



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle  
et de la Promotion du Travail

## TP 9 : Export / Import et Déplacement de la base ADDS

### I. Outil CSVDE

#### 1. Exportation

1. Exporter tous les objets d'active directory dans le fichier **data.csv**, utiliser la commande :

```
Csvde -f Data.csv
```

**-f** : Identifie le nom du fichier d'importation ou d'exportation

2. Afficher le contenu du fichier data.csv (utiliser get-content)
3. Exporter les objets de l'unité d'organisation TRI dans le fichier **TRI.csv**, utiliser la commande :

```
CSVDE -d "ou = TRI, dc = ntic, dc = ma" -f TRI.csv
```

4. Afficher le contenu du fichier TRI.csv

#### 2. Importation

1. Créer le fichier suivant avec l'extension « .csv »

```
dn,ObjectClass,SamAccountName  
"cn=user1,ou=tri,dc=ntic,dc=ma",user,user1  
"cn=user2,ou=tri,dc=ntic,dc=ma",user,user2
```

2. Importer le fichier en utilisant la commande

```
Csvde -i -f <nom du fichier.csv>
```

**-i** : spécifie le mode d'importation. Si le mode d'importation n'est pas spécifié, le mode par défaut est le mode d'exportation.

3. Vérifier l'ajout des utilisateurs
4. Créer le fichier suivant avec l'extension « .csv »

```
Name,GivenName,Surname,SamAccountName,UserPrincipalName,Path  
Ilham ZITI,Ilham,ZITI,iziti,iziti@gmail.com, "ou=tri,dc=ntic,dc=ma"  
MohamedALAOUI,Mohamed,ALAOUI,aalaoui,malaoui@ntic.ma, "ou=tri,dc=ntic,dc=ma"  
KhadijaTahiri,Khadija,TAHIRI,ktahiri,ktahiri@ntic.ma, "ou=tri,dc=ntic,dc=ma"
```

5. Puis importer le fichier

```
Import-Csv c:\data\new-users.csv | New-ADUser -AccountPassword (Read-Host -  
AsSecureString "merci de saisir votre mot de passe") -PassThru |Enable-ADAccount
```

6. Vérifier l'ajout des utilisateurs

### II. Outil LDIFDE

#### 1. Exportation

1. Exporter tous les utilisateurs du domaine dans un fichier nommé **ExData.ldf**

```
ldifde -f ExData.ldf
```

2. Afficher le contenu du fichier EXdata.ldf
3. Exporter les objets de l'unité d'organisation TRI dans le fichier **TRI.ldf**, utiliser la commande :

```
ldifde -m -d "ou=TRI,dc=ntic,dc=ma" -f TRI.ldf
```

**-m** : Omet les attributs qui ne peuvent pas être écrits.

**-l** : permet de définir la liste des attributs à renvoyer dans les résultats d'une requête d'exportation

**-r** : Crée un filtre de recherche LDAP pour l'exportation des données

```
ldifde -f exportOu.ldf -s nomserveur -d "dc=ofppt,dc=ma" -r  
"(objectCategory=organizationalUnit)" -l "cn,objectclass,ou"
```

4. Afficher le contenu du fichier TRI.ldf

## 2. Importation

1. Créer le fichier suivant avec l'extension « .ldf »

```
dn: CN=user4,OU=tri,DC=ntic,DC=ma  
changetype: add  
objectClass: top  
objectClass: person  
objectClass: organizationalPerson  
objectClass: user  
cn: user4  
SamAccountName: user4  
UserPrincipalName:user4@ntic.ma  
  
dn: CN=user5,OU=tri,DC=ntic,DC=ma  
changetype: add  
objectClass: top  
objectClass: person  
objectClass: organizationalPerson  
objectClass: user  
cn: user5  
SamAccountName: user5  
UserPrincipalName:user5@ntic.ma
```

2. Puis importer le fichier

```
ldifde -i -k -f fichier.ldf
```

3. Vérifier l'ajout des deux utilisateurs

## III. Script shell

1. Créer un fichier nommé **users-db.csv** qui contient les informations suivantes :

```
firstname;lastname;ou
Ilham;ZITI;"OU=tri,DC=ntic,DC=local"
Amina;Serraj;"OU=tri,DC=ntic,DC=local"
Mohamed;Kissi;"OU=tri,DC=ntic,DC=local"
```

2. Créer un fichier nommé **add-user.ps1** qui contient les informations suivantes :

```
# Importation des utilisateurs depuis le fichier CSV spécifié
$users = import-csv -path "C:\Users\Administrateur\Desktop\users-db.csv" -delimiter ";"
# Création de l'utilisateur
foreach($user in $users)
{
    $pass= "Pa$$w0rd"
    $nom= $user.firstname
    $prenom= $user.lastname
    $ou= $user.ou

    #Ajout des données dans la base Active Directory
    New-ADuser -name $nom -givenname $prenom -Path $ou
}
}
```

3. Exécuter le script à l'aide de la commande suivante:

```
>.\add-user.ps1
```

**NB** : Nous pouvons utiliser **Windows Power Shell ISE** pour exécuter le script

4. Vérifier la création des utilisateurs

#### **IV. Déplacer la base ADDS**

1. Arrêter le service ADDS
2. Déplacer la base de données de l'annuaire dans c:\NewTDS

```
NTDSUtil
Activate instance NTDS
Files
Move db to NouveauChemin
```

3. Déplacer les journaux de la base dans c:\NewTDS

```
Move logs to Nouveau Chemin
```

4. Vérifier l'intégrité de la base de données, utiliser les commandes **checksum** et **integrity**