

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.](#)

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 `br/>            -SamAccountName $username `br/>            -UserPrincipalName "$username@$UPN" `br/>            -Name "$firstname $lastname" `br/>            -GivenName $firstname `br/>            -Surname $lastname `br/>            -Initials $initials `br/>            -Enabled $True `br/>            -DisplayName "$lastname, $firstname" `br/>            -Path $OU `br/>            -City $city `br/>            -PostalCode $zipcode `br/>            -Country $country `br/>            -Company $company `br/>            -State $state `br/>            -StreetAddress $streetaddress `br/>            -OfficePhone $telephone `br/>            -EmailAddress $email `br/>            -Title $jobtitle `br/>            -Department $department `br/>            -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=1668763236>

Last update: 2022/11/18 10:20

