

# Gérer un AD avec du powershell



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

## 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

- Vérifier un fichier .CSV powershell `Import-Csv`  
C:\Users\Administrateur\Desktop\Scripts\utilisateurs.csv ";" | Format-Table

### Exemple de fichier .CSV :

[Téléchargeable ici.](#)

[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 d'un groupe

## 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=1668763190>

Last update: **2022/11/18 09:19**

