

Importer de nouveaux utilisateurs dans Active Directory avec Powershell

11/04/2022

Élodie

Sommaire

Sommaire	2
Le script .ps1	3
Le fichier d'importation	5
Screen des OUs et utilisateurs	6

Le script .ps1

Le domaine ici est TSSR.LAB

```
1  # création d'une variable ADUSERS et chemin pour l'import
2
3  $ADUsers = Import-csv -Path "C:\Scripts\users.csv" -Delimiter ";" -Encoding Default
4
5  foreach ($User in $ADUsers)      #pour chaque ligne: user dans tableau: adusers
6  {
7
8      $Firstname = $User.firstname      #.colonne
9      $Lastname = $User.lastname
10     $Sam = $User.Sam
11     $Username = $User.upn
12     $Password = $User.password
13     $OU = $User.ou
14     $Groupe = $User.groupe
15     $etat = $User.etat
16     $Path = "OU=$OU,DC=TSSR,DC=LAB"
17
18     #regarde si user existe déjà dans AD
19     if (Get-ADUser -F {sAMAccountName -eq $Sam})
20     {
21         #si user existe déjà
22         Write-Warning "Un compte utilisateur $Sam existe déjà dans l'Active Directory."
23     }
24     else
25     {
26         #ajout OU
27         New-ADOrganizationalUnit $OU
28         #ajout user
29         New-ADUser -Name "$Firstname $Lastname" `
30             -sAMAccountName $Sam `
31             -userPrincipalName $Username `
32             -GivenName $Firstname `
33             -Surname $Lastname `
34             -DisplayName "$Lastname, $Firstname" `
35             -Path $Path `
36             -Department $Groupe `
37             -AccountPassword (convertto-securestring $Password -AsPlainText -Force) `
38             -ChangePasswordAtLogon $True
```

⚠ avec ce script, nous avons un avertissement que les différents groupes *userm* et *userl* existent déjà néanmoins, l'AD ne crée pas de doublons ou "d'erreurs".

```
Administrateur: Windows PowerShell
PS C:\Users\Administrateur> C:\Users\Administrateur\Desktop\importCSV-2
New-ADOrganizationalUnit : Une tentative d'ajout d'un objet dans l'annuaire avec un nom déjà utilisé s'est produite
Au caractère C:\Users\Administrateur\Desktop\importCSV-2.ps1:30 : 17
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : NotSpecified: (OU=Direction Marketing,DC=tssr,DC=lab:String) [New-ADOrganizationalUnit],
+ FullyQualifiedErrorId : ActiveDirectoryServer:8305,Microsoft.ActiveDirectory.Management.Commands.NewADOrganizati
onalUnit

New-ADGroup : Le groupe spécifié existe déjà
Au caractère C:\Users\Administrateur\Desktop\importCSV-2.ps1:42 : 17
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : NotSpecified: (CN=userm,CN=Users,DC=tssr,DC=lab:String) [New-ADGroup], ADException
+ FullyQualifiedErrorId : ActiveDirectoryServer:1318,Microsoft.ActiveDirectory.Management.Commands.NewADGroup

New-ADOrganizationalUnit : Une tentative d'ajout d'un objet dans l'annuaire avec un nom déjà utilisé s'est produite
Au caractère C:\Users\Administrateur\Desktop\importCSV-2.ps1:30 : 17
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : NotSpecified: (OU=Logistique,DC=tssr,DC=lab:String) [New-ADOrganizationalUnit], ADExcept
ion
+ FullyQualifiedErrorId : ActiveDirectoryServer:8305,Microsoft.ActiveDirectory.Management.Commands.NewADOrganizati
onalUnit

New-ADGroup : Le groupe spécifié existe déjà
Au caractère C:\Users\Administrateur\Desktop\importCSV-2.ps1:42 : 17
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : NotSpecified: (CN=userl,CN=Users,DC=tssr,DC=lab:String) [New-ADGroup], ADException
+ FullyQualifiedErrorId : ActiveDirectoryServer:1318,Microsoft.ActiveDirectory.Management.Commands.NewADGroup
```

Le fichier d'importation

Sous Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	firstname	lastname	Sam	upn	password	ou	groupe	etat
2	Delphine	Durand	D.Durand	D.Durand@tssr.lab	p@ssw0rd	Direction Générale	DirectionG	activé
3	Amélie	Lapin	A.Lapin	A.Lapin@tssr.lab	p@ssw0rd	Direction Marketing	DirectionM	activé
4	Christophe	Laurent	C.Laurent	C.Laurent@tssr.lab	p@ssw0rd	Direction Marketing	DirectionM	activé
5	Alain	Carton	A.Carton	A.Carton@tssr.lab	p@ssw0rd	Logistique	Logistique	activé
6	Karine	Viard	K.Viard	K.Viard@tssr.lab	p@ssw0rd	Logistique	Logistique	activé

Le fichier ressemble alors à

```
firstname;lastname;Sam;upn;password;ou;groupe;etat  
Delphine;Durand;D.Durand;D.Durand@tssr.lab;p@ssw0rd;Direction Générale;DirectionG;activé  
Amélie;Lapin;A.Lapin;A.Lapin@tssr.lab;p@ssw0rd;Direction Marketing;DirectionM;activé  
Christophe;Laurent;C.Laurent;C.Laurent@tssr.lab;p@ssw0rd;Direction Marketing;DirectionM;activé  
Alain;Carton;A.Carton;A.Carton@tssr.lab;p@ssw0rd;Logistique;Logistique;activé  
Karine;Viard;K.Viard;K.Viard@tssr.lab;p@ssw0rd;Logistique;Logistique;activé
```

Screen des OUs et utilisateurs

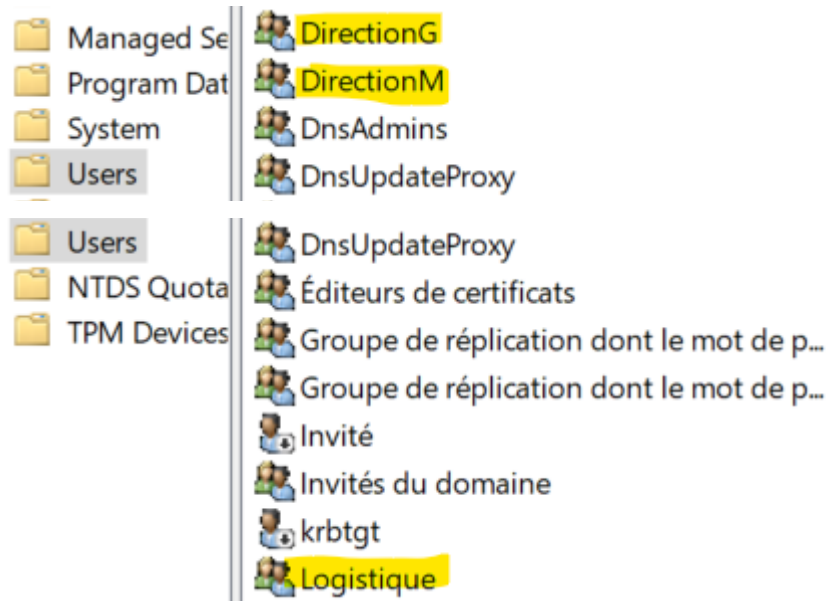
Les différentes OU avec leurs utilisateurs

Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Type
> Requêtes enregistrées		
▼ tssr.lab		
> Builtin		
> Computers		
Direction Générale	Delphine Durand	Utilisateur

Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Type
> Requêtes enregistrées		
▼ tssr.lab		
> Builtin		
> Computers		
Direction Générale	Amélie Lapin	Utilisateur
Direction Marketing	Christophe Laurent	Utilisateur

Utilisateurs et ordinateurs Active	Nom	Type
> Requêtes enregistrées		
▼ tssr.lab		
> Builtin		
> Computers		
Direction Générale	Alain Carton	Utilisateur
Direction Marketing	Karine Viard	Utilisateur
> Domain Controllers		
> ForeignSecurityPrincipals		
> Keys		
Logistique		

Les différents groupes d'utilisateurs



Les Dossiers de Partage

Ce PC > Disque local (C:) > Partage

	Nom	Modifié le	Type
★	A.Carton	14/04/2022 15:29	Dossier de fichiers
★	A.Lapin	14/04/2022 15:29	Dossier de fichiers
★	C.Laurent	14/04/2022 15:29	Dossier de fichiers
★	D.Durand	14/04/2022 15:29	Dossier de fichiers
★	K.Viard	14/04/2022 15:29	Dossier de fichiers