

compte rendu shell

CFA ROBERT SCHUMAN

Réalisé par:

TASIM MIKAIL

Date:

02/04/2025

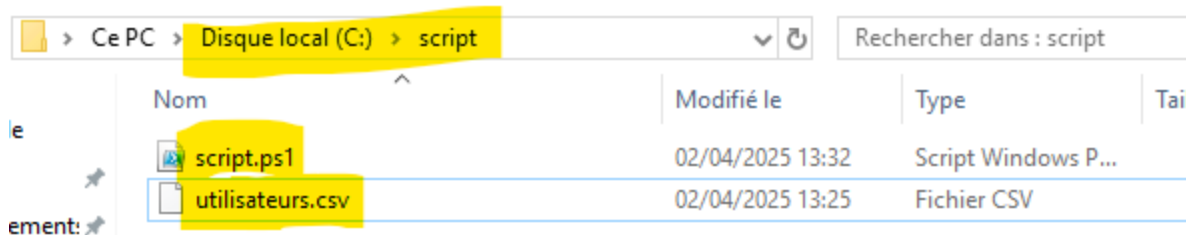
Encadrant:

M.ROTH

La gestion des utilisateurs dans Active Directory est une tâche essentielle pour les administrateurs système. Ce compte rendu explique comment automatiser la création d'une liste d'utilisateurs à partir d'un fichier CSV en utilisant un script PowerShell. Cette méthode permet de gagner du temps et de réduire les erreurs manuelles, tout en assurant une gestion sécurisée des comptes utilisateurs.

Pour ce faire, on peut créer une nouvelle UO "import" ou bien utilisé l'OU "utilisateurs" qu'on a déjà dans laquelle on va importer notre liste d'utilisateur qui sera au format csv. J'utilise un mdp par défaut et les comptes seront activé seulement a l'arrivée des personnes. et le mdp devra être changer a la première connexion

on met notre fichier csv dans un dossier script a la racine de notre disque et on crée un fichier ps1 dans lequel on entre notre script



voici le script:

#on définit les variables, une variable pour le chemin du fichier csv et une pour le chemin de l'OU

<>>ouPath = « OU=Utilisateurs,Ou=MT,DC=mt,DC=local »

#on importe le module AD

Import-Module ActiveDirectory

#on definit la variable utilisateur qui sera l'import du fichier csv

```
$users = Import-Csv -Path $csvPath
```

#pour chaque utilisateur on definit chaque propriété de l'user



























```
foreach ($user in $users) {  
$password = ConvertTo-SecureString $user.password -AsPlainText -Force  
$userProps = @{  
'Name' = $user.FirstName + "" + $user.LastName  
'GivenName' = $user.FirstName  
'Surname' = $user.LastName  
'SamAccountName' = $user.UserName  
'UserPrincipalName' = $user.UserName + "@mt.local"  
'DisplayName' = $user.FirstName + "" + $user.LastName  
'Path' = $ouPath  
'AccountPassword' = $password  
'Enabled' = $false  
'ChangePasswordAtLogon' = $true  
}
```

```
*New-ADUser @userProps*
```

```
}
```

```
Write-Host « Importation des utilisateurs terminée. »
```

on peut voir la liste des utilisateurs a jour et qu'ils sont désactiver par défaut avec la fleche vers le bas

nom	type
 admin01	Utilisateur
 AmandaThomas	Utilisateur
 AndrewHarris	Utilisateur
 AshleyTaylor	Utilisateur
 ChristopherMiller	Utilisateur
 co_glpi	Utilisateur
 DanielMoore	Utilisateur
 DavidBrown	Utilisateur
 ElizabethRobinson	Utilisateur
 EmilyWilliams	Utilisateur
 ga compta	Utilisateur
 ga direction	Utilisateur
 ga informatique	Utilisateur
 JaneSmith	Utilisateur
 JenniferWhite	Utilisateur
 JessicaWilson	Utilisateur
 JohnDoe	Utilisateur
 JosephThompson	Utilisateur
 JoshuaJackson	Utilisateur
 MatthewAnderson	Utilisateur
 MelissaMartin	Utilisateur
 MichaelJohnson	Utilisateur
 MT01	Utilisateur
 SarahDavis	Utilisateur
 StephanieGarcia	Utilisateur
 WilliamMartinez	Utilisateur

En suivant ces étapes, vous pouvez facilement importer et créer des utilisateurs dans Active Directory à partir d'un fichier CSV. Ce script PowerShell assure que les comptes sont créés avec un mot de passe par défaut, désactivés jusqu'à l'arrivée des utilisateurs, et configurés pour changer leur mot de passe à la première connexion. Cette approche optimise la gestion des utilisateurs et garantit la sécurité des comptes dès leur création.