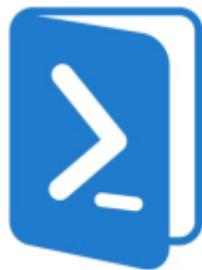


# Gérer un AD avec du powershell



# PowerShell

Cette petite fiche concerne la gestion d'un AD avec Powershell.

## Créer des OU et des sous OU

### Vérifier un fichier .CSV

snippet.powershell

```
Import-Csv C:\Users\Administrateur\Desktop\Scripts\utilisateurs.csv ";"  
| Format-Table
```

### Exemple de fichier .CSV :

Téléchargeable [ici](#).

### Le script de création des OU :

snippet.powershell

```
Import-Module activedirectory  
  
$ADOU = Import-csv 'C:\Users\Administrateur\Desktop\Scripts\ou.csv'  
  
foreach ($ou in $ADOU) {  
  
    $name = $ou.name  
    $path = $ou.path  
  
    New-ADOrganizationalUnit `  
    -Name $name `  
    -path $path `
```

```
write-Host "OU créée." -ForegroundColor Cyan
}
```

## Lister les utilisateurs existant dans une OU

snippet.powershell

```
Get-ADUser -Filter * -SearchBase
"OU=Utilisateurs,OU=Megaproduction,DC=dom,DC=megaprod,DC=lan" |
    -Properties Name,GivenName,Surname,EmailAddress,Title |
    Select-Object Name,GivenName,Surname,EmailAddress,Title |
Ft
```

## Création d'utilisateurs à partir d'un .CSV

### Exemple de fichier .CSV :

Téléchargeable [ici](#).

### Le script de création utilisateurs :

snippet.powershell

```
Import-Module ActiveDirectory

$ADUsers = Import-Csv
C:\Users\Administrateur\Desktop\Scripts\utilisateurs.csv
$UPN = "dom.megaprod.lan"

foreach ($User in $ADUsers) {

    $username = $User.username
    $password = $User.password
    $firstname = $User.firstname
    $lastname = $User.lastname
    $initials = $User.initials
    $OU = $User.ou
    $email = $User.email
    $streetaddress = $User.streetaddress
    $city = $User.city
```

```
zipcode = $User.zipcode
$state = $User.state
$country = $User.country
$telephone = $User.telephone
$jobtitle = $User.jobtitle
$company = $User.company
$department = $User.department

if (Get-ADUser -F { SamAccountName -eq $username }) {
    Write-Warning "Compte utilisateur déjà existant."
}
else {
    New-ADUser `

        -SamAccountName $username `

        -UserPrincipalName "$username@$UPN" `

        -Name "$firstname $lastname" `

        -GivenName $firstname `

        -Surname $lastname `

        -Initials $initials `

        -Enabled $True `

        -DisplayName "$lastname, $firstname" `

        -Path $OU `

        -City $city `

        -PostalCode $zipcode `

        -Country $country `

        -Company $company `

        -State $state `

        -StreetAddress $streetaddress `

        -OfficePhone $telephone `

        -EmailAddress $email `

        -Title $jobtitle `

        -Department $department `

        -AccountPassword (ConvertTo-secureString $password `

AsPlainText -Force) -ChangePasswordAtLogon $True
    Write-Host "Utilisateur créé." -ForegroundColor Cyan
}
}

Read-Host -Prompt "Appuyer sur la touche ENTRER pour terminer."
```

## Création des groupes

### Exemple de fichier .CSV :

Téléchargeable [ici](#).

## Le script de création des groupes :

snippet.powershell

```
Import-Module ActiveDirectory

$groups = Import-Csv
'C:\Users\Administrateur\Desktop\Scripts\groupes.csv'

foreach ($group in $groups) {

    $groupProps = @{

        Name      = $group.name
        Path      = $group.path
        GroupScope = $group.scope
        GroupCategory = $group.category
        Description = $group.description

    }

    New-ADGroup @groupProps
    Write-Host "Groupe créé." -ForegroundColor Cyan

}

Read-Host -Prompt "Press Enter to exit"
```

## Définir les permissions

## Ajouter un utilisateur dans un groupe

## Mes sources

1. <https://www.it-connect.fr/chapitres/creer-des-utilisateurs-dans-lad-a-partir-dun-csv/>
2. Les documentations de Marc-Henri Pamiseux, professeur à l'école IIA

From:  
<https://wiki.stoneset.fr/> - StoneSet - Documentations

Permanent link:  
<https://wiki.stoneset.fr/doku.php?id=wiki:windows:scripting:adpowershell&rev=1668769539>

Last update: 2022/11/18 11:05



