
	BTS SIO		
	Services Informatiques aux Organisations		
	Option	SISR	
	Session	2019/20	

Nom et prénom: Jarmarczyk Caroline	Activité professionnelle N°	
---	------------------------------------	--

NATURE DE L'ACTIVITÉ	Rédaction d'une documentation d'aide
Contexte	
Objectifs	Aider les futurs administrateurs systèmes en rédigeant chaque étapes à suivre
Lieu de réalisation	Mairie de Montreuil

SOLUTIONS ENVISAGEABLES	
-	La création d'une documentation illustrée listant chaque étape à suivre pour installer un nouvel agent dans l'environnement Intranet

DESCRIPTION DE LA SOLUTION RETENUE	
Conditions initiales	Absence d'aide écrite pour la procédure à suivre
Conditions finales	Procédure rédigée et mise à disposition des administrateurs
Outils utilisés	Libre office, OneNote, connaissance personnel

CONDITIONS DE RÉALISATION	
Matériels	PC du bureau
Logiciels	Libre office, OneNote
Durée	
Contraintes	Rendre une explication explicite pour tous

COMPÉTENCES MISES EN ŒUVRE POUR CETTE ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE	
Code: - 0 - A1.2.1 - A1.3.2 - A1.4.1 - A5.1.2	Intitulé: - Élaboration de documents relatifs à la production et à la fourniture de services - Élaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique - Définition des éléments nécessaire à la continuité d'un service - Participation à un projet - Recueil d'informations sur une configuration et ses éléments

DÉROULEMENT DE L'ACTIVITÉ
<p>Afin d'aider les futur administrateurs système, ou bien tout autre personne ayant la volonté de s'informer de la démarche à suivre pour installer un nouvel agent au sein du groupe intranet nous avons créé une procédure à suivre en cas d'arrivé d'un nouvel agent nous la présentons comme suit :</p>

Procédure : Ajout d'un nouvel agent

Step 1 :

- création manuelle du compte Active Directory :

A l'arrivée de tout nouveau venu, un compte utilisateur est créé manuellement dans l'Active Directory, de cette création de compte est généré automatiquement une boîte mail au nom de l'utilisateur et un mail est envoyé à l'administrateur.

Step 2 :

- Ajout du nouvel agent au groupe Intranet :

lancement du script « script_recup_membre_groupeIntra_envoi_mail.ps1 »

script_recup_membre_groupeIntra_envoi_mail.ps1 X

```
1 Import-Module ActiveDirectory
2
3 # comptage avant l'ajout des comptes AD ayant un matricule dans le Groupe Global Intranet
4 $comptage1=(Get-ADGroupMember -identity "groupe global intranet").count
5
6 # Ajout des comptes AD avec matricule dans le Groupe Global Intranet
7 Get-ADUser -Filter {EmployeeID -like "*"} | ForEach-Object {Add-ADGroupMember -Identity "Groupe Global Intranet" -Members $_}
8
9 # comptage après l'ajout des comptes AD ayant un matricule dans le Groupe Global Intranet
10 $comptage2=(Get-ADGroupMember -identity "groupe global intranet").count
11
12 # Récupération des membres du Groupe Global Intranet avec les matricules, prénoms, noms et logins
13 Get-ADGroupMember -identity "groupe global intranet" |
14
15 ForEach-Object {Get-ADUser -Identity $_.SamAccountName -properties employeeID, givenName, Surname, Company, Department, Division} |
16
17 select employeeID, GivenName, Surname, SamAccountName, Company, Department, Division |
18
19 Export-Csv -Path C:\ -Encoding UTF8 -NoTypeInfoInformation
20
21 #Envoi mail
22 $From = ""
23 $To = ""
24 $SMTPserveur = "smtp.montreuil.fr"
25 $PieceJointe = "C:\\"
26 $Subject = "Envoi de mail via powershell " + [System.DateTime]::Now
27 $texte = "nombre de comptes avant mise à jour du Groupe Global Intranet: $comptage1
28 nombre de comptes après mise à jour du Groupe Global Intranet: $comptage2 "
29
30 $message = new-object System.Net.Mail.MailMessage $From, $To, $Subject, $texte
31
32 $attachment = new-object System.Net.Mail.Attachment $PieceJointe
33 $message.Attachments.Add($attachment)
34 $SMTPclient = new-object System.Net.Mail.SmtpClient $SMTPserveur
35 $SMTPclient.Credentials = [System.Net.CredentialCache]::DefaultNetworkCredentials
36
37 $SMTPclient.Send($message)
```

le script va en premier lieu faire un comptage des membres du Groupe Global Intranet, puis va ajouter les compte AD ayant un matricule dans le Groupe Global Intranet avant de faire un second comptage, lequel permettra de vérifier d'éventuel mouvement dans le groupe intranet, le script exportera alors un fichier au format CSV contenant les membres du Groupe Global Intranet (avec leurs noms, prénoms, logins et matricules) enfin il enverra aux adresses mail choisit ledit fichier CSV.

Step 3 :

➤ Ajout du matricule :

lorsqu'un compte est ajouté dans l'AD il est important d'ajouter les matricules, pour ce faire nous lancerons le script « ajouter employeeid dans ad pour chaque user ayant déjà un compte .ps1 »

ajouter employeeid dans ad pour chaque user ayant deja un compte .ps1 X

```
1 Import-CSV C:\Users\cjarmarczyk\Documents\comptesADsansMatricule.csv |
2 ForEach-Object{
3   Get-ADUser -Identity $_.login | Set-ADUser -Replace @{employeeID=$_.matricule}}
```

le script dans un premier temps importer un fichier CSV puis il va chercher dans l'AD chaque utilisateur correspondant aux Logins du fichier CSV auquel il va remplacer le matricule par défaut par le matricule associé aux utilisateurs du fichier fourni en CSV.

Step 4 :

➤ Ajout des informations complémentaires :

l'ajout des informations complémentaire destiné aux comptes AD se fait via le script : Nom_du_script « MatriculesMAJ.ps1 »

MatriculesMAJ.ps1 X

```
1 Start-Transcript -Path C:\Users\cjarmarczyk\Desktop\MatriculesMAJlog2.txt
2
3 Import-Csv -Delimiter ';' 'C:\Users\cjarmarczyk\Desktop\extraction organigramme Jalios (2).csv' |
4
5 ForEach-Object{
6
7     $MAT = $_.Matricule de l'agent"
8     $USER = Get-ADUser -Filter { employeeID -eq $MAT}
9
10    if (!$USER) { Write-Host *** $_.Nom d'usage ou marital" $_.Prénom" pas de compte AD -ForegroundColor yellow -BackgroundColor DarkGreen} else {
11
12
13        $DIR = $_.DIRECTION (structure niv.1)"[0..46] -join ""
14        $SERV = $_.SERVICE (structure niv.2)"[0..46] -join ""
15        $POLE = $_.POLE (structure niv.3)"[0..46] -join ""
16        $POSTE = $_.Poste (L)"[0..46] -join ""
17
18        Write-Host Traitement $_.Nom d'usage ou marital" $_.Prénom" -ForegroundColor Black -BackgroundColor Green
19        Write-Host Matricule : $MAT -ForegroundColor white -BackgroundColor Red
20        Write-Host "Direction : " $DIR -ForegroundColor white -BackgroundColor Red
21        Write-Host "Service   : " $SERV -ForegroundColor white -BackgroundColor Red
22        Write-Host "Pole      : " $POLE -ForegroundColor white -BackgroundColor Red
23        Write-Host "Poste     : " $POSTE -ForegroundColor white -BackgroundColor Red
24
25
26        if ($DIR -eq "") {Get-ADUser -Filter { employeeID -eq $MAT } | Set-ADUser -Clear Company } else {Get-ADUser -Filter { employeeID -eq $MAT } | Set-ADUser -Company $DIR}
27        if ($SERV -eq "") {Get-ADUser -Filter { employeeID -eq $MAT } | Set-ADUser -Clear Department } else {Get-ADUser -Filter { employeeID -eq $MAT } | Set-ADUser -Department $SERV}
28        if ($POSTE -eq "") {Get-ADUser -Filter { employeeID -eq $MAT } | Set-ADUser -Clear Title } else {Get-ADUser -Filter { employeeID -eq $MAT } | Set-ADUser -Title $POSTE}
29        if ($POLE -eq "") {Get-ADUser -Filter { employeeID -eq $MAT } | Set-ADUser -Clear division } else {Get-ADUser -Filter { employeeID -eq $MAT } | Set-ADUser -Add @{division=$POLE}}
30    }
31
32 }
33
34
35 Stop-Transcript
36
37
```

le script va commencer une transcription dans un log puis va importer le fichier CSV contenant l'ensemble des agents avec toutes leurs informations, le script cherche dans l'AD chaque utilisateur via son matricule (s'il ne le

CONCLUSION
-une explication détaillée est mise à disposition de chacun, regroupant chaque étape nécessaire, depuis l'arrivée d'un agent à son installation au sein du groupe Intranet

ÉVOLUTION POSSIBLE