

Procédure Script PowerShell dans l'Active Directory

Sommaire

Procédure Script PowerShell dans l'Active Directory.....	1
Prérequis :.....	2
Scripts :.....	2
Script pour la création d'utilisateur :.....	2
Script pour la création d'utilisateur (avec test d'existence):.....	3
Script de création d'utilisateurs (avec utilisateurs dans autre fichier) :.....	4

Cette procédure a pour objectif de créer et d'utiliser les scripts Powershell dans un environnement Active Directory

Prérequis :

- Une machine Windows Server 2019 Standard (Activé avec Microsoft Toolkit)
- Serveur Active Directory préalablement configuré

Scripts :

Script pour la création d'utilisateur :

Import-Module ActiveDirectory

\$GivenName = "Mademoiselle"

\$surname = "Artiste"

\$Name = "\$GivenName \$surname"

\$SamNameAccount = "Art3"

\$userPrincipalName = "martiste3@DaSilva.local "

\$group = " gp_artistes"

New-ADUser \$Name -GivenName \$GivenName -Surname \$Surname -SamNameAccount
\$SamNameAccount -UserPrincipalName \$UserPrincipalName -Path
« OU=artistes,OU=Departements,DC=DaSilva,DC=local » -AccountPassword (Read-Host -
AsSecureString « Mot de Passe ») -Enabled \$true

Add-ADGroupMember -Identity \$Group -Members \$SamNameAccount

Script pour la création d'utilisateur (avec test d'existence):

```
$GivenName = "Mademoiselle"
```

```
$surname" = Artiste"
```

```
SName = "$GivenName $surname"
```

```
$SamNameAccount = "Art3"
```

```
SuserPrincipalName = "martiste3@DaSilva. local "
```

```
$group = " gp_artistes"
```

```
$UO=Get-ADOrganizationalUnit -filter "distinguishedName -like 'OU=Artistes,
```

```
OU=Departements,DC=votrenom,DC=local'"
```

```
if (!$UO) {
```

```
Write-Host "Cette UO n'existe pas, vérifier le chemin, ou orthographe, ou  
la créer !"
```

```
else {
```

```
Write-Host "Cette UO existe"
```

```
$User=Get-ADUser -Filter "name -like '$name'"
```

```
if (!$User) { # test d'existence de l'utilisateur
```

```
Write-Host "Utilisateur $name inconnu, création à faire ci-dessous"
```

```
New-ADUser $Name -GivenName $GivenName -Surname $Surname -SamNameAccount  
$SamNameAccount -UserPrincipalName $UserPrincipalName -Path  
« OU=artistes,OU=Departements,DC=DaSilva,DC=local » -AccountPasswprd (Read-Host -  
AsSecureString « Mot de Passe ») -Enabled $true
```

```
Add-ADGroupMember -Identity $Group -Members $SamNameAccount
```

```
Write-Host "Création effectuée de $name"
```

```
}
```

```
else {
```

```
Write-Host "Utilisateur $name déjà créé"
```

```
}
```

```
}
```

Script de création d'utilisateurs (avec utilisateurs dans autre fichier) :

```
$Fichier = « C:\Oui\oui.csv
```

```
$ADUsers = Import-Csv $Fichier
```

```
ForEach ($User in $ADUsers) {
```

```
    $Prenom = $User.Prenom
```

```
    $Nom = $User.Nom
```

```
    $Description = $User.Description
```

```
    $OU = $User.UO
```

```
    $MotDePasse = « MotdePasse123 »
```

```
    $CheminOU = « OU=$OU,OUDepartements,DC=DaSilva,DC=local »
```

```
    New-ADUser -SamNameAccount $Nom -UserPrincipalName « $Nom@DaSilva.local »
```

```
    -Name « $Prenom $Nom » -GivenName $Prenom -Surname $Nom -Description
```

```
$Description -AccountPassword(ConvertTo-SecureString $MotDePasse -AsPlainText
```

```
-Force) -Enabled $true -ChangePasswordAtLogon $true -Path $CheminOU
```

```
    Write-Host « L'utilisateur $Prenom $Nom a été créé avec succès »
```