

# Gérer un AD avec du powershell



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

## Vérifier un fichier .CSV

[snippet.powershell](#)

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

## Créer des OU et des sous OU

### 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
```

| Name              | GivenName   | Surname | EmailAddress             | Title |
|-------------------|-------------|---------|--------------------------|-------|
| Emily Oregans     | Emily       | Oregans | e.oregans@megaproduction |       |
| Alan Parsons      | Alan        | Parsons | a.parsons@megaproduction |       |
| Rick Davies       | Rick        | Davies  | r.davies@megaproduction  |       |
| Roger Hodgson     | Roger       | Hodgson | r.hodgson@megaproduction |       |
| David Bowie       | David       | Bowie   | d.bowie@megaproduction   |       |
| Stevie Nicks      | Stevie      | Nicks   | s.nicks@megaproduction   |       |
| Bernard Edwards   | Bernard     | Edwards | b.edwards@megaproduction |       |
| Marc Cerrone      | Marc        | Cerrone | m.cerrone@megaproduction |       |
| David Paich       | David       | Paich   | d.paich@megaproduction   |       |
| Christopher Cross | Christopher | Cross   | c.cross@megaproduction   |       |

## 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=1668769640>

Last update: **2022/11/18 11:07**

