948 ;_AD_SetAccountExpire
16949 ;_AD_SetADOProperties
16950 ;_AD_SetGroupManagerCanModify
16951 ;_AD_SetPassword
16952 ;_AD_SetPasswordExpire
16953 ;_AD_SetUserPrimaryGroup
16954 ;_AD_UnjoinDomain
16955 ;_AD_UnlockObject
16956 ;_AD_VersionInfo
16957 ;
16958 ; #INTERNAL_USE_ONLY#
16959 ;__AD_Int8ToSec
16960 ;__AD_LargeInt2Double
16961 ;__AD_LargeInt2DateString
16962 ;__AD_ObjGet
16963 ;__AD_ErrorHandler
16964 ;__AD_ReorderACE
16965 ;
16966 ; #List of Current Functions#
16967
16968 #Region AD Fonctions
16969
16970 ; Name.....: _AD_Open
16971 ; Description ...: Opens a connection to Active Directory.
16972 ; Syntax.....: _AD_Open([$sUserIdParam = "", $sPasswordParam = ""[, $sDNSDomainParam = "", $sHostServerParam = "", $sConfigurationParam = ""[, $iSecurity = 0]]])
16973 ;
16974 ; Parameters ....: $sUserIdParam - [optional] UserId credential for authentication.
16975 ; This has to be a valid domain user
16976 ; $sPasswordParam - [optional] Password for authentication
16976 ; $sDNSDomainParam - [optional] Active Directory domain name if you
16976 want to connect to an alternate domain e.g. DC=microsoft,DC=com

```

```

16977 ; $sHostServerParam - [optional] Name of Domain Controller if you want
16978 ; to connect to a different domain e.g. DC-Server1.microsoft.com
16979 ; | If you want to connect to a Global Catalog append port 3268 e.g.
16980 ; DC-Server1.microsoft.com:3268
16981 ; | You can omit the servername e.g. only specify microsoft.com if you
16982 ; want to access the domain root
16983 ; $sConfigurationParam - [optional] Configuration naming context if
16984 ; you want to connect to a different domain e.g. CN=Configuration,DC=microsoft,DC=com
16985 ; $iSecurity - [optional] Specifies the security settings to be used.
16986 ; This can be set from outside the script - please see Remarks.
16987 ; | Can be a combination of the following:
16988 ; | 0: No security settings are used (default)
16989 ; | 1: Sets the connection property "Encrypt Password" to True to
16990 ; encrypt userid and password
16991 ; | 2: The channel is encrypted using Secure Sockets Layer (SSL). AD
16992 ; requires that the Certificate Server be installed to support SSL
16993 ;
16994 ; Return values .: Success - 1
16995 ; Failure - 0, sets @error to:
16996 ; |1 - (No longer used)
16997 ; |2 - Creation of the COM object to the AD failed. @extended returns
16998 ; error code from ObjCreate
16999 ; |3 - Open the connection to AD failed. @extended returns error code
17000 ; of the COM error handler.
17001 ; | Generated if the User doesn't have query / modify access
17002 ; |4 - Creation of the RootDSE object failed. @extended returns the
17003 ; error code received by the COM error handler.
17004 ; | Generated when connection to the domain isn't successful.
17005 ; @extended returns -2147023541 (0x8007054B)
17006 ; |5 - Creation of the DS object failed. @extended returns the error
17007 ; code received by the COM error handler
17008 ; |6 - Parameter $sHostServerParam and $sConfigurationParam are
17009 ; required when $sDNSDomainParam is specified
17010 ; |7 - Parameter $sPasswordParam is required when $sUserIdParam is
17011 ; specified
17012 ; |8 - OpenDSObject method failed. @extended set to error code
17013 ; received from the OpenDSObject method.
17014 ; | On Windows XP or lower this shows that $sUserIdParam and/or
17015 ; $sPasswordParam are invalid
17016 ; |9 - Creating the ADODB.Command object failed. @extended is set to
17017 ; the COM error code
17018 ; |x - For Windows Vista and later: Win32 error code (decimal). To get
17019 ; detailed error information call function _AD_GetLastADSError
17020 ;
17021 ; Remarks .....: To close the connection to the Active Directory, use the _AD_Close
17022 ; function.
17023 ;+
17024 ; _AD_Open will use the alternative credentials $sUserIdParam and
17025 ; $sPasswordParam if passed as parameters.
17026 ; $sUserIdParam has to be in one of the following formats (assume:
17027 ; domain name = Contoso, DNS domain name = Contoso.com, samAccountName = DJ, Fristname =
17028 ; John, Lastname = Doe)
17029 ; * Windows Login Name/SamAccountName e.g. "DJ"
17030 ; * User Principal Name: UserPrincipalName attribute e.g.
17031 ; "John.Doe@Contoso.com"
17032 ; * User Principal Name: sAMAccountName plus DNS name of a domain in
17033 ; the same forest e.g. "DJ@Contoso.com"
17034 ; * The NetBIOS domain name, followed by a backslash ("\"), followed
17035 ; by the value of the sAMAccountName e.g. "Contoso\DJ"
17036 ; All other name formats have NOT been successfully tested (see
17037 ; section "Link").
17038 ;+
17039 ; Connection to an alternate domain (not the domain your computer is a
17040 ; member of) or if your computer is not a domain member
17041 ; requires $sDNSDomainParam, $sHostServerParam and
17042 ; $sConfigurationParam as FQDN as well as $sUserIdParam and $sPasswordParam.
17043 ; Example:
17044 ; $sDNSDomainParam = "DC=subdomain,DC=example,DC=com"
17045 ; $sHostServerParam = "servername.subdomain.example.com"
17046 ; $sConfigurationParam =
17047 ; "CN=Configuration,DC=subdomain,DC=example,DC=com"

```

```

17019 ; See: https://www.rlmueller.net/ADOAltCredentials.htm
17020 ;+
17021 ; The COM error handler will be initialized only if there doesn't
17022 ; already exist another error handler.
17023 ;+
17024 ; If you specify $sUserIdParam as NetBIOS Login Name or User Principal
17025 ; Name and the OS is Windows Vista or later then _AD_Open will try to
17026 ; verify the userid/password.
17027 ; @error will be set to the Win32 error code (decimal). To get
17028 ; detailed error information please call _AD_GetlastADSIErr.
17029 ; For all other OS or if userid is specified as Windows Login Name
17030 ; @error=8.
17031 ; This is OS dependant because Windows XP doesn't return useful error
17032 ; information.
17033 ; For Windows Login Name all OS return success even when an error
17034 ; occurs. This seems to be caused by secure authentication.
17035 ;+
17036 ; $iSecurity = 2 activates LDAP/SSL. LDAP/SSL uses port 636 by default.
17037 ; Note that an SSL server certificate must be configured properly in
17038 ; order to use SSL.
17039 ;+
17040 ; Lately MS changed the minimum security requirements for LDAP
17041 ; connections.
17042 ; The UDF provides several levels to set the security from outside.
17043 ; The levels are processed from low to high, overwriting a previously set level.
17044 ; This avoids the need to modify each script.
17045 ; 1) AD.INI file in the AutoIt include directory with a GLOBAL section
17046 ; name and a SECURITY key name
17047 ; 2) AD.INI file in the AutoIt include directory with a <scriptname>
17048 ; section name and a SECURITY key name
17049 ; 3) AD.INI file in the working directory with a GLOBAL section name
17050 ; and a SECURITY key name
17051 ; 4) AD.INI file in the working directory directory with a
17052 ; <scriptname> section name and a SECURITY key name
17053 ; 5) Global variable $__iSecurity
17054 ;+
17055 ; The Global variable $__iSecurity or the SECURITY key from the INI
17056 ; files can have the values as specified for the $iSecurity parameter.
17057 ; If $iSecurity was not specified in _AD_Open then this Global values
17058 ; overwrite $iSecurity.
17059 ; If $iSecurity was specified in _AD_Open then you need to add 16 to
17060 ; this Global values to overwrite $iSecurity.
17061 ;+
17062 ; If you want to connect to a specific DC in the current domain then
17063 ; just provide $sHostServerParam and let $sDNSDomainParam and $sConfigurationParam be
17064 ; blank.
17065 ; Related ....: _AD_Close
17066 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc223499\(PROT.10\).aspx
17067 ; (Simple Authentication), http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa746471\(VS.85\).aspx
17068 ; (ADO),
17069 ; https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/api/iads/ne-iads-ads\_authentication\_enum
17070 ;=====

17071 =====
17072 Func _AD_Open($sUserIdParam = "", $sPasswordParam = "", $sDNSDomainParam = "",
17073 $sHostServerParam = "", $sConfigurationParam = "", $iSecurity = 0)
17074     If $sUserIdParam = Default Then $sUserIdParam = ""
17075     If $sPasswordParam = Default Then $sPasswordParam = ""
17076     If $sDNSDomainParam = Default Then $sDNSDomainParam = ""
17077     If $sHostServerParam = Default Then $sHostServerParam = ""
17078     If $sConfigurationParam = Default Then $sConfigurationParam = ""
17079     If $iSecurity = Default Then $iSecurity = 0
17080     ; Overwrite $iSecurity if needed
17081     ; Read the AD.INI file from the AutoIt include directory (if set)
17082     Local $sTempScriptName = StringLeft(@ScriptName, StringInStr(@ScriptName, ".") - 1)
17083     ; Scriptname without extention
17084     Local $iTempSecurityRead, $iTempSecuritySet = -1 ; -1 = No security setting found
17085     ; Read security setting from the ini-file in the AutoIt include directory
17086     Local $sRegInclude = RegRead("HKEY_CURRENT_USER\Software\AutoIt v3\AutoIt",
17087 "Include")
17088     If @error = 0 Then

```

```

17064      If FileExists($$RegInclude & "\AD.ini") Then
17065          $iTempSecuritySet = Int(IniRead($$RegInclude & "\AD.ini", "Global",
17066          "Security", -1)) ; Check the global security setting
17067          $iTempSecurityRead = Int(IniRead($$RegInclude & "\AD.ini",
17068          $$TempScriptName, "Security", -1)) ; Check security setting for the current script
17069          If $iTempSecurityRead > -1 Then $iTempSecuritySet = $iTempSecurityRead
17070      EndIf
17071  EndIf
17072  ; Read security setting from the ini-file in the current directory
17073  If FileExists(@ScriptDir & "\AD.ini") Then
17074      $iTempSecurityRead = Int(IniRead(@ScriptDir & "\AD.ini", "Global", "Security",
17075      -1)) ; Check the global security setting
17076      If $iTempSecurityRead > -1 Then $iTempSecuritySet = $iTempSecurityRead
17077      $iTempSecurityRead = Int(IniRead(@ScriptDir & "\AD.ini", $$TempScriptName,
17078      "Security", -1)) ; Check security setting for the current script
17079      If $iTempSecurityRead > -1 Then $iTempSecuritySet = $iTempSecurityRead
17080  EndIf
17081  ; Use the security setting passed by the user (either as parameter to _AD_Open or
17082  as Global variable $__iSecurity
17083  #forcedef $__iSecurity
17084  If IsDeclared("__iSecurity") Then $iTempSecuritySet = $__iSecurity
17085  ; Calculate security setting to use ("overwrite" or "use when not specified")
17086  If $iTempSecuritySet > -1 Then
17087      If BitAND($iTempSecuritySet, 16) = 16 Then
17088          $__iSecurity = $iTempSecuritySet - 16 ; $__iSecurity has been set to
17089          overwrite existing values
17090      ElseIf $__iSecurity = 0 Then
17091          $__iSecurity = $iTempSecuritySet ; Only set $__iSecurity if the user did not
17092          set this parameter
17093      EndIf
17094  EndIf
17095  ;-----
17096  $__oAD_Connection = ObjCreate("ADODB.Connection") ; Creates a COM object to AD
17097  If @error Or Not IsObj($__oAD_Connection) Then Return SetError(2, @error, 0)
17098  ; Activate the COM error handler for older and newer AutoIt versions so the script
17099  no longer crashes
17100  Local $__AutoItVersion = Number(StringReplace(@AutoItVersion, ".", ""))
17101  If $__iAD_Debug = 0 And ($__AutoItVersion < 3392 Or $__AutoItVersion > 33120) Then
17102      _AD_ErrorNotify(4)
17103  SetError(0) ; Reset @error which is returned by _AD_ErrorNotify if a COM error
17104  handler has already been set up by the user
17105  EndIf
17106  ; ConnectionString Property (ADO):
17107  http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms675810.aspx
17108  $__oAD_Connection.ConnectionString = "Provider=ADsDSOOObject" ; Sets Service
17109  providerType
17110  If $$UserIdParam <> "" Then
17111      If $$PasswordParam = "" Then Return SetError(7, 0, 0)
17112      $__oAD_Connection.Properties("User ID") = $$UserIdParam ; Authenticate User
17113      $__oAD_Connection.Properties("Password") = $$PasswordParam ; Authenticate User
17114      If BitAND($__iSecurity, 1) = 1 Then $__oAD_Connection.Properties("Encrypt
17115      Password") = True ; Encrypts userid and password
17116      $__bAD_BindFlags = $ADS_SECURE_AUTH
17117      If BitAND($__iSecurity, 2) = 2 Then $__bAD_BindFlags = BitOR($__bAD_BindFlags,
17118      $ADS_USE_SSL)
17119      ; If userid is the Windows login name then set the flag for secure
17120      authentication
17121      If StringInStr($$UserIdParam, "\") = 0 And StringInStr($$UserIdParam, "@") = 0
17122  Then
17123      $__bAD_BindFlags = BitOR($__bAD_BindFlags, $ADS_SECURE_AUTH)
17124      $__oAD_Connection.Properties("ADSI Flag") = $__bAD_BindFlags
17125      $$sAD_UserId = $$UserIdParam
17126      $$sAD_Password = $$PasswordParam
17127  EndIf
17128  ; ADO Open Method: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms676505.aspx
17129  $__oAD_Connection.Open() ; Open connection to AD
17130  If @error Then Return SetError(3, @error, 0)
17131  ; Connect to another Domain if the Domain parameter is provided
17132  If $$sDNSDomainParam <> "" Then
17133      If $$sHostServerParam = "" Or $$sConfigurationParam = "" Then Return SetError(6,
17134      0, 0)

```

```

17119     $__oAD_RootDSE = ObjGet("LDAP://" & $sHostServerParam & "/RootDSE")
17120     If @error Or Not IsObj($__oAD_RootDSE) Then Return SetError(4, @error, 0)
17121     $sAD_DNSDomain = $sDNSDomainParam
17122     $sAD_HostServer = $sHostServerParam
17123     $sAD_Configuration = $sConfigurationParam
17124     ElseIf $sHostServerParam <> "" Then ;=> allows to connect to a specific DC in the
17125     current domain
17126         $__oAD_RootDSE = ObjGet("LDAP://" & $sHostServerParam & "/RootDSE")
17127         If @error Or Not IsObj($__oAD_RootDSE) Then Return SetError(4, @error, 0)
17128         $sAD_DNSDomain = $__oAD_RootDSE.Get("defaultNamingContext")
17129         $sAD_HostServer = $sHostServerParam
17130         $sAD_Configuration = $__oAD_RootDSE.Get("ConfigurationNamingContext")
17131     Else
17132         $__oAD_RootDSE = ObjGet("LDAP://RootDSE")
17133         If @error Or Not IsObj($__oAD_RootDSE) Then Return SetError(4, @error, 0)
17134         $sAD_DNSDomain = $__oAD_RootDSE.Get("defaultNamingContext") ; Retrieve the
17135         current AD domain name
17136         $sAD_HostServer = $__oAD_RootDSE.Get("dnsHostName") ; Retrieve the name of the
17137         connected DC
17138         $sAD_Configuration = $__oAD_RootDSE.Get("ConfigurationNamingContext") ;
17139         Retrieve the Configuration naming context
17140         $__oAD_RootDSE = ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/RootDSE") ; To
17141         guarantee a persistant binding
17142     EndIf
17143     ; Check userid/password if provided
17144     If $sUserIdParam <> "" Then
17145         $__oAD_OpenDS = ObjGet("LDAP:")
17146         If @error Or Not IsObj($__oAD_OpenDS) Then Return SetError(5, @error, 0)
17147         $__oAD_Bind = $__oAD_OpenDS.OpenDSObject("LDAP://" & $sAD_HostServer,
17148         $sUserIdParam, $sPasswordParam, $__bAD_BindFlags)
17149         If @error Or Not IsObj($__oAD_Bind) Then ; login error occurred - get extended
17150         information
17151             Local $iError = @error
17152             Local $sHive = "HKLM"
17153             If @OSArch = "IA64" Or @OSArch = "X64" Then $sHive = "HKLM64"
17154             Local $sOSVersion = RegRead($sHive & "\SOFTWARE\Microsoft\Windows
17155             NT\CurrentVersion", "CurrentVersion")
17156             $sOSVersion = StringSplit($sOSVersion, ".")
17157             If Int($sOSVersion[1]) >= 6 Then ; Delivers detailed error information for
17158             Windows Vista and later if debugging is activated
17159                 Local $aErrors = _AD_GetLastADSError()
17160                 If $aErrors[4] <> 0 Then
17161                     If $__iAD_Debug = 1 Then ConsoleWrite("_AD_Open: " &
17162                     _ArrayToString($aErrors, @CRLF, 1) & @CRLF)
17163                     If $__iAD_Debug = 2 Then MsgBox($MB_ICONERROR, "Active Directory
17164                     Functions - Debug Info - _AD_Open", _ArrayToString($aErrors, @CRLF, 1))
17165                     If $__iAD_Debug = 3 Then FileWrite($__sAD_DebugFile, @YEAR & "." &
17166                     @MON & "." & @MDAY & " " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & @CRLF & _
17167                     "-----" & @CRLF & "_AD_Open: " &
17168                     _ArrayToString($aErrors, @CRLF, 1) & @CRLF & _
17169                     "====="
17170                     & @CRLF)
17171                     Return SetError(Dec($aErrors[4]), 0, 0)
17172                 EndIf
17173                 Return SetError(8, $iError, 0)
17174             Else
17175                 Return SetError(8, $iError, 0)
17176             EndIf
17177         EndIf
17178         ; ADO Command object as global
17179         $__oAD_Command = ObjCreate("ADODB.Command")
17180         If @error Or Not IsObj($__oAD_Command) Then Return SetError(9, @error, 0)
17181         $__oAD_Command.ActiveConnection = $__oAD_Connection
17182         $__oAD_Command.Properties("Page Size") = 1000
17183         Return 1
17184     EndFunc ;==>_AD_Open
17185
17186     ; Name.....: _AD_Close
17187     ; Description ....: Closes the connection established to Active Directory by _AD_Open.

```

```

17176 ; Syntax.....: _AD_Close()
17177 ; Parameters ....: None
17178 ; Return values .: Success - 1
17179 ;           Failure - 0, sets @error to:
17180 ;           |1 - Closing the connection to the AD failed. @extended returns the
17181 ;           error code received by the COM error handler
17182 ;           |2 - $__oAD_Connection is not an object
17183 ; Remarks .....: Even if closing the connection wasn't successfull and @error is set
17184 ;           all used variables have been reset.
17185 ; Related .....: _AD_Open
17186 ; Link .....
17187 ;
17188 =====
17189 =====
17190 =====
17191 =====
17192 =====
17193 =====
17194 =====
17195 =====
17196 =====
17197 =====
17198 =====
17199 =====
17200 =====
17201 =====
17202 =====
17203 =====
17204 =====
17205 =====
17206 =====
17207 =====
17208 =====
17209 =====
17210 =====
17211 =====
17212 =====
17213 =====
17214 ; Name.....: _AD_ErrorNotify
17215 ; Description ....: Set or query the debug level.
17216 ; Syntax.....: _AD_ErrorNotify($iDebug[, $sDebugFile = @ScriptDir & "\AD_Debug.txt"])
17217 ; Parameters ....: $iDebug - Debug level. Allowed values are:
17218 ;           | -1 - Return the current settings
17219 ;           | 0 - Disable debugging
17220 ;           | 1 - Enable debugging. Output the debug info to the console
17221 ;           | 2 - Enable Debugging. Output the debug info to a MsgBox as
17222 ;           | 3 - Enable Debugging. Output the debug info to a file defined by
17223 ;           $sDebugFile
17224 ;           | 4 - Enable Debugging. The COM errors will be handled (the script
17225 ;           no longer crashes) without any output
17226 ;           $sDebugFile - [optional] File to write the debugging info to if
17227 ;           $iDebug = 3 (Default = @ScriptDir & "\AD_Debug.txt")
17228 ;           ; Return values .: Success - 1 or one based one-dimensional array with elements
17229 ;           described below:
17230 ;           ; For $iDebug = -1: One based one-dimensional array with the following
17231 ;           ; elements:
17232 ;           ;           |&nbsp;&nbsp; 1 - Debug level. Value from 0 to 3. Check parameter
17233 ;           ;           $iDebug for details
17234 ;           ;           |&nbsp;&nbsp; 2 - Debug file. File to write the debugging info to as
17235 ;           ;           defined by parameter $sDebugFile
17236 ;           ;           |&nbsp;&nbsp; 3 - True if the COM error handler has been set for
17237 ;           ;           this UDF. False if debugging is set off or another COM error handler was already set
17238 ;           ;           For $iDebug = 0: 1
17239 ;           ;           For $iDebug => 0: 1, sets @extended to:
17240 ;           ;           |&nbsp;&nbsp; 0 - The COM error handler for this UDF was already

```

```

active
17233 ;           | &nbsp;&nbsp; 1 - A COM error handler has successfully been
17234 ;           initialized for this UDF
17235 ;           Failure - 0, sets @error to:
17236 ;           |&nbsp;&nbsp; 1 - $iDebug is not an integer or < -1 or > 4
17237 ;           |&nbsp;&nbsp; 2 - Installation of the custom error handler failed.
17238 ;           @extended is set to the error code returned by ObjEvent
17239 ;           |&nbsp;&nbsp; 3 - COM error handler already set to another function
17240 ;           Remarks .....
17241 ;           Related .....
17242 ;           Link .....
17243 ;
=====
17244 Func _AD_ErrorNotify($iDebug, $sDebugFile = "")
17245     If Not IsInt($iDebug) Or $iDebug < -1 Or $iDebug > 4 Then Return SetError(1, 0, 0)
17246     If $sDebugFile = "" Or $sDebugFile = Default Then $sDebugFile = @ScriptDir &
17247         "\AD_Debug.txt"
17248     Switch $iDebug
17249         Case -1
17250             Local $avDebug[4] = [3]
17251             $avDebug[1] = $__iAD_Debug
17252             $avDebug[2] = $__sAD_DebugFile
17253             $avDebug[3] = IsObj($__oAD_MyError)
17254             Return $avDebug
17255         Case 0
17256             $__iAD_Debug = 0
17257             $__sAD_DebugFile = ""
17258             $__oAD_MyError = 0
17259         Case Else
17260             $__iAD_Debug = $iDebug
17261             $__sAD_DebugFile = $sDebugFile
17262             ; A COM error handler will be initialized only if one does not exist
17263             If ObjEvent("AutoIt.Error") = "" Then
17264                 $__oAD_MyError = ObjEvent("AutoIt.Error", "__AD_ErrorHandler");
17265             Creates a custom error handler
17266             If @error Then Return SetError(2, @error, 0)
17267             Return SetError(0, 1, 1)
17268             ElseIf ObjEvent("AutoIt.Error") = "__AD_ErrorHandler" Then
17269                 Return SetError(0, 0, 1) ; COM error handler already set by a call to
17270                 this function
17271             Else
17272                 Return SetError(3, 0, 0) ; COM error handler already set by another
17273             EndIf
17274         EndSwitch
17275         Return 1
17276 EndFunc ;==>_AD_ErrorNotify
17277
17278
17279 ; Name.....: _AD_AddEmailAddress
17280 ; Description ....: Appends an SMTP email address to the 'Email Addresses' tab of an
17281 ; Exchange-enabled AD account.
17282 ; Syntax.....: _AD_AddEmailAddress($sUser, $sNewEmail[, $bPrimary = False])
17283 ; Parameters ....: $sUser - User account (sAMAccountName or FQDN)
17284 ;                   $sNewEmail - Email address to add to the account
17285 ;                   $bPrimary - [optional] if True the new email address will be set as
17286 ; primary address
17287 ; Return values .: Success - 1
17288 ;                   Failure - 0, sets @error to:
17289 ;                   |1 - $sUser does not exist
17290 ;                   |2 - Could not connect to $sUser. @extended is set to the error
17291 ; returned by LDAP
17292 ;                   |x - Error returned by GetEx or SetInfo method (Missing permission
17293 ; etc.)
17294 ;           Remarks .....
17295 ;           Related ....: _AD_ModifyAttribute
17296 ;           Link .....
17297 ;
=====
```

```

17289 Func _AD_AddEmailAddress ($sUser, $sNewEmail, $bPrimary = False)
17290     If $bPrimary = Default Then $bPrimary = False
17291     If _AD_ObjectExists ($sUser) = 0 Then Return SetError(1, 0, 0)
17292     If StringMid($sUser, 3, 1) <> "=" Then $sUser = _AD_SamAccountNameToFQDN ($sUser) ;
sAMAccountName provided
17293     Local $oUser = __AD_ObjGet ("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sUser)
17294     If @error Or Not IsObj ($oUser) Then Return SetError(2, @error, 0)
17295     Local $aProxyAddresses = $oUser.GetEx("proxyaddresses")
17296     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17297     If $bPrimary Then
17298         For $iCount1 = 0 To UBound($aProxyAddresses) - 1
17299             If StringInStr($aProxyAddresses[$iCount1], "SMTP:", 1) Then
17300                 $aProxyAddresses[$iCount1] = StringReplace ($aProxyAddresses[$iCount1],
"SMTP:", "smtp:", 0, $STR_CASESENSE)
17301             EndIf
17302         Next
17303         _ArrayAdd ($aProxyAddresses, "SMTP:" & $sNewEmail)
17304         $oUser.Put("mail", $sNewEmail)
17305     Else
17306         _ArrayAdd ($aProxyAddresses, "smtp:" & $sNewEmail)
17307     EndIf
17308     $oUser.PutEx ($ADS_PROPERTY_UPDATE, "proxyaddresses", $aProxyAddresses)
17309     $oUser.SetInfo
17310     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17311     Return 1
17312 EndFunc ;==>_AD_AddEmailAddress
17313
17314
17315 ; Name.....: _AD_AddComputerToGroup
17316 ; Description ....: Alias for _AD_AddUserToGroup: Adds a computer to the specified group
or computer.
17317 ; Syntax.....: _AD_AddComputerToGroup ($sTarget, $sObject)
17318 ; Parameters ....: Please see: _AD_AddUserToGroup
17319 ; Return values ..: Please see: _AD_AddUserToGroup
17320 ; Remarks .....: Please see: _AD_AddUserToGroup
17321 ; Related .....: _AD_AddUserToGroup
17322 ; Link .....:
17323 ;
=====
=====

17324 Func _AD_AddComputerToGroup ($sTarget, $sObject)
17325     Local $vReturnValue = _AD_AddUserToGroup ($sTarget, $sObject)
17326     Return SetError(@error, @extended, $vReturnValue)
17327 EndFunc ;==>_AD_AddComputerToGroup
17328
17329
17330 ; Name.....: _AD_AddGroupToGroup
17331 ; Description ....: Alias for _AD_AddUserToGroup: Adds a group to the specified group or
computer.
17332 ; Syntax.....: _AD_AddGroupToGroup ($sTarget, $sObject)
17333 ; Parameters ....: Please see: _AD_AddUserToGroup
17334 ; Return values ..: Please see: _AD_AddUserToGroup
17335 ; Remarks .....: Please see: _AD_AddUserToGroup
17336 ; Related .....: _AD_AddUserToGroup
17337 ; Link .....:
17338 ;
=====

17339 Func _AD_AddGroupToGroup ($sTarget, $sObject)
17340     Local $vReturnValue = _AD_AddUserToGroup ($sTarget, $sObject)
17341     Return SetError(@error, @extended, $vReturnValue)
17342 EndFunc ;==>_AD_AddGroupToGroup
17343
17344
17345 ; Name.....: _AD_AddUserToGroup
17346 ; Description ....: Adds a user, group or computer to the specified group or computer.
17347 ; Syntax.....: _AD_AddUserToGroup ($sTarget, $sObject)
17348 ; Parameters ....: $sTarget - Group or computer (FQDN or sAMAccountName) where $sObject
should be added to
17349 ; $sObject - User, group or computer to be added to $sTarget (FQDN or
sAMAccountName)

```

```

17350 ; Return values .: Success - 1
17351 ; ; Failure - 0, sets @error to:
17352 ; |1 - $sTarget does not exist
17353 ; |2 - $sObject does not exist
17354 ; |3 - $sObject is already a member of $sTarget
17355 ; |x - Error returned by Add or SetInfo method (Missing permission etc.)
17356 ; Remarks .....: The $sAccountName of a computer requires a trailing "$" before
17357 ; converting it to a FQDN.
17358 ; Related .....: _AD_AddComputerToGroup, _AD_AddGroupToGroup, _AD_CreateOU,
17359 ; _AD_CreateUser, _AD_CreateGroup, _AD_RemoveComputerFromGroup, _AD_RemoveGroupFromGroup,
; _AD_RemoveUserFromGroup
17358 ; Link .....:
17359 ;
=====

17360 Func _AD_AddUserToGroup ($sTarget, $sObject)
17361     If Not _AD_ObjectExists($sTarget) Then Return SetError(1, 0, 0)
17362     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(2, 0, 0)
17363     If _AD_IsMemberOf($sTarget, $sObject) Then Return SetError(3, 0, 0)
17364     If StringMid($sTarget, 3, 1) <> "=" Then $sTarget =
17365         _AD_SamAccountNameToFQDN($sTarget) ; $sAccountName provided
17366         If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
17367             _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; $sAccountName provided
17368             Local $oUser = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject) ; Retrieve
17369             the COM Object for the user
17370             Local $oGroup = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sTarget) ; Retrieve
17371             the COM Object for the group
17372             $oGroup.Add($oUser.AdsPath)
17373             If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17374             $oGroup.SetInfo
17375             If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17376             Return 1
17377 EndFunc ;==>_AD_AddUserToGroup
17378
17379 ; Name.....: _AD_ChangePassword
17380 ; Description ....: Changes the password for the currently logged on user.
17381 ; Syntax.....: _AD_ChangePassword($sOldPW, $sNewPW)
17382 ; Parameters ....: $sOldPW - Old password of the user
17383 ; ; $sNewPW - New password to be set for the user
17384 ; Return values .: Success - 1
17385 ; ; Failure - 0, sets @error to:
17386 ; |1 - Error accessing the current user object
17387 ; |2 - Error returned by ChangePassword method (Missing permission etc.)
17388 ; Remarks .....: This allows a logged on user without elevated permissions to change
17389 ; his password.
17390 ; Related .....: _AD_IsPasswordExpired, _AD_GetPasswordExpired,
17391 ; _AD_GetPasswordDontExpire, _AD_DisablePasswordExpire, _AD_EnablePasswordExpire,
17392 ; _AD_EnablePasswordChange, _AD_DisablePasswordChange, _AD_GetPasswordInfo,
17393 ; _AD_SetPassword
17394 ; Link .....:
17395 ;
=====

17396 Func _AD_ChangePassword($sOldPW, $sNewPW)
17397     Local $oUsr = ObjGet("WinNT://" & @LogonDomain & "/" & @UserName & ",user")
17398     If @error Then Return SetError(1, @error, 0)
17399     $oUsr.ChangePassword($sOldPW, $sNewPW)
17400     If @error Then Return SetError(2, @error, 0)
17401     Return 1
17402 EndFunc ;==>_AD_ChangePassword
17403
17404 ; Name.....: _AD_CreateComputer
17405 ; Description ....: Creates and enables a computer account. A specific, authenticated
17406 ; user/group can then use this account to add his or her workstation to the domain.
17407 ; Syntax.....: _AD_CreateComputer($sOU, $sComputer, $sUser)
17408 ; Parameters ....: $sOU - OU to create the computer in. Format is
17409 ; "OU=sampleou,OU=sampleparent,DC=sampledomain1,DC=sampledomain2" (FQDN)
17410 ; ; $sComputer - Computername, format is SamAccountName without trailing
17411 ; ; "$"

```

```

17403 ; $sUser - User or group that will be allowed to add the computer to
17404 ; the domain (SamAccountName)
17405 ; Return values .: Success - 1
17406 ; Failure - 0, sets @error to:
17407 ; |1 - $sOU does not exist
17408 ; |2 - $sComputer already defined in $sOU
17409 ; |3 - $sUser does not exist
17410 ; |x - Error returned by Create or SetInfo method (Missing permission
17411 ; etc.)
17412 ; Remarks .....: By default, any authenticated user can create up to 10 computer
17413 ; accounts in the domain (machine account quota).
17414 ; (see: http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc780195(WS.10).aspx)
17415 ; To create the Access Control List you need certain permissions. If
17416 ; this permissions are missing you might be able to add the
17417 ; computer to the domain but the function will exit with failure and
17418 ; the ACL is not set.
17419 ;+
17420 ; Creating a computer object in AD does not permit a user to join a
17421 ; computer to the domain.
17422 ; Certain permissions have to be granted so that the user has rights
17423 ; to modify the computer object.
17424 ; When you create a computer account using the ADUC snap-in you have
17425 ; the option to select a
17426 ; user or group to manage the computer object and join a computer to
17427 ; the domain using that object.
17428 ;+
17429 ; When you use that method, the following access control entries
17430 ; (ACEs) are added to the
17431 ; access control list (ACL) of the computer object:
17432 ; * List Contents, Read All Properties, Delete, Delete Subtree, Read
17433 ; Permissions, All
17434 ; Extended Rights (i.e., Allowed to Authenticate, Change Password,
17435 ; Send As, Receive As, Reset Password)
17436 ; * Write Property for description
17437 ; * Write Property for sAMAccountName
17438 ; * Write Property for displayName
17439 ; * Write Property for Logon Information
17440 ; * Write Property for Account Restrictions
17441 ; * Validate write to DNS host name
17442 ; * Validated write for service principal name
17443 ; Related .....: _AD_CreateOU, _AD_JoinDomain
17444 ; Link .....
17445 ; http://www.wisesoft.co.uk/scripts/vbscript_create_a_computer_account_for_a_specific_user.
17446 ; aspx
17447 ;+
=====

17448 Func _AD_CreateComputer($sOU, $sComputer, $sUser)
17449 If Not _AD_ObjectExists($sOU) Then Return SetError(1, 0, 0)
17450 If _AD_ObjectExists("CN=" & $sComputer & "," & $sOU) Then Return SetError(2, 0, 0)
17451 If Not _AD_ObjectExists($sUser) Then Return SetError(3, 0, 0)
17452 If StringMid($sOU, 3, 1) <> "=" Then $sOU = _AD_SamAccountNameToFQDN($sOU) ;
17453 ;$sAMAccountName provided
17454 If StringMid($sUser, 3, 1) = "=" Then $sUser = _AD_FQDNToSamAccountName($sUser) ;
17455 ;$sFQDN provided
17456 Local $oContainer = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sOU)
17457 Local $oComputer = $oContainer.Create("Computer", "cn=" & $sComputer)
17458 If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17459 $oComputer.Put("sAMAccountName", $sComputer & "$")
17460 $oComputer.Put("userAccountControl", BitOR($ADS_UF_PASSWD_NOTREQD,
17461 ;$ADS_UF_WORKSTATION_TRUST_ACCOUNT))
17462 $oComputer.SetInfo
17463 If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17464 Local $oSD = $oComputer.Get("ntSecurityDescriptor")
17465 Local $oDACL = $oSD.DiscretionaryAcl
17466 Local $oACE1 = ObjCreate("AccessControlEntry")
17467 $oACE1.Trustee = $sUser
17468 $oACE1.AccessMask = $ADS_RIGHT_GENERIC_READ
17469 $oACE1.AceFlags = 0
17470 $oACE1.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED
17471 Local $oACE2 = ObjCreate("AccessControlEntry")

```

```

17455     $oACE2.Trustee = $sUser
17456     $oACE2.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_CONTROL_ACCESS
17457     $oACE2.AceFlags = 0
17458     $oACE2.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
17459     $oACE2.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
17460     $oACE2.ObjectType = $ALLOWED_TO_AUTHENTICATE
17461     Local $oACE3 = ObjCreate("AccessControlEntry")
17462     $oACE3.Trustee = $sUser
17463     $oACE3.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_CONTROL_ACCESS
17464     $oACE3.AceFlags = 0
17465     $oACE3.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
17466     $oACE3.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
17467     $oACE3.ObjectType = $RECEIVE_AS
17468     Local $oACE4 = ObjCreate("AccessControlEntry")
17469     $oACE4.Trustee = $sUser
17470     $oACE4.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_CONTROL_ACCESS
17471     $oACE4.AceFlags = 0
17472     $oACE4.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
17473     $oACE4.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
17474     $oACE4.ObjectType = $SEND_AS
17475     Local $oACE5 = ObjCreate("AccessControlEntry")
17476     $oACE5.Trustee = $sUser
17477     $oACE5.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_CONTROL_ACCESS
17478     $oACE5.AceFlags = 0
17479     $oACE5.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
17480     $oACE5.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
17481     $oACE5.ObjectType = $USER_CHANGE_PASSWORD
17482     Local $oACE6 = ObjCreate("AccessControlEntry")
17483     $oACE6.Trustee = $sUser
17484     $oACE6.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_CONTROL_ACCESS
17485     $oACE6.AceFlags = 0
17486     $oACE6.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
17487     $oACE6.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
17488     $oACE6.ObjectType = $USER_FORCE_CHANGE_PASSWORD
17489     Local $oACE7 = ObjCreate("AccessControlEntry")
17490     $oACE7.Trustee = $sUser
17491     $oACE7.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_WRITE_PROP
17492     $oACE7.AceFlags = 0
17493     $oACE7.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
17494     $oACE7.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
17495     $oACE7.ObjectType = $USER_ACCOUNT_RESTRICTIONS
17496     Local $oACE8 = ObjCreate("AccessControlEntry")
17497     $oACE8.Trustee = $sUser
17498     $oACE8.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_SELF
17499     $oACE8.AceFlags = 0
17500     $oACE8.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
17501     $oACE8.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
17502     $oACE8.ObjectType = $VALIDATED_DNS_HOST_NAME
17503     Local $oACE9 = ObjCreate("AccessControlEntry")
17504     $oACE9.Trustee = $sUser
17505     $oACE9.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_SELF
17506     $oACE9.AceFlags = 0
17507     $oACE9.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
17508     $oACE9.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
17509     $oACE9.ObjectType = $VALIDATED_SPN
17510     $oDACL.AddAce($oACE1)
17511     $oDACL.AddAce($oACE2)
17512     $oDACL.AddAce($oACE3)
17513     $oDACL.AddAce($oACE4)
17514     $oDACL.AddAce($oACE5)
17515     $oDACL.AddAce($oACE6)
17516     $oDACL.AddAce($oACE7)
17517     $oDACL.AddAce($oACE8)
17518     $oDACL.AddAce($oACE9)
17519     $oSD.DiscretionaryAcl = $oDACL
17520     $oComputer.Put("ntSecurityDescriptor", $oSD)
17521     $oComputer.SetInfo
17522     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17523     Return 1
17524 EndFunc ;==>_AD_CreateComputer
17525

```

```

17526 ; Name.....: _AD_CreateGroup
17527 ; Description ....: Creates a group in the specified OU.
17528 ; Syntax.....: _AD_CreateGroup($sOU, $sGroup[, $iType =
17529 $ADS_GROUP_TYPE_GLOBAL_SECURITY])
17530 ; Parameters .....: $sOU - OU to create the group in. Format is
17531 "OU=sampleou,OU=sampleparent,DC=sampledomain1,DC=sampledomain2" (FQDN)
17532 ; $sGroup - Groupname, format is SamAccountName without leading 'CN='
17533 ; $iType - [optional] Group type (default =
17534 $ADS_GROUP_TYPE_GLOBAL_SECURITY).
17535 ; | NOTE: Global security must be 'BitOr'ed with a scope.
17536 ; Return values .: Success - 1
17537 ; | Failure - 0, sets @error to:
17538 ; |1 - $sGroup already exists
17539 ; |2 - $sOU does not exist
17540 ; |x - Error returned by Create or SetInfo method (Missing permission
17541 etc.)
17542 ; Remarks .....: This function only sets sAMAccountName and grouptype. All other
17543 attributes have to be set using
17544 ; function _AD_ModifyAttribute
17545 ; Related .....: _AD_CreateOU, _AD_CreateUser, _AD_AddUserToGroup,
17546 _AD_RemoveUserFromGroup
17547 ; Link .....:
17548 ; =====
17549 Func _AD_CreateGroup($sOU, $sGroup, $iType = $ADS_GROUP_TYPE_GLOBAL_SECURITY)
17550 If $iType = Default Then $iType = $ADS_GROUP_TYPE_GLOBAL_SECURITY
17551 If _AD_ObjectExists($sGroup) Then Return SetError(1, 0, 0)
17552 If Not _AD_ObjectExists($sOU, "distinguishedName") Then Return SetError(2, 0, 0)
17553 Local $sCN = "CN=" & _AD_FixSpecialChars($sGroup)
17554 Local $oOU = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sOU)
17555 Local $oGroup = $oOU.Create("Group", $sCN)
17556 If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17557 Local $sSamAccountName = StringReplace($sGroup, ",", "", "")
17558 $sSamAccountName = StringReplace($sSamAccountName, "#", "")
17559 $sSamAccountName = StringReplace($sSamAccountName, "/", "")
17560 $oGroup.sAMAccountName = $sSamAccountName
17561 $oGroup.groupType = $iType
17562 $oGroup.SetInfo
17563 If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17564 Return 1
17565 EndFunc ;==>_AD_CreateGroup
17566
17567 ; Name.....: _AD_CreateMailbox
17568 ; Description ....: Creates a mailbox for a user.
17569 ; Syntax.....: _AD_CreateMailbox($sUser, $sStoreName[, $sStore[, $sEmailServer[, $sAdminGroup[, $sEmailDomain]]]])
17570 ; Parameters .....: $sUser - User account (sAMAccountName or FQDN) to add mailbox
17571 to
17572 ; $sStoreName - Mailbox storename
17573 ; $sStore - [optional] Information store (Default = "First
17574 Storage Group")
17575 ; $sEmailServer - [optional] Email server (Default = "" = First server
17576 returned by _AD_ListExchangeServers())
17577 ; $sAdminGroup - [optional] Administrative group in Exchange (Default
17578 = "First Administrative Group")
17579 ; $sEmailDomain - [optional] Exchange Server Group name e.g. "My
Company" (Default = "" = Text after first DC= in $sAD_DNSDomain)
17580 ; Return values .: Success - 1
17581 ; | Failure - 0, sets @error to:
17582 ; |1 - $sUser does not exist
17583 ; |2 - $sUser already has a mailbox
17584 ; |3 - _AD_ListExchangeServers() returned an error. Please see
@extended for _AD_ListExchangeServers() return code
17585 ; |x - Error returned by CreateMailbox or SetInfo method (Missing
17586 permission etc.)
17587 ; Remarks .....: The mailbox is created using CDOEXM. For this function to work the
17588 Exchange administration tools have to be installed on the

```

```

17580      ; computer running the script.
17581      ; To set rights on the mailbox you have to run at least Exchange 2000
17582      ; SP2.
17583      ;+ If the Exchange administration tools are not installed on the PC
17584      ; running the script you could use an ADSI only solution.
17585      ; Set the mailNickname and displayName properties of the user and at
17586      ; least one of this: homeMTA, homeMDB or msExchHomeServerName and
17587      ; the RUS (Recipient Update Service) of Exchange 2000/2003 will create
17588      ; the mailbox for you.
17589      ; Be aware that this no longer works for Exchange 2007 and later.
17590      ; Related .....: _AD_CreateMailboxPS
17591      ; Link .....: http://www.msxfaq.de/code/makeuser.htm
17592      ;
17593      =====
17594      =====
17595      =====
17596      =====
17597      =====
17598      =====
17599      =====
17600      =====
17601      =====
17602      =====
17603      =====
17604      =====
17605      =====
17606      =====
17607      =====
17608      =====
17609      =====
17610      =====
17611      =====
17612      =====
17613      =====
17614      =====
17615      =====
17616      =====
17617      =====
17618      =====
17619      =====
17620      =====
17621      =====
17622      =====
17623      =====
17624      =====
17625      =====
17626      =====
17627      =====
17628      =====
17629      =====
17630      =====
17631      =====
17632      ; Name.....: _AD_CreateMailboxPS
17633      ; Description ....: Creates a mailbox for a user using PowerShell
17634      ; Syntax.....: _AD_CreateMailboxPS($sUser, $sURI[], $sSessionParam = Default[],
17635      ; $sMailboxParam = Default[, $iRunShowFlag = Default]])
17636      ; Parameters ....: $sUser           - User account (SamAccountName or FQDN) for which you
17637      ;                   want to create the mailbox
17638      ;                   $sURI             - Specifies an URI that defines the connection
17639      ;                   endpoint for the session. The URI must be fully qualified.
17640      ;                   Example:

```

```

17638 http://YourExchangeServerNameGoesHere.CompanyName.com
17639 ; $sSessionParam - [optional] One or multiple additional parameters
17640 ; for the PowerShell "Session" command e.g. " -Authentication Kerberos"
17641 ; $sMailboxParam - [optional] One or multiple additional parameters
17642 ; for the PowerShell "Enable-Mailbox" command (see parameter $sSessionParam)
17643 ; $iRunShowFlag - [optional] Sets the show-flag parameter of the Run
17644 ; command. Default = Default keyword
17645 ; Return values .: Success - Zero based one-dimensional array holding the StdOut
17646 ; messages written by PowerShell
17647 ; Failure - "", sets @error to:
17648 ; |1 - $sUser does not exist
17649 ; |2 - $sUser already has a mailbox
17650 ; |3 - $sUser is invalid (empty)
17651 ; |4 - $sURI is invalid (empty)
17652 ; |5 - Run returned an error (PowerShell could not be started).
17653 ; @extended is set to the @error returned by Run
17654 ; |6 - Writing to StdIn returned an error. @extended is set to the
17655 ; @error returned by StdinWrite
17656 ; Failure - Zero based one-dimensional array holding the StdErr
17657 ; messages written by PowerShell, sets error to:
17658 ; |7 - PowerShell has written some error messages to StdErr.
17659 ; Remarks .....: The mailbox is created using PowerShell. No additional tools need to
17660 ; be installed on the local machine.
17661 ; Related .....: _AD_CreateMailbox
17662 ; Link .....
17663 ;
=====

17655 Func _AD_CreateMailboxPS($sUser, $sURI, $sSessionParam = Default, $sMailboxParam =
17656 Default, $iRunShowFlag = Default)
17657 Local $aResult, $sProperty, $oRecordSet, $sLDAPEntry, $oUser, $iPID, $sCMD =
17658 "Powershell -Command -", $sSTDOUT = "", $sSTDERR = "", $sOutput = "", $bError = False
17659 If StringStripWS($sUser, $STR_STRIPALL) = "" Then Return SetError(3, 0, "")
17660 If StringStripWS($sURI, $STR_STRIPALL) = "" Then Return SetError(4, 0, "")
17661 If $sSessionParam = Default Then $sSessionParam = ""
17662 If $sMailboxParam = Default Then $sMailboxParam = ""
17663 If Not _AD_ObjectExists($sUser) Then Return SetError(1, 0, "")
17664 $sProperty = "sAMAccountName"
17665 If StringMid($sUser, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName" ; FQDN
17666 provided
17667 $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
17668 ">(" & $sProperty & "=" & $sUser & ");ADsPath;subtree"
17669 $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
17670 $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).Value
17671 $oUser = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
17672 If $oUser.HomeMDB <> "" Then Return SetError(2, 0, "")
17673 $iPID = Run($sCMD, @SystemDir, $iRunShowFlag, BitOR($STDIN_CHILD, $STDOUT_CHILD,
17674 $STDERR_CHILD))
17675 If $iPID = 0 Or @error Then Return SetError(5, @error, "")
17676 $sCMD = "$Session = New-PSSession -ConfigurationName Microsoft.Exchange
17677 -ConnectionUri " & $sURI & " " & $sSessionParam & _
17678 " ; Import-PSSession $Session" &
17679 " ; Enable-Mailbox -Identity " & $sUser & " " & $sMailboxParam & _
17680 " ; Remove-PSSession $Session"
17681 StdinWrite($iPID, $sCMD)
17682 If @error Then Return SetError(6, @error, "")
17683 StdinWrite($iPID)
17684 ; Process STDOUT
17685 While 1
17686     $sOutput = StdoutRead($iPID)
17687     If @error Then ExitLoop
17688     If $sOutput <> "" Then $sSTDOUT = $sSTDOUT & $sOutput
17689 WEnd
17690 ; Process STDERR
17691 While 1
17692     $sOutput = StderrRead($iPID)
17693     If @error Then ExitLoop
17694     If $sOutput <> "" Then $sSTDERR = $sSTDERR & $sOutput
17695     $bError = True
17696 WEnd
17697 If $bError Then

```

```

17692         $aResult = StringSplit($sSTDERR, @CRLF, BitOR($STR_ENTIRESLIP, $STR_NOCOUNT))
17693         Return SetError(7, 0, $aResult)
17694     Else
17695         $aResult = StringSplit($sSTDOUT, @CRLF, BitOR($STR_ENTIRESLIP, $STR_NOCOUNT))
17696         Return $aResult
17697     EndIf
17698 EndFunc ;==>_AD_CreateMailboxPS
17699
17700
17701 ; Name.....: _AD_CreateOU
17702 ; Description ....: Creates a child OU in the specified parent OU.
17703 ; Syntax.....: _AD_CreateOU($sParentOU, $sOU)
17704 ; Parameters ....: $sParentOU - Parent OU where the new OU will be created (FQDN)
17705 ;           $sOU      - OU to create in the the parent OU (Name without leading
17706 ;           "OU=")
17707 ; Return values ..: Success - 1
17708 ;           Failure - 0, sets @error to:
17709 ;           |1 - $sParentOU does not exist
17710 ;           |2 - $sOU in $sParentOU already exists
17711 ;           |3 - $sOU is missing
17712 ;           |x - Error returned by Create or SetInfo method (Missing permission
17713 ;           etc.)
17714 ; Remarks .....: This does not create any attributes for the OU. Use function
17715 ;           _AD_ModifyAttribute.
17716 ; Related .....: _AD_CreateUser, _AD_CreateGroup, _AD_AddUserToGroup,
17717 ;           _AD_RemoveUserFromGroup
17718 ; Link .....:
17719 =====
17720 =====
17721 Func _AD_CreateOU($sParentOU, $sOU)
17722     If Not _AD_ObjectExists($sParentOU, "distinguishedName") Then Return SetError(1, 0,
17723     0)
17724     If _AD_ObjectExists("OU=" & $sOU & "," & $sParentOU, "distinguishedName") Then
17725     Return SetError(2, 0, 0)
17726     If $sOU = "" Then Return SetError(3, 0, 0)
17727     Local $oParentOU = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sParentOU)
17728     Local $oOU = $oParentOU.Create("organizationalUnit", "OU=" & $sOU)
17729     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17730     $oOU.SetInfo
17731     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17732     Return 1
17733 EndFunc ;==>_AD_CreateOU
17734
17735
17736 ; Name.....: _AD_CreateUser
17737 ; Description ....: Creates and activates a user in the specified OU.
17738 ; Syntax.....: _AD_CreateUser($sOU, $sUser, $sCN[, $bDynamic = False])
17739 ; Parameters ....: $sOU      - OU to create the user in. Format is
17740 ;           "OU=sampleou,OU=sampleparent,DC=sampledomain1,DC=sampledomain2"
17741 ;           $sUser      - Username, format is SamAccountName without leading 'CN='
17742 ;           $sCN       - Common Name (without CN=) or RDN (Relative Distinguished
17743 ;           Name) like "Lastname Firstname"
17744 ;           $bDynamic - Sets the dynamicObject class.
17745 ;           | You can then set dynamic properties like entryTTL to automatically
17746 ;           delete the user after expiration (default = False)
17747 ; Return values ..: Success - 1
17748 ;           Failure - 0, sets @error to:
17749 ;           |1 - $sUser already exists
17750 ;           |2 - $sOU does not exist
17751 ;           |3 - $sCN is missing
17752 ;           |4 - $sUser is missing
17753 ;           |5 - $sUser could not be created. @extended is set to the error
17754 ;           returned by LDAP
17755 ;           |6 - Could not add the dynamicObject class to the user. @extended is
17756 ;           set to the error returned by LDAP
17757 ;           |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
17758 ; Remarks .....: This function sets the following properties:
17759 ;           * objectClass to "dynamicObject" if $bDynamic = True
17760 ;           * sAMAccountName (= $sUser)
17761 ;           * userPrincipalName (e.g. $sUser@microsoft.com)

```

```

17750 ; * pwdLastSet to not expire
17751 ; * AccountDisabled to False (= activate the user)
17752 ; All other attributes have to be set using function _AD_ModifyAttribute
17753 ; Related .....: _AD_CreateOU, _AD_CreateGroup, _AD_AddUserToGroup,
17754 ; _AD_RemoveUserFromGroup
17755 ; Link .....
17756 ;
17757 =====
17758 Func _AD_CreateUser($sOU, $sUser, $sCN, $bDynamic = False)
17759     If _AD_ObjectExists($sUser) Then Return SetError(1, 0, 0)
17760     If Not _AD_ObjectExists($sOU, "distinguishedName") Then Return SetError(2, 0, 0)
17761     If $sCN = "" Then Return SetError(3, 0, 0)
17762     $sCN = _AD_FixSpecialChars($sCN)
17763     If $sUser = "" Then Return SetError(4, 0, 0)
17764     Local $oOU = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sOU)
17765     Local $oUser = $oOU.Create("User", "CN=" & $sCN)
17766     If @error Or Not IsObj($oUser) Then Return SetError(5, @error, 0)
17767     If $bDynamic = True Then
17768         $oUser.PutEx($ADS_PROPERTY_APPEND, "objectClass", "dynamicObject")
17769         If @error Then Return SetError(6, @error, 0)
17770     EndIf
17771     $oUser.sAMAccountName = $sUser
17772     $oUser.userPrincipalName = $sUser & "@" &
17773     StringTrimLeft(StringReplace($sAD_DNSDomain, ",DC=", "."), 3)
17774     $oUser.pwdLastSet = -1 ; Set password to not expired
17775     $oUser.SetInfo
17776     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17777     $oUser.AccountDisabled = False ; Activate User
17778     $oUser.SetInfo
17779     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17780     Return 1
17781 EndFunc ;==>_AD_CreateUser
17782 ;
17783 ; Name.....: _AD_DeleteMailbox
17784 ; Description ....: Deletes a users mailbox.
17785 ; Syntax.....: _AD_DeleteMailbox($sUser)
17786 ; Parameters ....: $sUser - User account (sAMAccountName or FQDN) to delete mailbox from
17787 ; Return values ..: Success - 1
17788 ; Failure - 0, sets @error to:
17789 ; |1 - $sUser does not exist
17790 ; |2 - $sUser doesn't have a mailbox
17791 ; |x - Error returned by DeleteMailbox or SetInfo method (Missing
17792 ; permission etc.)
17793 ; Remarks .....
17794 ; Related .....
17795 ; Link .....
17796 ;
17797 =====
17798 Func _AD_DeleteMailbox($sUser)
17799     Local $sProperty = "sAMAccountName"
17800     If StringMid($sUser, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName" ; FQDN
17801     provided
17802     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
17803     "> (" & $sProperty & "=" & $sUser & ");ADsPath;subtree"
17804     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
17805     Local $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).Value
17806     Local $oUser = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
17807     If $oUser.HomeMDB = "" Then Return SetError(2, 0, 0)
17808     $oUser.DeleteMailbox
17809     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17810     $oUser.SetInfo
17811     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17812     Return 1
17813 EndFunc ;==>_AD_DeleteMailbox
17814 ;
17815 ; Name.....: _AD_DeleteObject
17816 ; Description ....: Deletes the specified object.

```

```

17812 ; Syntax.....: _AD_DeleteObject($sObject, $sClass)
17813 ; Parameters ....: $sObject - Object (user, group, computer, OU etc.) to delete (FQDN
17814 ; or sAMAccountName)
17815 ; $sClass - The schema class object to delete ("user", "computer",
17816 ; "group", "contact" etc). Can be derived using _AD_GetObjectClass().
17817 ; Return values .: Success - 1
17818 ; Failure - 0, sets @error to:
17819 ; |1 - $sObject does not exist
17820 ; |x - Error returned by Delete function (Missing permission etc.)
17821 ; Remarks .....: The function can only delete leaf objects. If you want to delete an
17822 ; object containing other objects you first have to delete the contained objects.
17823 ; Related .....: _AD_RenameObject, _AD_MoveObject, _AD_DeleteSubTree
17824 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa705988(v=VS.85).aspx
17825 ;
17826 =====
17827 =====
17828 Func _AD_DeleteObject ($sObject, $sClass)
17829     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
17830     Local $sCN
17831     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
17832     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMAccountName provided
17833     Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
17834     Local $oOU = _AD_ObjGet($oObject.Parent) ; Get the object of the OU/CN where the
17835     object resides
17836     If $sClass = "organizationalUnit" Then
17837         $sCN = "OU=" & _AD_FixSpecialChars(_AD_GetObjectAttribute($sObject, "ou"))
17838     Else
17839         $sCN = "CN=" & _AD_FixSpecialChars(_AD_GetObjectAttribute($sObject, "cn"))
17840     EndIf
17841     $oOU.Delete($sClass, $sCN)
17842     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17843     Return 1
17844 EndFunc    ;==>_AD_DeleteObject
17845
17846 ; Name.....: _AD_DeleteSubtree
17847 ; Description ....: Deletes the specified object including all child objects of this
17848 ; object.
17849 ; Syntax.....: _AD_DeleteSubtree($sObject[, $iFlag = 0])
17850 ; Parameters ....: $sObject - Object (user, group, computer, OU etc.) to delete (FQDN
17851 ; or sAMAccountName)
17852 ; $iFlag - [optional] Specifies how to process child objects. Can be:
17853 ; | 0 - Deletes $sObject, all child containers and all leaf objects
17854 ; (default)
17855 ; | 1 - Only deletes leaf objects. $sObject and all child containers
17856 ; remain active. Means: The subtree will be cleared.
17857 ; | 2 - Deletes child leaf and container objects. Means: The subtree
17858 ; will be deleted, only $sObject remains.
17859 ; Return values .: Success - 1
17860 ; Failure - The distinguishedName of the object raising the error,
17861 ; sets @error to:
17862 ; |1 - $sObject does not exist
17863 ; |2 - Error returned by DeleteObject method for an object (Missing
17864 ; permission etc.). @extended holds the COM error code.
17865 ; |3 - Error returned by DeleteObject method for an OU (Missing
17866 ; permission etc.). @extended holds the COM error code.
17867 ; The function only handles OUs as container objects at the moment.
17868 ; Remarks .....: Leaf: An object without child objects
17869 ; Container: An object that can hold child objects (leafs or containers)
17870 ; Related .....: _AD_RenameObject, _AD_MoveObject, _AD_DeleteObject
17871 ; Link .....:
17872 ;
17873 =====
17874 =====
17875 Func _AD_DeleteSubtree ($sObject, $iFlag = 0, $iRecursion = 0)
17876     ; Only check the object provided by the user on first call (performance reasons).
17877     Values: 0 = first call by user, 1 = recursive call
17878     If $iRecursion = 0 Then
17879         If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, $sObject)
17880         If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
17881         _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMAccountName provided

```

```

17864      EndIf
17865      Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
17866      Local $sClass = $oObject.Class
17867      If $sClass = "organizationalUnit" Then
17868          For $oChild In $oObject
17869              _AD_DeleteSubtree($oChild.distinguishedName, $iFlag, $iRecursion + 1)
17870              If @error Then Return SetError(@error, @extended, $sObject)
17871          Next
17872          If $iFlag <> 1 Then
17873              ; OUs will not get deleted when $iFlag = 1 (clear subtree)
17874              $oObject.DeleteObject(0)
17875              If @error Then Return SetError(3, @error, $sObject)
17876          EndIf
17877      Else
17878          ; Objects will always be deleted. Except $sObject when $iFlag = 2
17879          If Not ($iFlag = 2 And $iRecursion = 0) Then
17880              $oObject.DeleteObject(0)
17881              If @error Then Return SetError(2, @error, $sObject)
17882          EndIf
17883      EndIf
17884      Return 1
17885 EndFunc  ;==>_AD_DeleteSubtree
17886
17887
17888 ; Name.....: _AD_DisableObject
17889 ; Description ...: Disables an AD object (user account, computer account).
17890 ; Syntax.....: _AD_DisableObject($sObject)
17891 ; Parameters ....: $sObject - User account or computer account to disable
17892 ; (SAMAccountName or FQDN)
17893 ; Return values ..: Success - 1
17894 ; ; Failure - 0, sets @error to:
17895 ; ; |1 - $sObject does not exist
17896 ; ; |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
17897 ; Remarks .....
17898 ; Related .....: _AD_IsObjectDisabled, _AD_EnableObject, _AD_GetObjectsDisabled
17899 ; Link .....:
17900 ; http://www.wisesoft.co.uk/scripts/vbscript_enable-disable_user_account_1.aspx
17901 ;
17902 =====
17903 =====
17904 Func _AD_DisableObject($sObject)
17905     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
17906     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
17907     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; SAMAccountName provided
17908     Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
17909     Local $iUAC = $oObject.Get("userAccountControl")
17910     $oObject.Put("userAccountControl", BitOR($iUAC, $ADS_UF_ACCOUNTDISABLE))
17911     $oObject.SetInfo
17912     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17913     Return 1
17914 EndFunc  ;==>_AD_DisableObject
17915
17916
17917 ; Name.....: _AD_DisablePasswordChange
17918 ; Description ...: Enables the 'User Cannot Change Password' option, preventing the
17919 ; user from changing their password.
17920 ; Syntax.....: _AD_DisablePasswordChange($sObject)
17921 ; Parameters ....: $sObject - User account to disallow changing his password
17922 ; (SAMAccountName or FQDN)
17923 ; Return values ..: Success - 1
17924 ; ; Failure - 0, sets @error to:
17925 ; ; |1 - $sObject does not exist
17926 ; ; |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
17927 ; Remarks .....
17928 ; Related .....: _AD_IsPasswordExpired, _AD_GetPasswordExpired,
17929 ; _AD_SetPassword, _AD_DisablePasswordExpire,
17930 ; _AD_EnablePasswordExpire, _AD_DisablePasswordChange, _AD_GetPasswordInfo
17931 ; Link .....: How to set the "User Cannot Change Password" option by using a
17932 ; program. See: http://support.microsoft.com/kb/301287/en-us -
17933 ;
17934 =====

```

```

=====
17924 Func _AD_DisablePasswordChange($sObject)
17925     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
17926     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
17927         -AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMAccountName provided
17928         Local $bSelf, $bEveryone, $bModified, $sSelf = "NT AUTHORITY\SELF", $sEveryone =
17929             "EVERYONE", $aTemp
17930             ; Get the language dependant well known accounts for SELF and EVERYONE
17931             $aTemp = _Security_LookupAccountSid("S-1-5-10")
17932             If IsArray($aTemp) Then $sSelf = $aTemp[1] & "\\" & $aTemp[0]
17933             $aTemp = _Security_LookupAccountSid("S-1-1-0")
17934             If IsArray($aTemp) Then $sEveryone = $aTemp[0]
17935             Local $oObject = __AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
17936             Local $oSD = $oObject.Get("nTSecurityDescriptor")
17937             Local $oDACL = $oSD.DiscretionaryAcl
17938             ; Search for ACE's for Change Password and modify
17939             $bSelf = False
17940             $bEveryone = False
17941             $bModified = False
17942             For $oACE In $oDACL
17943                 If StringUpper($oACE.ObjectType) = StringUpper($USER_CHANGE_PASSWORD) Then
17944                     If StringUpper($oACE.Trustee) = $sSelf Then
17945                         If $oACE.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT Then
17946                             $oACE.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_DENIED_OBJECT
17947                             $bModified = True
17948                         EndIf
17949                         $bSelf = True
17950                     EndIf
17951                     If StringUpper($oACE.Trustee) = $sEveryone Then
17952                         If $oACE.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT Then
17953                             $oACE.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_DENIED_OBJECT
17954                             $bModified = True
17955                         EndIf
17956                     EndIf
17957                 Next
17958                 ; If ACE's found and modified, save changes and return
17959                 If $bSelf And $bEveryone Then
17960                     If $bModified Then
17961                         $oSD.DiscretionaryAcl = __AD_ReorderACE($oDACL)
17962                         $oObject.Put("nTSecurityDescriptor", $oSD)
17963                         $oObject.SetInfo
17964                     EndIf
17965                 Else
17966                     ; If ACE's not found, add to DACL
17967                     If $bSelf = False Then
17968                         ; Create the ACE for Self
17969                         Local $oACESelf = ObjCreate("AccessControlEntry")
17970                         $oACESelf.Trustee = $sSelf
17971                         $oACESelf.AceFlags = 0
17972                         $oACESelf.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_DENIED_OBJECT
17973                         $oACESelf.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
17974                         $oACESelf.ObjectType = $USER_CHANGE_PASSWORD
17975                         $oACESelf.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_CONTROL_ACCESS
17976                         $oDACL.AddAce($oACESelf)
17977                     EndIf
17978                     If $bEveryone = False Then
17979                         ; Create the ACE for Everyone
17980                         Local $oACEEveryone = ObjCreate("AccessControlEntry")
17981                         $oACEEveryone.Trustee = $sEveryone
17982                         $oACEEveryone.AceFlags = 0
17983                         $oACEEveryone.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_DENIED_OBJECT
17984                         $oACEEveryone.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
17985                         $oACEEveryone.ObjectType = $USER_CHANGE_PASSWORD
17986                         $oACEEveryone.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_CONTROL_ACCESS
17987                         $oDACL.AddAce($oACEEveryone)
17988                     EndIf
17989                     $oSD.DiscretionaryAcl = __AD_ReorderACE($oDACL)
17990                     ; Update the user object
17991                     $oObject.Put("nTSecurityDescriptor", $oSD)

```

```

17992         $oObject.SetInfo
17993     EndIf
17994     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
17995     Return 1
17996 EndFunc ;==>_AD_DisablePasswordChange
17997
17998
17999 ; Name.....: _AD_DisablePasswordExpire
18000 ; Description ...: Modifies specified users password to not expire.
18001 ; Syntax.....: _AD_DisablePasswordExpire($sObject)
18002 ; Parameters ....: $sObject - User account to disable password expiration
18003 ; (sAMAccountName or FQDN)
18004 ; Return values ..: Success - 1
18005 ;                 Failure - 0, sets @error to:
18006 ;                 |1 - $sObject does not exist
18007 ;                 |x - Error returned by Put or SetInfo method (Missing permission etc.)
18008 ; Remarks .....
18009 ; Related .....: _AD_IsPasswordExpired, _AD_GetPasswordExpired,
18010 ; _AD_GetPasswordDontExpire, _AD_SetPassword, _AD_EnablePasswordChange,
18011 ; _AD_DisablePasswordChange, _AD_GetPasswordInfo, _AD_EnablePasswordExpire
18012 ; Link .....
18013 ;
=====

18014 Func _AD_DisablePasswordExpire($sObject)
18015     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
18016     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
18017     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMAccountName provided
18018     Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
18019     Local $iUAC = $oObject.Get("userAccountControl")
18020     $oObject.Put("userAccountControl", BitOR($iUAC, $ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD))
18021     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
18022     $oObject.SetInfo
18023     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
18024     Return 1
18025 EndFunc ;==>_AD_DisablePasswordExpire
18026
18027
18028 ; Name.....: _AD_EnableObject
18029 ; Description ...: Enables an AD object (user account, computer account).
18030 ; Syntax.....: _AD_EnableObject($sObject)
18031 ; Parameters ....: $sObject - User account or computer account to enable
18032 ; (sAMAccountName or FQDN)
18033 ; Return values ..: Success - 1
18034 ;                 Failure - 0, sets @error to:
18035 ;                 |1 - $sObject does not exist
18036 ;                 |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
18037 ; Remarks .....
18038 ; Related .....: _AD_IsObjectDisabled, _AD_DisableObject, _AD_GetObjectsDisabled
18039 ; Link .....
18040 ; http://www.wisesoft.co.uk/scripts/vbscript_enable-disable_user_account_1.aspx
18041 ;
=====

18042 Func _AD_EnableObject($sObject)
18043     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
18044     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
18045     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMAccountName provided
18046     Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
18047     Local $iUAC = $oObject.Get("userAccountControl")
18048     $oObject.Put("userAccountControl", BitAND($iUAC, BitNOT($ADS_UF_ACCOUNTDISABLE)))
18049     $oObject.SetInfo
18050     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
18051     Return 1
18052 EndFunc ;==>_AD_EnableObject
18053
18054
18055 ; Name.....: _AD_EnablePasswordChange
18056 ; Description ...: Disables the 'User Cannot Change Password' option, allowing the user
18057 ; to change their password.
18058 ; Syntax.....: _AD_EnablePasswordChange($sObject)

```

```

18051 ; Parameters .....: $sObject - User account to enable changing the password
18052 ; (sAMAccountName or FQDN)
18053 ; Return values ..: Success - 1
18054 ; ; Failure - 0, sets @error to:
18055 ; |1 - $sObject does not exist
18056 ; |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
18057 ; Remarks .......:
18058 ; Related .....: _AD_IsPasswordExpired, _AD_GetPasswordExpired,
; _AD_SetPassword, _AD_DisablePasswordExpire,
; _AD_EnablePasswordExpire, _AD_DisablePasswordChange, _AD_GetPasswordInfo
18059 ; Link .....: Example VBS see:
; http://gallery.technet.microsoft.com/ScriptCenter/en-us/ced14c6c-d16a-4cd8-b7d1-90d716c04
; 45f or How to use Visual Basic and ADsSecurity.dll to properly order ACEs in an ACL.
; See: http://support.microsoft.com/kb/269159/en-us -
;
=====
=====

18060 Func _AD_EnablePasswordChange($sObject)
18061     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
18062     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
18063     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMAccountName provided
18064     Local $bSelf, $bEveryone, $bModified, $sSelf = "NT AUTHORITY\SELF", $sEveryone =
18065     "EVERYONE", $aTemp
18066     ; Get the language dependant well known accounts for SELF and EVERYONE
18067     $aTemp = _Security_LookupAccountSid("S-1-5-10")
18068     If IsArray($aTemp) Then $sSelf = $aTemp[1] & "\\" & $aTemp[0]
18069     $aTemp = _Security_LookupAccountSid("S-1-1-0")
18070     If IsArray($aTemp) Then $sEveryone = $aTemp[0]
18071     Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
18072     Local $oSD = $oObject.Get("nTSecurityDescriptor")
18073     Local $oDACL = $oSD.DiscretionaryAcl
18074     ; Search for ACE's for Change Password and modify
18075     $bSelf = False
18076     $bEveryone = False
18077     $bModified = False
18078     For $oACE In $oDACL
18079         If StringUpper($oACE.ObjectType) = StringUpper($USER_CHANGE_PASSWORD) Then
18080             If StringUpper($oACE.Trustee) = $sSelf Then
18081                 If $oACE.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_DENIED_OBJECT Then
18082                     $oACE.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
18083                     $bModified = True
18084                 EndIf
18085                 $bSelf = True
18086             EndIf
18087             If StringUpper($oACE.Trustee) = $sEveryone Then
18088                 If $oACE.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_DENIED_OBJECT Then
18089                     $oACE.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
18090                     $bModified = True
18091                 EndIf
18092             EndIf
18093         Next
18094         ; If ACE's found and modified, save changes and return
18095         If $bSelf And $bEveryone Then
18096             If $bModified Then
18097                 $oSD.DiscretionaryAcl = _AD_ReorderACE($oDACL)
18098                 $oObject.Put("nTSecurityDescriptor", $oSD)
18099                 $oObject.SetInfo
18100             EndIf
18101         Else
18102             ; If ACE's not found, add to DACL
18103             If $bSelf = False Then
18104                 ; Create the ACE for Self
18105                 Local $oACESelf = ObjCreate("AccessControlEntry")
18106                 $oACESelf.Trustee = $sSelf
18107                 $oACESelf.AceFlags = 0
18108                 $oACESelf.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
18109                 $oACESelf.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
18110                 $oACESelf.ObjectType = $USER_CHANGE_PASSWORD
18111                 $oACESelf.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_CONTROL_ACCESS

```

```

18112             $oDACL.AddAce ($oACESelf)
18113         EndIf
18114         If $bEveryone = False Then
18115             ; Create the ACE for Everyone
18116             Local $oACEEveryone = ObjCreate("AccessControlEntry")
18117             $oACEEveryone.Trustee = $sEveryone
18118             $oACEEveryone.AceFlags = 0
18119             $oACEEveryone.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
18120             $oACEEveryone.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
18121             $oACEEveryone.ObjectType = $USER_CHANGE_PASSWORD
18122             $oACEEveryone.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_CONTROL_ACCESS
18123             $oDACL.AddAce ($oACEEveryone)
18124         EndIf
18125         $oSD.DiscretionaryAcl = __AD_ReorderACE ($oDACL)
18126         ; Update the user object
18127         $oObject.Put("ntSecurityDescriptor", $oSD)
18128         $oObject.SetInfo
18129     EndIf
18130     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
18131     Return 1
18132 EndFunc  ;==>_AD_EnablePasswordChange
18133
18134
18135 ; Name.....: _AD_EnablePasswordExpire
18136 ; Description ....: Sets users password to expire.
18137 ; Syntax.....: _AD_EnablePasswordExpire($sObject)
18138 ; Parameters ....: $sObject - User account to enable password expiration
18139 ; (sAMAccountName or FQDN)
18140 ; Return values ..: Success - 1
18141 ; ; Failure - 0, sets @error to:
18142 ; |1 - $sObject does not exist
18143 ; |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
18144 ; Remarks ....:
18145 ; Related .....: _AD_IsPasswordExpired, _AD_GetPasswordExpired,
18146 ; _AD_GetPasswordDontExpire, _AD_SetPassword, _AD_EnablePasswordChange,
18147 ; _AD_DisablePasswordChange, _AD_GetPasswordInfo, _AD_DisablePasswordExpire
18148 ; Link ....:
18149 ;
=====

18150 Func _AD_EnablePasswordExpire($sObject)
18151     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
18152     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
18153     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMAccountName provided
18154     Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
18155     Local $iUAC = $oObject.Get("userAccountControl")
18156     $oObject.Put("userAccountControl", BitAND($iUAC, BitNOT($ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD)))
18157     $oObject.SetInfo
18158     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
18159     Return 1
18160 EndFunc  ;==>_AD_EnablePasswordExpire
18161
#cs
18162 ; Name.....: _AD_FixSpecialChars
18163 ; Description ....: Escapes or unescapes special characters in Distinguished Names or
18164 ; LDAP filters.
18165 ; Syntax.....: _AD_FixSpecialChars($sText[, $iOption = 0[, $sEscapeChar =
18166 ; "'/#,+<>;']] )
18167 ; Parameters ....: $sText      - Text to add / remove escape characters
18168 ; ; $iOption      - [optional] Defines whether to escape (Default) or
18169 ; unescape special characters for DN or LDAP filters. Can be one of the following:
18170 ; |0 = Escape special characters in a Distinguished Name (default)
18171 ; |1 = Unescape special characters in a Distinguished Name
18172 ; |3 = Escape special characters in a LDAP filter
18173 ; $sEscapeChar - [optional] List of characters to escape or unescape
18174 ; in a DN (default = "'/#,+<>;'")
18175 ; ; Return values ..: $sText with escaped or unescaped special characters
18176 ; ; Remarks ....: Leading or trailing spaces have to be escaped by the user.
18177 ; ; $sEscapeChar is ignored when $iOption = 3.
18178 ; ; Related ....:
18179 ; ; Link ....: http://www.rlmueller.net/CharactersEscaped.htm

```

```

18173 Func _AD_FixSpecialChars($sText, $iOption = 0, $sEscapeChar = "'#/,<>;='")
18174     If $iOption = Default Then $iOption = 0
18175     If $sEscapeChar = Default Then $sEscapeChar = "'#/,<>;='"
18176     If $iOption = 0 Then
18177         ; "?<!" means: Lookbehind assertion (negative) - see:
18178         http://www.autoitscript.com/forum/index.php?showtopic=112674&view=findpost&p=789310
18179         $sText = StringRegExpReplace($sText, "(?<!\\)([" & $sEscapeChar & "])", "\$1")
18180     ElseIf $iOption = 1 Then
18181         If StringInStr($sEscapeChar, '') Then $sText = StringReplace($sText, '\'', '')
18182         If StringInStr($sEscapeChar, '/') Then $sText = StringReplace($sText, '/\', '/')
18183         If StringInStr($sEscapeChar, '#') Then $sText = StringReplace($sText, '\#', '#')
18184         If StringInStr($sEscapeChar, ',') Then $sText = StringReplace($sText, '\,', ',')
18185         If StringInStr($sEscapeChar, '+') Then $sText = StringReplace($sText, '\+', '+')
18186         If StringInStr($sEscapeChar, '<') Then $sText = StringReplace($sText, '\<', '<')
18187         If StringInStr($sEscapeChar, '>') Then $sText = StringReplace($sText, '\>', '>')
18188         If StringInStr($sEscapeChar, ';') Then $sText = StringReplace($sText, '\;', ';')
18189         If StringInStr($sEscapeChar, '=') Then $sText = StringReplace($sText, '\=', '=')
18190         If StringInStr($sEscapeChar, '\') Then $sText = StringReplace($sText, '\\\', '\\')
18191     Else
18192         ; Taken from:
18193         http://www.autoitscript.com/forum/topic/156987-escape-special-characters/#entry1136636
18194             $sText = StringRegExpReplace(Execute("''' & StringRegExpReplace($sText,
18195             '(\*|\(|\)|\|(?![[:xdigit:]]{2}))', "" & "\\" & hex(ascw("$1"),2) & "'") & '''',
18196             '(NUL)', "\000")
18197             Endif
18198             Return $sText
18199 EndFunc  ;==>_AD_FixSpecialChars
18200 #ce
18201 ; Name.....: _AD_FQDNToDisplayname
18202 ; Description ...: Returns the Display Name of a Fully Qualified Domain Name (FQDN)
18203 ; object.
18204 ; Syntax.....: _AD_FQDNToDisplayname($sFQDN)
18205 ; Parameters ....: $sFQDN - Fully Qualified Domain Name (FQDN)
18206 ; Return values ..: Success - Display Name
18207 ;                 Failure - "", sets @error to:
18208 ;                 |x - @error as set by function _AD_GetObjectAttribute
18209 ; Remarks .....: You must escape commas in $sFQDN with a backslash. E.g.
18210 "CN=Lastname\, Firstname,OU=..."
18211 ;                 All other special characters (# and /) are escaped by the function.
18212 ;                 The function removes all escape characters (\) from the returned
18213 ; value.
18214 ; Related .....: _AD_FQDNToSamAccountName
18215 ; Link .....:
18216 ; =====
18217 ; =====
18218 Func _AD_FQDNToDisplayname($sFQDN)
18219     Local $sName = _AD_GetObjectAttribute($sFQDN, "displayname")
18220     If @error Then Return SetError(@error, @extended, "")
18221     Return _AD_FixSpecialChars($sName, 1)
18222 EndFunc  ;==>_AD_FQDNToDisplayname
18223
18224 ; Name.....: _AD_FQDNToSamAccountName
18225 ; Description ...: Returns the SamAccountName of a Fully Qualified Domain Name (FQDN).
18226 ; Syntax.....: _AD_FQDNToSamAccountName($sFQDN)
18227 ; Parameters ....: $sFQDN - Fully Qualified Domain Name (FQDN)
18228 ; Return values ..: Success - SamAccountName
18229 ;                 Failure - "", sets @error to:
18230 ;                 |1 - No record returned from Active Directory. $sFQDN not found
18231 ; Remarks .....: You have to escape commas in $sFQDN with a backslash. E.g.
18232 "CN=Lastname\, Firstname,OU=..."
18233 ;                 All other special characters (# and /) are escaped by the function.
18234 ;                 If $sFQDN is already a SamAccountName then the function returns
18235 $sFQDN unchanged and without raising an error.
18236 ; Related .....: _AD_SamAccountNameToFQDN, _AD_FQDNToDisplayname
18237 ; Link .....:
18238 ; =====
18239 ; =====

```

```

18231 Func _AD_FQDNToSamAccountName($sFQDN)
18232     If StringMid($sFQDN, 3, 1) <> "=" Then Return $sFQDN ; already a SamAccountName.
18233     Return unchanged
18234     $sFQDN = _AD_FixSpecialChars($sFQDN, 0, "/#") ; Escape special characters in the FQDN
18235     Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sFQDN)
18236     If @error Or Not IsObj($oObject) Or $oObject = 0 Then Return SetError(1, @error, "")
18237     Local $sResult = $oObject.sAMAccountName
18238     Return $sResult
18239 EndFunc ;==>_AD_FQDNToSamAccountName
18240
18241 ; Name.....: _AD_GetAccountsExpired
18242 ; Description .: Returns an array with FQDNs of expired accounts (user, computer).
18243 ; Syntax.....: _AD_GetAccountsExpired([$sClass = "user"[ , $sDTEExpire = ""[
18244 ; , $sDTSExpire = "", $sRoot = ""]])
18245 ; Parameters ....: $sClass - [optional] Specifies if expired user accounts or
18246 ; computer accounts should be returned (default = "user").
18247 ;           | "user" - Returns objects of category "user"
18248 ;           | "computer" - Returns objects of category "computer"
18249 ;           $sDTEExpire - YYYY/MM/DD HH:MM:SS (local time) returns all accounts
18250 ; that expire between $sDTSExpire and the specified date/time (default = "" = Now)
18251 ;           $sDTSExpire - YYYY/MM/DD HH:MM:SS (local time) returns all accounts
18252 ; that expire between the specified date/time and $sDTEExpire (default = "1601/01/01
18253 ; 00:00:00)
18254 ;           $sRoot - [optional] FQDN of the OU where the search should
18255 ; start (default = "" = search the whole tree)
18256 ; Return values .: Success - One based two-dimensional array of FQDNs of expired accounts
18257 ;                   | 0 - FQDNs of expired accounts
18258 ;                   | 1 - account expired YYYY/MM/DD HH:MM:SS UTC
18259 ;                   | 2 - account expired YYYY/MM/DD HH:MM:SS local time of calling user
18260 ; Failure - "", sets @error to:
18261 ;           | 1 - No expired accounts found. @extended is set to the error
18262 ; returned by LDAP
18263 ;           | 2 - Specified date/time is invalid
18264 ;           | 3 - Invalid value for $sClass. Has to be "user" or "computer"
18265 ;           | 4 - Specified $sRoot does not exist
18266 ; Remarks .....
18267 ; Related .....: _AD_IsAccountExpired, _AD_SetAccountExpire
18268 ; Link .....
```

```

18263 Func _AD_GetAccountsExpired($sClass = "user", $sDTEExpire = "", $sDTSExpire = "",
18264     $sRoot = "")  

18265     If $sClass = Default Then $sClass = "user"  

18266     If $sDTEExpire = Default Then $sDTEExpire = ""  

18267     If $sDTSExpire = Default Then $sDTSExpire = ""  

18268     If $sRoot = Default Then $sRoot = ""  

18269     If $sClass <> "user" And $sClass <> "computer" Then Return SetError(3, 0, 0)  

18270     If $sRoot = "" Then  

18271         $sRoot = $sAD_DNSDomain  

18272     Else  

18273         If _AD_ObjectExists($sRoot, "distinguishedName") = 0 Then Return SetError(4, 0,
18274         "")  

18275     EndIf  

18276     ; process end date/time  

18277     If $sDTEExpire = "" Then  

18278         $sDTEExpire = _Date_Time_GetSystemTime() ; Get current date/time (UTC)  

18279         $sDTEExpire = _Date_Time_SystemTimeToDateTimeString($sDTEExpire, 1) ; convert to
format yyyy/mm/dd hh:mm:ss
18280     ElseIf Not _DateIsValid($sDTEExpire) Then  

18281         Return SetError(2, 0, 0)
18282     Else
18283         $sDTEExpire = _Date_Time_EncodeSystemTime(StringMid($sDTEExpire, 6, 2),
StringMid($sDTEExpire, 9, 2), StringLeft($sDTEExpire, 4), _ ; encode input
StringMid($sDTEExpire, 12, 2), StringMid($sDTEExpire, 15, 2),
StringMid($sDTEExpire, 18, 2))
18284         Local $sDTEExpireUTC =
>Date_Time_TzSpecificLocalTimeToSystemTime(DllStructGetPtr($sDTEExpire)) ; convert
local time to UTC
18285         $sDTEExpire = _Date_Time_SystemTimeToDateTimeString($sDTEExpireUTC, 1) ; convert

```

```

to format yyyy/mm/dd hh:mm:ss
18285 EndIf
18286 ; process start date/time
18287 If $sDTSExpire = "" Then $sDTSExpire = "1600/01/01 00:00:00"
18288 If Not _DateIsValid($sDTSExpire) Then
18289     Return SetError(2, 0, 0)
18290 Else
18291     $sDTSExpire = _Date_Time_EncodeSystemTime(StringMid($sDTSExpire, 6, 2),
StringMid($sDTSExpire, 9, 2), StringLeft($sDTSExpire, 4), _ ; encode input
StringMid($sDTSExpire, 12, 2), StringMid($sDTSExpire, 15, 2),
StringMid($sDTSExpire, 18, 2))
18293     Local $sDTSExpireUTC =
_Date_Time_TzSpecificLocalTimeToSystemTime(DllStructGetPtr($sDTSExpire)) ; convert
local time to UTC
18294     $sDTSExpire = _Date_Time_SystemTimeToDateTimeString($sDTSExpireUTC, 1) ; convert
to format yyyy/mm/dd hh:mm:ss
18295 EndIf
18296 Local $iDTEExpire = _DateDiff("s", "1601/01/01 00:00:00", $sDTSExpire) * 10000000 ;
convert end date/time to Integer8
18297 Local $iDTSExpire = _DateDiff("s", "1601/01/01 00:00:00", $sDTSExpire) * 10000000 ;
convert start date/time to Integer8
18298 Local $iTemp, $sTemp
18299 Local $sDTStruct = DllStructCreate("dword low;dword high")
18300 ; -1 to remove rounding errors
18301 $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sRoot &
">;(&(objectCategory=person)(objectClass=" & $sClass & ")" &
18302         "(!accountExpires=0)(accountExpires<=" & Int($iDTEExpire) - 1 &
") (accountExpires>=" & Int($iDTSExpire) - 1 &
"));distinguishedName,accountExpires;subtree"
18303 Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
18304 If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
SetError(1, @error, "")
18305 Local $aFQDN[$oRecordSet.RecordCount + 1][3]
18306 $aFQDN[0][0] = $oRecordSet.RecordCount
18307 Local $iCount = 1
18308 While Not $oRecordSet.EOF
18309     $aFQDN[$iCount][0] = $oRecordSet.Fields(0).Value ; distinguishedName
18310     $iTemp = $oRecordSet.Fields(1).Value ; accountExpires
18311     DllStructSetData($sDTStruct, "Low", $iTemp.LowPart)
18312     DllStructSetData($sDTStruct, "High", $iTemp.HighPart)
18313     $sTemp = _Date_Time_FileTimeToSystemTime(DllStructGetPtr($sDTStruct))
18314     $aFQDN[$iCount][1] = _Date_Time_SystemTimeToDateTimeString($sTemp, 1) ;
accountExpires as UTC
18315     $sTemp = _Date_Time_SystemTimeToTzSpecificLocalTime(DllStructGetPtr($sTemp))
18316     $aFQDN[$iCount][2] = _Date_Time_SystemTimeToDateTimeString($sTemp, 1) ;
accountExpires as local time
18317     $iCount += 1
18318     $oRecordSet.MoveNext
18319 WEnd
18320 $aFQDN[0][0] = UBound($aFQDN) - 1
18321 Return $aFQDN
18322 EndFunc ;==>_AD_GetAccountsExpired
18323
18324
18325 ; Name.....: _AD_GetADOProperties
18326 ; Description ....: Retrieves all properties of an ADO object (Connection, Command).
18327 ; Syntax.....: _AD_GetADOProperties($sADOobject[, $sProperties = ""])
18328 ; Parameters .....: $sADOobject - ADO object for which to retrieve the properties. Can
be either "Connection" or "Command"
18329 ; $sProperties - [optional] Comma separated list of properties to
return (default = "" = return all properties)
18330 ; Return values .: Success - Returns a one based two-dimensional array with all
properties and their values of the specified object
18331 ; Failure - "", sets @error to:
18332 ; |1 - $sADOObject is invalid. Should either be "Command" or
"Connection"
18333 ; Remarks .....
18334 ; Related .....
18335 ; Link .....: ADO Command:
http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms675022\(v=VS.85\).aspx, ADO Connection:
http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms681546\(v=VS.85\).aspx
```

```

18336 ;
=====

18337 Func _AD_GetADOProperties ($sADOObject, $sProperties = "")
18338     If $sProperties = Default Then $sProperties = ""
18339     Local $oObject
18340     If StringLeft($sADOObject, 3) = "Com" Then
18341         $oObject = $__oAD_Command
18342     ElseIf StringLeft($sADOObject, 3) = "Con" Then
18343         $oObject = $__oAD_Connection
18344     Else
18345         Return SetError(1, 0, "")
18346     EndIf
18347     $sProperties = "," & $sProperties & ","
18348     Local $aProperties[$oObject.Properties.Count + 1][2] = [[ $oObject.Properties.Count,
2]], $iIndex = 1
18349     For $oProperty In $oObject.Properties
18350         If Not ($sProperties = "," Or StringInStr($sProperties, "," & $oProperty.Name
& ",")) > 0) Then ContinueLoop
18351         $aProperties[$iIndex][0] = $oProperty.Name
18352         $aProperties[$iIndex][1] = $oProperty.Value
18353         $iIndex += 1
18354     Next
18355     ReDim $aProperties[$iIndex][2]
18356     $aProperties[0][0] = $iIndex - 1
18357     Return $aProperties
18358 EndFunc ;==>_AD_GetADOProperties
18359
18360
18361 ; Name.....: _AD_GetAllOUs
18362 ; Description ...: Retrieves an array of OUs. The paths are separated by the '\'
character.
18363 ; Syntax.....: _AD_GetAllOUs([$sRoot = ""[, $sSeparator = "\[", $iSelect = 0[, $iSearchScope = 2]]])
18364 ; Parameters ....: $sRoot      - [optional] OU (FQDN) where to start in the AD tree
(default = "", equals "start at the AD root")
18365 ;           $sSeparator - [optional] Single character to separate the OU names
(default = "\")
18366 ;           $iSelect      - [optional] Which objects should be returned in the
result (default = 0)
18367 ;           |0 - Return OUs (Organizational Units) (default)
18368 ;           |1 - Return CNs (Containers)
18369 ;           |2 - Return OUs and CNs
18370 ;           $iSearchScope - [optional] 0 = base, 1 = one-level, 2 = sub-tree
(default)
18371 ; Return values ..: Success - One based two-dimensional array of OUs starting with the
given OU. The paths are separated by "\"
18372 ;           |0 - ... \name of grandfather OU\name of father OU\name of son OU
18373 ;           |1 - Distinguished Name (FQDN) of the son OU
18374 ;           Failure - "", sets @error to:
18375 ;           |1 - No OUs found
18376 ;           |2 - Specified $sRoot does not exist
18377 ;           |3 - $iSelect is not an integer or < 0 or > 2
18378 ; Remarks .....: If an OU contains spaces the sorting is wrong and might lead to
problems in further processing.
18379 ;           Please have a look at
http://www.autoitscript.com/forum/topic/106163-active-directory-udf/page\_view\_findpost\_p\_943892
18380 ; Related .....: _AD_GetObjectsInOU
18381 ; Link .....:
18382 ;
=====

18383 Func _AD_GetAllOUs ($sRoot = "", $sSeparator = "\", $iSelect = 0, $iSearchScope = 2)
18384     If $sRoot = Default Then $sRoot = ""
18385     If $sSeparator = Default Then $sSeparator = "\"
18386     If $iSelect = Default Then $iSelect = 0
18387     If $iSearchScope = Default Then $iSearchScope = 2
18388     If $sRoot = "" Then
18389         $sRoot = $sAD_DNSDomain
18390     Else

```

```

18391         If _AD_ObjectExists($sRoot, "distinguishedName") = 0 Then Return SetError(2, 0,
18392     "")
18393     EndIf
18394     If Not IsInt($iSelect) Or $iSelect < 0 Or $iSelect > 2 Then Return SetError(3, 0, "")
18395     If $sSeparator <= " " Or StringLen($sSeparator) > 1 Then $sSeparator = "\"
18396     $__oAD_Command.Properties("Searchscope") = $iSearchScope
18397     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sRoot & ">;"
18398     Switch $iSelect
18399         Case 0
18400             $__oAD_Command.CommandText = $__oAD_Command.CommandText &
18401             "(objectCategory=organizationalUnit);distinguishedName"
18402         Case 1
18403             $__oAD_Command.CommandText = $__oAD_Command.CommandText &
18404             "(objectCategory=container);distinguishedName"
18405         Case 2
18406             $__oAD_Command.CommandText = $__oAD_Command.CommandText &
18407             "(|(objectCategory=organizationalUnit)(objectCategory=container));distinguishedName"
18408     EndSwitch
18409     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
18410     Local $iCount1 = $oRecordSet.RecordCount
18411     If $iCount1 = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
18412     Local $aOUs[$iCount1 + 1][2]
18413     Local $iCount2 = 1, $aTempOU
18414     $oRecordSet.MoveFirst
18415     Do
18416         $aOUs[$iCount2][1] = $oRecordSet.Fields("distinguishedName").Value
18417         $aOUs[$iCount2][0] = "," & StringTrimRight($aOUs[$iCount2][1],
18418             StringLen($sAD_DNSDomain) + 1)
18419         $aTempOU = StringSplit($aOUs[$iCount2][0], "," & StringLeft($aOUs[$iCount2][1],
18420             3), BitOR($STR_ENTIRESLIP, $STR_NOCOUNT)) ; Split at ",OU=" or ",CN=" without count
18421         _ArrayReverse($aTempOU)
18422         $aOUs[$iCount2][0] = _ArrayToString($aTempOU, $sSeparator, 0, UBound($aTempOU,
18423             1) - 2) ; Do not use the last element in the array as this is always "" caused by
18424         StringSplit when creating $aTempOU <== FIXED
18425         $iCount2 += 1
18426         $oRecordSet.MoveNext
18427     Until $oRecordSet.EOF
18428     __AD_ArraySortExtended($aOUs, 1)
18429     $aOUs[0][0] = UBound($aOUs, 1) - 1
18430     $aOUs[0][1] = 2
18431     Return $aOUs
18432 EndFunc ;==>_AD_GetAllOUs
18433
18434 ; Name.....: _AD_GetGroupAdmins
18435 ; Description ....: Returns an array of the administrator sAMAccountNames for the
18436 ; specified group (not including the group owner/manager).
18437 ; Syntax.....: _AD_GetGroupAdmins($sObject)
18438 ; Parameters .....: $sObject - Group name. Can be SAMaccountName or FQDN
18439 ; Return values ..: Success - Returns an one based one-dimensional array with the
18440 ; sAMAccountNames of the administrators for the specified group (not including the group
18441 ; owner/manager)
18442 ; Failure - "", sets @error to:
18443 ; |1 - Group could not be found
18444 ; |2 - No administrators found
18445 ; Remarks .....:
18446 ; Related .....:
18447 ; Link .....:
18448 ;
=====
=====
18449 Func _AD_GetGroupAdmins ($sObject)
18450     If _AD_ObjectExists ($sObject) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
18451     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
18452     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMAccountName provided
18453     Local $oGroup = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
18454     Local $sManagedBy = $oGroup.Get("managedBy")
18455     Local $oSD = $oGroup.Get("ntSecurityDescriptor")
18456     Local $oDACL = $oSD.DiscretionaryAcl
18457     Local $aAdmins[1] = [0], $ssamID, $sManagedBy_samID
18458     For $oACE In $oDACL

```

```

18448      If $oACE.ObjectType = $SELF_MEMBERSHIP And $oACE.AceType =
18449          $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT And
18450              BitAND($oACE.AccessMask, $ADS_RIGHT_DS_WRITE_PROP) =
18451                  $ADS_RIGHT_DS_WRITE_PROP Then
18452                      $ssamID = StringTrimLeft($oACE.Trustee, StringInStr($oACE.Trustee, "\"))
18453                      ; S-1-5-21: SECURITY_NT_NON_UNIQUE - See:
18454                      http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa379649(VS.85).aspx
18455                      If Not StringInStr($ssamID, "S-1-5-21") And Not StringInStr($ssamID,
18456                          "Account Operator") Then _ArrayAdd($aAdmins, $ssamID)
18457                          EndIf
18458                      Next
18459                      If $sManagedBy <> "" Then
18460                          $sManagedBy_samID = _AD_FQDNToSamAccountName($sManagedBy)
18461                          Local $iCount1
18462                          Local $iOwner = -1
18463                          For $iCount1 = 1 To UBound($aAdmins) - 1
18464                              If $aAdmins[$iCount1] = $sManagedBy_samID Then $iOwner = $iCount1
18465                          Next
18466                          If $iOwner <> -1 Then
18467                              _ArrayDelete($aAdmins, $iOwner)
18468                          EndIf
18469                      EndIf
18470                      $aAdmins[0] = UBound($aAdmins) - 1
18471                      If $aAdmins[0] = 0 Then Return SetError(2, 0, "")
18472                      Return $aAdmins
18473      EndFunc      ;==>_AD_GetGroupAdmins
18474
18475      ; Name.....: _AD_GetGroupMemberOf
18476      ; Description ....: Returns an array of group membership.
18477      ; Syntax.....: _AD_GetGroupMemberOf($sGroup)
18478      ; Parameters ....: $sGroup - Group for which membership in other groups is to be
18479      ; retrieved. Can be specified as Fully Qualified Domain Name (FQDN) or samAccountName
18480      ; Return values ..: Success - Returns an one based one-dimensional array of group names
18481      ; (FQDN) that the specified group is a member of
18482      ; Failure - "", sets @error to:
18483      ;           |1 - Specified group does not exist
18484      ; Remarks .....
18485      ; Related .....: _AD_GetGroupMembers, _AD_RecursiveGetGroupMembers
18486      ; Link .....
```

```

18487      Func _AD_GetGroupMemberOf($sGroup)
18488          If _AD_ObjectExists($sGroup) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
18489          If StringMid($sGroup, 3, 1) <> "=" Then $sGroup = _AD_SamAccountNameToFQDN($sGroup)
18490          ; samAccountName provided
18491          Local $iRangeModifier, $sRange, $oRecordSet, $aMembersadd
18492          Local $aMemberOf[1]
18493          Local $iCount1 = 0
18494          While 1
18495              $iRangeModifier = $iCount1 * 1000
18496              $sRange = "Range=" & $iRangeModifier & "-" & $iRangeModifier + 999
18497              $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sGroup &
18498                  ">;memberof;" & $sRange & ";base"
18499              $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
18500              $aMembersadd = $oRecordSet.fields(0).Value
18501              If $aMembersadd = Null Then ExitLoop
18502              ReDim $aMemberOf[UBound($aMemberOf) + 1000]
18503              For $iCount2 = $iRangeModifier + 1 To $iRangeModifier + 1000
18504                  $aMemberOf[$iCount2] = $aMembersadd[$iCount2 - $iRangeModifier - 1]
18505              Next
18506              $iCount1 += 1
18507              $oRecordSet.Close
18508          WEnd
18509          $iRangeModifier = $iCount1 * 1000
18510          $sRange = "Range=" & $iRangeModifier & "-*"
18511          $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sGroup &
18512                  ">;memberof;" & $sRange & ";base"
18513          $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
18514          $aMembersadd = $oRecordSet.fields(0).Value

```

```

18508     ReDim $aMemberOf[UBound($aMemberOf) + UBound($aMembersadd) ]
18509     For $iCount2 = $iRangeModifier + 1 To $iRangeModifier + UBound($aMembersadd)
18510         $aMemberOf[$iCount2] = $aMembersadd[$iCount2 - $iRangeModifier - 1]
18511     Next
18512     $oRecordSet.Close
18513     $aMemberOf[0] = UBound($aMemberOf) - 1
18514     Return $aMemberOf
18515 EndFunc ;==>_AD_GetGroupMemberOf
18516
18517
18518 ; Name.....: _AD_GetGroupMembers
18519 ; Description ....: Returns an array of group members.
18520 ; Syntax.....: _AD_GetGroupMembers($sGroup)
18521 ; Parameters .....: $sGroup - Group to retrieve members from. Can be specified as Fully
18522 ; Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
18523 ; Return values ..: Success - Returns an one based one-dimensional array of names (FQDN)
18524 ; that are members of the specified group
18525 ; Failure - "", sets @error to:
18526 ; |1 - Specified group does not exist
18527 ; Remarks .....: If the group has no members, _AD_GetGroupMembers returns an array
18528 ; with one element (row count) set to 0
18529 ; Related .....: _AD_GetGroupMemberOf, _AD_RecursiveGetGroupMembers
18530 ; Link .....:
18531 ;
=====

18529 Func _AD_GetGroupMembers($sGroup)
18530     If _AD_ObjectExists($sGroup) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
18531     If StringMid($sGroup, 3, 1) <> "=" Then $sGroup = _AD_SamAccountNameToFQDN($sGroup)
18532 ; sAMAccountName provided
18533     Local $sRange, $iRangeModifier, $oRecordSet
18534     Local $aMembers[1]
18535     Local $iCount1 = 0
18536     Local $aMembersadd[1]
18537     While 1
18538         $iRangeModifier = $iCount1 * 1000
18539         $sRange = "Range=" & $iRangeModifier & "-" & $iRangeModifier + 999
18540         $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sGroup &
18541         ">;member;" & $sRange & ";base"
18542         $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
18543         $aMembersadd = $oRecordSet.fields(0).Value
18544         If $aMembersadd = Null Then ExitLoop
18545         ReDim $aMembers[UBound($aMembers) + 1000]
18546         For $iCount2 = $iRangeModifier + 1 To $iRangeModifier + 1000
18547             $aMembers[$iCount2] = $aMembersadd[$iCount2 - $iRangeModifier - 1]
18548         Next
18549         $iCount1 += 1
18550         $oRecordSet.Close
18551         $oRecordSet = 0
18552     WEnd
18553     $iRangeModifier = $iCount1 * 1000
18554     $sRange = "Range=" & $iRangeModifier & "-*"
18555     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sGroup &
18556     ">;member;" & $sRange & ";base"
18557     $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
18558     $aMembersadd = $oRecordSet.fields(0).Value
18559     ReDim $aMembers[UBound($aMembers) + UBound($aMembersadd)]
18560     For $iCount2 = $iRangeModifier + 1 To $iRangeModifier + UBound($aMembersadd)
18561         $aMembers[$iCount2] = $aMembersadd[$iCount2 - $iRangeModifier - 1]
18562     Next
18563     $oRecordSet.Close
18564     $aMembers[0] = UBound($aMembers) - 1
18565     Return $aMembers
18566 EndFunc ;==>_AD_GetGroupMembers
18567
18568 #cs
18569 ; Name.....: _AD_GetLastADSIError
18570 ; Description ....: Retrieve the calling thread's last ADSI error code value.
18571 ; Syntax.....: _AD_GetLastADSIError()
18572 ; Parameters .....: None
18573 ; Return values ..: Success - A one based one-dimensional array containing the following

```

```

values:
18571 ; | 1 - ADSI error code (decimal)
18572 ; | 2 - Unicode string that describes the error
18573 ; | 3 - name of the provider that raised the error
18574 ; | 4 - Win32 error code extracted from element[2]
18575 ; | 5 - description of the Win32 error code as returned by
;     _WinAPI_FormatMessage
18576 ; Failure - "", sets @error to the return value of DLLCall
18577 ; Remarks .....: This and more errors will be handled (error codes are in hex):
18578 ;      525 - user not found
18579 ;      52e - invalid credentials
18580 ;      530 - not permitted to logon at this time
18581 ;      532 - password expired
18582 ;      533 - account disabled
18583 ;      701 - account expired
18584 ;      773 - user must reset password
18585 ; Related .....
18586 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc231199(PROT.10).aspx
; (Win32 Error Codes), http://forums.sun.com/thread.jspa?threadID=703398
18587 ;
=====
=====

18588 Func _AD_GetLastADSIError()
18589     Local $aLastError[6] = [5]
18590     Local $SEC = DllStructCreate("DWord")
18591     Local $ED = DllStructCreate("wchar[256]")
18592     Local $PN = DllStructCreate("wchar[256]")
18593     Local Const $__WINAPICONSTANT_FORMAT_MESSAGE_FROM_SYSTEM = 0x1000
18594     ; ADsGetLastError: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa772183(VS.85).aspx
18595     DllCall("Activeds.dll", "DWORD", "ADsGetLastError", "ptr", DllStructGetPtr($SEC),
18596             "ptr", DllStructGetPtr($ED), "DWORD", 256, "ptr", DllStructGetPtr($PN), "DWORD", 256)
18597     If @error Then Return SetError(@error, @extended, "")
18598     $aLastError[1] = DllStructGetData($SEC, 1) ; error code (decimal)
18599     $aLastError[2] = DllStructGetData($ED, 1) ; Unicode string that describes the error
18600     $aLastError[3] = DllStructGetData($PN, 1) ; name of the provider that raised the
error
18601     ; Old version to set element 4
18602     ; Local $sError = StringTrimLeft($aLastError[2], StringInStr($aLastError[2],
18603     "AcceptSecurityContext", $STR_NOCASESENSEBASIC))
18604     ; $sError = StringTrimLeft($sError, StringInStr($sError, " data",
18605     $STR_NOCASESENSEBASIC) + 5)
18606     ; $aLastError[4] = StringTrimRight($sError, StringLen($sError) -
18607     StringInStr($sError, ", vece", $STR_NOCASESENSEBASIC) + 1)
18608     If $aLastError[2] <> "" Then
18609         Local $aTempError = StringSplit($aLastError[2], ",")
18610         $aTempError = StringSplit(StringStripWS($aTempError[3],
18611             BitOR($STR_STRIPLEADING, $STR_STRIPTRAILING, $STR_STRIPSPACES)), " ")
18612         $aLastError[4] = $aTempError[2]
18613     EndIf
18614     _WinAPI_FormatMessage($__WINAPICONSTANT_FORMAT_MESSAGE_FROM_SYSTEM, 0,
18615     Dec($aLastError[4]), 0, $aLastError[5], 4096, 0)
18616     Return $aLastError
18617 EndFunc  ;==>_AD_GetLastADSIerror
18618 #ce
18619
18620 ; Name.....: _AD_GetLastLoginDate
18621 ; Description ....: Returns the lastlogin information for user and computer accounts
from all DCs using the SamAccountName.
18622 ; Syntax.....: _AD_GetLastLoginDate([$sObject = @Username[], $sSite = ""[, $aDCList
= ""]])
18623 ; Parameters ....: $sObject - [optional] SamAccountName of a user or computer account
to get the last login date (default = @Username)
18624 ;           $sSite - [optional] Only query DCs that belong to this site(s)
(default = all sites). This can be a single site or a list of sites separated by commas
18625 ;           $aDCList - [optional] one based two-dimensional array of Domain
Controllers as returned by function _AD_ListDomainControllers (default = "")
18626 ; Return values .: Success - Last login date returned as YYYYMMDDHHMMSS. @extended is
set to the total number of Domain Controllers.
18627 ;           |@error could be > 0 and contains the number of DCs that could not
be reached or returned no data
18628 ;           Failure - 0, sets @error to:

```

```

18623 ; |1 - $sObject could not be found. @extended = 0
18624 ; |2 - $sObject has never logged in to the domain. @extended = 0
18625 ; |3 - $aDCList has to be an array or blank
18626 ; |4 - $aDCList has to be a 2-dimensional array
18627 ; Warning - Last login date returned as YYYYMMDDHHMMSS (see Success),
; sets @error and @extended to:
18628 ; |x - Number of DCs which could not be reached. Result is returned
; from all available DCs. @extended is set to the total number of Domain Controllers
18629 ; Remarks .....: If it takes (too) long to get a result either some DCs are down or
; you have too many DCs in your AD.
18630 ; +Case one: Please check @error and @extended as described above
18631 ; +Case two: Specify parameter $sSite to reduce the number of DCs to
; query and/or retrieve the list of DCs yourself and pass the array as parameter 3
18632 ; Related .....
18633 ; Link .....
http://blogs.technet.com/b/askds/archive/2009/04/15/the-lastlogontimestamp-attribute-what-it-was-designed-for-and-how-it-works.aspx
18634 ;
=====

18635 Func _AD_GetLastLoginDate($sObject = @UserName, $sSite = "", $aDCList = "")
18636     If $sObject = Default Then $sObject = @UserName
18637     If $sSite = Default Then $sSite = ""
18638     If $aDCList = Default Then $aDCList = ""
18639     If _AD_ObjectExists($sObject) = 0 Then Return SetError(1, 0, 0)
18640     If Not IsArray($aDCList) And $aDCList <> "" Then Return SetError(3, 0, 0)
18641     If IsArray($aDCList) And UBound($aDCList, 0) <> 2 Then Return SetError(4, 0, 0)
18642     If $aDCList = "" Then $aDCList = _AD_ListDomainControllers()
18643     Local $aSite, $sSingleDC, $bWasIn
18644     ; Delete all DCs not belonging to the specified site
18645     $aSite = StringSplit($sSite, ",", $STR_NOCOUNT)
18646     If UBound($aSite) > 0 And $aSite[0] <> "" Then
18647         For $iCount1 = $aDCList[0][0] To 1 Step -1
18648             $bWasIn = False
18649             For $sSingleDC In $aSite
18650                 If $aDCList[$iCount1][3] = $sSingleDC Then $bWasIn = True
18651             Next
18652             If Not $bWasIn Then _ArrayDelete($aDCList, $iCount1)
18653         Next
18654         $aDCList[0][0] = UBound($aDCList, 1) - 1
18655     EndIf
18656     ; Get LastLogin from all DCs
18657     Local $aResult[$aDCList[0][0] + 1]
18658     Local $sLDAPEntry, $oObject, $oRecordSet
18659     Local $iError1 = 0, $iError2 = 0
18660     For $iCount1 = 1 To $aDCList[0][0]
18661         If Ping($aDCList[$iCount1][2]) = 0 Then
18662             $iError1 += 1
18663             ContinueLoop
18664         EndIf
18665         $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $aDCList[$iCount1][2] & "/" &
$SAD_DNSDomain & ">;(sAMAccountName=" & $sObject & ");ADSPath;subtree"
18666         $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADSPath for the object
18667         ; -2147352567 or 0x80020009 is returned when the service is not operational
18668         If @error = -2147352567 Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then
18669             $iError1 += 1
18670         Else
18671             $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).Value
18672             $oObject = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
18673             $aResult[$iCount1] = $oObject.LastLogin
18674             ; -2147352567 or 0x80020009 is returned when the attribute "LastLogin"
; isn't defined on this DC
18675             If @error = -2147352567 Then $iError2 += 1
18676             $oObject.PurgePropertyList
18677         EndIf
18678     Next
18679     _ArraySort($aResult, 1, 1)
18680     ; If error count equals the number of DCs then the user has never logged in
18681     If $iError2 = $aDCList[0][0] Then Return SetError(2, 0, 0)
18682     Return SetError($iError1, $aDCList[0][0], $aResult[1])
18683 EndFunc ;==>_AD_GetLastLoginDate

```

```

18684
18685
18686 ; Name.....: _AD_GetManagedBy
18687 ; Description ....: Retrieves all groups that are managed by any or the specified user.
18688 ; Syntax.....: _AD_GetManagedBy([$sManagedBy = "*"])
18689 ; Parameters .....: $sManagedBy - [optional] Manager to filter the list of groups
18690 ; (default = *). Can be a SAMAccountname or a FQDN
18691 ; Return values ..: Success - Returns a one based two-dimensional array with the
18692 ; following information:
18693 ;           | 0 - distinguished name of the group
18694 ;           | 1 - distinguished name of the manager for this group
18695 ;           Failure - "", sets @error to:
18696 ;           | 1 - $sManagedBy is unknown
18697 ;           | 2 - No groups found. @extended is set to the error returned by LDAP
18698 ; Remarks .....: This query returns all groups that have the attribute "managedBy"
18699 ; set or set to the specified manager.
18700 ;+
18701 ; To get a list of all groups that manager x manages (by querying just
18702 ; the user object) use:
18703 ;           $Result = _AD_GetObjectAttribute("samAccountName of the
18704 ; manager", "managedObjects")
18705 ;           _ArrayDisplay($Result)
18706 ;+
18707 ; To return managers for OUs change "objectCategory=group" to
18708 ; "objectClass=organizationalUnit".
18709 ; Related ....:
18710 ; Link ....:
18711 ;=====

18712 Func _AD_GetManagedBy($sManagedBy = "*")
18713     If $sManagedBy = Default Then $sManagedBy = "*"
18714     If $sManagedBy <> "*" Then
18715         If _AD_ObjectExists($sManagedBy) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
18716         If StringMid($sManagedBy, 3, 1) <> "=" Then $sManagedBy =
18717             _AD_SamAccountNameToFQDN($sManagedBy); samAccountName provided
18718             EndIf
18719             $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
18720             ">;(&(objectCategory=group)(managedby=" & $sManagedBy & "))" &
18721             ";distinguishedName,managedby;subtree"
18722             Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
18723             If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
18724             SetError(2, @error, "")
18725             $oRecordSet.MoveFirst
18726             Local $aResult[1][2], $iCount1 = 1
18727             Do
18728                 ReDim $aResult[$iCount1 + 1][2]
18729                 $aResult[$iCount1][0] = $oRecordSet.Fields("distinguishedName").Value
18730                 $aResult[$iCount1][1] = $oRecordSet.Fields("managedBy").Value
18731                 $oRecordSet.MoveNext
18732                 $iCount1 += 1
18733             Until $oRecordSet.EOF
18734             $oRecordSet.Close
18735             $aResult[0][0] = UBound($aResult, 1) - 1
18736             $aResult[0][1] = UBound($aResult, 2)
18737             Return $aResult
18738 EndFunc ;==>_AD_GetManagedBy
18739
18740 ; Name.....: _AD_GetManager
18741 ; Description ....: Retrieves all users that are managed by any or the specified user.
18742 ; Syntax.....: _AD_GetManager([$sManager = "*"])
18743 ; Parameters .....: $sManager - [optional] Manager to filter the list of users (default
18744 ; = *). Can be sAMAccountName or FQDN
18745 ; Return values ..: Success - Returns a one based two-dimensional array with the
18746 ; following information:
18747 ;           | 0 - distinguished name of the user
18748 ;           | 1 - distinguished name of the manager for this user
18749 ;           Failure - "", sets @error to:
18750 ;           | 1 - $sManager is unknown
18751 ;           | 2 - No users found. @extended is set to the error returned by LDAP

```

```

18741 ; Remarks .....: This query returns all users that have the attribute "Manager" set
18742 ; or set to the specified manager.
18743 ;+
18744 ; To get a list of all users that manager x manages (by querying just
18745 ; the user object) use:
18746 ; $Result = _AD_GetObjectAttribute("samAccountName of the
18747 ; manager","directReports")
18748 ; _ArrayDisplay($Result)
18749 ; Related .....
18750 ; Link .....
18751 ;
18752 =====
18753 =====
18754 Func _AD_GetManager ($sManager = "*")
18755     If $sManager = Default Then $sManager = "*"
18756     If $sManager <> "*" Then
18757         If _AD_ObjectExists($sManager) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
18758         If StringMid($sManager, 3, 1) <> "=" Then $sManager =
18759             _AD_SamAccountNameToFQDN($sManager) ; samAccountName provided
18760         EndIf
18761         $oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
18762 ">;(&(objectCategory=user)(manager=" & $sManager & "))" &
18763 ";distinguishedName,Manager;subtree"
18764         Local $oRecordSet = $oAD_Command.Execute
18765         If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
18766             SetError(2, @error, "")
18767             $oRecordSet.MoveFirst
18768             Local $aResult[1][2], $iCount1 = 1
18769             Do
18770                 ReDim $aResult[$iCount1 + 1][2]
18771                 $aResult[$iCount1][0] = $oRecordSet.Fields("distinguishedName").Value
18772                 $aResult[$iCount1][1] = $oRecordSet.Fields("Manager").Value
18773                 $oRecordSet.MoveNext
18774                 $iCount1 += 1
18775             Until $oRecordSet.EOF
18776             $oRecordSet.Close
18777             $aResult[0][0] = UBound($aResult, 1) - 1
18778             $aResult[0][1] = UBound($aResult, 2)
18779             Return $aResult
18780 EndFunc ;==>_AD_GetManager
18781
18782 =====
18783 =====
18784 =====
18785 =====
18786 =====
18787 =====
18788 =====
18789 =====
18790 =====
18791 =====
18792 =====
18793 =====

```

```

18794     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
18795     If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
18796     SetError(2, @error, "")
18797     Local $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).value
18798     Local $oObject = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
18799     Local $sResult = $oObject.Get($sAttribute)
18800     If @error Then Return SetError(2, @error, "")
18801     $oObject.PurgePropertyList
18802     If IsArray($sResult) Then _ArrayInsert($sResult, 0, UBound($sResult, 1))
18803     Return $sResult
18804 EndFunc ;==>_AD_GetObjectAttribute
18805
18806 ; Name.....: _AD_GetObjectClass
18807 ; Description ....: Returns the main class (also called structural class) of an object
18808 ; ("user", "group" etc.).
18809 ; Syntax.....: _AD_GetObjectClass($sObject[, $bAll = False])
18810 ; Parameters ....: $sObject - Object for which the main class should be returned. Can
18811 ; be specified as Fully Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
18812 ; $bAll - [optional] Returns the main class plus the superior
18813 ; classes from which the main class is deduced hierarchically (default = False)
18814 ; Return values ..: Success - Main class of the specified object if $bAll = False or an
18815 ; zero based one-dimensional array of the main plus the superior classes if $bAll = True
18816 ; Failure - "", sets @error to:
18817 ; |1 - Specified object does not exist
18818 ; |2 - The LDAP query returned no record. @extended is set to the
18819 ; error returned by LDAP
18820 ; Remarks ....:
18821 ; Related ....:
18822 ; Link ....:
18823 ;
=====

18824 Func _AD_GetObjectClass ($sObject, $bAll = False)
18825     If $bAll = Default Then $bAll = False
18826     If _AD_ObjectExists($sObject) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
18827     Local $sProperty = "sAMAccountName"
18828     If StringMid($sObject, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName" ; FQDN
18829     provided
18830     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
18831     ">(" & $sProperty & "=" & $sObject & ");ADsPath;subtree"
18832     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
18833     If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Then Return SetError(2, @error, "")
18834     Local $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).value
18835     Local $oObject = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
18836     If $bAll Then Return $oObject.ObjectClass
18837     Return $oObject.Class
18838 EndFunc ;==>_AD_GetObjectClass
18839
18840
18841 ; Name.....: _AD_GetObjectOU
18842 ; Description ....: Returns the OU (Organizational Unit) of an object ("user", "group"
18843 ; etc.).
18844 ; Syntax.....: _AD_GetObjectOU($sObject[, $sReturn = "distinguishedName"])
18845 ; Parameters ....: $sObject - Object for which the main class should be returned. Can
18846 ; be specified as Fully Qualified Domain Name (FQDN), sAMAccountName or ADsPath
18847 ; $sReturn - [optional] Property to return. Must be
18848 ; "distinguishedName" or "Name" (default = "distinguishedName")
18849 ; Return values ..: Success - FQDN of the object's OU.
18850 ; Failure - "", sets @error to:
18851 ; |1 - Specified object does not exist
18852 ; |2 - The LDAP query returned no record. @extended is set to the
18853 ; error returned by LDAP
18854 ; |3 - Parameter $sReturn is wrong. Must be "distinguishedName" or
18855 ; "Name"
18856 ; Remarks ....:
18857 ; Related ....:
18858 ; Link ....:
18859 ;
=====
```

```

18848 Func _AD_GetObjectOU($sObject, $sReturn = "distinguishedName")
18849     If $sReturn = Default Then $sReturn = "distinguishedName"
18850     If _AD_ObjectExists($sObject) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
18851     If $sReturn <> "distinguishedName" And $sReturn <> "Name" Then Return SetError(3, 0, "")
18852         If StringLeft($sObject, 7) <> "LDAP://" Then ; No ADsPath
18853             Local $sProperty = "sAMAccountName"
18854             If StringMid($sObject, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName" ; FQDN provided
18855                 $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
18856 $sAD_DNSDomain & ">;(" & $sProperty & "=" & $sObject & ");ADsPath;subtree"
18857                 Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
18858                 If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Then Return SetError(2, @error, "")
18859                 $sObject = $oRecordSet.fields(0).value
18860             EndIf
18861             Local $oObject = _AD_ObjGet($sObject) ; Retrieve the COM Object for the object
18862             Local $oOU = _AD_ObjGet($oObject.Parent) ; Get parent of the object (= OU)
18863             Return $oOU.Get($sReturn) ; Get distinguishedName (FQDN) for OU
18864 EndFunc ;==>_AD_GetObjectOU
18865
18866 ; Name.....: _AD_GetObjectProperties
18867 ; Description ....: Returns a two-dimensional array of all or selected properties and
18868 ; their values of an object in readable form.
18869 ; Syntax.....: _AD_GetObjectProperties([$vObject = @UserName[, $sProperties = "", ,
18870 ; $bSort = True[, $bTranslate = True]]])
18871 ; Parameters ....: $vObject - [optional] SamAccountName, FQDN or ADSPath of the
18872 ; object to retrieve properties from (e.g. computer, user, group ...) (default = @Username)
18873 ; ; Can be of type object as well. Useful to get properties for a
18874 ; schema or configuration object (see _AD_ListRootDSEAttributes)
18875 ; ; $sProperties - [optional] Comma separated list of properties to
18876 ; return (default = "" = return all properties)
18877 ; ; $bSort - [optional] True specifies that the array will be
18878 ; sorted on property name (default = True)
18879 ; ; $bTranslate - [optional] True specifies that unreadable data will
18880 ; be translated to a readable content and format, False just makes the data readable
18881 ; (default = True). See Remarks.
18882 ; ; Return values .: Success - Returns a one based two-dimensional array with all
18883 ; properties and their values of an object in readable form
18884 ; ; Failure - "" or property name, sets @error to:
18885 ; ; |1 - $vObject could not be found
18886 ; ; |2 - No values for the specified property. The name of the property
18887 ; in error is returned as the function result
18888 ; ; |3 - Error retrieving $vObject. @Extended is set to the error
18889 ; returned by LDAP
18890 ; ; Remarks .....: Dates are returned in format: YYYY/MM/DD HH:MM:SS local time of the
18891 ; calling user (AD stores all dates in UTC - Universal Time Coordinated)
18892 ; ; Exception: AD internal dates like "whenCreated", "whenChanged" and
18893 ; "dSCorePropagationData". They are returned as UTC
18894 ; ; NT Security Descriptors are returned as: Control:nn,
18895 ; Group:Domain\Group, Owner:Domain\Group, Revision:nn
18896 ; ; No error is returned if there are properties in $sProperties that
18897 ; are not available for the selected object
18898 ;+
18899 ; ; Parameter $bTranslate:
18900 ; ; By default properties are translated to a readable format and
18901 ; content. E.g. if pwdlastset (bigint) is 0 you will get "1601/01/01 00:00:00".
18902 ; ; If you set parameter $bTranslate to False you will get a readable
18903 ; format but the content will be unchanged, means you get 0 in this example.
18904 ; ; At the moment the following properties observe $bTranslate:
18905 ; ; Properties: sAMAccountType, userAccountControl
18906 ; ; Type: $ADSTYPE_LARGE_INTEGER, Properties: pwdLastSet,
18907 ; accountExpires, lastLogonTimestamp, badPasswordTime, lastLogon, lockoutTime,
18908 ; ms-Mcs-AdmPwdExpirationTime, MSDS-UserPasswordExpiryTimeComputed
18909 ; ; Type: $ADSTYPE_OCTET_STRING, $ADSTYPE_UTCTIME, $ADSTYPE_BOOLEAN
18910 ; ; Related ....:
18911 ; ; Link ....:
18912 http://www.autoitscript.com/forum/index.php?showtopic=49627&view=findpost&p=422402,
18913 http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms675090(VS.85).aspx
18914 ;
=====
```

```

18894 Func _AD_GetObjectProperties($vObject = @UserName, $sProperties = "", $bSort = True,
18895     $bTranslate = True)
18896     If $vObject = Default Then $vObject = @UserName
18897     If $sProperties = Default Then $sProperties = ""
18898     If $bSort = Default Then $bSort = True
18899     If $bTranslate = Default Then $bTranslate = True
18900     Local $aObjectProperties[10000][2], $oObject
18901     Local $oProperty, $oPropertyEntry, $sPropertyName, $oValue, $iPropertyRecord = 0,
18902     $xAD_Dummy
18903     Local $aSAMAccountType[][] = [{"DOMAIN_OBJECT", 0x0}, {"GROUP_OBJECT", 0x10000000},
18904     {"NON_SECURITY_GROUP_OBJECT", 0x10000001}, {"ALIAS_OBJECT", 0x20000000}, {"NON_SECURITY_ALIAS_OBJECT", 0x20000001},
18905     {"NORMAL_USER_ACCOUNT", 0x30000000}, {"MACHINE_ACCOUNT", 0x30000001}, {"TRUST_ACCOUNT", 0x30000002},
18906     {"APP_BASIC_GROUP", 0x40000000}, {"APP_QUERY_GROUP", 0x40000001}, {"ACCOUNT_TYPE_MAX", 0x7fffffff}
18907     Local $aUAC[][] = [[0x00000001, "SCRIPT"], [0x00000002, "ACCOUNTDISABLE"],
18908     [0x00000008, "HOMEDIR_REQUIRED"], [0x00000010, "LOCKOUT"], [0x00000020,
18909     "PASSWD_NOTREQD"], [0x00000040, "PASSWD_CANT_CHANGE"], [0x00000080,
18910     "ENCRYPTED_TEXT_PASSWORD_ALLOWED"], [0x00000100, "TEMP_DUPLICATE_ACCOUNT"],
18911     [0x00000200, "NORMAL_ACCOUNT"], [0x00000800, "INTERDOMAIN_TRUST_ACCOUNT"], [0x00001000,
18912     "WORKSTATION_TRUST_ACCOUNT"], [0x00002000, "SERVER_TRUST_ACCOUNT"], [0x00010000,
18913     "DONT_EXPIRE_PASSWD"], [0x00020000, "MNS_LOGON_ACCOUNT"], [0x00040000, "SMARTCARD_REQUIRED"],
18914     [0x00080000, "TRUSTED_FOR_DELEGATION"], [0x00100000, "NOT_DELEGATED"],
18915     [0x00200000, "USE_DES_KEY_ONLY"], [0x00400000, "DONT_REQUIRE_PREAUTH"],
18916     [0x00800000, "PASSWORD_EXPIRED"], [0x01000000, "TRUSTED_TO_AUTHENTICATE_FOR_DELEGATION"]]
18917     If Not IsObj($vObject) Then
18918         If StringLeft($vObject, 7) <> "LDAP://" Then ; No ADsPath
18919             If _AD_ObjectExists($vObject) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
18920             Local $sProperty = "sAMAccountName"
18921             If StringMid($vObject, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName" ;
18922             FQDN provided
18923             $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
18924             $sAD_DNSDomain & ">;(" & $sProperty & "=" & $vObject & ");ADsPath;subtree"
18925             Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the
18926             object
18927             If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Then Return SetError(3, @error, "")
18928             $vObject = $oRecordSet.fields(0).Value
18929             EndIf
18930             $oObject = __AD_ObjGet($vObject) ; Retrieve the COM Object
18931             Else
18932                 $oObject = $vObject
18933             EndIf
18934             If $sProperties = "" Then
18935                 $oObject.GetInfo() ; Refresh values of all properties in the property cache of
18936                 the ADSI object
18937             Else
18938                 Local $aProperties = StringSplit($sProperties, ",", $STR_NOCOUNT)
18939                 $oObject.GetInfoEX($aProperties, 0) ; Refresh values of the selected properties
18940                 in the property cache of the ADSI object
18941             EndIf
18942             Local $iPropertyCount = $oObject.PropertyCount()
18943             For $iCurrentProperty = 0 To $iPropertyCount - 1
18944                 $oProperty = $oObject.Item($iCurrentProperty)
18945                 $oPropertyEntry = $oObject.GetPropertyItem($oProperty.Name, $ADSTYPE_UNKNOWN)
18946                 $sPropertyName = $oProperty.Name
18947                 If Not IsObj($oPropertyEntry) Then Return SetError(2, 0, $sPropertyName)
18948                 For $vPropertyValue In $oPropertyEntry.Values
18949                     $iPropertyRecord = $iPropertyRecord + 1
18950                     $aObjectProperties[$iPropertyRecord][0] = $sPropertyName
18951                     Switch $oProperty.ADsType
18952                         Case $ADSTYPE_DN_STRING
18953                             $aObjectProperties[$iPropertyRecord][1] = $vPropertyValue.DNString
18954                         Case $ADSTYPE_CASE_IGNORE_STRING
18955                             $aObjectProperties[$iPropertyRecord][1] =
18956                             $vPropertyValue.CaseIgnoreString
18957                         Case $ADSTYPE_CASE_EXACT_STRING

```

```

18945             $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
18946             $vPropertyValue.CaseExactString
18947                 Case $ADSTYPE_NUMERIC_STRING
18948                     $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
18949                     $vPropertyValue.NumericString
18950                     Case $ADSTYPE_PRINTABLE_STRING
18951                         $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
18952                         $vPropertyValue.PrintableString
18953                         Case $ADSTYPE_INTEGER
18954                             If $sPropertyName = "sAMAccountType" Then
18955                                 If $bTranslate = False Then
18956                                     $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
18957                                     $vPropertyValue.Integer
18958                                     Else
18959                                         For $iCount4 = 0 To UBound($aSAMAccountType) - 1
18960                                             If $vPropertyValue.Integer =
18961                                                 $aSAMAccountType[$iCount4] [1] Then
18962                                                     $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
18963                                                     $aSAMAccountType[$iCount4] [0]
18964                                                     ExitLoop
18965                                             EndIf
18966                                         Next
18967                                         EndIf
18968                                         ElseIf $sPropertyName = "userAccountControl" Then
18969                                             $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] = $vPropertyValue.Integer
18970                                             If $bTranslate Then
18971                                                 $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] &= " = "
18972                                                 For $iCount4 = 0 To UBound($aUAC) - 1
18973                                                     If BitAND($vPropertyValue.Integer, $aUAC[$iCount4] [0]) =
18974                                                         $aUAC[$iCount4] [0] Then
18975                                                 $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] &=
18976                                                 $aUAC[$iCount4] [1] & " - "
18977                                                 EndIf
18978                                         Next
18979                                         If StringRight($aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1], 3)
18980                                             = " - " Then $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
18981                                             StringTrimRight ($aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1], 3)
18982                                         EndIf
18983                                         Else
18984                                             $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] = $vPropertyValue.Integer
18985                                         EndIf
18986                                         Case $ADSTYPE_LARGE_INTEGER
18987                                             If $sPropertyName = "pwdLastSet" Or $sPropertyName =
18988                                                 "accountExpires" Or $sPropertyName = "lastLogonTimestamp" Or $sPropertyName =
18989                                                 "badPasswordTime" Or $sPropertyName = "lastLogon" Or
18990                                                 $sPropertyName = "lockoutTime" Or $sPropertyName =
18991                                                 "ms-Mcs-AdmPwdExpirationTime" Or $sPropertyName = "MSDS-UserPasswordExpiryTimeComputed"
18992                                         Then
18993                                             $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
18994                                             _AD_LargeInt2DateString($vPropertyValue.LargeInteger.LowPart,
18995                                             $vPropertyValue.LargeInteger.HighPart, $bTranslate)
18996                                         Else
18997                                             $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
18998                                             _AD_LargeInt2Double ($vPropertyValue.LargeInteger.LowPart,
18999                                             $vPropertyValue.LargeInteger.HighPart)
19000                                         EndIf
19001                                         Case $ADSTYPE_OCTET_STRING
19002                                             If $bTranslate Then
19003                                                 $xAD_Dummy = DllStructCreate("byte[56]")
19004                                                 DllStructSetData($xAD_Dummy, 1, $vPropertyValue.OctetString)
19005                                                 ; objectSID etc. See:
19006                                                 http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa379597(VS.85).aspx
19007                                                 ; objectGUID etc. See:
19008                                                 http://www.autoitscript.com/forum/index.php?showtopic=106163&view=findpost&p=767558
19009                                                 If _Security_IsValidSid(DllStructGetPtr($xAD_Dummy)) Then
19010                                                     $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
19011                                                     _Security__SidToStringSid(DllStructGetPtr($xAD_Dummy)) ; SID
19012                                                     Else
19013                                                         $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
19014                                                         _WinAPI_StringFromGUID(DllStructGetPtr($xAD_Dummy)) ; GUID
19015                                         EndIf

```

```

18994             Else
18995                 $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
18996                     $vPropertyValue.OctetString
18997             EndIf
18998             Case $ADSTYPE_UTC_TIME
18999                 If $bTranslate Then
19000                     $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] =
19001                         StringRegExpReplace($vPropertyValue.UTCTime,
19002                             "(\d{4}) (\d{2}) (\d{2}) (\d{2}) (\d{2})", "$1/$2/$3 $4:$5:$6") ; YYYY/MM/DD HH:MM:SS
19003             Else
19004                 $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] = $vPropertyValue.UTCTime
19005             EndIf
19006             Case $ADSTYPE_BOOLEAN
19007                 If $bTranslate Then
19008                     If $vPropertyValue.Boolean = 0 Then
19009                         $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] = "False"
19010                     Else
19011                         $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] = "True"
19012                     EndIf
19013             Else
19014                 $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] = $vPropertyValue.Boolean
19015             EndIf
19016             Case $ADSTYPE_NT_SECURITY_DESCRIPTOR
19017                 $oValue = $vPropertyValue.SecurityDescriptor
19018                 $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] = "Control:" &
19019                     $oValue.Control & ", " & _
19020                         "Group:" & $oValue.Group & ", " & _
19021                         "Owner:" & $oValue.Owner & ", " & _
19022                         "Revision:" & $oValue.Revision
19023             Case Else
19024                 $aObjectProperties[$iPropertyRecord] [1] = "Has the unknown ADsType:
19025                     " & $oProperty.ADsType
19026             EndSwitch
19027         Next
19028     Next
19029     ReDim $aObjectProperties[$iPropertyRecord + 1] [2]
19030     $aObjectProperties[0] [0] = $iPropertyRecord
19031     $aObjectProperties[0] [1] = 2
19032     If $bSort And $iPropertyRecord > 1 Then _ArraySort($aObjectProperties, 0, 1) ; Only
19033         sort if flag is set and array contains > 1 records
19034     Return $aObjectProperties
19035 EndFunc    ;==>_AD_GetObjectProperties
19036
19037 ; Name.....: _AD_GetObjectsDisabled
19038 ; Description ....: Returns an array with FQDNs of disabled objects (user accounts,
19039 ; computer accounts).
19040 ; Syntax.....: _AD_GetObjectsDisabled([$sClass = "user" [, $sRoot = ""]])
19041 ; Parameters .....: $sClass - [optional] Specifies if disabled user accounts or computer
19042 ; accounts should be returned (default = "user").
19043 ;           | "user" - Returns objects of category "user"
19044 ;           | "computer" - Returns objects of category "computer"
19045 ;           $sRoot - [optional] FQDN of the OU where the search should start
19046 ;           (default = "" = search the whole tree)
19047 ; Return values .: Success - array of user or computer account FQDNs
19048 ;           Failure - "", sets @error to:
19049 ;           | 1 - $sClass is invalid. Values can be "computer" or "user"
19050 ;           | 2 - Specified $sRoot does not exist
19051 ; Remarks .....
19052 ; Related .....: _AD_IsObjectDisabled, _AD_DisableObject, _AD_EnableObject
19053 ; Link .....
```

```

19047 Func _AD_GetObjectsDisabled($sClass = "user", $sRoot = "")
19048     If $sClass = Default Then $sClass = "user"
19049     If $sRoot = Default Then $sRoot = ""
19050     If $sClass <> "user" And $sClass <> "computer" Then Return SetError(1, 0, "")
19051     If $sRoot = "" Then
19052         $sRoot = $sAD_DNSDomain
19053     Else
```

```

19054      If _AD_ObjectExists($sRoot, "distinguishedName") = 0 Then Return SetError(2, 0,
19055      "")
19056      EndIf
19057      $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sRoot &
19058      ">; (&(objectcategory=" & $sClass & ") (userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=" & _
19059          $ADS_UF_ACCOUNTDISABLE & "));distinguishedName,objectcategory;subtree"
19060      Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
19061      Local $aFQDN[$oRecordSet.RecordCount + 1]
19062      $aFQDN[0] = $oRecordSet.RecordCount
19063      Local $iCount1 = 1
19064      While Not $oRecordSet.EOF
19065          $aFQDN[$iCount1] = $oRecordSet.Fields(0).Value
19066          $iCount1 += 1
19067          $oRecordSet.MoveNext
19068      WEnd
19069      Return $aFQDN
19070
19071 ; Name.....: _AD_GetObjectsInOU
19072 ; Description ....: Returns a filtered array of objects and attributes for a given OU or
19073 ; just the number of records found.
19074 ; Syntax.....: _AD_GetObjectsInOU($sOU[, $sFilter = "(name=*)"[, $iSearchScope =
19075 ; 2[, $sDataToRetrieve = "sAMAccountName"[, $sSortBy = "sAMAccountName"[, $bCount =
19076 ; False[, $vReturnNull = True]]]]])
19077 ; Parameters ....: $sOU - The OU to retrieve from (FQDN) (default = "", equals "search
19078 ; the whole AD tree")
19079 ;           $sFilter - [optional] An additional LDAP filter if required (default
19080 ; = "(name=*)")
19081 ;           $iSearchScope - [optional] 0 = base, 1 = one-level, 2 = sub-tree
19082 ; (default)
19083 ;           $sDataToRetrieve - [optional] A comma-separated list of attributes
19084 ; to retrieve (default = "sAMAccountName").
19085 ;           |More than one attribute will create a 2-dimensional array
19086 ;           $sSortBy - [optional] name of the attribute the resulting array will
19087 ; be sorted upon (default = "sAMAccountName").
19088 ;           |To completely suppress sorting (even the default sort) set this
19089 ; parameter to "".
19090 ;           $bCount - [optional] If set to True only returns the number of
19091 ; records returned by the query (default = False)
19092 ;           $vReturnNull - [optional] If set to any other value but True Null
19093 ; values (occur when the property has never been set) are returned as this value (default
19094 ; = True)
19095 ; Return values .: Success - Number of records retrieved or a one- or two-dimensional
19096 ; one based array of objects and attributes in the given OU. First entry is for the given
19097 ; OU itself
19098 ;           Failure - "", sets @error to:
19099 ;           |1 - Specified OU does not exist
19100 ;           |2 - No records returned from Active Directory. $sDataToRetrieve is
19101 ; invalid (attribute may not exist). @extended is set to the error returned by LDAP
19102 ;           |3 - No records returned from Active Directory. $sFilter didn't
19103 ; return a record
19104 ; Remarks .....: Multi-value attributes are returned as string with the pipe
19105 ; character (|) as separator.
19106 ;+
19107 ;           The default filter returns an array including one record for the OU
19108 ; itself. To exclude the OU use a different filter that doesn't include the OU
19109 ;           e.g. "(&(objectcategory=person) (objectclass=user) (name=*))"
19110 ;+
19111 ;           To make sure that all properties you specify in $sDataToRetrieve
19112 ; exist in the AD you can use _AD_ObjectExistsInSchema.
19113 ;+
19114 ;           The following examples illustrate the use of the escaping mechanism
19115 ; in the LDAP filter:
19116 ;           (o=Parens R Us \28for all your parenthetical needs\29)
19117 ;           (cn=*\2A*)
19118 ;           (filename=C:\5cMyFile)
19119 ;           (bin=\00\00\00\04)
19120 ;           (sn=Lu\c4\8di\c4\87)
19121 ;           The first example shows the use of the escaping mechanism to
19122 ; represent parenthesis characters.

```

```

19102 ; The second shows how to represent a "*" in a value, preventing it
19103 from being interpreted as a substring indicator.
19104 ; The third illustrates the escaping of the backslash character.
19105 ; The fourth example shows a filter searching for the four-byte value
19106 0x00000004, illustrating the use of the escaping mechanism to
19107 represent arbitrary data, including NUL characters.
19108 ; The final example illustrates the use of the escaping mechanism to
19109 represent various non-ASCII UTF-8 characters.
19110 ; Related .....: _AD_GetAllOUS
19111 ; Link .....:
19112 ;
19113 =====
19114 =====
19115 =====
19116 =====
19117 =====
19118 =====
19119 =====
19120 =====
19121 =====
19122 =====
19123 =====
19124 =====
19125 =====
19126 =====
19127 =====
19128 =====
19129 =====
19130 =====
19131 =====
19132 =====
19133 =====
19134 =====
19135 =====
19136 =====
19137 =====
19138 =====
19139 =====
19140 =====
19141 =====
19142 =====
19143 =====
19144 =====
19145 =====
19146 =====
19147 =====
19148 =====
19149 =====
19150 =====
19151 =====
19152 =====
19153 =====
19154 =====
19155 =====
19156 =====
19157 =====
19158 =====
19159 =====
19160 =====
19161 =====
19162 =====

```

```

19163     Local $aObjects[$iCount1 + 1]
19164     $aObjects[0] = UBound($aObjects) - 1
19165     $iCount2 = 1
19166     $oRecordSet.MoveFirst
19167     Do
19168         If IsArray($oRecordSet.Fields($sDataToRetrieve).Value) Then
19169             $aTemp = $oRecordSet.Fields($sDataToRetrieve).Value
19170             $aObjects[$iCount2] = _ArrayToString($aTemp)
19171         Else
19172             $aObjects[$iCount2] = $oRecordSet.Fields($sDataToRetrieve).Value
19173         EndIf
19174         $oRecordSet.MoveNext
19175         $iCount2 += 1
19176     Until $oRecordSet.EOF
19177     EndIf
19178     $__oAD_Command.Properties("Sort On") = "" ; Reset sort property
19179     Return $aObjects
19180 EndFunc ;==>_AD_GetObjectsInOU
19181
19182
19183 ; Name.....: _AD_GetObjectsLocked
19184 ; Description ....: Returns an array of FQDNs of locked (user and/or, computer
19185 ; accounts), lockout time and minutes remaining in locked state.
19186 ; Syntax.....: _AD_GetObjectsLocked([$sClass = "user"[, $sRoot = ""]])
19187 ; Parameters .....: $sClass - [optional] Specifies if locked user accounts or computer
19188 ; accounts should be returned (default = "user").
19189 ;           | "user" - Returns objects of category "user"
19190 ;           | "computer" - Returns objects of category "computer"
19191 ;           | $sRoot - [optional] FQDN of the OU where the search should start
19192 ;           (default = "" = search the whole tree)
19193 ;           | 0 - FQDN of the locked object
19194 ;           | 1 - lockout time YYYY/MM/DD HH:MM:SS in local time of the calling
19195 ;           user
19196 ;           | 2 - Minutes until the object will be unlocked
19197 ;           Failure - "", sets @error to:
19198 ;           | 1 - $sClass is invalid. Should be "computer" or "user"
19199 ;           | 2 - No locked objects found
19200 ;           | 3 - Specified $sRoot does not exist
19201 ;           Remarks .....: LockoutTime contains the timestamp when the object was locked. This
19202 ;           value is not reset until the user/computer logs on again.
19203 ;           LockoutTime could be > 0 even when the lockout has already expired.
19204 ;           Related .....: _AD_IsObjectLocked, _AD_UnlockObject
19205 ;           Link .....: http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc780271%28WS.10%29.aspx
19206 ;
=====

19207 Func _AD_GetObjectsLocked($sClass = "user", $sRoot = "")
19208     If $sClass = Default Then $sClass = "user"
19209     If $sRoot = Default Then $sRoot = ""
19210     If $sClass <> "user" And $sClass <> "computer" Then Return SetError(1, 0, "")
19211     If $sRoot = "" Then
19212         $sRoot = $sAD_DNSDomain
19213     Else
19214         If _AD_ObjectExists($sRoot, "distinguishedName") = 0 Then Return SetError(3, 0,
19215         "") )
19216     EndIf
19217     ; Get all objects with lockouttime>=1
19218     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sRoot &
19219     ">;(&(objectcategory=" & $sClass & ") (lockouttime>=1));distinguishedName;subtree"
19220     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
19221     If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
19222     SetError(2, @error, "")
19223     Local $aFQDN[$oRecordSet.RecordCount + 1][3] = [[ $oRecordSet.RecordCount, 3 ]]
19224     Local $iCount1 = 1
19225     Local $aResult
19226     While Not $oRecordSet.EOF
19227         $aFQDN[$iCount1][0] = $oRecordSet.Fields(0).Value
19228         $iCount1 += 1
19229         $oRecordSet.MoveNext

```

```

19223     WEnd
19224     ; check if lockouttime has expired. If yes, delete from table
19225     For $iCount1 = $aFQDN[0][0] To 1 Step -1
19226         If Not _AD_IsObjectLocked($aFQDN[$iCount1][0]) Then
19227             _ArrayDelete($aFQDN, $iCount1)
19228         Else
19229             $aFQDN[$iCount1][2] = @error
19230             $aResult = _AD_GetObjectProperties($aFQDN[$iCount1][0], "lockouttime")
19231             $aFQDN[$iCount1][1] = $aResult[1][1]
19232         EndIf
19233     Next
19234     $aFQDN[0][0] = UBound($aFQDN) - 1
19235     If $aFQDN[0][0] = 0 Then Return SetError(2, 0, "")
19236     Return $aFQDN
19237 EndFunc ;==>_AD_GetObjectsLocked
19238
19239
19240 ; Name.....: _AD_GetPasswordDontExpire
19241 ; Description ....: Returns an array of user account FQDNs where the password does not
19242 ; expire.
19243 ; Syntax.....: _AD_GetPasswordDontExpire([$sRoot = ""])
19244 ; Parameters .....: $sRoot - [optional] FQDN of the OU where the search should start
19245 ; (default = "" = search the whole tree)
19246 ; Return values ..: Success - Array with FQDNs of user accounts for which the password
19247 ; does not expire
19248 ; Failure - "", sets @error to:
19249 ; |1 - No user accounts for which the password does not expire.
19250 ; @extended is set to the error returned by LDAP
19251 ; |2 - Specified $sRoot does not exist
19252 ; Remarks ....:
19253 ; Related .....: _AD_IsPasswordExpired, _AD_GetPasswordExpired, _AD_SetPassword,
19254 ; _AD_DisablePasswordExpire, _AD_EnablePasswordExpire, _AD_EnablePasswordChange,
19255 ; _AD_DisablePasswordChange, _AD_GetPasswordInfo
19256 ; Link ....:
19257 ;
=====

19258 Func _AD_GetPasswordDontExpire($sRoot = "")
19259     If $sRoot = Default Then $sRoot = ""
19260     If $sRoot = "" Then
19261         $sRoot = $sAD_DNSDomain
19262     Else
19263         If _AD_ObjectExists($sRoot, "distinguishedName") = 0 Then Return SetError(2, 0,
19264         "") )
19265     EndIf
19266     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sRoot &
19267     ">;(&(objectcategory=user)(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:="
19268     "& _$ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD & ));distinguishedName;subtree"
19269     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
19270     If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
19271     SetError(1, @error, "")
19272     Local $aFQDN[$oRecordSet.RecordCount + 1]
19273     $aFQDN[0] = $oRecordSet.RecordCount
19274     Local $iCount1 = 1
19275     While Not $oRecordSet.EOF
19276         $aFQDN[$iCount1] = $oRecordSet.Fields(0).Value
19277         $iCount1 += 1
19278         $oRecordSet.MoveNext
19279     WEnd
19280     Return $aFQDN
19281 EndFunc ;==>_AD_GetPasswordDontExpire
19282
19283
19284 ; Name.....: _AD_GetPasswordExpired
19285 ; Description ....: Returns an array of FQDNs of user or computer accounts with expired
19286 ; passwords.
19287 ; Syntax.....: _AD_GetPasswordExpired([$sRoot = "", $bNeverChanged = False])
19288 ; Parameters .....: $sRoot - [optional] FQDN of the OU where the search should
19289 ; start (default = "" = search the whole tree)
19290 ; $bNeverChanged - [optional] If set to True returns all accounts who
19291 ; have never changed their password as well (default = False)

```

```

19280 ; $iPasswordAge - [optional] Takes the max. password age from the AD
19281 ; or uses this value if > 0
19282 ; $bComputer - [optional] If True queries computer accounts, if
19283 ; False queries user accounts (default = False)
19284 ; Return values .: Success - one based two-dimensional array of FQDNs of accounts with
19285 ; expired passwords
19286 ; | 0 - FQDNs of accounts with expired password
19287 ; | 1 - password last set YYYY/MM/DD HH:MM:SS UTC
19288 ; | 2 - password last set YYYY/MM/DD HH:MM:SS local time of calling user
19289 ; Failure - "", sets @error to:
19290 ; | 1 - No expired passwords found. @extended is set to the error
19291 ; returned by LDAP
19292 ; | 2 - Specified $sRoot does not exist
19293 ; | 3 - $iPasswordAge is not numeric
19294 ; Remarks .....
19295 ; Related .....: _AD_IsPasswordExpired, _AD_SetPassword,
19296 ; _AD_DisablePasswordExpire, _AD_EnablePasswordExpire, _AD_EnablePasswordChange,
19297 ; _AD_DisablePasswordChange, _AD_GetPasswordInfo
19298 ; Link .....
19299 ;
19300 =====
19301 =====
19302 Func _AD_GetPasswordExpired($sRoot = "", $bNeverChanged = False, $iPasswordAge = 0,
19303 $bComputer = False)
19304     If $sRoot = Default Then $sRoot = ""
19305     If $bNeverChanged = Default Then $bNeverChanged = False
19306     If $iPasswordAge = Default Then $iPasswordAge = 0
19307     If $bComputer = Default Then $bComputer = False
19308     If $sRoot = "" Then
19309         $sRoot = $sAD_DNSDomain
19310     Else
19311         If _AD_ObjectExists($sRoot, "distinguishedName") = 0 Then Return SetError(2, 0,
19312 "")
19313         EndIf
19314         If $iPasswordAge <> 0 And Not IsNumber($iPasswordAge) Then Return SetError(3, 0, "")
19315         Local $aTemp = _AD_GetPasswordInfo()
19316         Local $sDTExpire = _Date_Time_GetSystemTime() ; Get current date/time
19317         $sDTExpire = _Date_Time_SystemTimeToDateTimeString($sDTExpire, 1) ; convert to system
19318         time
19319         If $iPasswordAge <> 0 Then
19320             $sDTExpire = _DateAdd("D", $iPasswordAge * -0, $sDTExpire) ; subtract maximum
19321         password age ; -1 => *-0
19322         Else
19323             $sDTExpire = _DateAdd("D", $aTemp[1] * -0, $sDTExpire) ; subtract maximum
19324         password age ; -1 => *-0
19325         EndIf
19326         Local $idTExpire = _DateDiff("s", "1601/01/01 00:00:00", $sDTExpire) * 10000000 ;
19327         convert to Integer8
19328         Local $sDTStruct = DllStructCreate("dword low;dword high")
19329         Local $sTemp, $iTemp, $iLowerDate = 110133216000000001 ; 110133216000000001 =
19330         01/01/1959 00:00:00 UTC
19331         If $bNeverChanged = True Then $iLowerDate = 0
19332         Local $sCategory = "(objectCategory=Person)(objectClass=User)"
19333         If $bComputer = True Then $sCategory = "(objectCategory=computer)"
19334         $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sRoot & ">;(&" &
19335         $sCategory &
19336             " (pwdLastSet<=" & Int($idTExpire) & ") (pwdLastSet>=" & $iLowerDate &
19337             "));distinguishedName,pwdlastset,useraccountcontrol;subtree"
19338         Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
19339         If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
19340         SetError(1, @error, "")
19341         Local $aFQDN[$oRecordSet.RecordCount + 1][3]
19342         $aFQDN[0][0] = $oRecordSet.RecordCount
19343         Local $iCount = 1
19344         While Not $oRecordSet.EOF
19345             $aFQDN[$iCount][0] = $oRecordSet.Fields(0).Value
19346             $iTemp = $oRecordSet.Fields(1).Value
19347             If BitAND($oRecordSet.Fields(2).Value, $ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD) <>
19348                 $ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD Then
19349                     DllStructSetData($sDTStruct, "Low", $iTemp.LowPart)
19350                     DllStructSetData($sDTStruct, "High", $iTemp.HighPart)

```

```

19332             $sTemp = _Date_Time_FileTimeToSystemTime(DllStructGetPtr($sDTStruct))
19333             $aFQDN[$iCount][1] = _Date_Time_SystemTimeToDateStr($sTemp, 1)
19334             $sTemp = _Date_Time_SystemTimeToTzSpecificLocalTime(DllStructGetPtr($sTemp))
19335             $aFQDN[$iCount][2] = _Date_Time_SystemTimeToDateStr($sTemp, 1)
19336         EndIf
19337         $iCount += 1
19338         $oRecordSet.MoveNext
19339     WEnd
19340     ; Delete records with UAC set to password not expire
19341     $aFQDN[0][0] = UBound($aFQDN) - 1
19342     For $iCount = $aFQDN[0][0] To 1 Step -1
19343         If $aFQDN[$iCount][1] = "" Then _ArrayDelete($aFQDN, $iCount)
19344     Next
19345     $aFQDN[0][0] = UBound($aFQDN) - 1
19346     Return $aFQDN
19347 EndFunc ;==> _AD_GetPasswordExpired
19348
19349
19350 ; Name.....: _AD_GetPasswordInfo
19351 ; Description ....: Returns password information retrieved from the domain policy and
19352 ; the specified user or computer account.
19353 ; Syntax.....: _AD_GetPasswordInfo([$sSamAccountName = @UserName])
19354 ; Parameters .....: $sObject - [optional] User or computer account to get password info
19355 ; for (default = @UserName). Format is SAMAccountName or FQDN
19356 ; Return values .: Success - Returns a one based array with the following information:
19357 ; | 1 - Maximum Password Age (days)
19358 ; | 2 - Minimum Password Age (days)
19359 ; | 3 - Enforce Password History (# of passwords remembered)
19360 ; | 4 - Minimum Password Length
19361 ; | 5 - Account Lockout Duration (minutes). 0 means the account has to
19362 ; be unlocked manually by an administrator
19363 ; | 6 - Account Lockout Threshold (invalid logon attempts)
19364 ; | 7 - Reset account lockout counter after (minutes)
19365 ; | 8 - Password last changed (YYYY/MM/DD HH:MM:SS in local time of the
19366 ; calling user) or "1601/01/01 00:00:00" (means "Password has never been set")
19367 ; | 9 - Password expires (YYYY/MM/DD HH:MM:SS in local time of the
19368 ; calling user) or empty when password has not been set before or never expires
19369 ; | 10 - Password last changed (YYYY/MM/DD HH:MM:SS in UTC) or
19370 ; | 11 - Password expires (YYYY/MM/DD HH:MM:SS in UTC) or empty when
19371 ; password has not been set before or never expires
19372 ; | 12 - Password properties. Part of Domain Policy. A bit field to
19373 ; indicate complexity / storage restrictions:
19374 ; |  &nbsp; 1 - DOMAIN_PASSWORD_COMPLEX
19375 ; |  &nbsp; 2 - DOMAIN_PASSWORD_NO_ANON_CHANGE
19376 ; |  &nbsp; 4 - DOMAIN_PASSWORD_NO_CLEAR_CHANGE
19377 ; |  &nbsp; 8 - DOMAIN_LOCKOUT_ADMINS
19378 ; |  &nbsp; 16 - DOMAIN_PASSWORD_STORE_CLEARTEXT
19379 ; |  &nbsp; 32 - DOMAIN_REFUSE_PASSWORD_CHANGE
19380 ; | 13 - Calculated password expiration date/time. Identical with
19381 ; element 9 of this array.
19382 ; |  &nbsp; Returns a value even when fine grained password
19383 ; policy is in use; which means that most of the other elements of this array are blank
19384 ; or 0.
19385 ; |  &nbsp; This is a Virtual Attribute (aka "Pseudo Attribute",
19386 ; "Constructed Attribute" or "Back-link") where the value is calculated by the LDAP
19387 ; Server Implementation and is not actually part of the LDAP Entry.
19388 ; | Failure - "", sets @error to:
19389 ; | 1 - $sObject not found
19390 ; | 2 - Error accessing the userAccountControl property. Might be
19391 ; caused by missing permissions. @extended is set to the COM error code
19392 ; | Warning - Returns a one based array (see Success), sets @extended to
19393 ; one of the following values (can be a combination of the following values e.g. 3 = 1
19394 ; (Password does not expire) + 2 (Password has never been set)
19395 ; |  &nbsp; 1 - Password does not expire (User Access Control -
19396 ; UAC - is set)
19397 ; |  &nbsp; 2 - Password has never been set
19398 ; |  &nbsp; 4 - The Maximum Password Age is set to 0 in the
19399 ; domain. Therefore, the password does not expire
19400 ; |  &nbsp; 8 - The version of the accessed DC (needs to be >
19401 ; 2008) does not support property MSDS-UserPasswordExpiryTimeComputed. Element 13 of the

```

```

19384     returned array is set to element 9.
19385     ;           | &nbsp;&nbsp; 16 - Function _AD_GetObjectProperties returned an
19386     ; error when querying property MSDS-UserPasswordExpiryTimeComputed. The error is ignored
19387     ; and element 13 of the returned array is set to element 9.
19388     ; Remarks .....: For details about password properties please check:
19389     ; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa375371(v=vs.85).aspx
19390     ;           What happens if MaxPwdAge is set to 0 is described here:
19391     ;
19392     ; https://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/29480.active-directory-fun-wi
19393     ; th-maximum-password-age.aspx#If_Maximum_Password_Age_is_Set_to_Zero
19394     ; Related .....: _AD_IsPasswordExpired, _AD_GetPasswordExpired,
19395     ; _AD_GetPasswordDontExpire, _AD_SetPassword, _AD_DisablePasswordExpire,
19396     ; _AD_EnablePasswordExpire, _AD_EnablePasswordChange, _AD_DisablePasswordChange
19397     ; Link .....
19398     ; http://www.autoitscript.com/forum/index.php?showtopic=86247&view=findpost&p=619073,
19399     ; https://www.itprotoday.com/windows-78/jst-tip-8294-how-can-i-return-domain-password-polic
19400     ; y-attributes
19401     ;
19402 =====
19403 =====
19404 Func _AD_GetUserInfo($sObject = @UserName)
19405     If $sObject = Default Then $sObject = @UserName
19406     If _AD_ObjectExists($sObject) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
19407     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
19408     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; SAMAccountName provided
19409     Local $iExtended = 0, $aPwdInfo[14] = [13], $oObject, $oUser, $sPwdLastChanged,
19410     $iUAC, $aTemp
19411     $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain)
19412     $aPwdInfo[1] = Int(_AD_Int8ToSec($oObject.Get("maxPwdAge")) / 86400 ; Convert to
19413     Days
19414     If Int($aPwdInfo[1]) = -10675199 Then $aPwdInfo[1] = 0 ; maxPwdAge is set to 0 (see
19415     Link in Remarks
19416     $aPwdInfo[2] = _AD_Int8ToSec($oObject.Get("minPwdAge")) / 86400 ; Convert to Days
19417     $aPwdInfo[3] = $oObject.Get("pwdHistoryLength")
19418     $aPwdInfo[4] = $oObject.Get("minPwdLength")
19419     ; Account lockout duration: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms813429.aspx
19420     ;
19421     $aPwdInfo[5] = _AD_Int8ToSec($oObject.Get("lockoutDuration")) / 60 ; Convert to
19422     Minutes
19423     If $aPwdInfo[5] < 0 Or $aPwdInfo[5] > 99999 Then $aPwdInfo[5] = 0
19424     $aPwdInfo[6] = $oObject.Get("lockoutThreshold")
19425     $aPwdInfo[7] = _AD_Int8ToSec($oObject.Get("lockoutObservationWindow")) / 60 ;
19426     Convert to Minutes
19427     $oUser = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
19428     $sPwdLastChanged = $oUser.Get("PwdLastSet")
19429     $iUAC = $oUser.userAccountControl
19430     If @error Then Return SetError(2, @error, "")
19431     ; Has user account password been changed before?
19432     If $sPwdLastChanged.LowPart = 0 And $sPwdLastChanged.HighPart = 0 Then
19433         $iExtended = BitOR($iExtended, 2)
19434         $aPwdInfo[8] = "1601/01/01 00:00:00"
19435         $aPwdInfo[10] = "1601/01/01 00:00:00"
19436     Else
19437         Local $sTemp = DllStructCreate("dword low;dword high")
19438         DllStructSetData($sTemp, "Low", $sPwdLastChanged.LowPart)
19439         DllStructSetData($sTemp, "High", $sPwdLastChanged.HighPart)
19440         ; Have to convert to SystemTime because _Date_Time_FileTimeToStr has a bug
19441     (#1638)
19442     Local $sTemp2 = _Date_Time_FileTimeToSystemTime(DllStructGetPtr($sTemp))
19443     $aPwdInfo[10] = _Date_Time_SystemTimeToDateTimeString($sTemp2, 1)
19444     ; Convert PwdlastSet from UTC to Local Time
19445     $sTemp2 = _Date_Time_SystemTimeToTzSpecificLocalTime(DllStructGetPtr($sTemp2))
19446     $aPwdInfo[8] = _Date_Time_SystemTimeToDateTimeString($sTemp2, 1)
19447     ; Is user account password set to expire?
19448     If BitAND($iUAC, $ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD) = $ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD Or
19449     $aPwdInfo[1] = 0 Then
19450         If BitAND($iUAC, $ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD) = $ADS_UF_DONT_EXPIRE_PASSWD
19451     Then $iExtended = BitOR($iExtended, 1)
19452         If $aPwdInfo[1] = 0 Then $iExtended = BitOR($iExtended, 4) ; The Maximum

```

```

19431     Password Age is set to 0 in the domain. Therefore, the password does not expire
19432     Else
19433         $aPwdInfo[11] = _DateAdd("d", $aPwdInfo[1], $aPwdInfo[10])
19434         $sTemp2 = _Date_Time_EncodeSystemTime(StringMid($aPwdInfo[11], 6, 2),
19435             StringMid($aPwdInfo[11], 9, 2), StringMid($aPwdInfo[11], 1, 4),
19436             StringMid($aPwdInfo[11], 12, 2), StringMid($aPwdInfo[11], 15, 2),
19437             StringMid($aPwdInfo[11], 18, 2))
19438         ; Convert PasswordExpires from UTC to Local Time
19439         $sTemp2 =
19440         _Date_Time_SystemTimeToTzSpecificLocalTime(DllStructGetPtr($sTemp2))
19441         $aPwdInfo[9] = _Date_Time_SystemTimeToDateStr($sTemp2, 1)
19442     EndIf
19443 EndIf
19444 $aPwdInfo[12] = $oObject.Get("pwdProperties")
19445 $aTemp = _AD_GetObjectProperties($oObject, "MSDS-UserPasswordExpiryTimeComputed")
19446 If @error = 0 Then
19447     If UBound($aTemp, 1) > 1 Then
19448         $aPwdInfo[13] = $aTemp[1][1]
19449     Else ; Required if DC version < 2008.
19450         $aPwdInfo[13] = $aPwdInfo[9]
19451         $iExtended = BitOR($iExtended, 8)
19452     EndIf
19453 Else
19454     $aPwdInfo[13] = $aPwdInfo[9]
19455     $iExtended = BitOR($iExtended, 16)
19456 EndIf
19457 Return SetError(0, $iExtended, $aPwdInfo)
19458 EndFunc ;==>_AD_GetPasswordInfo
19459
19460 ; Name.....: _AD_GetSchemaAttributes
19461 ; Description ...: Enumerates attributes from the AD Schema (those replicated to the
19462 ; Global Catalog, indexed attributes or all).
19463 ; Syntax.....: _AD_GetSchemaAttributes([$iSelect = 1])
19464 ; Parameters ....: $iSelect - [optional] Specifies the attributes to be returned:
19465 ;                   | 1 - Return all attributes. This includes constructed attributes
19466 ;                   (default)
19467 ;                   | 2 - Return all attributes that are replicated to the Global Catalog
19468 ;                   | 3 - Return all attributes that are indexed
19469 ;                   | 4 - Return all constructed attributes
19470 ; Return values ..: Success - one based two-dimensional array with the following
19471 ; information for all selected attributes:
19472 ;                   | 0 - ldapDisplayName of the attribute
19473 ;                   | 1 - True if the attribute is replicated to the Global Catalog,
19474 ; False or "" of not
19475 ;                   | 2 - True if the attribute is indexed. Indexed attributes give
19476 ; better performance
19477 ;                   | 3 - True if the attribute is constructed
19478 ;                   Failure - "", sets @error to:
19479 ;                   | 1 - The LDAP query returned no records or another error occurred
19480 ; Remarks .....:
19481 ; Related ....:
19482 ; Link .....: Constructed attributes:
19483 https://www.powershellmagazine.com/2013/04/25/pstip-list-all-active-directory-constructed-
19484 ; attributes/
19485 =====
19486 =====
19487 Func _AD_GetSchemaAttributes($iSelect = 1)
19488     If $iSelect = Default Then $iSelect = 1
19489     Local $aBool[2] = [False, True]
19490     Local Const $IS_INDEXED = 1, $IS_CONSTRUCTED = 4
19491     Local $sQuery
19492     Local $sSchemaNamingContext = $__oAD_RootDSE.Get("SchemaNamingContext")
19493     If $iSelect > 4 Or $iSelect < 1 Then $iSelect = 1
19494     If $iSelect = 1 Then $sQuery = "(objectClass=attributeSchema)" ; all attributes
19495     If $iSelect = 2 Then $sQuery =
19496         "(&(objectClass=attributeSchema)(isMemberOfPartialAttributeSet=TRUE))" ; attributes
19497         replicated to the GC
19498     If $iSelect = 3 Then $sQuery =
19499         "(&(objectClass=attributeSchema)(searchFlags:1.2.840.113556.1.4.803:=)" & $IS_INDEXED &

```

```

") ); indexed attributes
19485 If $iSelect = 4 Then $sQuery =
"(&(objectClass=attributeSchema)(systemFlags:1.2.840.113556.1.4.803:="" &
$IS_CONSTRUCTED & ))"; constructed attributes
19486 $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
$sSchemaNamingContext & ">;" & $sQuery &
";LDAPDisplayName,isMemberOfPartialAttributeSet,searchFlags,systemFlags;subtree"
19487 Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
19488 If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Then Return SetError(1, @error, "")
19489 Local $aAttributes[$oRecordSet.RecordCount + 1][4] = [[ $oRecordSet.RecordCount, 4 ]]
19490 Local $iIndex = 1
19491 $oRecordSet.MoveFirst
19492 While Not $oRecordSet.EOF
19493     $aAttributes[$iIndex][0] = $oRecordSet.Fields("LDAPDisplayName").Value
19494     $aAttributes[$iIndex][1] =
$oRecordSet.Fields("isMemberOfPartialAttributeSet").Value
19495     $aAttributes[$iIndex][2] =
$aBool[BitAND($oRecordSet.Fields("searchFlags").Value, $IS_INDEXED) = $IS_INDEXED]
19496     $aAttributes[$iIndex][3] =
$aBool[BitAND($oRecordSet.Fields("systemFlags").Value, $IS_CONSTRUCTED) =
$IS_CONSTRUCTED]
19497     $iIndex = $iIndex + 1
19498     $oRecordSet.MoveNext
19499 WEnd
19500 Return $aAttributes
19501 EndFunc ;==>_AD_GetSchemaAttributes
19502
19503
19504 ; Name.....: _AD_GetSystemInfo
19505 ; Description ....: Retrieves data describing the local computer if it is a member of a
(at least) Windows 2000 domain.
19506 ; Syntax.....: _AD_GetSystemInfo()
19507 ; Parameters ....:
19508 ; Return values ..: Success - Returns an one based one-dimensional array with the
following information:
19509 ; |1 - distinguished name of the local computer
19510 ; |2 - DNS name of the local computer domain
19511 ; |3 - short name of the local computer domain
19512 ; |4 - DNS name of the local computer forest
19513 ; |5 - Local computer domain status: native mode (True) or mixed mode
(False)
19514 ; |6 - distinguished name of the NTDS-DSA object for the DC that owns
the primary domain controller role in the local computer domain
19515 ; |7 - distinguished name of the NTDS-DSA object for the DC that owns
the schema role in the local computer forest
19516 ; |8 - site name of the local computer
19517 ; |9 - distinguished name of the current user
19518 ; Failure - "", sets @error to:
19519 ; |1 - Creation of object "ADSysInfo" returned an error. See
@extended
19520 ; Remarks ....:
19521 ; Related ....:
19522 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa705962(VS.85).aspx
19523 ;
=====
=====

19524 Func _AD_GetSystemInfo()
19525 Local $aResult[10]
19526 Local $oSystemInfo = ObjCreate("ADSysInfo")
19527 If @error Or Not IsObj($oSystemInfo) Then Return SetError(1, @error, "")
19528 $aResult[1] = $oSystemInfo.ComputerName
19529 $aResult[2] = $oSystemInfo.DomainDNSName
19530 $aResult[3] = $oSystemInfo.DomainShortName
19531 $aResult[4] = $oSystemInfo.ForestDNSName
19532 $aResult[5] = $oSystemInfo.IsNativeMode
19533 $aResult[6] = $oSystemInfo.PDCRoleOwner
19534 $aResult[7] = $oSystemInfo.SchemaRoleOwner
19535 $aResult[8] = $oSystemInfo.SiteName
19536 $aResult[9] = $oSystemInfo.UserName
19537 $aResult[0] = 9
19538 Return $aResult

```

```

19539 EndFunc ;==>_AD_GetSystemInfo
19540
19541
19542 ; Name.....: _AD.GetUserGroups
19543 ; Description ....: Returns an array of group names that the user is immediately a
19544 ; member of.
19545 ; Syntax.....: _AD.GetUserGroups([$sUser = @UserName[, $bIncludePrimaryGroup =
19546 ; False]])
19547 ; Parameters .....: $sUser - [optional] User for which the group
19548 ; membership is to be returned (default = @Username). Can be specified as Fully Qualified
19549 ; Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
19550 ; $bIncludePrimaryGroup - [optional] include the primary group to the
19551 ; returned list (default = False)
19552 ; Return values .: Success - Returns an one based one-dimensional array of group names
19553 ; (FQDN) the user is a member of
19554 ; Failure - "", sets @error to:
19555 ; |1 - Specified user does not exist
19556 ; Remarks .....: Works for computers or groups as well.
19557 ; Related .....: _AD_IsMemberOf, _AD GetUserPrimaryGroup, _AD_RecursiveGetMemberOf
19558 ; Link .....:
19559 ;
=====

19560 Func _AD.GetUserGroups($sUser = @UserName, $bIncludePrimaryGroup = False)
19561 If $sUser = Default Then $sUser = @UserName
19562 If $bIncludePrimaryGroup = Default Then $bIncludePrimaryGroup = False
19563 If _AD_ObjectExists($sUser) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
19564 Local $sProperty = "sAMAccountName"
19565 If StringMid($sUser, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName" ; FQDN
19566 provided
19567 $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
19568 ">;" & $sProperty & "=" & $sUser & ";ADsPath;subtree"
19569 Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the FQDN for the logged on user
19570 Local $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).value
19571 Local $oObject = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the logged
19572 on user
19573 Local $aGroups = $oObject.GetEx("memberof")
19574 If IsArray($aGroups) Then
19575     If $bIncludePrimaryGroup Then _ArrayAdd($aGroups,
19576         _AD.GetUserPrimaryGroup($sUser))
19577     _ArrayInsert($aGroups, 0, UBound($aGroups))
19578     Else
19579         Local $aGroups[1] = [0]
19580         If $bIncludePrimaryGroup Then _ArrayAdd($aGroups,
19581             _AD.GetUserPrimaryGroup($sUser))
19582         $aGroups[0] = UBound($aGroups) - 1
19583     EndIf
19584     Return $aGroups
19585 EndFunc ;==>_AD.GetUserGroups
19586
19587
19588 ; Name.....: _AD.GetUserPrimaryGroup
19589 ; Description ....: Returns the primary group the user is assigned to.
19590 ; Syntax.....: _AD.GetUserPrimaryGroup([$sUser = @UserName])
19591 ; Parameters .....: $sUser - [optional] User for which the primary group is to be
19592 ; returned (default = @Username). Can be specified as Fully Qualified Domain Name (FQDN)
19593 ; or sAMAccountName
19594 ; Return values .: Success - Primary group (FQDN) the user is assigned to.
19595 ; Failure - "", sets @error to:
19596 ; |1 - Specified user does not exist
19597 ; |2 - A primary group couldn't be found for the specified user
19598 ; Remarks .....:
19599 ; Related .....: _AD_IsMemberOf, _AD GetUserGroups, _AD_RecursiveGetMemberOf,
19600 ; _AD_SetUserPrimaryGroup
19601 ; Link .....:
19602 ;
=====

19603 Func _AD.GetUserPrimaryGroup($sUser = @UserName)
19604 If $sUser = Default Then $sUser = @UserName
19605 If _AD_ObjectExists($sUser) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")

```

```

19592     Local $sProperty = "samAccountName"
19593     If StringMid($sUser, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName"
19594     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
19595     ">;(" & $sProperty & "=" & $sUser & ");ADsPath;subtree"
19596     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the FQDN for the logged on user
19597     Local $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).value
19598     Local $oObject = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the logged
19599     on user
19600     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
19601     ">;(objectCategory=group);cn,primaryGroupToken,DistinguishedName;subtree"
19602     $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
19603     While Not $oRecordSet.EOF
19604         If $oRecordSet.Fields("primaryGroupToken").Value = $oObject.primaryGroupID Then -
19605             Return $oRecordSet.Fields("DistinguishedName").Value
19606             $oRecordSet.MoveNext
19607             WEnd
19608             Return SetError(2, 0, "")
19609 EndFunc ;==>_AD_GetUserPrimaryGroup
19610
19611 ; Name.....: _AD_GroupAssignManager
19612 ; Description ....: Assigns the user as group manager.
19613 ; Syntax.....: _AD_GroupAssignManager($sGroup, $sUser)
19614 ; Parameters .....: $sGroup - Groupname (sAMAccountName or FQDN)
19615 ; $sUser - User to assign as manager (sAMAccountName or FQDN)
19616 ; Return values .: Success - 1
19617 ; Failure - 0, @error set
19618 ; |1 - $sGroup does not exist
19619 ; |2 - $sUser does not exist
19620 ; |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
19621 ; Remarks .....
19622 ; Related .....: _AD_SetGroupManagerCanModify, _AD_GroupManagerCanModify,
19623 ; _AD_GroupRemoveManager
19624 ; Link .....
19625 ;
19626 =====
19627 Func _AD_GroupAssignManager($sGroup, $sUser)
19628     If !_AD_ObjectExists($sGroup) = 0 Then Return SetError(1, 0, 0)
19629     If !_AD_ObjectExists($sUser) = 0 Then Return SetError(2, 0, 0)
19630     If StringMid($sGroup, 3, 1) <> "=" Then $sGroup = _AD_SamAccountNameToFQDN($sGroup)
19631 ; sAMAccountName provided
19632     If StringMid($sUser, 3, 1) <> "=" Then $sUser = _AD_SamAccountNameToFQDN($sUser) ;
19633 ; sAMAccountName provided
19634     Local $oGroup = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sGroup)
19635     $oGroup.Put("managedBy", $sUser)
19636     $oGroup.SetInfo
19637     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
19638     Return 1
19639 EndFunc ;==>_AD_GroupAssignManager
19640
19641 ; Name.....: _AD_GroupManagerCanModify
19642 ; Description ....: Returns 1 if the manager of the group can modify the member list.
19643 ; Syntax.....: _AD_GroupManagerCanModify($sObject)
19644 ; Parameters .....: $sObject - FQDN of the group
19645 ; Return values .: Success - 1, Specified user can modify the member list
19646 ; Failure - 0, @error set
19647 ; |1 - Group does not exist
19648 ; |2 - The group manager can not modify the member list
19649 ; |3 - There is no manager assigned to the group
19650 ; Remarks .....
19651 ; Related .....: _AD_GroupAssignManager, _AD_GroupRemoveManager,
19652 ; _AD_SetGroupManagerCanModify
19653 ; Link .....
19654 ;
19655 =====
19656 Func _AD_GroupManagerCanModify($sObject)
19657     If !_AD_ObjectExists($sObject) = 0 Then Return SetError(1, 0, 0)
19658     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =

```

```

19652 _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; $SAMAccountName provided
19653 Local $oGroup = __AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
19654 Local $sManagedBy = $oGroup.Get("managedBy")
19655 If $sManagedBy = "" Then Return SetError(3, 0, 0)
19656 Local $oUser = __AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sManagedBy)
19657 Local $aUserFQDN = StringSplit($sManagedBy, "DC=", $STR_ENTIRESLIT)
19658 Local $sDomain = StringTrimRight($aUserFQDN[2], 1)
19659 Local $sSamAccountName = $oUser.Get("sAMAccountName")
19660 Local $oSD = $oGroup.Get("ntSecurityDescriptor")
19661 Local $oDACL = $oSD.DiscretionaryAcl
19662 Local $bMatch = False
19663 For $oACE In $oDACL
19664     If StringLower($oACE.Trustee) = StringLower($sDomain & "\\" & $sSamAccountName)
19665 And -
19666         $oACE.ObjectType = $SELF_MEMBERSHIP And -
19667             $oACE.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT And -
19668                 BitAND($oACE.AccessMask, $ADS_RIGHT_DS_WRITE_PROP) =
19669                     $ADS_RIGHT_DS_WRITE_PROP Then $bMatch = True
19670 Next
19671 If $bMatch Then
19672     Return 1
19673 Else
19674     Return SetError(2, 0, 0)
19675 EndIf
19676 EndFunc ;==>_AD_GroupManagerCanModify
19677
19678 ; Name.....: _AD_GroupRemoveManager
19679 ; Description ...: Remove the group manager from a group or only remove the manager's
19680 ; modify permission.
19681 ; Syntax.....: _AD_GroupRemoveManager($sGroup[, $bFlag = False])
19682 ; Parameters ....: $sGroup - Groupname (sAMAccountName or FQDN)
19683 ;                      $bFlag - [optional] if True the function only removes the manager's
19684 ; modify permission
19685 ; Return values .: Success - 1
19686 ;                      Failure - 0, @error set
19687 ;                      |1 - $sGroup does not exist
19688 ;                      |2 - $sGroup does not have a manager assigned
19689 ; Remarks .....
19690 ; Related .....: _AD_SetGroupManagerCanModify, _AD_GroupManagerCanModify,
19691 ;                  _AD_GroupAssignManager
19692 ; Link .....
19693 Func _AD_GroupRemoveManager($sGroup, $bFlag = False)
19694     If $bFlag = Default Then $bFlag = False
19695     If __AD_ObjectExists($sGroup) = 0 Then Return SetError(1, 0, 0)
19696     If StringMid($sGroup, 3, 1) <> "=" Then $sGroup = _AD_SamAccountNameToFQDN($sGroup)
19697 ; $SAMAccountName provided
19698     Local $oGroup = __AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sGroup)
19699     Local $sManagedBy = $oGroup.Get("managedBy")
19700     If $sManagedBy = "" Then Return SetError(2, 0, 0)
19701     Local $oUser = __AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sManagedBy)
19702     Local $aUserFQDN = StringSplit($sManagedBy, "DC=", $STR_ENTIRESLIT)
19703     Local $sDomain = StringTrimRight($aUserFQDN[2], 1)
19704     Local $sSamAccountName = $oUser.Get("sAMAccountName")
19705     Local $oSD = $oGroup.Get("ntSecurityDescriptor")
19706     $oSD.Owner = $sDomain & "\\" & @UserName
19707     Local $oDACL = $oSD.DiscretionaryAcl
19708     For $oACE In $oDACL
19709         If StringLower($oACE.Trustee) = StringLower($sDomain & "\\" & $sSamAccountName)
19710 And -
19711         $oACE.ObjectType = $SELF_MEMBERSHIP And -
19712             $oACE.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT And -
19713                 $oACE.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_WRITE_PROP Then -
19714                     $oDACL.RemoveAce($oACE)
19715 Next
19716 $oSD.DiscretionaryAcl = $oDACL
19717 $oGroup.Put("ntSecurityDescriptor", $oSD)
19718 If Not $bFlag Then $oGroup.PutEx($ADS_PROPERTY_CLEAR, "managedBy", 0)

```

```

19713     $oGroup.SetInfo
19714     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
19715     Return 1
19716 EndFunc ;==>_AD_GroupRemoveManager
19717
19718
19719 ; Name.....: _AD_HasFullRights
19720 ; Description ....: Returns 1 if the given user has full rights over the given group or
19721 ; user.
19722 ; Syntax.....: _AD_HasFullRights($sObject[, $sUser = @UserName])
19723 ; Parameters .....: $sObject - Group or User to be checked. Can be specified as Fully
19724 ; Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
19725 ; $sUser - [optional] User to be checked. Can be specified as Fully
19726 ; Qualified Domain Name (FQDN) or SamAccountName (default = @UserName)
19727 ; Return values .: Success - 1, Specified user has full rights over the given group or
19728 ; user
19729 ; Failure - 0, @error set
19730 ; |0 - $sUser does not have full rights over $sObject
19731 ; |1 - $sUser does not exist
19732 ; |2 - $sObject does not exist
19733 ; Remarks .....
19734 ; Related .....: _AD_HasUnlockResetRights, _AD_HasRequiredRights,
19735 ; _AD_HasGroupUpdateRights
19736 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa772285(VS.85).aspx
19737 ; (ADS_RIGHTS_ENUM Enumeration)
19738 ;
=====

19739 Func _AD_HasFullRights($sObject, $sUser = @UserName)
19740     If $sUser = Default Then $sUser = @UserName
19741     Local $iResult = _AD_HasRequiredRights($sObject, $ADS_FULL_RIGHTS, $sUser)
19742     Return SetError(@error, @extended, $iResult)
19743 EndFunc ;==>_AD_HasFullRights
19744
19745 ; Name.....: _AD_HasGroupUpdateRights
19746 ; Description ....: Returns 1 if the given user has rights to update the group
19747 ; membership of the object.
19748 ; Syntax.....: _AD_HasGroupUpdateRights($sObject[, $sUser = @UserName])
19749 ; Parameters .....: $sObject - Group to be checked. Can be specified as Fully Qualified
19750 ; Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
19751 ; $sUser - [optional] User to be checked. Can be specified as Fully
19752 ; Qualified Domain Name (FQDN) or SamAccountName (default = @UserName)
19753 ; Return values .: Success - 1, Specified user has the rights to update the group
19754 ; membership on the given group
19755 ; Failure - 0, @error set
19756 ; |0 - $sUser does not have the rights to update the group membership
19757 ; on $sObject
19758 ; |1 - $sUser does not exist
19759 ; |2 - $sObject does not exist
19760 ; Remarks .....
19761 ; Related .....: _AD_HasFullRights, _AD_HasUnlockResetRights, _AD_HasRequiredRights
19762 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa772285(VS.85).aspx
19763 ; (ADS_RIGHTS_ENUM Enumeration)
19764 ;
=====

19765 Func _AD_HasGroupUpdateRights($sObject, $sUser = @UserName)
19766     If $sUser = Default Then $sUser = @UserName
19767     Local $iResult = _AD_HasRequiredRights($sObject, $ADS_OBJECT_READWRITE_ALL, $sUser)
19768     Return SetError(@error, @extended, $iResult)
19769 EndFunc ;==>_AD_HasGroupUpdateRights
19770
19771 ; Name.....: _AD_HasRequiredRights
19772 ; Description ....: Returns 1 if the given user has the required rights on the object.
19773 ; Syntax.....: _AD_HasRequiredRights($sObject[, $iRight = $ADS_FULL_RIGHTS[, $sUser
19774 ; = @UserName]])
19775 ; Parameters .....: $sObject - Group or User to be checked. Can be specified as Fully
19776 ; Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
19777 ; $sRight - [optional] Access mask constant to be checked (default =

```

```

$ADS_FULL_RIGHTS (Full rights).
19766 ; |Full rights is the combination of the following rights:
19767 ; |ADS_RIGHT_DELETE = 0x10000
19768 ; |ADS_RIGHT_READ_CONTROL = 0x20000
19769 ; |ADS_RIGHT_WRITE_DAC = 0x40000
19770 ; |ADS_RIGHT_WRITE_OWNER = 0x80000
19771 ; |ADS_RIGHT_DS_CREATE_CHILD = 0x1
19772 ; |ADS_RIGHT_DS_DELETE_CHILD = 0x2
19773 ; |ADS_RIGHT_ACTRL_DS_LIST = 0x4
19774 ; |ADS_RIGHT_DS_SELF = 0x8
19775 ; |ADS_RIGHT_DS_READ_PROP = 0x10
19776 ; |ADS_RIGHT_DS_WRITE_PROP = 0x20
19777 ; |ADS_RIGHT_DS_DELETE_TREE = 0x40
19778 ; |ADS_RIGHT_DS_LIST_OBJECT = 0x80
19779 ; |ADS_RIGHT_DS_CONTROL_ACCESS = 0x100
19780 ; $sUser - [optional] User to be checked. Can be specified as Fully
Qualified Domain Name (FQDN) or SamAccountName (default = @UserName)
19781 ; Return values .: Success - 1, Specified user has the required rights over the given
group or user
19782 ; Failure - 0, @error set
19783 ; |0 - $sUser does not have the required rights over $sObject
19784 ; |1 - $sUser does not exist
19785 ; |2 - $sObject does not exist
19786 ; Remarks .....
19787 ; Related .....: _AD_HasFullRights, _AD_HasUnlockResetRights, _AD_HasGroupUpdateRights
19788 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa772285(VS.85).aspx
(ADS_RIGHTS_ENUM Enumeration)
19789 ;

=====
=====

19790 Func _AD_HasRequiredRights($sObject, $iRight = $ADS_FULL_RIGHTS, $sUser = @UserName)
19791     If $iRight = Default Then $iRight = $ADS_FULL_RIGHTS
19792     If $sUser = Default Then $sUser = @UserName
19793     If _AD_ObjectExists($sUser) = 0 Then Return SetError(1, 0, 0)
19794     If _AD_ObjectExists($sObject) = 0 Then Return SetError(2, 0, 0)
19795     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
19796         _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject); sAMAccountName provided
19797         Local $aMemberOf, $aTrusteeArray, $sTrusteeGroup
19798         $aMemberOf = _AD_GetUserGroups($sUser, 1)
19799         Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
19800         If IsObj($oObject) Then
19801             Local $oSecurity = $oObject.Get("ntSecurityDescriptor")
19802             Local $oDACL = $oSecurity.DiscretionaryAcl
19803             For $oACE In $oDACL
19804                 $aTrusteeArray = StringSplit($oACE.Trustee, "\")
19805                 $sTrusteeGroup = $aTrusteeArray[$aTrusteeArray[0]]
19806                 For $iCount1 = 0 To UBound($aMemberOf) - 1
19807                     If StringInStr($aMemberOf[$iCount1], "CN=" & $sTrusteeGroup & ",") And _
19808                         BitAND($oACE.AccessMask, $iRight) = $iRight Then Return 1
19809             Next
19810         EndIf
19811         Return 0
19812 EndFunc ;==>_AD_HasRequiredRights
19813
19814
19815 ; Name.....: _AD_HasUnlockResetRights
19816 ; Description ....: Returns 1 if the given user has unlock and password reset rights on
the object.
19817 ; Syntax.....: _AD_HasUnlockResetRights($sObject[, $sUser = @UserName])
19818 ; Parameters .....: $sObject - Group or User to be checked. Can be specified as Fully
Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
19819 ; $sUser - [optional] User to be checked. Can be specified as Fully
Qualified Domain Name (FQDN) or SamAccountName (default = @UserName)
19820 ; Return values .: Success - 1, Specified user has unlock and password reset rights
over the given group or user
19821 ; Failure - 0, @error set
19822 ; |0 - $sUser does not have unlock and password reset rights over
$sObject
19823 ; |1 - $sUser does not exist
19824 ; |2 - $sObject does not exist

```

```

19825 ; Remarks .....
19826 ; Related .....: _AD_HasFullRights, _AD_HasRequiredRights, _AD_HasGroupUpdateRights
19827 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa772285(VS.85).aspx
19828 (ADS_RIGHTS_ENUM Enumeration)
19829 ;
19830 =====
19829 Func _AD_HasUnlockResetRights($sObject, $sUser = @UserName)
19830     If $sUser = Default Then $sUser = @UserName
19831     Local $iResult = _AD_HasRequiredRights($sObject, $ADS_USER_UNLOCKRESETACCOUNT,
19831 $sUser)
19832     Return SetError(@error, @extended, $iResult)
19833 EndFunc ;==>_AD_HasUnlockResetRights
19834
19835
19836 ; Name.....: _AD_IsAccountExpired
19837 ; Description ....: Returns 1 if the account (user, computer) has expired.
19838 ; Syntax.....: _AD_IsAccountExpired([$sObject = @Username])
19839 ; Parameters ....: $sObject - [optional] Account (User, computer) to check (default =
19839 @Username). Can be specified as Fully Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
19840 ; Return values ..: Success - 1, The specified account has expired
19841 ; Failure - 0, sets @error to:
19842 ; |0 - Account has not expired
19843 ; |1 - $sObject could not be found
19844 ; |2 - An error occurred when accessing property
19844 AccountExpirationDate. @extended is set to the error returned by LDAP
19845 ; Remarks .....
19846 ; Related .....: _AD_GetAccountsExpired, _AD_SetAccountExpire
19847 ; Link .....: http://www.rlmueller.net/AccountExpires.htm
19848 ;
19849 =====
19849 Func _AD_IsAccountExpired($sObject = @UserName)
19850     If $sObject = Default Then $sObject = @UserName
19851     Local $sProperty = "sAMAccountName"
19852     If StringMid($sObject, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName" ; FQDN
19852 provided
19853     If _AD_ObjectExists($sObject, $sProperty) = 0 Then Return SetError(1, 0, 0)
19854     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
19854 ">(" & $sProperty & "=" & $sObject & ");ADsPath;subtree"
19855     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
19856     Local $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).Value
19857     Local $oObject = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
19858     Local $sAccountExpires = $oObject.AccountExpirationDate
19859     If @error Then Return SetError(2, @error, 0)
19860     If $sAccountExpires <> "19700101000000" And StringLeft($sAccountExpires, 8) <>
19860 "16010101" And $sAccountExpires < @YEAR & @MON & @MDAY & @HOUR & @MIN & @SEC Then
19861     Return 1
19862     Return
19862 EndFunc ;==>_AD_IsAccountExpired
19863
19864
19865 ; Name.....: _AD_IsMemberOf
19866 ; Description ....: Returns 1 if the object (user, group, computer) is a member of the
19866 specified group or any contained group.
19867 ; Syntax.....: _AD_IsMemberOf($sGroup[, $sObject = @Username[, ,
19867 $bIncludePrimaryGroup = False[, $bRecursive = False[, $iDepth = 10]]]])
19868 ; Parameters ....: $sGroup - Group to be checked for membership. Can be specified as
19868 sAMAccountName or Fully Qualified Domain Name (FQDN)
19869 ;
19869     $sObject - [optional] Object type (user, group, computer) to check
19869 for membership of $sGroup. Can be specified as sAMAccountName or Fully Qualified Domain
19869 Name (FQDN) (default = @UserName)
19870 ;
19870     $bIncludePrimaryGroup - [optional] Additionally checks the primary
19870 group for object membership (default = False)
19871 ;
19871     $bRecursive - [optional] Recursively check all groups of $sGroup up
19871 to the depth defined by $iDepth (default = False)
19872 ;
19872     $iDepth - [optional] Maximum depth of recursion (default = 10)
19873 ; Return values ..: Success - 1, Specified object (user, group, computer) is a member of
19873 the specified group
19874 ;
19874     Failure - 0, @error set
19875 ;
19875     |0 - $sObject is not a member of $sGroup

```

```

19876 ; |1 - $sGroup does not exist
19877 ; |2 - $sObject does not exist
19878 ; Remarks .....: Determines if the object is an immediate member of the group. This
19879 ; function does not verify membership in any nested groups.
19880 ; Related .....: _AD_GetUserGroups, _AD_GetUserPrimaryGroup, _AD_RecursiveGetMemberOf
19881 ; Link .....:
19881 ;
=====

19882 Func _AD_IsMemberOf($sGroup, $sObject = @UserName, $bIncludePrimaryGroup = False,
19883 $bRecursive = False, $iDepth = 10)
19884     If $sObject = Default Then $sObject = @UserName
19885     If $bIncludePrimaryGroup = Default Then $bIncludePrimaryGroup = False
19886     If $bRecursive = Default Then $bRecursive = False
19887     If $iDepth = Default Then $iDepth = 10
19888     If _AD_ObjectExists($sGroup) = 0 Then Return SetError(1, 0, 0)
19889     If _AD_ObjectExists($sObject) = 0 Then Return SetError(2, 0, 0)
19890     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
19891     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject); sAMAccountName provided
19892     If StringMid($sGroup, 3, 1) <> "=" Then $sGroup = _AD_SamAccountNameToFQDN($sGroup)
19893     ; sAMAccountName provided
19894     Local $oGroup = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sGroup)
19895     Local $iResult = $oGroup.IsMember("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
19896     If $iResult = 0 And $bRecursive = True Then
19897         For $oMember In $oGroup.Members
19898             If StringLower($oMember.Class) = 'group' Then
19899                 If $iDepth > 0 Then
19900                     If _AD_IsMemberOf($oMember.distinguishedName, $sObject,
19901 $bIncludePrimaryGroup, True, $iDepth - 1) Then Return 1
19902                 EndIf
19903             Else
19904                 If StringLower($oMember.distinguishedName) = $sObject Then Return 1
19905             EndIf
19906             Next
19907         EndIf
19908         ; Check Primary Group if $sObject isn't a member of the specified group and the
19909         ; flag is set
19910         If $iResult = 0 And $bIncludePrimaryGroup Then $iResult =
19911         (_AD_GetUserPrimaryGroup($sObject) = $sGroup)
19912         ; Abs is necessary to make it work for AutoIt versions < 3.3.2.0 with bug #1068
19913         Return Abs($iResult)
19914 EndFunc ;==>_AD_IsMemberOf
19915
19916
19917
19918
19919
19920
19921
19922 ;
=====

19923 Func _AD_IsObjectDisabled($sObject = @UserName)
19924     If $sObject = Default Then $sObject = @UserName
19925     If _AD_ObjectExists($sObject) = 0 Then Return SetError(1, 0, 0)
19926     Local $iUAC = _AD_GetObjectAttribute($sObject, "userAccountControl")
19927     If BitAND($iUAC, $ADS_UF_ACCOUNTDISABLE) = $ADS_UF_ACCOUNTDISABLE Then Return 1
19928     Return 0
19929 EndFunc ;==>_AD_IsObjectDisabled
19930
19931
19932 ; Name.....: _AD_IsObjectLocked
19933 ; Description ....: Returns 1 if the object (user account, computer account) is locked.
```

```

19934 ; Syntax.....: _AD_IsObjectLocked([$sObject = @Username])
19935 ; Parameters ....: $sObject - [optional] Object to check (default = @Username). Can be
19936 ; specified as Fully Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
19937 ; Return values ..: Success - 1, Specified object is locked, sets @error to:
19938 ; |x - number of minutes till the account is unlocked. -1 means the
19939 ; account has to be unlocked manually by an admin
19940 ; Failure - 0, sets @error to:
19941 ; |0 - $sObject is not locked
19942 ; |1 - $sObject could not be found
19943 ; Remarks .....: A $ sign must be appended to the computer name to create a correct
19944 ; sAMAccountName e.g. @ComputerName & "$"
19945 ; LockoutTime contains the timestamp when the object was locked. This
19946 ; value is not reset until the user/computer logs on again.
19947 ; LockoutTime could be > 0 even when the lockout already has expired.
19948 ; Related .....: _AD_GetObjectsLocked, _AD_UnlockObject
19949 ; Link .....: http://www.pcpreview.co.uk/forums/thread-1350048.php,
19950 ; http://www.rlmueler.net/IsUserLocked.htm,
19951 ; http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc780271%28WS.10%29.aspx
19952 ;
19953 =====
19954 =====
19955 Func _AD_IsObjectLocked($sObject = @UserName)
19956     ; HINT: To enhance performance this can also be written as: $oUser =
19957     ObjGet("WinNT://<Domain>/<User>")
19958     ;
19959     ConsoleWrite("Locked: " & $oUser.IsAccountLocked & @CRLF)
19960     If $sObject = Default Then $sObject = @UserName
19961     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
19962     Local $sProperty = "sAMAccountName"
19963     If StringMid($sObject, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName" ; FQDN
19964     provided
19965     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
19966     ">;(" & $sProperty & "=" & $sObject & ");ADSPath;subtree"
19967     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
19968     Local $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).Value
19969     Local $oObject = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
19970     Local $oLockoutTime = $oObject.LockoutTime
19971     ; Object is not locked out
19972     If Not IsObj($oLockoutTime) Then Return
19973     ; Calculate lockout time (UTC)
19974     Local $sLockoutTime = _DateAdd("s", Int(_AD_LargeInt2Double($oLockoutTime.LowPart,
19975     $oLockoutTime.HighPart) / (10000000)), "1601/01/01 00:00:00")
19976     ; Object is not locked out
19977     If $sLockoutTime = "1601/01/01 00:00:00" Then Return
19978     ; Get password info - Account Lockout Duration
19979     Local $aTemp = _AD_GetPasswordInfo($sObject)
19980     ; if lockout duration is 0 (= unlock manually by admin needed) then no calculation
19981     is necessary. Set @error to -1 (minutes till the account is unlocked)
19982     If $aTemp[5] = 0 Then Return SetError(-1, 0, 1)
19983     ; Calculate when the lockout will be reset
19984     Local $sResetLockoutTime = _DateAdd("n", $aTemp[5], $sLockoutTime)
19985     ; Compare to current date/time (UTC)
19986     Local $sNow = _Date_Time_GetSystemTime()
19987     $sNow = _Date_Time_SystemTimeToDateTimeString($sNow, 1)
19988     If $sResetLockoutTime >= $sNow Then Return SetError(_DateDiff("n", $sNow,
19989     $sResetLockoutTime), 0, 1)
19990     Return
19991 EndFunc ;==>_AD_IsObjectLocked
19992
19993
19994 ; Name.....: _AD_IsPasswordExpired
19995 ; Description ....: Returns 1 if the password of the user or computer account has expired.
19996 ; Syntax.....: _AD_IsPasswordExpired([$sAccount = @Username])
19997 ; Parameters ....: $sAccount - [optional] User or computer account to check (default =
19998 ; @Username). Can be specified as Fully Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
19999 ; Return values ..: Success - 1, The password of the specified account has expired
20000 ; Failure - 0, sets @error to:
20001 ; |0 - Password for $sAccount has not expired
20002 ; |1 - $sAccount could not be found
20003 ; |100 + x - x is the error as returned by function _AD_GetPasswordInfo
20004 ; Remarks .....: Correctly works with fine-grained password policy

```

```

19989 ; Related .....: _AD_GetPasswordExpired, _AD_SetPassword,
19990 ; _AD_DisablePasswordExpire, _AD_EnablePasswordExpire, _AD_EnablePasswordChange,
19991 ; _AD_DisablePasswordChange, _AD_GetPasswordInfo
19992 ; Link .....
19993 ;
19994 =====
19995 =====
19996 =====
19997 =====
19998 =====
19999 =====
20000 =====
20001 =====
20002 ; Name.....: _AD_JoinDomain
20003 ; Description ....: Joins a computer to a domain.
20004 ; Syntax.....: _AD_JoinDomain([$sComputer = @ComputerName[, $sUserParam = "", $sPasswordParam = ""[, $sOU = "", $iFlag = 1[, $sNewName = "]]]]])
20005 ; Parameters ....: $sComputer - [optional] Name of the computer to be joined to
20006 ; the domain (Default = @ComputerName)
20007 ; $sUserParam - [optional] Domain user with admin rights to join
20008 ; the computer to the domain.
20009 ; +Supported are NetBIOSName (domain\user), user principal name
20010 ; (user@domain) or Windows login name (user).
20011 ; +(Default = credentials from _AD_Open or - if not used - of the user
20012 ; running the script)
20013 ; $sPasswordParam - [optional] Password for $sUserParam (Default =
20014 ; credentials from _AD_Open or - if not used - of the user running the script)
20015 ; $sOU - [optional] FQDN of the OU where the computer will
20016 ; be placed. (Default = Keyword Default = Computers container)
20017 ; $iFlag - [optional] A set of bit flags (means: add the
20018 ; numbers for any valid combination) that specify options for joining a domain. Some of
20019 ; the possible flags:
20020 ; |1 - Joins a computer to a domain. Computer account must already
20021 ; exist in the domain (Default)
20022 ; |2 - Creates an account on a domain
20023 ; |32 - Allows a join to a new domain even if the computer is already
20024 ; joined to a domain
20025 ; $sNewname - [optional] Name to change the computer to after
20026 ; joining to the domain.
20027 ; Return values .: Success - 1, sets @extended to the return value of the
20028 ; JoinDomainOrWorkgroup method:
20029 ; |0 - indicates successful completion. No reboot required.
20030 ; |1 - indicates successful completion with reboot required.
20031 ; Failure - 0, sets @error to:
20032 ; |1 - $sComputer account does not exist in the domain and $iFlag <> 2
20033 ; |2 - $sUserParam does not exist in the domain
20034 ; |3 - WMI object could not be created. See @extended for error code.
20035 ; See remarks for further information
20036 ; |4 - The computer is already a member of the domain
20037 ; |5 - Joining the domain was not successful. @extended holds the
20038 ; Win32 error code (see: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms681381\(v=VS.85\).aspx)
20039 ; |6 - $sNewName account already exists. You can't rename $sComputer
20040 ; to $sNewName
20041 ; |7 - Computer could not be renamed. See @extended for the COM error
20042 ; code.
20043 ; Remarks .....: This function allows to join the computer the script is running on
20044 ; or any other computer to be joined to a domain.
20045 ; The domain the computer is joined to is the domain the user logged
20046 ; on to by using AD_Open.
20047 ; If no credentials are passed to this function but have been used
20048 ; with _AD_Open() then the _AD_Open credentials will be used.
20049 ; Using default credentials of the user running the script is only
20050 ; sensible when you are logged on to the domain and try to join another computer.
20051 ; You have to make sure to use a valid $iFlag. The function does not
20052 ; check it. Most used are 1 (join) and 3 (create computer account and join).
20053 ; You have to reboot the computer after a successful join to the domain.

```

```

20033 ; The JoinDomainOrWorkgroup method is available only on Windows XP
20034 ; computer and Windows Server 2003 or later.
20035 ; Related .....: _AD_CreateComputer
20036 ; Link .....: http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee692588.aspx,
20037 ; http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa392154(VS.85).aspx
20038 ;
20039 =====
20040 =====
20041 =====
20042 =====
20043 =====
20044 =====
20045 =====
20046 =====
20047 =====
20048 =====
20049 =====
20050 =====
20051 =====
20052 =====
20053 =====
20054 =====
20055 =====
20056 =====
20057 =====
20058 =====
20059 =====
20060 =====
20061 =====
20062 =====
20063 =====
20064 =====
20065 =====
20066 =====
20067 =====
20068 =====
20069 =====
20070 =====
20071 =====
20072 =====
20073 =====
20074 =====
20075 =====
20076 =====
20077 =====
20078 =====
20079 =====
20080 =====
20081 =====
20082 =====
20083 =====
20084 =====
20085 =====
20086 =====
20087 =====

```

```

20088      If $iResult2 <> 0 Then Return SetError(7, $iResult2, 0)
20089      EndIf
20090      Return SetError(0, $iResult, 1)
20091  EndIf
20092 EndFunc  ;==>_AD_JoinDomain
20093
20094
20095 ; Name.....: _AD_ListDomainControllers
20096 ; Description ....: Enumerates all Domain Controllers (returns information about: Domain
20097 ; Controller, site, subnet and Global Catalog).
20098 ; Syntax.....: _AD_ListDomainControllers([$bListRO = False[, $bListGC = False]])
20099 ; Parameters ....: $bListRO - [optional] If set to True only returns RODC (read only
20100 ; domain controllers) (default = False)
20101 ;           $bListGC - [optional] If set to True queries the DC for a Global
20102 ; Catalog. Disabled for performance reasons (default = False)
20103 ; Return values ..: Success - one based two-dimensional array with the following
20104 ; information:
20105 ;
20106 ;           | 0 - Domain Controller: Name
20107 ;           | 1 - Domain Controller: Distinguished Name (FQDN)
20108 ;           | 2 - Domain Controller: DNS host name
20109 ;           | 3 - Site: Name
20110 ;           | 4 - Site: Distinguished Name (FQDN)
20111 ;           | 5 - Site: List of subnets that can connect to the site using this
20112 ;           | 6 - Global Catalog: If $bListGC = True you get one of the following
20113 ;           |       values:
20114 ;           |       | True if the DC is a Global Catalog, False if it is no GC, "" if
20115 ;           |       RootDSE of the DC could not be accessed
20116 ;           |       Failure - "", sets @error to:
20117 ;           |       | 1 - No Domain Controllers found. @extended is set to the error
20118 ;           |       returned by LDAP
20119 ;           |       Remarks .....: This function only lists writeable DCs (default). To list RODC (read
20120 ;           |       only DCs) use parameter $bListRO
20121 ;           |       Related .....:
20122 ;           |       Link .....:
20123 ;           |
20124 =====
20125 =====
20126 Func _AD_ListDomainControllers($bListRO = False, $bListGC = False)
20127     If $bListRO = Default Then $bListRO = False
20128     If $bListGC = Default Then $bListGC = False
20129     Local $oDC, $oSite, $oResult
20130     Local Const $NTDSDSA_OPT_IS_GC = 1
20131     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
20132     $sAD_Configuration & ">;(objectClass=nTDSDSA);ADsPath;subtree"
20133     If $bListRO Then $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
20134     $sAD_Configuration & ">;(objectClass=nTDSRSARO);ADsPath;subtree"
20135     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20136     If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
20137     SetError(1, @error, "")
20138     ; The parent object of each object with objectClass=nTDSDSA is a Domain
20139     ; Controller. The parent of each Domain Controller is a "Servers"
20140     ; container, and the parent of this container is the "Site" container.
20141     $oRecordSet.MoveFirst
20142     Local $aResult[1][7], $iCount1 = 1, $aSubNet, $aTemp, $sTemp
20143     Do
20144         ReDim $aResult[$iCount1 + 1][7]
20145         $oResult = _AD_ObjGet($oRecordSet.Fields("AdsPath").Value)
20146         $oDC = _AD_ObjGet($oResult.Parent)
20147         $aResult[$iCount1][0] = $oDC.Get("Name")
20148         $aResult[$iCount1][1] = $oDC.serverReference
20149         $aResult[$iCount1][2] = $oDC.DNSHostName
20150         $oResult = _AD_ObjGet($oDC.Parent)
20151         $oSite = _AD_ObjGet($oResult.Parent)
20152         $aResult[$iCount1][3] = StringMid($oSite.Name, 4)
20153         $aResult[$iCount1][4] = $oSite.distinguishedName
20154         $aSubNet = $oSite.GetEx("siteObjectBL")
20155         For $iCount2 = 0 To UBound($aSubNet) - 1
20156             $aTemp = StringSplit($aSubNet[$iCount2], ", ")
20157             $sTemp = StringMid($aTemp[1], 4)
20158             If $iCount2 = 0 Then

```

```

20145                     $aResult[$iCount1][5] = $sTemp
20146             Else
20147                 $aResult[$iCount1][5] = $aResult[$iCount1][5] & "," & $sTemp
20148         EndIf
20149     Next
20150     If $bListGC Then
20151         ; Is the DC a GC? Taken from:
20152         http://www.activexperts.com/activmonitor/windowsmanagement/adminscripts/computermanagemen
t/ad/
20153             Local $oDCRootDSE = __AD_ObjGet("LDAP://" & $oDC.DNSHostName & "/rootDSE")
20154             If @error = 0 Then
20155                 Local $sDsServiceDN = $oDCRootDSE.Get("dsServiceName")
20156                 Local $oDsRoot = __AD_ObjGet("LDAP://" & $oDC.DNSHostName & "/" &
20157 $sDsServiceDN)
20158                 Local $iDCOptions = $oDsRoot.Get("options")
20159                 If BitAND($iDCOptions, $NTDSDSA_OPT_IS_GC) = 1 Then
20160                     $aResult[$iCount1][6] = True
20161                 Else
20162                     $aResult[$iCount1][6] = False
20163                 EndIf
20164             EndIf
20165             $oRecordSet.MoveNext
20166             $iCount1 += 1
20167             Until $oRecordSet.EOF
20168             $oRecordSet.Close
20169             $aResult[0][0] = UBound($aResult, 1) - 1
20170             $aResult[0][1] = UBound($aResult, 2)
20171             Return $aResult
20172 EndFunc ;==>_AD_ListDomainControllers
20173
20174 ; Name.....: _AD_ListExchangeMailboxStores
20175 ; Description ....: Enumerates all Exchange Mailbox Stores in the Forest.
20176 ; Syntax.....: _AD_ListExchangeMailboxStores()
20177 ; Parameters .....:
20178 ; Return values .: Success - Returns a one based two-dimensional array with the
20179 following information:
20180 ;           |0 - name
20181 ;           |1 - cn
20182 ;           |2 - distinguishedName
20183 ;           Failure - "", sets @error to:
20184 ;           |1 - No Exchange Mailbox Stores found. @extended is set to the error
20185 ; returned by LDAP
20186 ; Remarks .....
20187 ; Related .....: _AD_ListExchangeServers
20188 ; Link .....:
20189 ; http://www.wisesoft.co.uk/scripts/vbscript_list_exchange_mailbox_stores.aspx
20190 ;
20191 =====
20192 Func _AD_ListExchangeMailboxStores()
20193     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
20194 $sAD_Configuration &
20195 ">;(objectCategory=msExchPrivateMDB);name,cn,distinguishedName;subtree"
20196     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20197     If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
20198 SetError(1, @error, "")
20199     $oRecordSet.MoveFirst
20200     Local $aResult[1][3]
20201     Local $iCount1 = 1
20202     Do
20203         ReDim $aResult[$iCount1 + 1][3]
20204         $aResult[$iCount1][0] = $oRecordSet.Fields("name").Value
20205         $aResult[$iCount1][1] = $oRecordSet.Fields("cn").Value
20206         $aResult[$iCount1][2] = $oRecordSet.Fields("distinguishedName").Value
20207         $oRecordSet.MoveNext
20208         $iCount1 += 1
20209         Until $oRecordSet.EOF
20210         $oRecordSet.Close
20211         $aResult[0][0] = UBound($aResult, 1) - 1

```

```

20205      $aResult[0][1] = UBound($aResult, 2)
20206      Return $aResult
20207 EndFunc ;==>_AD_ListExchangeMailboxStores
20208
20209
20210 ; Name.....: _AD_ListExchangeServers
20211 ; Description ....: Enumerates all Exchange Servers in the Forest.
20212 ; Syntax.....: _AD_ListExchangeServers()
20213 ; Parameters ....:
20214 ; Return values ..: Success - Returns an one based one-dimensional array with the names
20215 ; of the Exchange Servers
20216 ; Failure - "", sets @error to:
20217 ; |1 - No Exchange Servers found. @extended is set to the error
20218 ; returned by LDAP
20219 ; Remarks ....:
20220 ; Related .....: _AD_ListExchangeMailboxStores
20221 ; Link .....: http://www.wisisoft.co.uk/scripts/vbscript_list_exchange_servers.aspx
20222 ;
=====

20223 Func _AD_ListExchangeServers()
20224     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
20225     $sAD_Configuration & ">;(objectCategory=msExchExchangeServer);name;subtree"
20226     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20227     If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
20228     SetError(1, @error, "")
20229     $oRecordSet.MoveFirst
20230     Local $aResult[1]
20231     Local $iCount1 = 1
20232     Do
20233         ReDim $aResult[$iCount1 + 1]
20234         $aResult[$iCount1] = $oRecordSet.Fields("name").Value
20235         $oRecordSet.MoveNext
20236         $iCount1 += 1
20237     Until $oRecordSet.EOF
20238     $oRecordSet.Close
20239     $aResult[0] = UBound($aResult, 1) - 1
20240     Return $aResult
20241 EndFunc ;==>_AD_ListExchangeServers
20242
20243 ; Name.....: _AD_ListObjectProperties
20244 ; Description ....: Lists all property names for a given Active Directory object.
20245 ; Syntax.....: _AD_ListObjectProperties($sObject[, $iFlag = 3])
20246 ; Parameters ....: $sObject - Object to process. Can be SAMAccountName or FQDN
20247 ; $iFlags - Describes which properties to process. Possible values:
20248 ; |1 = Only list mandatory properties
20249 ; |2 = Only list optional properties
20250 ; |3 = List all properties (default)
20251 ; Return values ..: Success - Returns a zero based two-dimensional array with the
20252 ; following information:
20253 ; |0 - Property name
20254 ; |1 - Type of property. 1 = mandatory property, 2 = optional property
20255 ; Failure - "", sets @error to:
20256 ; |1 - Object can not be found
20257 ; Remarks ....:
20258 ; Related ....:
20259 ; Link .....: https://rlmueller.net/List%20Object%20Attributes.htm
20260 ;
=====

20261 Func _AD_ListObjectProperties($sObject, $iFlag = 3)
20262     If $iFlag = Default Then $iFlag = 3
20263     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
20264     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; SAMAccountName provided
20265     If _AD_ObjectExists($sObject) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
20266     Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
20267     Local $oClass = ObjGet($oObject.Schema)
20268     Local $aProperties[2000][2], $i = 0
20269     If $iFlag = 1 Or $iFlag = 3 Then
20270         For $sProperty In $oClass.MandatoryProperties

```

```

20266             $aProperties[$i][0] = $sProperty
20267             $aProperties[$i][1] = 1
20268             $i = $i + 1
20269         Next
20270     EndIf
20271     If $iFlag = 2 Or $iFlag = 3 Then
20272         For $sProperty In $oClass.OptionalProperties
20273             $aProperties[$i][0] = $sProperty
20274             $aProperties[$i][1] = 2
20275             $i = $i + 1
20276         Next
20277     EndIf
20278     ReDim $aProperties[$i][2]
20279     Return $aProperties
20280 EndFunc ;==>_AD_ListObjectProperties
20281
20282
20283 ; Name.....: _AD_ListPrintQueues
20284 ; Description ....: Enumerates all PrintQueues in the AD tree, the specified spool
20285 ; server or OU.
20286 ; Syntax.....: _AD_ListPrintQueues([$sServername="*", $sOU = "", $iSearchScope =
20287 ; 2, [$sPrintQueues="*"]])
20288 ; Parameters .....: $sServername - [optional] Short name of the spool server to
20289 ; process. LDAP wildcards apply (default = "*", equals "search all servers")
20290 ; $sOU           - [optional] The OU to retrieve from (FQDN) (default =
20291 ; "", equals "search the whole AD tree")
20292 ; $iSearchScope - [optional] 0 = base, 1 = one-level, 2 = sub-tree
20293 ; (default)
20294 ; $sPrintQueues - [optional] Short name of the printqueues to search
20295 ; for. LDAP wildcards apply (default = "*", equals "search all print queues")
20296 ; Return values ..: Success - Returns a one based two-dimensional array with the
20297 ; following information:
20298 ; | 0 - PrinterName: Short name of the PrintQueue
20299 ; | 1 - ServerName: SpoolServerName.Domain
20300 ; | 2 - DistinguishedName: FQDN of the PrintQueue
20301 ; Failure - "", @error set
20302 ; | 1 - There is no PrintQueue available. @extended is set to the error
20303 ; returned by LDAP
20304 ; | 2 - Specified OU does not exist
20305 ; Remarks .....: To get more (including multi-valued) attributes of a printqueue use
20306 ; _AD_GetObjectProperties
20307 ; Related .....:
20308 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa706091(VS.85).aspx,
20309 ; http://www.activxperts.com/activmonitor/windowsmanagement/scripts/printing/printerport/#L
20310 ; APP.htm
20311 ;
===== =====
20312 Func _AD_ListPrintQueues($sServername = "*", $sOU = "", $iSearchScope = 2,
20313 $sPrintQueues = "*")
20314     If $sServername = Default Then $sServername = "*"
20315     If $sOU = Default Then $sOU = ""
20316     If $iSearchScope = Default Then $iSearchScope = 2
20317     If $sPrintQueues = Default Then $sPrintQueues = "*"
20318     If $sOU = "" Then
20319         $sOU = $sAD_DNSDomain
20320     Else
20321         If _AD_ObjectExists($sOU, "distinguishedName") = 0 Then Return SetError(2, 0, "")
20322     EndIf
20323     $__oAD_Command.Properties("Searchscope") = $iSearchScope
20324     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sOU &
20325 ">;(&(objectclass=printQueue)(shortservername=" & $sServername & ") (PrinterName=" &
20326 $sPrintQueues & "));distinguishedName,PrinterName,ServerName"
20327     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20328     If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
20329     SetError(1, @error, "")
20330     Local $aPrinterList[$oRecordSet.RecordCount + 1][3] = [[0, 3]]
20331     $oRecordSet.MoveFirst
20332     Do
20333         $aPrinterList[0][0] += 1
20334         $aPrinterList[$aPrinterList[0][0]][0] = $oRecordSet.Fields("printerName").Value

```

```

20320             $aPrinterList[$aPrinterList[0][0]][1] = $oRecordSet.Fields("serverName").Value
20321             $aPrinterList[$aPrinterList[0][0]][2] =
20322             $oRecordSet.Fields("distinguishedName").Value
20323             $oRecordSet.MoveNext
20324             Until $oRecordSet.EOF
20325             $oRecordSet.Close
20326             Return $aPrinterList
20327 EndFunc ;==>_AD_ListPrintQueues
20328
20329 ; Name.....: _AD_ListRoleOwners
20330 ; Description ...: Returns a one based array of FSMO (Flexible Single Master Operation)
20331 ; Role Owners.
20332 ; Syntax.....: _AD_ListRoleOwners()
20333 ; Parameters ....:
20334 ; Return values ..: Success - Returns an one based one-dimensional array of FSMO Role
20335 ; Owners. The array contains:
20336 ;           | 1 - Domain PDC FSMO
20337 ;           | 2 - Domain Rid FSMO
20338 ;           | 3 - Domain Infrastructure FSMO
20339 ;           | 4 - Forest-wide Schema FSMO
20340 ;           | 5 - Forest-wide Domain naming FSMO
20341 ;           Failure - None
20342 ; Remarks ....:
20343 ; Related ....:
20344 ; Link .....: http://www.tools4net.de/doc/ad2.htm
20345 ;
20346 =====
20347 Func _AD_ListRoleOwners()
20348     Local $aRoles[6]
20349     ; PDC FSMO
20350     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
20351     ">; (&(objectClass=domainDNS) (fSMORoleOwner=*));adsPath;subtree"
20352     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20353     Local $oFSM = ObjGet($oRecordSet.fields(0).Value)
20354     Local $oCompNTDS = ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $oFSM.FSMORoleOwner)
20355     Local $oComp = ObjGet($oCompNTDS.Parent)
20356     $aRoles[1] = $oComp.dnsHostname
20357     ; Rid FSMO
20358     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
20359     ">; (&(objectClass=rIDManager) (fSMORoleOwner=*));adsPath;subtree"
20360     $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20361     $oFSM = ObjGet($oRecordSet.fields(0).Value)
20362     $oCompNTDS = ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $oFSM.FSMORoleOwner)
20363     $oComp = ObjGet($oCompNTDS.Parent)
20364     $aRoles[2] = $oComp.dnsHostname
20365     ; Infrastructure FSMO
20366     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
20367     ">; (&(objectClass=infrastructureUpdate) (fSMORoleOwner=*));adsPath;subtree"
20368     $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20369     $oFSM = ObjGet($oRecordSet.fields(0).Value)
20370     $oCompNTDS = ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $oFSM.FSMORoleOwner)
20371     $oComp = ObjGet($oCompNTDS.Parent)
20372     $aRoles[3] = $oComp.dnsHostname
20373     ; Schema FSMO
20374     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
20375     $__oAD_RootDSE.Get("schemaNamingContext") & ">; (&(objectClass=dMD)
20376     (fSMORoleOwner=*));adsPath;subtree"
20377     $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20378     $oFSM = ObjGet($oRecordSet.fields(0).Value)
20379     $oCompNTDS = ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $oFSM.FSMORoleOwner)
20380     $oComp = ObjGet($oCompNTDS.Parent)
20381     $aRoles[4] = $oComp.dnsHostname
20382     ; Domain Naming FSMO
20383     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
20384     $__oAD_RootDSE.Get("configurationNamingContext") &
20385     ">; (&(objectClass=crossRefContainer) (fSMORoleOwner=*));adsPath;subtree"
20386     $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20387     $oFSM = ObjGet($oRecordSet.fields(0).Value)
20388     $oCompNTDS = ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $oFSM.FSMORoleOwner)

```

```

20379     $oComp = ObjGet($oCompNTDS.Parent)
20380     $aRoles[5] = $oComp.dnsHostname
20381     $aRoles[0] = 5
20382     Return $aRoles
20383 EndFunc ;==>_AD_ListRoleOwners
20384
20385
20386 ; Name.....: _AD_ListRootDSEAttributes
20387 ; Description ...: Returns a one based array of the RootDSE Atributes.
20388 ; Syntax.....: _AD_ListRootDSEAttributes()
20389 ; Parameters ....:
20390 ; Return values ..: Success - Returns an one based one-dimensional array of the
20391 ; following RootDSE attributes. Multi-valued attributes are as multiple lines.
20392 ;           |1 - configurationNamingContext: Specifies the distinguished name
20393 ;           for the configuration container.
20394 ;           |2 - currentTime: Specifies the current time set on this directory
20395 ;           server in Coordinated Universal Time format.
20396 ;           |3 - defaultNamingContext: Specifies the distinguished name of the
20397 ;           domain that this directory server is a member.
20398 ;           |4 - dnsHostName: Specifies the DNS address for this directory server.
20399 ;           |5 - domainControllerFunctionality: Specifies the functional level
20400 ;           of this domain controller. Values can be:
20401 ;           &nbsp;&nbsp; 0 - Windows 2000 Mode
20402 ;           &nbsp;&nbsp; 2 - Windows Server 2003 Mode
20403 ;           &nbsp;&nbsp; 3 - Windows Server 2008 Mode
20404 ;           &nbsp;&nbsp; 4 - Windows Server 2008 R2 Mode
20405 ;           &nbsp;&nbsp; 5 - Windows Server 2012 Mode
20406 ;           &nbsp;&nbsp; 6 - Windows Server 2012 R2 Mode
20407 ;           &nbsp;&nbsp; 7 - Windows Server 2016 Mode
20408 ;           |6 - domainFunctionality: Specifies the functional level of the
20409 ;           domain. Values can be:
20410 ;           &nbsp;&nbsp; 0 - Windows 2000 Domain Mode
20411 ;           &nbsp;&nbsp; 1 - Windows Server 2003 Interim Domain Mode
20412 ;           &nbsp;&nbsp; 2 - Windows Server 2003 Domain Mode
20413 ;           &nbsp;&nbsp; 3 - Windows Server 2008 Domain Mode
20414 ;           &nbsp;&nbsp; 4 - Windows Server 2008 R2 Domain Mode
20415 ;           &nbsp;&nbsp; 5 - Windows Server 2012 Domain Mode
20416 ;           &nbsp;&nbsp; 6 - Windows Server 2012 R2 Domain Mode
20417 ;           &nbsp;&nbsp; 7 - Windows Server 2016 Domain Mode
20418 ;           |7 - dsServiceName: Specifies the distinguished name of the NTDS
20419 ;           settings object for this directory server.
20420 ;           |8 - forestFunctionality: Specifies the functional level of the
20421 ;           forest. Values can be:
20422 ;           &nbsp;&nbsp; 0 - Windows 2000 Forest Mode
20423 ;           &nbsp;&nbsp; 1 - Windows Server 2003 Interim Forest Mode
20424 ;           &nbsp;&nbsp; 2 - Windows Server 2003 Forest Mode
20425 ;           &nbsp;&nbsp; 3 - Windows Server 2008 Forest Mode
20426 ;           &nbsp;&nbsp; 4 - Windows Server 2008 R2 Forest Mode
20427 ;           &nbsp;&nbsp; 5 - Windows Server 2012 Forest Mode
20428 ;           &nbsp;&nbsp; 6 - Windows Server 2012 R2 Forest Mode
20429 ;           &nbsp;&nbsp; 7 - Windows Server 2016 Forest Mode
20430 ;           |9 - highestCommittedUSN: Specifies the highest update sequence
20431 ;           number (USN) on this directory server. Used by directory replication.
20432 ;           |10 - isGlobalCatalogReady: Specifies Global Catalog operational
20433 ;           status. Values can be either True or False.
20434 ;           |11 - isSynchronized: Specifies directory server synchronisation
20435 ;           status. Values can be either True or False.
20436 ;           |12 - LDAPServiceName: Specifies the Service Principal Name (SPN)
20437 ;           for the LDAP server. Used for mutual authentication.
20438 ;           |13 - namingContexts: A multi-valued attribute that specifies the
20439 ;           distinguished names for all naming contexts stored on this directory server.
20440 ;           |&nbsp;&nbsp; By default, a Windows 2000 domain controller has at
20441 ;           least three naming contexts: Schema, Configuration, and the domain which the server is
20442 ;           a member of.
20443 ;           |14 - rootDomainNamingContext: Specifies the distinguished name for
20444 ;           the first domain in the forest that this directory server is a member of.
20445 ;           |15 - schemaNamingContext: Specifies the distinguished name for the
20446 ;           schema container.
20447 ;           |16 - serverName: Specifies the distinguished name of the server
20448 ;           object for this directory server in the configuration container.
20449 ;           |17 - subschemaSubentry: Specifies the distinguished name for the

```

```

subSchema object. The subSchema object specifies properties that expose the supported
20432 ; attributes
; | &nbsp;&nbsp; (in the attributeTypes property) and classes (in the
; objectClasses property).
; | 18 - supportedCapabilities: multi-valued attribute that specifies
; the capabilities supported by this directory server.
; | 19 - supportedControl: A multi-valued attribute that specifies the
; extension control OIDs supported by this directory server.
; | 20 - supportedLDAPPolicies: A multi-valued attribute that specifies
; the names of the supported LDAP management policies.
; | 21 - supportedLDAPVersion: A multi-valued attribute that specifies
; the LDAP versions (specified by major version number) supported by this directory server.
; | 22 - supportedSASLMechanisms: Specifies the security mechanisms
; supported for SASL negotiation (see LDAP RFCs). By default, GSSAPI is supported.
; Failure - None
; Remarks .....: In LDAP 3.0, rootDSE is defined as the root of the directory data
tree on a directory server.
20440 ; The rootDSE is not part of any namespace. The purpose of the rootDSE
is to provide data about the directory server.
; Related .....
; Link .....: https://msdn.microsoft.com/en-us/library/cc223273.aspx
20443 ;
=====
=====
20444 Func _AD_ListRootDSEAttributes()
20445     Return _AD_GetObjectProperties($__oAD_RootDSE)
20446 EndFunc ;==>_AD_ListRootDSEAttributes
20447
20448
20449 ; Name.....: _AD_ListSchemaVersions
20450 ; Description ....: Returns information about the AD Schema versions.
20451 ; Syntax.....: _AD_ListSchemaVersions()
20452 ; Parameters ....: None
20453 ; Return values ..: Success - Returns an one based one-dimensional array of the
following Schema versions.
20454 ; | 1 - Active Directory Schema version. For details see Remarks
20455 ; | 2 - Exchange Schema version. For details see Remarks
20456 ; | 3 - Exchange 2000 Active Directory Connector version. This can be
one of the following values:
20457 ; | &nbsp;&nbsp; 4197 - Exchange Server 2000 RTM
20458 ; | 4 - Office Communications Server Schema version. For details see
Remarks
20459 ; Failure - None
20460 ; Remarks .....: Active Directory Schema version. See:
https://social.technet.microsoft.com/wiki/contents/articles/37395.active-directory-schema-versions.aspx
20461 ; Exchange Schema version. See:
https://eightwone.com/references/schema-versions/
20462 ; Office Communications Server Schema version. See:
https://nettools.net/schemaversions/
20463 ; Related .....
20464 ; Link .....:
http://blog.dikmenoglu.de/2011/01/die-ad-und-exchange-schemaversion-abfragen/,
http://www.msxfaq.de/admin/build.htm
20465 ;
=====
=====
20466 Func _AD_ListSchemaVersions()
20467     Local $aResult[5] = [4]
20468     Local $sLDAPEntry
20469     ; Active Directory Schema Version
20470     Local $sSchemaNamingContext = $__oAD_RootDSE.Get("SchemaNamingContext")
20471     Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sSchemaNamingContext) ; Retrieve the COM
Object for the object
20472     $aResult[1] = $oObject.Get("objectVersion")
20473     ; Exchange Schema version
20474     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
$sSchemaNamingContext & ">;(name=ms-Exch-Schema-Version-Pt);ADsPath;subtree"
20475     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
20476     If IsObj($oRecordSet) And $oRecordSet.RecordCount > 0 Then
20477         $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).Value

```

```

20478         $oObject = ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
20479         $aResult[2] = $oObject.Get("rangeUpper")
20480     EndIf
20481     ; Exchange 2000 Active Directory Connector version
20482     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
20483     $sSchemaNamingContext & ">;(name=ms-Exch-Schema-Version-Adc);ADsPath;subtree"
20484     $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
20485     If IsObj($oRecordSet) And $oRecordSet.RecordCount > 0 Then
20486         $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).Value
20487         $oObject = ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
20488         $aResult[3] = $oObject.Get("rangeUpper")
20489     EndIf
20490     ; Office Communications Server Schema version
20491     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" &
20492     $sSchemaNamingContext & ">;(name=ms-RTC-SIP-SchemaVersion);ADsPath;subtree"
20493     $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
20494     If IsObj($oRecordSet) And $oRecordSet.RecordCount > 0 Then
20495         $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).Value
20496         $oObject = ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
20497         $aResult[4] = $oObject.Get("rangeUpper")
20498     EndIf
20499     Return $aResult
20500 EndFunc  ;==>_AD_ListSchemaVersions
20501
20502 ; Name.....: _AD_MailEnableGroup
20503 ; Description ....: Mail-enables a Group.
20504 ; Syntax.....: _AD_MailEnableGroup($sGroup)
20505 ; Parameters ....: $sGroup - Groupname (sAMAccountName or FQDN)
20506 ; Return values ..: Success - 1
20507 ;           Failure - 0, sets @error to:
20508 ;           |1 - $sGroup does not exist
20509 ;           |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
20510 ; Remarks ....:
20511 ; Related ....:
20512 ; Link ....:
20513 =====
20514 Func _AD_MailEnableGroup($sGroup)
20515     If Not _AD_ObjectExists($sGroup) Then Return SetError(1, 0, 0)
20516     Local $sProperty = "sAMAccountName"
20517     If StringMid($sGroup, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName" ; FQDN
20518     provided
20519         $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
20520         ">;(" & $sProperty & "=" & $sGroup & ");ADsPath;subtree"
20521         Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
20522         Local $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).Value
20523         Local $oGroup = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
20524         $oGroup.MailEnable
20525         $oGroup.Put("groupType", $ADS_GROUP_TYPE_UNIVERSAL_SECURITY)
20526         $oGroup.SetInfo
20527         If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
20528         Return 1
20529 EndFunc  ;==>_AD_MailEnableGroup
20530
20531 ; Name.....: _AD_ModifyAttribute
20532 ; Description ....: Modifies an attribute of the given object to the value specified.
20533 ; Syntax.....: _AD_ModifyAttribute($sObject, $sAttribute[, $sValue = ""[, $iOption
20534 = 1]])
20535 ; Parameters ....: $sObject - Object (user, group ...) to add/delete/modify an
20536 ;                   attribute (sAMAccountName or FQDN)
20537 ;           $sAttribute - Attribute to add/delete/modify
20538 ;           $sValue - [optional] Value to modify the attribute to. Use a blank
20539 ;                   string ("") to delete the attribute (default).
20540 ;           +Can be a single value (as a string) or a multi-value (as a
20541 ;                   one-dimensional zero based array)
20542 ;           $iOption - [optional] Indicates the mode of modification:
20543 ;           |1 - CLEAR: remove all the property value(s) from the object
20544 ;           (default when $sValue = "")
```

```

20538 ; | 2 - UPDATE: replace the current value(s) with the specified value(s)
20539 ; | 3 - APPEND: append the specified value(s) to the existing values(s)
20540 ; | 4 - DELETE: delete the specified value(s) from the object
20541 ; Return values .: Success - 1
20542 ; Failure - 0, sets @error to:
20543 ; | 1 - $sObject does not exist
20544 ; |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
20545 ; Remarks .....
20546 ; Related .....: _AD_GetObjectAttribute, _AD_GetObjectProperties, _AD_AddEmailAddress
20547 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa746353(VS.85).aspx
(ADS_PROPERTY_OPERATION_ENUM Enumeration)
20548 ;
=====
=====

20549 Func _AD_ModifyAttribute($sObject, $sAttribute, $sValue = "", $iOption = 1)
20550     If $sValue = Default Then $sValue = ""
20551     If $iOption = Default Then $iOption = 1
20552     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
20553     Local $sProperty = "sAMAccountName"
20554     If StringMid($sObject, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName" ; FQDN
provided
20555     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
">;(" & $sProperty & "=" & $sObject & ");ADsPath;subtree"
20556     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
20557     Local $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).Value
20558     Local $oObject = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
20559     $oObject.GetInfo
20560     If $sValue = "" Then
20561         $oObject.PutEx($ADS_PROPERTY_CLEAR, $sAttribute, 0) ; CLEAR: remove all the
property value(s) from the object
20562     ElseIf $iOption = 3 Then
20563         $oObject.PutEx($ADS_PROPERTY_APPEND, $sAttribute, $sValue) ; APPEND: append the
specified value(s) to the existing values(s)
20564     ElseIf IsArray($sValue) Then
20565         $oObject.PutEx($ADS_PROPERTY_UPDATE, $sAttribute, $sValue) ; UPDATE: replace
the current value(s) with the specified value(s)
20566     Else
20567         $oObject.Put($sAttribute, $sValue) ; sets the value(s) of an attribute
20568     EndIf
20569     $oObject.SetInfo
20570     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
20571     Return 1
20572 EndFunc ;==>_AD_ModifyAttribute
20573
20574
20575 ; Name.....: _AD_MoveObject
20576 ; Description ....: Moves an object to another OU.
20577 ; Syntax.....: _AD_MoveObject($sOU, $sObject[, $sCN = ""])
20578 ; Parameters .....: $sOU - Target OU for the object move (FQDN)
20579 ; $sObject - Object (user, group, computer) to move (FQDN or
sAMAccountName)
20580 ; $sCN - [optional] New Name of the object in the target OU. Common
Name or RDN (Relative Distinguished Name) like "Lastname Firstname" without leading "CN="
20581 ; Return values .: Success - 1
20582 ; Failure - 0, sets @error to:
20583 ; | 1 - $sOU does not exist
20584 ; | 2 - $sObject does not exist
20585 ; | 3 - Object already exists in the target OU
20586 ; |x - Error returned by MoveHere function (Missing permission etc.)
20587 ; Remarks ....: You must escape commas in $sObject with a backslash. E.g.
"CN=Lastname\, Firstname,OU=..."
20588 ; If you want to move an OU you have to specify $sObject as FQDN. OUs
do not have a SamAccountName
20589 ; Related .....: _AD_RenameObject, _AD_DeleteObject, _AD_DeleteSubTree
20590 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa705991(v=VS.85).aspx
20591 ;
=====
=====

20592 Func _AD_MoveObject($sOU, $sObject, $sCN = "")
20593     If $sCN = Default Then $sCN = ""
20594     If Not _AD_ObjectExists($sOU, "distinguishedName") Then Return SetError(1, 0, 0)

```

```

20595     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(2, 0, 0)
20596     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
20597     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMAccountName provided
20598     If $sCN = "" Then
20599         $sCN = "CN=" & _AD_FixSpecialChars(_AD_GetObjectAttribute($sObject, "cn"))
20600     Else
20601         $sCN = "CN=" & _AD_FixSpecialChars($sCN) ; escape all special characters
20602     EndIf
20603     If _AD_ObjectExists($sCN & "," & $sOU, "distinguishedName") Then Return SetError(3,
20604     0, 0)
20605     ; Move OU:
20606     https://social.microsoft.com/Forums/windows/en-US/a51c6e64-1a67-494f-abae-2bfc94633f56/he-y-scripting-guys-move-ou-to-another-ou-with-vbscript?forum=ITCG
20607     Local $oOU = __AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sOU) ; Pointer to the
20608     destination container
20609     $oOU.MoveHere("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject, $sCN)
20610     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
20611     Return 1
20612 EndFunc ;==>_AD_MoveObject
20613
20614 ; Name.....: _AD_ObjectExists
20615 ; Description ....: Returns 1 if exactly one object exists for the given property in the
20616 ; local Active Directory Tree.
20617 ; Syntax.....: _AD_ObjectExists([$sObject = @UserName[, $sProperty = ""]])
20618 ; Parameters .....: $sObject - [optional] Object (user, computer, group, OU) to check
20619 ; (default = @UserName)
20620 ;                 $sProperty - [optional] Property to check. If omitted the function
20621 ; tries to determine whether to use sAMAccountname or FQDN
20622 ; Return values .: Success - 1, Exactly one object exists for the given property in the
20623 ; local Active Directory Tree
20624 ;                 Failure - 0, sets @error to:
20625 ;                         | 1 - No object found for the specified property
20626 ;                         | x - More than one object found for the specified property. x is the
20627 ; number of objects found
20628 ; Remarks .....: Checking on a computer account requires a "$" (dollar) appended to
20629 ; the sAMAccountName.
20630 ;                 To check the existence of an OU use the FQDN of the OU as first
20631 ; parameter because an OU has no SamAccountName.
20632 ; Related .....
20633 ; Link .....
20634 ;
20635 =====
20636 =====
20637 Func _AD_ObjectExists($sObject = @UserName, $sProperty = "")
20638     If $sObject = Default Then $sObject = @UserName
20639     If $sProperty = "" Or $sProperty = Default Then
20640         $sProperty = "sAMAccountName"
20641         If StringMid($sObject, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName"
20642     EndIf
20643     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
20644     "> (" & $sProperty & "=" & $sObject & ");ADsPath;subtree"
20645     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object,
20646     if it exists
20647     If IsObj($oRecordSet) Then
20648         If $oRecordSet.RecordCount = 1 Then
20649             Return 1
20650         ElseIf $oRecordSet.RecordCount > 1 Then
20651             Return SetError($oRecordSet.RecordCount, 0, 0)
20652         Else
20653             Return SetError(1, 0, 0)
20654         EndIf
20655     Else
20656         Return SetError(1, 0, 0)
20657     EndIf
20658 EndFunc ;==>_AD_ObjectExists
20659
20660
20661 ; Name.....: _AD_ObjectExistsInSchema
20662 ; Description ....: Returns 1 if exactly one object exists for the given property in the
20663 ; Active Directory Schema.

```

```

20649 ; Syntax.....: _AD_ObjectExistsInSchema($sObject [, $sProperty = "LDAPDisplayName"])
20650 ; Parameters ....: $sObject - [optional] Object to check
20651 ;           $sProperty - [optional] Property to check (default = LDAPDisplayName)
20652 ; Return values ..: Success - 1, Exactly one object exists for the given property in the
20653 ; Active Directory Schema
20654 ;           Failure - 0, sets @error to:
20655 ;           |1 - No object found for the specified property
20656 ;           |x - More than one object found for the specified property. x is the
20657 ; number of objects found
20658 ; Remarks .....
20659 ; Related .....
20660 ; Link .....
20661 =====
20662 =====
20663 =====
20664 =====
20665 =====
20666 =====
20667 =====
20668 =====
20669 =====
20670 =====
20671 =====
20672 =====
20673 =====
20674 =====
20675 =====
20676 EndFunc ;==>_AD_ObjectExistsInSchema
20677
20678
20679 ; Description ....: Takes a group and recursively returns a list of groups and members
20680 ; of the group.
20681 ; Syntax.....: _AD_RecursiveGetGroupMembers($sGroup[, $iDepth = 10|,
20682 ; $bListInherited = True[, $bFQDN = True]]])
20683 ; Parameters ....: $sGroup - Group for which the members should to be returned.
20684 ;           Can be specified as Fully Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
20685 ;           $iDepth - [optional] Maximum depth of recursion (default = 10)
20686 ;           $bListInherited - [optional] Defines if the function returns the
20687 ; group it is a member of (default = True)
20688 ;           $bFQDN - [optional] Specifies the attribute to be returned.
20689 ;           True = distinguishedName (FQDN), False = SamAccountName (default = True)
20690 ; Return values ..: Success - Returns an one based one-dimensional array of group or
20691 ; member names (FQDN or sAMAccountName)
20692 ;           Failure - "", sets @error to:
20693 ;           |1 - Specified group does not exist
20694 ; Remarks ....: This function traverses the groups in the specified group until the
20695 ; maximum depth is reached.
20696 ;           if $bListInherited = True the return is the FQDN or sAMAccountname
20697 ; of the group or member and the FQDN(s) or sAMAccountname(s) of the group it
20698 ;           is a member of, separated by '|'(s) if flag $bListInherited is set
20699 ; to True.
20700 ;+
20701 ;           If flag $bListInherited is set to False then the group/member names
20702 ; are sorted and only unique entries are returned.
20703 ; Related ....: _AD_GetGroupMembers
20704 ; Link .....
20705 =====
20706 =====
20707 =====
20708 =====
20709 =====
20710 =====
20711 =====
20712 =====
20713 =====
20714 =====
20715 =====
20716 =====
20717 =====
20718 =====
20719 =====
20720 =====
20721 =====
20722 =====
20723 =====
20724 =====
20725 =====
20726 =====
20727 =====
20728 =====
20729 =====
20730 =====
20731 =====
20732 =====
20733 =====
20734 =====
20735 =====
20736 =====
20737 =====
20738 =====
20739 =====
20740 =====
20741 =====
20742 =====
20743 =====
20744 =====
20745 =====
20746 =====
20747 =====
20748 =====
20749 =====
20750 =====
20751 =====
20752 =====
20753 =====
20754 =====
20755 =====
20756 =====
20757 =====
20758 =====
20759 =====
20760 =====
20761 =====
20762 =====
20763 =====
20764 =====
20765 =====
20766 =====
20767 =====
20768 =====
20769 =====
20770 =====
20771 =====
20772 =====
20773 =====
20774 =====
20775 =====
20776 =====
20777 =====
20778 =====
20779 =====
20780 =====
20781 =====
20782 =====
20783 =====
20784 =====
20785 =====
20786 =====
20787 =====
20788 =====
20789 =====
20790 =====
20791 =====
20792 =====
20793 =====
20794 =====
20795 =====
20796 =====
20797 =====
20798 =====
20799 =====
20800 =====
20801 =====
20802 =====
20803 =====
20804 =====
20805 =====
20806 =====
20807 =====
20808 =====
20809 =====
20810 =====
20811 =====
20812 =====
20813 =====
20814 =====
20815 =====
20816 =====
20817 =====
20818 =====
20819 =====
20820 =====
20821 =====
20822 =====
20823 =====
20824 =====
20825 =====
20826 =====
20827 =====
20828 =====
20829 =====
20830 =====
20831 =====
20832 =====
20833 =====
20834 =====
20835 =====
20836 =====
20837 =====
20838 =====
20839 =====
20840 =====
20841 =====
20842 =====
20843 =====
20844 =====
20845 =====
20846 =====
20847 =====
20848 =====
20849 =====
20850 =====
20851 =====
20852 =====
20853 =====
20854 =====
20855 =====
20856 =====
20857 =====
20858 =====
20859 =====
20860 =====
20861 =====
20862 =====
20863 =====
20864 =====
20865 =====
20866 =====
20867 =====
20868 =====
20869 =====
20870 =====
20871 =====
20872 =====
20873 =====
20874 =====
20875 =====
20876 =====
20877 =====
20878 =====
20879 =====
20880 =====
20881 =====
20882 =====
20883 =====
20884 =====
20885 =====
20886 =====
20887 =====
20888 =====
20889 =====
20890 =====
20891 =====
20892 =====
20893 =====
20894 =====
20895 =====
20896 =====
20897 =====
20898 =====
20899 =====
20900 =====
20901 =====
20902 =====
20903 =====
20904 =====
20905 =====
20906 =====
20907 =====
20908 =====
20909 =====
20910 =====
20911 =====
20912 =====
20913 =====
20914 =====
20915 =====
20916 =====
20917 =====
20918 =====
20919 =====
20920 =====
20921 =====
20922 =====
20923 =====
20924 =====
20925 =====
20926 =====
20927 =====
20928 =====
20929 =====
20930 =====
20931 =====
20932 =====
20933 =====
20934 =====
20935 =====
20936 =====
20937 =====
20938 =====
20939 =====
20940 =====
20941 =====
20942 =====
20943 =====
20944 =====
20945 =====
20946 =====
20947 =====
20948 =====
20949 =====
20950 =====
20951 =====
20952 =====
20953 =====
20954 =====
20955 =====
20956 =====
20957 =====
20958 =====
20959 =====
20960 =====
20961 =====
20962 =====
20963 =====
20964 =====
20965 =====
20966 =====
20967 =====
20968 =====
20969 =====
20970 =====
20971 =====
20972 =====
20973 =====
20974 =====
20975 =====
20976 =====
20977 =====
20978 =====
20979 =====
20980 =====
20981 =====
20982 =====
20983 =====
20984 =====
20985 =====
20986 =====
20987 =====
20988 =====
20989 =====
20990 =====
20991 =====
20992 =====
20993 =====
20994 =====
20995 =====
20996 =====
20997 =====
20998 =====
20999 =====
209999 =====

```

```

20701      If StringMid($sGroup, 3, 1) <> "=" Then $sGroup = _AD_SamAccountNameToFQDN($sGroup)
20702      Local $iCount1, $iCount2
20703      Local $sField = "distinguishedName"
20704      If Not $bFQDN Then $sField = "samaccountname"
20705      $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
20706      ">;(memberof=" & $sGroup & ");" & $sField & ";subtree"
20707      Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20708      Local $aMembers[$oRecordSet.RecordCount + 1] = [0]
20709      If $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return $aMembers
20710      $oRecordSet.MoveFirst
20711      $iCount1 = 1
20712      Local $aTempMembers[1]
20713      Do
20714          $aMembers[$iCount1] = $oRecordSet.Fields(0).Value
20715          If $iDepth > 0 Then
20716              $aTempMembers = _AD_RecursiveGetGroupMembers($aMembers[$iCount1], $iDepth -
20717              1, $bListInherited, $bFQDN)
20718              If $bListInherited Then
20719                  For $iCount2 = 1 To $aTempMembers[0]
20720                      $aTempMembers[$iCount2] &= "|" & $aMembers[$iCount1]
20721                  Next
20722              EndIf
20723              ;           _ArrayDelete($aTempMembers, 0)
20724              _ArrayConcatenate($aMembers, $aTempMembers, 1) ; ignore first row (count
20725              element)
20726              EndIf
20727              $iCount1 += 1
20728              $oRecordSet.MoveNext
20729              Until $oRecordSet.EOF
20730              $oRecordSet.Close
20731              If $bListInherited = False Then
20732                  _ArraySort($aMembers, 0, 1)
20733                  $aMembers = _ArrayUnique($aMembers, 0, 1)
20734              EndIf
20735              $aMembers[0] = UBound($aMembers) - 1
20736              Return $aMembers
20737      EndFunc      ;==>_AD_RecursiveGetGroupMembers
20738
20739      ; Name.....: _AD_RecursiveGetMemberOf
20740      ; Description ....: Takes a group, user or computer and recursively returns a list of
20741      ; groups the object is a member of.
20742      ; Syntax.....: _AD_RecursiveGetMemberOf($sObject[, $iDepth = 10[, $bListInherited =
20743      ; True[, $bFQDN = True]]])
20744      ; Parameters ....: $sObject - User, group or computer for which the group membership is
20745      ; to be returned. Can be specified as Fully Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
20746      ;           $iDepth - [optional] Maximum depth of recursion (default = 10)
20747      ;           $bListInherited - [optional] Defines if the function returns the
20748      ; group(s) it was inherited from (default = True)
20749      ;           $bFQDN - [optional] Specifies the attribute to be returned. True =
20750      ; distinguishedName (FQDN), False = SamAccountName (default = True)
20751      ; Return values ..: Success - Returns an one based one-dimensional array of group names
20752      ; (FQDN or sAMAccountName) the user or group is a member of
20753      ;           Failure - "", sets @error to:
20754      ;           |1 - Specified user, group or computer does not exist
20755      ; Remarks .....: This function traverses the groups that the object is immediately a
20756      ; member of while also checking its group membership.
20757      ;           For groups that are inherited, the return is the FQDN or
20758      ; sAMAccountname of the group, user or computer, and the FQDN(s) or sAMAccountname(s) of
20759      ; the group(s) it
20760      ;           was inherited from, seperated by '|' (s) if flag $bListInherited is
20761      ; set to True.
20762      ;+
20763      ;           If flag $bListInherited is set to False then the group names are
20764      ; sorted and only unique groups are returned.
20765      ; Related .....: _AD_IsMemberOf, _AD_GetUserGroups, _AD.GetUserPrimaryGroup
20766      ; Link .....:
20767      ;
=====

20768 Func _AD_RecursiveGetMemberOf($sObject, $iDepth = 10, $bListInherited = True, $bFQDN =

```

```

True)
20756     If $iDepth = Default Then $iDepth = 10
20757     If $bListInherited = Default Then $bListInherited = True
20758     If $bFQDN = Default Then $bFQDN = True
20759     If _AD_ObjectExists($sObject) = 0 Then Return SetError(1, 0, "")
20760     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
20761     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; SAMAccountName provided
20762     $sObject = _AD_FixSpecialChars($sObject, 1, "'/\#<>;') ; the object needs to be
20763     unescaped (except a comma) for the LDAP query but the result might be escaped
20764     Local $iCount1, $iCount2
20765     Local $sField = "distinguishedName"
20766     If Not $bFQDN Then $sField = "samaccountname"
20767     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
20768     ">;(member=" & $sObject & ");" & $sField & ";subtree"
20769     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20770     Local $aGroups[$oRecordSet.RecordCount + 1] = [0]
20771     If $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return $aGroups
20772     $oRecordSet.MoveFirst
20773     $iCount1 = 1
20774     Local $aTempMemberOf[1]
20775     Do
20776         $aGroups[$iCount1] = $oRecordSet.Fields(0).Value
20777         If $iDepth > 0 Then
20778             $aTempMemberOf = _AD_RecursiveGetMemberOf($aGroups[$iCount1], $iDepth - 1,
20779             $bListInherited, $bFQDN)
20780             If IsArray($aTempMemberOf) Then
20781                 If $bListInherited Then
20782                     For $iCount2 = 1 To $aTempMemberOf[0]
20783                         $aTempMemberOf[$iCount2] &= "|" & $aGroups[$iCount1]
20784                     Next
20785                 EndIf
20786                 _ArrayDelete($aTempMemberOf, 0)
20787                 _ArrayConcatenate($aGroups, $aTempMemberOf)
20788             EndIf
20789             $iCount1 += 1
20790             $oRecordSet.MoveNext
20791         Until $oRecordSet.EOF
20792         $oRecordSet.Close
20793         If $bListInherited = False Then
20794             _ArraySort($aGroups, 0, 1)
20795             $aGroups = _ArrayUnique($aGroups, 0, 1)
20796         EndIf
20797         $aGroups[0] = UBound($aGroups) - 1
20798         Return $aGroups
20799     EndFunc ;==>_AD_RecursiveGetMemberOf
20800
20801 ; Name.....: _AD_RemoveComputerFromGroup
20802 ; Description ....: Alias for _AD_RemoveUserFromGroup: Removes a computer from the
20803 ; specified group or computer.
20804 ; Syntax.....: _AD_RemoveComputerFromGroup($sTarget, $sObject)
20805 ; Parameters .....: Please see: _AD_RemoveUserFromGroup
20806 ; Return values ..: Please see: _AD_RemoveUserFromGroup
20807 ; Remarks .....: Please see: _AD_RemoveUserFromGroup
20808 ; Related .....: _AD_RemoveUserFromGroup
20809 ; Link .....:
20810 ;
===== =====
20811 Func _AD_RemoveComputerFromGroup($sTarget, $sObject)
20812     Local $vReturnValue = _AD_RemoveUserFromGroup($sTarget, $sObject)
20813     Return SetError(@error, @extended, $vReturnValue)
20814 EndFunc ;==>_AD_RemoveComputerFromGroup
20815
20816 ; Name.....: _AD_RemoveGroupFromGroup
20817 ; Description ....: Alias for _AD_RemoveUserFromGroup: Removes a group from the
20818 ; specified group or computer.
20819 ; Syntax.....: _AD_RemoveGroupFromGroup($sTarget, $sObject)
20820 ; Parameters .....: Please see: _AD_RemoveUserFromGroup

```

```

20818 ; Return values ..: Please see: _AD_RemoveUserFromGroup
20819 ; Remarks .......: Please see: _AD_RemoveUserFromGroup
20820 ; Related .......: _AD_RemoveUserFromGroup
20821 ; Link .......:
20822 ;
=====
=====
20823 Func _AD_RemoveGroupFromGroup($sTarget, $sObject)
20824     Local $vReturnValue = _AD_RemoveUserFromGroup($sTarget, $sObject)
20825     Return SetError(@error, @extended, $vReturnValue)
20826 EndFunc ;==>_AD_RemoveGroupFromGroup
20827
20828
20829 ; Name.....: _AD_RemoveUserFromGroup
20830 ; Description ....: Removes a user, group or computer from the specified group or
computer.
20831 ; Syntax.....: _AD_RemoveUserFromGroup($sTarget, $sObject)
20832 ; Parameters ....: $sTarget - Group or computer (FQDN or sAMAccountName) where $sObject
should be deleted from
20833 ; $sObject - Username, group or computer to be deleted from $sTarget
(FQDN or sAMAccountName)
20834 ; Return values ..: Success - 1
20835 ; Failure - 0, sets @error to:
20836 ; |1 - $sTarget does not exist
20837 ; |2 - $sObject does not exist
20838 ; |3 - $sObject is not a member of $sTarget
20839 ; |x - Error returned by Remove or SetInfo method (Missing permission
etc.)
20840 ; Remarks ....: The sAMAccountname of a computer needs a trailing "$" before
converting it to a FQDN.
20841 ; Related ....: _AD_CreateOU, _AD_CreateUser, _AD_CreateGroup,
_AD_AddComputerToGroup, _AD_AddGroupToGroup, _AD_AddUserToGroup,
_AD_RemoveComputerFromGroup, _AD_RemoveGroupFromGroup
20842 ; Link .......:
20843 ;
=====
=====
20844 Func _AD_RemoveUserFromGroup($sTarget, $sObject)
20845     If Not _AD_ObjectExists($sTarget) Then Return SetError(1, 0, 0)
20846     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(2, 0, 0)
20847     If Not _AD_IsMemberOf($sTarget, $sObject) Then Return SetError(3, 0, 0)
20848     If StringMid($sTarget, 3, 1) <> "=" Then $sTarget =
_AD_SamAccountNameToFQDN($sTarget) ; sAMACccountName provided
20849     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
_AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMACccountName provided
20850     Local $oUser = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject) ; Retrieve
the COM Object for the user
20851     Local $oGroup = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sTarget) ; Retrieve
the COM Object for the group
20852     $oGroup.Remove($oUser.AdsPath)
20853     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
20854     $oGroup.SetInfo
20855     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
20856     Return 1
20857 EndFunc ;==>_AD_RemoveUserFromGroup
20858
20859
20860 ; Name.....: _AD_RenameObject
20861 ; Description ....: Renames an object within an OU.
20862 ; Syntax.....: _AD_RenameObject($sObject, $sCN)
20863 ; Parameters ....: $sObject - Object (user, group, computer) to rename (FQDN or
sAMAccountName)
20864 ; $sCN - New Name (relative name) of the object in the current OU
without CN=
20865 ; Return values ..: Success - 1
20866 ; Failure - 0, sets @error to:
20867 ; |1 - $sObject does not exist
20868 ; |x - Error returned by MoveHere function (Missing permission etc.)
20869 ; Remarks ....: Renames an object within the same OU. You can not move objects to
another OU with this function.
20870 ; Related ....: _AD_MoveObject, _AD_DeleteObject

```

```

20871 ; Link .....: http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa705991(v=VS.85).aspx
20872 ;
=====
20873 Func _AD_RenameObject ($sObject, $sCN)
20874     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
20875     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
20876     _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMAccountName provided
20877     Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
20878     Local $oOU = _AD_ObjGet($oObject.Parent) ; Get the object of the OU/CN where the
20879     object resides
20880     $sCN = "CN=" & _AD_FixSpecialChars($sCN) ; escape all special characters
20881     $oOU.MoveHere("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject, $sCN)
20882     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
20883     Return 1
20884 EndFunc ;==> _AD_RenameObject
20885 ;
20886 ; Name.....: _AD_SamAccountNameToFQDN
20887 ; Description ....: Returns a Fully Qualified Domain Name (FQDN) from a SamAccountName.
20888 ; Syntax.....: _AD_SamAccountNameToFQDN([$sSamAccountName = @UserName])
20889 ; Parameters ....: $sSamAccountName - [optional] Security Accounts Manager (SAM)
20890 ; account name (default = @UserName)
20891 ; Return values ..: Success - Fully Qualified Domain Name (FQDN)
20892 ; Failure - "", sets @error to:
20893 ; | 1 - No record returned from Active Directory. $sSamAccountName not
20894 ; found
20895 ; Remarks .....: A $ sign must be appended to the computer name to generate the FQDN
20896 ; for a SAMAccountName e.g. @ComputerName & "$".
20897 ; The function escapes the following special characters (# and /).
20898 ; Commas in CN= or OU= have to be escaped by you.
20899 ; If $sSamAccountName is already a FQDN then the function returns
20900 ; $sSamAccountName unchanged and without raising an error.
20901 ; Related .....: _AD_FQDNToSamAccountName
20902 ; Link .....:
20903 ;
=====

20904 Func _AD_SamAccountNameToFQDN ($sSamAccountName = @UserName)
20905     If $sSamAccountName = Default Then $sSamAccountName = @UserName
20906     If StringMid($sSamAccountName, 3, 1) = "=" Then Return $sSamAccountName ; already a
20907     FQDN. Return unchanged
20908     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
20909     ">;(sAMAccountName=" & $sSamAccountName & ");distinguishedName;subtree"
20910     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute
20911     If @error Or Not IsObj($oRecordSet) Or $oRecordSet.RecordCount = 0 Then Return
20912     SetError(1, @error, "")
20913     Local $sFQDN = $oRecordSet.fields(0).value
20914     Return _AD_FixSpecialChars($sFQDN, 0, "/#")
20915 EndFunc ;==> _AD_SamAccountNameToFQDN
20916 ;
20917 ; Name.....: _AD_SetAccountExpire
20918 ; Description ....: Modifies the specified user or computer account expiration date/time
20919 ; or sets the account to never expire.
20920 ; Syntax.....: _AD_SetAccountExpire($sObject, $sDateTime)
20921 ; Parameters ....: $sObject - User or computer account to set expiration date/time
20922 ; (sAMAccountName or FQDN)
20923 ; $sDateTime - Expiration date/time in format: yyyy-mm-dd hh:mm:ss
20924 ; (local time) or "01/01/1970" to never expire
20925 ; Return values ..: Success - 1
20926 ; Failure - 0, sets @error to:
20927 ; | 1 - $sObject does not exist
20928 ; | x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
20929 ; Remarks .....: Use the following syntax for the date/time:
20930 ; 01/01/1970 = never expire
20931 ; yyyy-mm-dd hh:mm:ss= "international format" - always works
20932 ; xx/xx/xx <time> = "localized format" - the format depends on the
20933 ; local date/time settings
20934 ;+
20935 ; Microsoft:

```

```

20924 ; The date when the account expires. This value represents the number
20925 ; of 100-nanosecond intervals since January 1, 1601 (UTC).
20926 ; A value of 0 or 0xFFFFFFFFFFFFFFFF (9223372036854775807) indicates
20927 ; that the account never expires.
20928 ;+
20929 ; "In Active Directory Users and Computers you can specify the date
20930 ; when a user account expires on the "Account"
20931 ; tab of the user properties dialog. This date is stored in the
20932 ; accountExpires attribute of the user object.
20933 ; There is also a property method called AccountExpirationDate,
20934 ; exposed by the IADsUser interface, that can be
20935 ; used to display and set this date. If you've ever compared
20936 ; accountExpires and AccountExpirationDate with the
20937 ; date shown in ADUC, you may have wondered what's going on. It is
20938 ; common for the values to differ by a day,
20939 ; sometimes even two days."
20940 ; Related .....
20941 ; Link .....
20942 https://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/ms675098(v=vs.85).aspx
20943 ;
20944 =====
20945 =====
20946 Func _AD_SetAccountExpire($sObject, $sDateTime)
20947 If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
20948 If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
20949 _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; SAMAccountName provided
20950 Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
20951 $oObject.AccountExpirationDate = $sDateTime
20952 $oObject.SetInfo
20953 If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
20954 Return 1
20955 EndFunc ;==>_AD_SetAccountExpire
20956
20957 ; Name.....: _AD_SetADOProperties
20958 ; Description ....: Sets properties of an ADO command object.
20959 ; Syntax.....: _AD_SetADOProperties($sP1 = "", $sP2 = "", $sP3 = "", $sP4 = "", $sP5 = "", $sP6 = "", $sP7 = "", $sP8 = "", $sP9 = "", $sP10 = "")
20960 ; Parameters ....: $sP1 - Property to set. This can be a string with the format
20961 ; propertyname=value OR a zero based one-dimensional array with unlimited number of
20962 ; strings in the format propertyname=value
20963 ; $sP2 - [optional] Same as $sP1 but no array is allowed
20964 ; $sP3 - [optional] Same as $sP2
20965 ; $sP4 - [optional] Same as $sP2
20966 ; $sP5 - [optional] Same as $sP2
20967 ; $sP6 - [optional] Same as $sP2
20968 ; $sP7 - [optional] Same as $sP2
20969 ; $sP8 - [optional] Same as $sP2
20970 ; $sP9 - [optional] Same as $sP2
20971 ; $sP10 - [optional] Same as $sP2
20972 ; Return values .: Success - 1
20973 ; Failure - 0, sets @error to:
20974 ; |1 - Invalid format of the parameter. Has to be propertyname=value.
20975 ; @extended = number of the invalid parameter (zero based)
20976 ; |x - Error setting the specified property. @extended = number of the
20977 ; invalid parameter (zero based)
20978 ; Remarks .....: You can query the properties of the ADO connection and command
20979 ; object but you can only set the properties of the command object.
20980 ; +After the connection is opened by _AD_Open the properties of the
20981 ; connection object are read only.
20982 ; Related .....
20983 ; Link ....: ADO Command:
20984 http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms675022(v=VS.85).aspx
20985 ;
20986 =====
20987 =====
20988 Func _AD_SetADOProperties($sP1 = "", $sP2 = "", $sP3 = "", $sP4 = "", $sP5 = "", $sP6 = "",
20989 ; $sP7 = "", $sP8 = "", $sP9 = "", $sP10 = "")
20990 Local $aProperties[10]
20991 ; Move properties into an array
20992 If Not IsArray($sP1) Then

```

```

20973     $aProperties[0] = $sP1
20974     $aProperties[1] = $sP2
20975     $aProperties[2] = $sP3
20976     $aProperties[3] = $sP4
20977     $aProperties[4] = $sP5
20978     $aProperties[5] = $sP6
20979     $aProperties[6] = $sP7
20980     $aProperties[7] = $sP8
20981     $aProperties[8] = $sP9
20982     $aProperties[9] = $sP10
20983 Else
20984     $aProperties = $sP1
20985 EndIf
20986 ; set properties
20987 For $iIndex = 0 To UBound($aProperties) - 1
20988     If $aProperties[$iIndex] = "" Then ContinueLoop
20989     Local $aTemp = StringSplit($aProperties[$iIndex], "=")
20990     If @error = 1 Then Return SetError(1, $iIndex, 0)
20991     $aTemp[1] = StringStripWS($aTemp[1], BitOR($STR_STRIPLADING,
20992     $STR_STRIPTRAILING, $STR_STRIPSPACES))
20993     $__oAD_Command.Properties($aTemp[1]) = $aTemp[2]
20994     If @error Then Return SetError(@error, $iIndex, 0)
20995 Next
20996 Return 1
20997 EndFunc ;==>_AD_SetADOProperties
20998
20999 ; Name.....: _AD_SetGroupManagerCanModify
21000 ; Description ....: Sets the Group manager to be able to modify the member list.
21001 ; Syntax.....: _AD_SetGroupManagerCanModify($sGroup)
21002 ; Parameters ....: $sGroup - Groupname (sAMAccountName or FQDN)
21003 ; Return values ..: Success - 1
21004 ; Failure - 0, @error set
21005 ; |1 - $sGroup does not exist
21006 ; |2 - Group manager can already modify the member list
21007 ; |3 - $sGroup has no manager assigned
21008 ; |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
21009 ; Remarks ....:
21010 ; Related .....: _AD_GroupAssignManager, _AD_GroupManagerCanModify,
21011 ; _AD_GroupRemoveManager
21012 ;
21013 =====
21014 Func _AD_SetGroupManagerCanModify($sGroup)
21015     Local Const $ADS_OPTION_SECURITY_MASK = 3 ; See:
21016     http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/aa772273(v=vs.85).aspx
21017     Local Const $ADS_SECURITY_INFO_DACL = 0x4 ; See:
21018     http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/desktop/aa772293(v=vs.85).aspx
21019     If _AD_ObjectExists($sGroup) = 0 Then Return SetError(1, 0, 0)
21020     If StringMid($sGroup, 3, 1) <> "=" Then $sGroup = _AD_SamAccountNameToFQDN($sGroup)
21021 ; sAMAccountName provided
21022     If _AD_GroupManagerCanModify($sGroup) = 1 Then Return SetError(2, 0, 0)
21023     Local $oGroup = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sGroup)
21024     Local $sManagedBy = $oGroup.Get("managedBy")
21025     If $sManagedBy = "" Then Return SetError(3, 0, 0)
21026     Local $oUser = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sManagedBy)
21027     Local $aUserFQDN = StringSplit($sManagedBy, "DC=", $STR_ENTIRESLIT)
21028     Local $sDomain = StringTrimRight($aUserFQDN[2], 1)
21029     Local $sSamAccountName = $oUser.Get("sAMAccountName")
21030     Local $oSD = $oGroup.Get("ntSecurityDescriptor")
21031     $oSD.Owner = $sDomain & "\\" & @UserName
21032     Local $oDACL = $oSD.DiscretionaryAcl
21033     Local $oACE = ObjCreate("AccessControlEntry")
21034     $oACE.Trustee = $sDomain & "\\" & $sSamAccountName
21035     $oACE.AccessMask = $ADS_RIGHT_DS_WRITE_PROP
21036     $oACE.AceFlags = 0
21037     $oACE.AceType = $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
21038     $oACE.Flags = $ADS_FLAG_OBJECT_TYPE_PRESENT
21039     $oACE.ObjectType = $SELF_MEMBERSHIP
21040     $oDACL.AddAce($oACE)

```

```

21037     $oSD.DiscretionaryAcl = _AD_ReorderACE($oDACL)
21038     ; Set options to only update the DACL. See:
21039     http://www.activedir.org/ListArchives/tabcid/55/view/topic/postid/28231/Default.aspx
21040     $oGroup.Setoption($ADS_OPTION_SECURITY_MASK, $ADS_SECURITY_INFO_DACL)
21041     $oGroup.Put("ntSecurityDescriptor", $oSD)
21042     $oGroup.SetInfo
21043     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
21044     Return 1
21045 EndFunc  ;==>_AD_SetGroupManagerCanModify
21046
21047 ; Name.....: _AD_SetPassword
21048 ; Description ....: Sets or clears the password for a user or computer.
21049 ; Syntax.....: _AD_SetPassword($sObject[, $sAD_Password=""[, $iExpired = 0]])
21050 ; Parameters .....: $sObject - User or computer for which to set the password (FQDN or
21051 ;                     sAMAccountName)
21052 ;                     $sAD_Password - [optional] Password to be set for $sObject. If
21053 ;                     $sAD_Password is "" then the password will be cleared (default)
21054 ;                     $iExpired - [optional] 1 = the password has to be changed at next
21055 ;                     logon (Default = 0)
21056 ; Return values ..: Success - 1
21057 ;                     Failure - 0, sets @error to:
21058 ;                     |1 - $sObject does not exist
21059 ;                     |x - Error returned by SetPassword or SetInfo method (Missing
21060 ;                     permission etc.)
21061 ; Remarks .....: Changing the password for a computer does a "reset" so the computer
21062 ; can be rejoined to the domain with the same SID.
21063 ; Related .....: _AD_IsPasswordExpired, _AD_GetPasswordExpired,
21064 ;                 _AD_GetPasswordDontExpire, _AD_DisablePasswordExpire, _AD_EnablePasswordExpire,
21065 ;                 _AD_EnablePasswordChange, _AD_DisablePasswordChange, _AD_GetPasswordInfo,
21066 ;                 _AD_ChangePassword
21067 ; Link .....:
21068 ;
=====

21069 Func _AD_SetPassword($sObject, $sAD_Password = "", $iExpired = 0)
21070     If $sAD_Password = Default Then $sAD_Password = ""
21071     If $iExpired = Default Then $iExpired = 0
21072     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
21073     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
21074         _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject); sAMAccountName provided
21075     Local $oUser = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
21076     $oUser.SetPassword($sAD_Password)
21077     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
21078     If $iExpired Then $oUser.Put("pwdLastSet", 0)
21079     $oUser.SetInfo()
21080     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
21081     Return 1
21082 EndFunc  ;==>_AD_SetPassword
21083
21084 ; Name.....: _AD_SetPasswordExpire
21085 ; Description ....: Sets user's password as expired or not expired.
21086 ; Syntax.....: _AD_SetPasswordExpire($sUser[, $iFlag = 0])
21087 ; Parameters .....: $sUser - User account (sAMAccountName or FQDN)
21088 ;                     $iFlag - [optional] Sets the user's password as expired ($iFlag = 0)
21089 ;                     or as not expired ($iFlag = -1) (Default = 0)
21090 ; Return values ..: Success - 1
21091 ;                     Failure - 0, sets @error to:
21092 ;                     |1 - $sUser does not exist
21093 ;                     |2 - $iFlag has an invalid value
21094 ;                     |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
21095 ; Remarks .....: When the user's password is set to expired he has to change the
21096 ;                     password at next logon
21097 ; Related .....:
21098 ; Link .....:
21099 ;
=====

21100 Func _AD_SetPasswordExpire($sUser, $iFlag = 0)
21101     If $iFlag = Default Then $iFlag = 0

```

```

21092     If Not _AD_ObjectExists($sUser) Then Return SetError(1, 0, 0)
21093     If $iFlag <> 0 And $iFlag <> -1 Then Return SetError(2, 0, 0)
21094     Local $sProperty = "sAMAccountName"
21095     If StringMid($sUser, 3, 1) = "=" Then $sProperty = "distinguishedName" ; FQDN
21096     provided
21097     $__oAD_Command.CommandText = "<LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sAD_DNSDomain &
21098     ">;" & $sProperty & "=" & $sUser & ");ADsPath;subtree"
21099     Local $oRecordSet = $__oAD_Command.Execute ; Retrieve the ADsPath for the object
21100     Local $sLDAPEntry = $oRecordSet.fields(0).Value
21101     Local $oObject = _AD_ObjGet($sLDAPEntry) ; Retrieve the COM Object for the object
21102     $oObject.Put("pwdLastSet", $iFlag)
21103     $oObject.SetInfo()
21104     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
21105     Return 1
21106 EndFunc ;==>_AD_SetPasswordExpire
21107
21108 ; Name.....: _AD_SetUserPrimaryGroup
21109 ; Description ....: Sets the users primary group.
21110 ; Syntax.....: _AD_SetUserPrimaryGroup($sUser, $sGroup)
21111 ; Parameters ....: $sUser - User for which the primary group is to be set. Can be
21112     specified as Fully Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
21113 ;             $sGroup - Group to be set as the primary group for the specified
21114     user. Can be specified as Fully Qualified Domain Name (FQDN) or sAMAccountName
21115 ; Return values .: Success - 1
21116 ;                 Failure - 0, sets @error to:
21117 ;                     |1 - $sUser does not exist
21118 ;                     |2 - $sGroup does not exist
21119 ;                     |3 - $sUser must be a member of $sGroup
21120 ;                     |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
21121 ; Remarks ....:
21122 ; Related .....: _AD_AddUserToGroup, _AD_GetUserPrimaryGroup
21123 ; Link .....:
21124 =====
21125 =====
21126 Func _AD_SetUserPrimaryGroup($sUser, $sGroup)
21127     If Not _AD_ObjectExists($sUser) Then Return SetError(1, 0, 0)
21128     If Not _AD_ObjectExists($sGroup) Then Return SetError(2, 0, 0)
21129     If Not _AD_IsMemberOf($sGroup, $sUser) Then Return SetError(3, 0, 0)
21130     If StringMid($sGroup, 3, 1) <> "=" Then $sGroup = _AD_SamAccountNameToFQDN($sGroup)
21131 ; sAMAccountName provided
21132     If StringMid($sUser, 3, 1) <> "=" Then $sUser = _AD_SamAccountNameToFQDN($sUser) ; sAMAccountName provided
21133     Local $oUser = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sUser) ; Retrieve
21134     the COM Object for the user
21135     Local $oGroup = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sGroup) ; Retrieve
21136     the COM Object for the group
21137     Local $aTemp[1] = ["primaryGroupToken"]
21138     $oGroup.GetInfoEx($aTemp, 0)
21139     $oUser.primaryGroupID = $oGroup.primaryGroupToken
21140     $oUser.SetInfo()
21141     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
21142     Return 1
21143 EndFunc ;==>_AD_SetUserPrimaryGroup
21144
21145 ; Name.....: _AD_UnJoinDomain
21146 ; Description ....: Unjoins the computer from its current domain and disables the
21147     computer account.
21148 ; Syntax.....: _AD_UnJoinDomain([$sComputer = @ComputerName[], $sWorkgroup =
21149     ""[, $sUserParam, = "", $sPasswordParam = ""]])
21150 ; Parameters ....: $sComputer - [optional] Computername to unjoin from the domain
21151     (Default = @ComputerName)
21152 ;             $sWorkgroup - [optional] Workgroup the unjoined computer is assigned
21153     to (Default = Workgroup named like the domain the computer was unjoined from)
21154 ;             $sUserParam - [optional] Domain user with admin rights to unjoin the
21155     computer from the domain.
21156 ;             | Supported are NetBIOSName (domain\user), user principal name
21157     (user@domain) or Windows login name (user).
21158 ;             | (Default = credentials from _AD_Open or - if not used - of the user

```

```

running the script)
21147 ; $sPasswordParam - [optional] Password for $sUserParam (Default =
21148 ; credentials from _AD_Open or - if not used - of the user running the script)
21149 ; Return values .: Success - 1
21150 ; Failure - 0, @error set
21151 ; |1 - $sComputer account does not exist in the domain
21152 ; |2 - $sUserParam does not exist in the domain
21153 ; |3 - WMI object could not be created. See @extended for the COM
21154 ; error code. See remarks for further information
21155 ; |4 - The computer is a member of another or no domain
21156 ; |5 - Unjoining the domain was not successful. See @extended for the
21157 ; COM error code. See remarks for further information
21158 ; |6 - Joining the Computer to the specified workgroup was not
21159 ; successful. See @extended for the COM error code
21160 ; Remarks .....: This function allows to unjoin the computer the script is running on
21161 ; or any other computer from a domain.
21162 ; The domain the computer is unjoined from is the domain the user
21163 ; logged on to by using AD_Open.
21164 ; If no credentials are passed to this function but have been used
21165 ; with _AD_Open() then the _AD_Open credentials will be used.
21166 ; If no workgroup is specified then the computer is assigned to a
21167 ; workgroup named like the domain the computer was unjoined from.
21168 ; You have to reboot the computer after a successful unjoin from the
21169 ; domain.
21170 ; The JoinDomainOrWorkgroup method is available only on Windows XP
21171 ; computer and Windows Server 2003 or later.
21172 ; Related .....
21173 ; Link .....
21174 http://gallery.technet.microsoft.com/ScriptCenter/en-us/c2025ace-cb51-4136-9de9-db8871f79
21175 f62, http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee692588.aspx,
21176 http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa393942(VS.85).aspx
21177 ;
=====

21178 Func _AD_UnJoinDomain($sComputer = @ComputerName, $sWorkgroup = "", $sUserParam = "",
21179 $sPasswordParam = "")
21180     If $sComputer = Default Then $sComputer = @ComputerName
21181     If $sWorkgroup = Default Then $sWorkgroup = ""
21182     If $sUserParam = Default Then $sUserParam = ""
21183     If $sPasswordParam = Default Then $sPasswordParam = ""
21184     Local $NETSETUP_ACCT_DELETE = 4 ; According to MS it should be 2 but only 4 works
21185     If _AD_ObjectExists($sComputer & "$") = 0 Then Return SetError(1, 0, 0)
21186     Local $iResult, $sUnJoinUser, $sUnJoinPassword, $aTempUser
21187     Local $sDomainName = StringReplace(StringReplace($sAD_DNSDomain, "DC=", ""), ",",
21188 ".")
21189     ; Create WMI object
21190     Local $oComputer = ObjGet("winmgmts:{impersonationLevel=Impersonate}!\" &
21191 $sComputer & "\root\cimv2:Win32_ComputerSystem.Name=""" & $sComputer & """")
21192     If @error Or Not IsObj($oComputer) Then Return SetError(3, @error, 0)
21193     If $oComputer.Domain <> $sDomainName Then Return SetError(4, 0, 0)
21194     ; Unjoin domain. We use NetBiosName: domain\user
21195     If $sUserParam <> "" Then
21196         $sUnJoinPassword = $sPasswordParam
21197         $sUnJoinUser = $sUserParam
21198         If StringInStr($sUserParam, "\") = 0 And StringInStr($sUserParam, "@") = 0 Then
21199             ; Windows login name has been passed. Create a NetBiosName out of it
21200             If _AD_ObjectExists($sUserParam) = 0 Then Return SetError(2, 0, 0)
21201             $sUnJoinUser = $sDomainName & "\" & $sUserParam
21202             ElseIf StringInStr($sUserParam, "@") <> 0 Then ; User principal name has been
21203             passed. Create a NetBiosName out of it
21204                 $aTempUser = StringSplit($sUserParam, "@")
21205                 If _AD_ObjectExists($aTempUser[1]) = 0 Then Return SetError(2, 0, 0)
21206                 $sUnJoinUser = $sDomainName & "\" & $aTempUser[1]
21207             Else ; NetBios name has been passed
21208                 $aTempUser = StringSplit($sUserParam, "\")
21209                 If _AD_ObjectExists($aTempUser[2]) = 0 Then Return SetError(2, 0, 0)
21210             EndIf
21211             ElseIf $sAD_UserId <> "" Then
21212                 $sUnJoinPassword = $sAD_Password
21213                 $sUnJoinUser = $sAD_UserId
21214                 If StringInStr($sAD_UserId, "\") = 0 And StringInStr($sAD_UserId, "@") = 0 Then

```

```

21197      $sUnJoinUser = $sDomainName & "\\" & $sAD_UserId ; Windows login name has
21198      been passed. Create a NetBiosName out of it
21199      ElseIf StringInStr($sAD_UserId, "@") <> 0 Then ; User principal name has been
21200      passed. Create a NetBiosName out of it
21201          $aTempUser = StringSplit($sAD_UserId, "@")
21202          $sUnJoinUser = $sDomainName & "\\" & $aTempUser[1]
21203      EndIf
21204  Else
21205      $sUnJoinPassword = Default
21206      $sUnJoinUser = Default
21207  EndIf
21208  ; UnJoin domain
21209  $iResult = $oComputer.UnjoinDomainOrWorkGroup($sUnJoinPassword, $sUnJoinUser,
21210      $NETSETUP_ACCT_DELETE)
21211  If $iResult <> 0 Then Return SetError(5, $iResult, 0)
21212  ; Move unjoined computer to another workgroup
21213  If $sWorkgroup <> "" Then
21214      $iResult = $oComputer.JoinDomainOrWorkGroup($sWorkgroup, Default, Default,
21215      Default, Default)
21216  If $iResult <> 0 Then Return SetError(6, $iResult, 0)
21217  EndIf
21218  Return 1
21219 EndFunc  ;==>_AD_UnJoinDomain
21220
21221 ; Name.....: _AD_UnlockObject
21222 ; Description ....: Unlocks an AD object (user account, computer account).
21223 ; Syntax.....: _AD_UnlockObject($sObject)
21224 ; Parameters ....: $sObject - User account or computer account to unlock
21225 ; (sAMAccountName or FQDN)
21226 ; Return values ..: Success - 1
21227 ;                 Failure - 0, sets @error to:
21228 ;                 |1 - $sObject does not exist
21229 ;                 |x - Error returned by SetInfo method (Missing permission etc.)
21230 ; Remarks ....:
21231 ; Related .....: _AD_IsObjectLocked, _AD_GetObjectsLocked
21232 ; Link .....: http://www.rlmueller.net/Programs/IsUserLocked.txt
21233 ;
=====

21234 Func _AD_UnlockObject($sObject)
21235     If Not _AD_ObjectExists($sObject) Then Return SetError(1, 0, 0)
21236     If StringMid($sObject, 3, 1) <> "=" Then $sObject =
21237         _AD_SamAccountNameToFQDN($sObject) ; sAMAccountName provided
21238     Local $oObject = _AD_ObjGet("LDAP://" & $sAD_HostServer & "/" & $sObject)
21239     $oObject.IsAccountLocked = False
21240     $oObject.SetInfo
21241     If @error Then Return SetError(@error, 0, 0)
21242     Return 1
21243 EndFunc  ;==>_AD_UnlockObject
21244
21245 #EndRegion
21246
21247 ; #INTERNAL_USE_ONLY#
21248 #Region Internal Use
21249
21250 Func _AD_FixSpecialChars($sText, $iOption = 0, $sEscapeChar = '"\#/,<>;=')
21251     If $iOption = Default Then $iOption = 0
21252     If $sEscapeChar = Default Then $sEscapeChar = '"\#/,<>;='
21253     If $iOption = 0 Then
21254         ; "?<!" means: Look behind assertion (negative)
21255         $sText = StringRegExpReplace($sText, "(?<!\\)([" & $sEscapeChar & "])", "\\$1")
21256     ElseIf $iOption = 1 Then
21257         If StringInStr($sEscapeChar, '') Then $sText = StringReplace($sText, '\'', '')
21258         If StringInStr($sEscapeChar, '/') Then $sText = StringReplace($sText, '\\', '/')
21259         If StringInStr($sEscapeChar, '#') Then $sText = StringReplace($sText, '\#', '#')
21260         If StringInStr($sEscapeChar, ',') Then $sText = StringReplace($sText, '\,,', ',')
21261         If StringInStr($sEscapeChar, '+') Then $sText = StringReplace($sText, '\+','+')
21262         If StringInStr($sEscapeChar, '<') Then $sText = StringReplace($sText, '\<','<')
21263         If StringInStr($sEscapeChar, '>') Then $sText = StringReplace($sText, '\>','>')

```

```

21260         If StringInStr($sEscapeChar, ';') Then $sText = StringReplace($sText, '\;', ';')
21261         If StringInStr($sEscapeChar, '=') Then $sText = StringReplace($sText, '\=+', '=')
21262         If StringInStr($sEscapeChar, '\\') Then $sText = StringReplace($sText, '\\\\', '\\')
21263     Else
21264         ; escape-specs-chars/#entry1136636
21265         $sText = StringRegExpReplace(Execute('"' & StringRegExpReplace($sText,
21266             '(\*|\(|\)|\\|(![[:xdigit:]]{2}))', '' & "\\\" & hex(ascw("$1"),2) & "'") & '"'),
21267             '(NUL)', "\00")
21268     EndIf
21269     Return $sText
21270 
21271 EndFunc
21272 
21273 Func _AD_GetLastADSIError()
21274 
21275     Local $aLastError[6] = [5]
21276     Local $EC = DllStructCreate("DWord")
21277     Local $ED = DllStructCreate("wchar[256]")
21278     Local $PN = DllStructCreate("wchar[256]")
21279     Local Const $__WINAPICONSTANT_FORMAT_MESSAGE_FROM_SYSTEM = 0x1000
21280     ; ADsGetLastError
21281     DllCall("Activeds.dll", "DWORD", "ADsGetLastError", "ptr", DllStructGetPtr($EC),
21282             "ptr", DllStructGetPtr($ED), "DWORD", 256, "ptr", DllStructGetPtr($PN), "DWORD", 256)
21283     If @error Then Return SetError(@error, @extended, "")
21284     $aLastError[1] = DllStructGetData($EC, 1) ; error code (decimal)
21285     $aLastError[2] = DllStructGetData($ED, 1) ; Unicode string describes the error
21286     $aLastError[3] = DllStructGetData($PN, 1) ; name of provider that raised error
21287 
21288     If $aLastError[2] <> "" Then
21289         Local $aTempError = StringSplit($aLastError[2], ", ")
21290         $aTempError = StringSplit(StringStripWS($aTempError[3], 7), " ")
21291         $aLastError[4] = $aTempError[2]
21292     EndIf
21293 
21294     _WinAPI_FormatMessage($__WINAPICONSTANT_FORMAT_MESSAGE_FROM_SYSTEM, 0,
21295             Dec($aLastError[4]), 0, $aLastError[5], 4096, 0)
21296     Return $aLastError
21297 
21298 EndFunc
21299 
21300 Func __AD_Int8ToSec($oInt8)
21301 
21302     Local $lngHigh, $lngLow
21303     $lngHigh = $oInt8.HighPart
21304     $lngLow = $oInt8.LowPart
21305     If $lngLow < 0 Then $lngHigh = $lngHigh + 1
21306     Return -($lngHigh * (2 ^ 32) + $lngLow) / (10000000)
21307 
21308 EndFunc
21309 
21310 Func __AD_LargeInt2Double($iLow, $iHigh)
21311 
21312     Local $iResultLow, $iResultHigh
21313     If $iLow < 0 Then
21314         $iResultLow = 2 ^ 32 + $iLow
21315     Else
21316         $iResultLow = $iLow
21317     EndIf
21318     If $iHigh < 0 Then
21319         $iResultHigh = 2 ^ 32 + $iHigh
21320     Else
21321         $iResultHigh = $iHigh
21322     EndIf
21323     Return $iResultLow + $iResultHigh * 2 ^ 32
21324 
21325 EndFunc
21326 
21327 Func __AD_LargeInt2DateString($iLow, $iHigh, $bTranslate = True)
21328     If $iLow = 0 And $iHigh = 0 Then
21329         If $bTranslate = False Then Return 0
21330         Return "1601/01/01 00:00:00"

```

```

21327     Else
21328         Local $sTemp = DllStructCreate("dword low;dword high")
21329         DllStructSetData($sTemp, "Low", $iLow)
21330         DllStructSetData($sTemp, "High", $iHigh)
21331         Local $sTemp2 = _Date_Time_FileTimeToSystemTime(DllStructGetPtr($sTemp))
21332         Local $sTemp3 =
21333             _Date_Time_SystemTimeToTzSpecificLocalTime(DllStructGetPtr($sTemp2))
21334             Return _Date_Time_SystemTimeToDateStr($sTemp3, 1)
21335     EndIf
21336 EndFunc ;==> AD_LargeInt2DateString
21337 Func __AD_ObjGet ($sFQDN)
21338
21339     If $sAD_UserId = "" Then
21340         Return ObjGet($sFQDN)
21341     Else
21342         Return $__oAD_OpenDS.OpenDSObject($sFQDN, $sAD_UserId, $sAD_Password,
21343             $__bAD_BindFlags)
21344     EndIf
21345 EndFunc
21346
21347 Func __AD_ErrorHandler ()
21348
21349     Local $bHexNumber = Hex($__oAD_MyError.number, 8)
21350     Local $aVersionInfo = _AD_VersionInfo()
21351     Local $sError = "COM Error Encountered in " & @ScriptName & @CRLF &
21352         "AD UDF version = " & $aVersionInfo[2] & "." & $aVersionInfo[3] & "." &
21353         $aVersionInfo[4] & @CRLF &
21354             "@AutoItVersion = " & @AutoItVersion & @CRLF & _
21355             "@AutoItX64 = " & @AutoItX64 & @CRLF & _
21356             "@Compiled = " & @Compiled & @CRLF & _
21357             "@OSArch = " & @OSArch & @CRLF & _
21358             "@OSVersion = " & @OSVersion & @CRLF & _
21359             "Scriptline = " & $__oAD_MyError.scriptline & @CRLF & _
21360             "NumberHex = " & $bHexNumber & @CRLF & _
21361             "Number = " & $__oAD_MyError.number & @CRLF & _
21362             "WinDescription = " & StringStripWS($__oAD_MyError.WinDescription, 2) &
21363             @CRLF & _
21364                 "Description = " & StringStripWS($__oAD_MyError.description, 2) & @CRLF & _
21365                 "Source = " & $__oAD_MyError.Source & @CRLF & _
21366                 "HelpFile = " & $__oAD_MyError.HelpFile & @CRLF & _
21367                 "HelpContext = " & $__oAD_MyError.HelpContext & @CRLF & _
21368                 "LastDllError = " & $__oAD_MyError.LastDllError
21369             If $__iAD_Debug > 0 Then
21370                 If $__iAD_Debug = 1 Then ConsoleWrite ( $sError & @CRLF &
21371                     "===== & @CRLF )
21372                     If $__iAD_Debug = 2 Then MsgBox(64, "Active Directory Functions - Debug Info",
21373                         $sError)
21374                         If $__iAD_Debug = 3 Then FileWrite($__sAD_DebugFile, @YEAR & "." & @MON & "." &
21375                             @MDAY & " " & @HOUR & ":" & @MIN & ":" & @SEC & " " & @CRLF &
21376                             "-----" & @CRLF & $sError & @CRLF &
21377                             "===== & @CRLF )
21378             EndIf
21379 EndFunc
21380
21381 Func __AD_ReorderACE ($oDACL)
21382
21383     ; Reorder ACE's in DACL
21384     Local $oNewDACL, $oInheritedDACL, $oAllowDACL, $oDenyDACL, $oAllowObjectDACL,
21385     $oDenyObjectDACL, $oACE
21386
21387     $oNewDACL = ObjCreate ("AccessControlList")
21388     $oInheritedDACL = ObjCreate ("AccessControlList")
21389     $oAllowDACL = ObjCreate ("AccessControlList")
21390     $oDenyDACL = ObjCreate ("AccessControlList")
21391     $oAllowObjectDACL = ObjCreate ("AccessControlList")
21392     $oDenyObjectDACL = ObjCreate ("AccessControlList")
21393
21394     For $oACE In $oDACL

```

```

21389      If ($oACE.AceFlags And $ADS_ACEFLAG_INHERITED_ACE) = $ADS_ACEFLAG_INHERITED_ACE
21390      Then
21391          $oInheritedDACL.AddAce($oACE)
21392      Else
21393          Switch $oACE.AceType
21394              Case $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED
21395                  $oAllowDACL.AddAce($oACE)
21396              Case $ADS_ACETYPE_ACCESS_DENIED
21397                  $oDenyDACL.AddAce($oACE)
21398              Case $ADS_ACETYPE_ACCESS_ALLOWED_OBJECT
21399                  $oAllowObjectDACL.AddAce($oACE)
21400              Case $ADS_ACETYPE_ACCESS_DENIED_OBJECT
21401                  $oDenyObjectDACL.AddAce($oACE)
21402          Case Else
21403              EndSwitch
21404      EndIf
21405  Next
21406  For $oACE In $oDenyDACL
21407      $oNewDACL.AddAce($oACE)
21408  Next
21409  For $oACE In $oDenyObjectDACL
21410      $oNewDACL.AddAce($oACE)
21411  Next
21412  For $oACE In $oAllowDACL
21413      $oNewDACL.AddAce($oACE)
21414  Next
21415  For $oACE In $oAllowObjectDACL
21416      $oNewDACL.AddAce($oACE)
21417  Next
21418  For $oACE In $oInheritedDACL
21419      $oNewDACL.AddAce($oACE)
21420  Next
21421  $oNewDACL.ACRevision = $oDACL.ACRevision
21422  Return $oNewDACL
21423
21424 EndFunc
21425 Func _AD_ArraySortExtended(ByRef $aArray, $iStartRow = Default, $iColumn = Default,
21426 $sUserSeparator = Default, $sSortSeparator = Default, $sPaddingCharacter = Default,
21427 $iPaddingLength = Default)
21428     If $iStartRow = Default Then $iStartRow = 0
21429     If $iColumn = Default Then $iColumn = 0
21430     If $sUserSeparator = Default Then $sUserSeparator = "\"
21431     If $sSortSeparator = Default Then $sSortSeparator = "|"
21432     If $sPaddingCharacter = Default Then $sPaddingCharacter = " "
21433     If $iPaddingLength = Default Then $iPaddingLength = 50
21434     Local $aTemp, $sTemp, $sPadString = StringFormat("%" & $iPaddingLength & "s",
21435 $sPaddingCharacter)
21436     ; Pad the substrings of the cells of the specified column to the specified length
21437     If UBound($aArray, 0) = 1 Then ; 1D array
21438         ; Insert code for a 1D array here
21439     Else
21440         For $i = $iStartRow To UBound($aArray, 1) - 1
21441             $aArray[$i][$iColumn] = StringReplace($aArray[$i][$iColumn],
21442 $sUserSeparator, $sSortSeparator)
21443             $aTemp = StringSplit($aArray[$i][$iColumn], $sSortSeparator, $STR_NOCOUNT)
21444             If @error = 0 Then
21445                 For $j = 0 To UBound($aTemp, 1) - 1
21446                     $sTemp = StringLeft($aTemp[$j] & $sPadString, $iPaddingLength - 1)
21447                     $aArray[$i][$iColumn] = ($j = 0) ? ($sTemp & $sSortSeparator) :
21448                         ($aArray[$i][$iColumn] & $sTemp & $sSortSeparator)
21449                 Next
21450             EndIf
21451         Next
21452     EndIf
21453     ; Sort the array on the padded column
21454     _ArraySort($aArray, 0, $iStartRow, 0, $iColumn)
21455     ; Remove the padding characters
21456     If UBound($aArray, 0) = 1 Then ; 1D array
21457         ; Insert code for a 1D array here
21458     Else

```

```
21454      For $i = $iStartRow To UBound($aArray, 1) - 1
21455          $aArray[$i][$iColumn] = StringReplace($aArray[$i][$iColumn],
21456              $sPaddingCharacter & $sSortSeparator, $sUserSeparator)
21457          While 1
21458              $aArray[$i][$iColumn] = StringReplace($aArray[$i][$iColumn],
21459                  $sPaddingCharacter & $sUserSeparator, $sUserSeparator)
21460              If @extended = 0 Then ExitLoop
21461          WEnd
21462          If StringRight($aArray[$i][$iColumn], 1) = $sUserSeparator Then
21463              $aArray[$i][$iColumn] = StringTrimRight($aArray[$i][$iColumn], 1); Remove rightmost
21464              separator character
21465          Next
21466      EndIf
21467  EndFunc ;==>_AD_ArraySortExtended
21468
21469 Func _AD_VersionInfo()
21470     Local $aOL_VersionInfo[9] = [8, "V", 1, 6, 2.0, "20230910", "Autoit 3.3.12",
21471         "Nicolas RISTOVSKI 2018/2019/2023", ""]
21472     Return $aOL_VersionInfo
21473
21474 EndFunc
21475
21476 #EndRegion
21477 ; #INTERNAL_USE_ONLY#
21478
21479 #EndRegion
```