

Création en masse de compte utilisateurs Active Directory

- [Création d'un user via Powershell](#)
 - [Ligne de commande](#)
 - [Capture d'écran](#)
- [Préparation du Fichier CSV](#)
 - [Texte](#)
 - [Capture d'écran](#)
- [Script Powershell \(avec PowerShell ISE\)](#)
 - [Contenu du script](#)

Création d'un user via Powershell

Ligne de commande

```
#Création via la commande New User (le premier name c'est celui qui sera
visible dans l'active directory dans ce cas là sans modification ça sera "Nom
Utilisateur Test")
New-ADUser -Name "Nom Utilisateur Test" ` -GivenName "Nom" ` -Surname
"Utilisateur Test" ` -SamAccountName "nutech" ` -Path
"OU=Utilisateurs,DC=formazonia,DC=lan" ` -AccountPassword (ConvertTo-
SecureString "MotDePasseTemp!1" -AsPlainText -Force) ` -Enabled $true ` -
ChangePasswordAtLogon $true
#Bonus pour récupérer le chemin du OU
Get-ADOrganizationalUnit -Filter * | Select-Object Name, DistinguishedName
#Commande pour faire afficher tout les user
Get-ADUser -Filter *
```

Capture d'écran

```

PS C:\Users\Administrateur> Get-ADOrganizationalUnit -Filter * | Select-Object Name, DistinguishedName

Name                               DistinguishedName
----                               -
Domain Controllers OU=Domain Controllers,DC=it-connect,DC=local

PS C:\Users\Administrateur> New-ADUser `
>> -Name "Utilisateur Test" `
>> -GivenName "Nom" `
>> -Surname "Test" `
>> -SamAccountName "nutest" `
>> -UserPrincipalName "nutest@formazonia.lan" `
>> -Path "OU=Domain Controllers,DC=it-connect,DC=local" `
>> -AccountPassword (ConvertTo-SecureString "MotDePasseTemp!123*" -AsPlainText -Force) `
>> -Enabled $true `
>> -ChangePasswordAtLogon $true

```

```

DistinguishedName : CN=vincent vk. klein,DC=it-connect,DC=local
Enabled           : True
GivenName         : vincent
Name              : vincent vk. klein
ObjectClass       : user
ObjectGUID        : 9ddb7b98-c0e8-43cf-8dd0-1366de0c7ac9
SamAccountName    : vincentklein
SID               : S-1-5-21-2192186990-3827019155-1519390792-1106
Surname           : klein
UserPrincipalName : vincentklein@it-connect.local

DistinguishedName : CN=Utilisateur Test,OU=Domain Controllers,DC=it-connect,DC=local
Enabled           : True
GivenName         : Nom
Name              : Utilisateur Test
ObjectClass       : user
ObjectGUID        : d705bf93-93bf-4c4c-8e55-68034e371fca
SamAccountName    : nutest
SID               : S-1-5-21-2192186990-3827019155-1519390792-1603
Surname           : Test
UserPrincipalName : nutest@formazonia.lan

```

Préparation du Fichier CSV

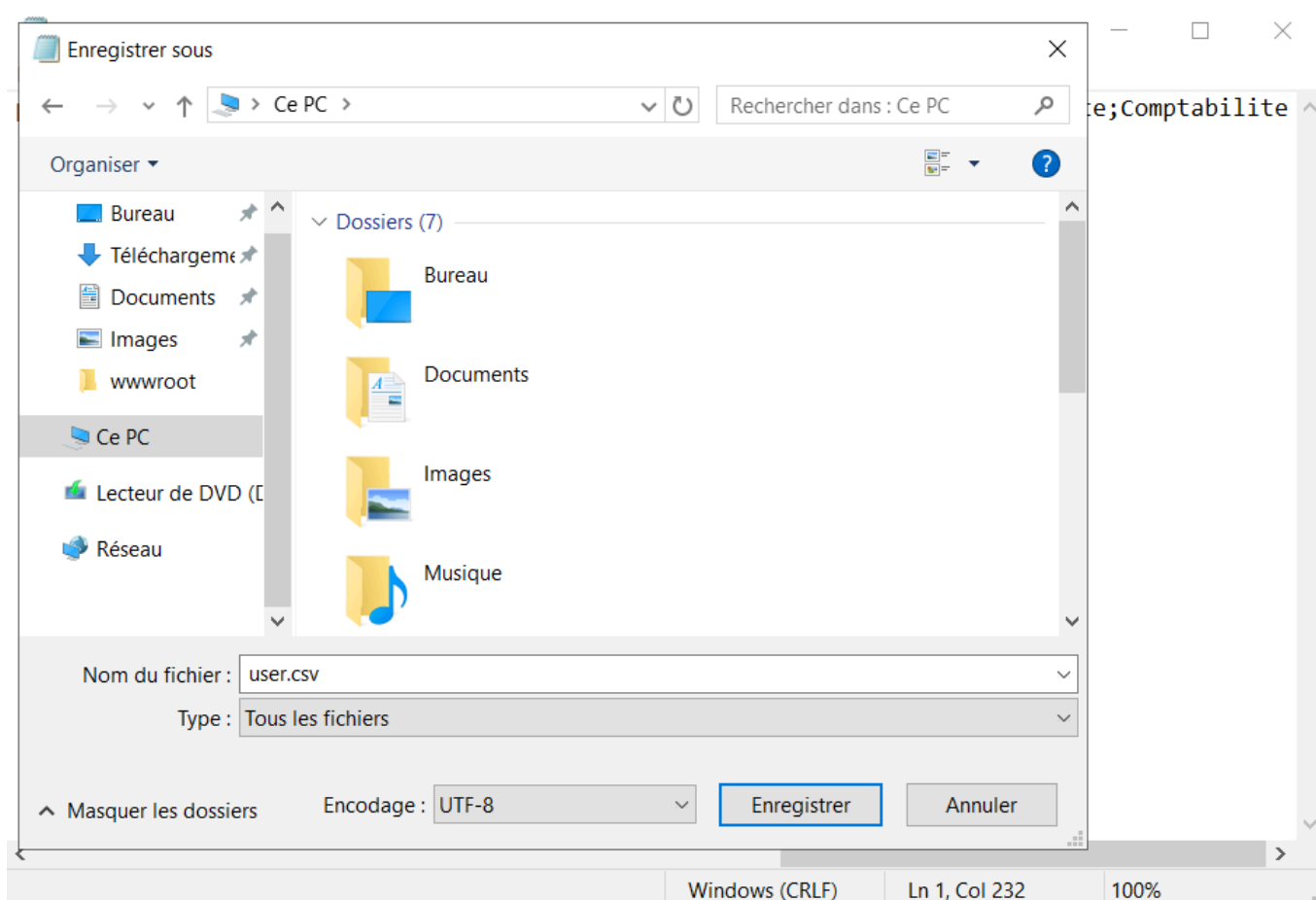
Texte

```

DisplayName;GivenName;Surname;SamAccountName;OU;Department Matteo
Muller;Matteo;Muller;Mmuller;Stagiaires;Informatique Alice
Dupont;Alice;Dupont;Adupont;RH;Ressources Humaines Bob
Martin;Bob;Martin;Bmartin;Comptabilite;Comptabilite

```

Capture d'écran



Script Powershell (avec PowerShell ISE)

Contenu du script

```
# --- CONFIGURATION ---
# Modifiez les variables dans cette section pour adapter le script à votre
environnement.

# 1. Chemin vers votre fichier CSV
# Assurez-vous que le fichier CSV utilise le point-virgule (;) comme
séparateur et soit encodé en UTF-8.
$csvPath = "C:\Temp\users.csv" # Exemple:
"C:\Scripts\nouveaux_utilisateurs.csv"

# 2. Unité d'Organisation (OU) racine
# C'est l'OU de base sous laquelle les OU de vos utilisateurs (ex: Stagiaires,
RH) seront créées.
# ADAPTEZ ce chemin à votre Active Directory.
$rootOU = "OU=Domain Controllers,DC=it-connect,DC=local" # Exemple:
"OU=Utilisateurs,DC=mondomaine,DC=com"

# 3. Nom de domaine
# ADAPTEZ ce nom à votre domaine.
```

```

$domainName = "it-connect.local" # Exemple: "mondomaine.com"

# 4. Mot de passe par défaut
# Ce mot de passe sera attribué à tous les nouveaux comptes.
# Il DOIT respecter la politique de complexité de votre domaine.
# L'utilisateur devra le changer à sa première connexion.
$defaultPassword = "YourP@ssw0d!" # Changez pour un mot de passe complexe

# --- TRAITEMENT ---
# Le script lit le fichier CSV et traite chaque ligne pour créer un
utilisateur.

# Importation des données du fichier CSV
try {
    $users = Import-Csv -Path $csvPath -Encoding UTF8 -Delimiter ";"
    Write-Host "Fichier CSV '$csvPath' importé avec succès." -ForegroundColor
Green
}
catch {
    Write-Host "ERREUR: Le fichier CSV '$csvPath' est introuvable ou
illisible." -ForegroundColor Red
    # Arrête le script si le fichier CSV ne peut pas être lu.
    return
}

# Conversion du mot de passe en format sécurisé (SecureString)
$securePassword = ConvertTo-SecureString $defaultPassword -AsPlainText -Force

# Boucle pour traiter chaque utilisateur du fichier CSV
foreach ($user in $users) {

    Write-Host "--- Traitement de l'utilisateur: $($user.DisplayName) ---" -
ForegroundColor White

    # Construction du chemin complet de l'OU de l'utilisateur
    $userOUPath = "OU= $($user.OU), $rootOU"

    # --- Étape 1: Vérification et création de l'Unité d'Organisation (OU) ---
    # On vérifie si l'OU de l'utilisateur existe déjà avant de tenter de la
créer.
    if (-not (Get-ADOrganizationalUnit -Filter "Name -eq '$($user.OU)'" -
SearchBase $rootOU)) {
        try {
            New-ADOrganizationalUnit -Name $user.OU -Path $rootOU -ErrorAction
Stop

```

```

        Write-Host "L'OU '$($user.OU)' a été créée." -ForegroundColor
Green
    }
    catch {
        Write-Host "ERREUR: Impossible de créer l'OU '$($user.OU)'." -
ForegroundColor Red
        # Passe à l'utilisateur suivant si l'OU ne peut être créée
        continue
    }
}
else {
    Write-Host "L'OU '$($user.OU)' existe déjà." -ForegroundColor Yellow
}

# --- Étape 2: Validation du chemin et Création du compte utilisateur ---

# [MODIFICATION CLÉ] On affiche le chemin qui sera utilisé pour la
création
Write-Host "INFO: Chemin complet (DN) qui sera utilisé : '$userOUPath'" -
ForegroundColor Gray

# [MODIFICATION CLÉ] On vérifie explicitement que le chemin complet de
l'OU est valide.
# Si cette vérification échoue, c'est la cause du problème.
if (-not (Get-ADOrganizationalUnit -Identity $userOUPath -ErrorAction
SilentlyContinue)) {
    Write-Host "ERREUR FATALE: Le chemin de l'OU '$userOUPath' est
invalide ou introuvable. L'utilisateur '$($user.SamAccountName)' ne sera pas
créé." -ForegroundColor Red
    continue # On passe à l'utilisateur suivant
}

# On prépare les paramètres de l'utilisateur dans un format clair appelé
"splatting"
$userParams = @{
    Name                = $user.DisplayName
    GivenName           = $user.GivenName
    Surname             = $user.Surname
    SamAccountName      = $user.SamAccountName
    UserPrincipalName   =
"$($user.GivenName).$($user.Surname)@$domainName"
    Department         = $user.Department
    DisplayName         = $user.DisplayName
    AccountPassword     = $securePassword
    Path               = $userOUPath
    Enabled             = $true

```

```
        ChangePasswordAtLogon = $true
    }

    # Création de l'utilisateur avec les paramètres définis ci-dessus
    try {
        New-ADUser @userParams -ErrorAction Stop
        Write-Host "UTILISATEUR CRÉÉ: '$($user.SamAccountName)' dans l'OU
'$($user.OU)'." -ForegroundColor Cyan
    }
    catch {
        # Affiche une erreur si l'utilisateur ne peut pas être créé (ex: il
        existe déjà)
        Write-Host "ERREUR lors de la création de '$($user.SamAccountName)':
'$($_.Exception.Message)' -ForegroundColor Red
    }
}

Write-Host "--- Script terminé. ---" -ForegroundColor Magenta
```