

TP4 partie 2:Automatisation de la gestion des objets AD DS

Exercice 1 : l'outil CSVDE

1. exporter vers le fichier c:\users.csv tous les objets du contenu Users en utilisant l'outil csvde.
2. créer le fichier c:\test.csv suivant:

```
objectclass,DN
organizationalunit,"OU=ISTA,DC=ofppt,DC=org"
container,"CN=TRI,OU=ISTA,DC=ofppt,DC=org"
user,"CN=ahmed fahmi,OU=ISTA,DC=ofppt,DC=org"
user,"CN=mourad azizi,OU=ISTA,DC=ofppt,DC=org"
user,"CN=fatima mourtada,OU=ISTA,DC=ofppt,DC=org"
```

3. importer le fichier test.csv vers votre AD
4. vérifier que l'importation s'est bien déroulé en utilisant la commande dsget

Exercice 2 : l'outil LDIFDE

1. exporter vers le fichier c:\ista.ldif tous les objets contenus dans l'unité d'organisation ista de l'exercice précédent en utilisant l'outil ldifde
2. créer le fichier c:\test.ldif suivant:

```
dn: CN=asma alami,OU=ISTA,DC=ofppt,DC=org
changetype: add
objectClass: user
name: asma

dn: CN=ahmed fahmi,OU=ISTA,DC=ofppt,DC=org
changetype: delete

dn: cn=fatima mourtada,ou=ISTA,dc=ofppt,dc=org
changetype: modify
add: telephonenumber
telephonenumber: 066-1212
```

3. quelles sont les trois opérations définies dans ce fichier ldif
4. importer le fichier ci-dessus vers AD DS avec l'outil ldifde
5. vérifier le résultat à partir de "centre d'administration active directory"

Exercice 3:Script PowerShell

1. créer le fichier c:\users.csv suivant

```
prenom,nom,service,email
walid,azizi,it,azizi@ofppt.org
raja,widadi,ventes,widadi@ofppt.org
hamid,zemmouri,marketing,zemmouri@ofppt.org
```

2. exécuter le script suivant pour ajouter les utilisateurs du fichier précédent dans l'annuaire

```
$users=Import-CSV C:\users.csv
Foreach ($i in $users) {
```

```
New-ADUser $i.prenom -Department $i.service -Path "ou=ISTA,dc=ofppt,dc=org" -EmailAddress $i.email  
}
```

3. vérifier la création des objets dans AD DS

Problème

1. Ecrire un script PowerShell (à l'aide de l'environnement ISE) qui permet de:
 1. créer une unité d'organisation Ventes dans le domaine ofppt.org
 2. créer dix utilisateurs dans l'unité d'organisation Ventes avec les attributs suivants(qui doivent être saisis au clavier):
 - nom complet
 - service
 - email
 - mot de passe
 3. afficher les objets créés
- N.B:utiliser:
 - la boucle :for (\$i=0; \$i -lt 10; \$i++) {
 traitement (à remplacer par votre traitement)
}
 - l'applet Read-Host pour la saisie