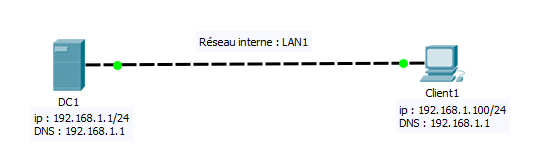
**Objectifs :**

* Joindre une machine au domaine
* Exécuter les applets de commande Power Shell
* Créer des objets AD en bloc



**Patrie 1 : jonction au domaine**

1. Vérifier la connectivité entre Client1 et DC1
2. Créer l’unité suivante : pc-TRI2
3. Rendre l’unité pc-TRI2 comme conteneur par défaut des ordinateurs de domaine
4. Créer le compte utilisateur : user-cl avec le mot de passe azerty@123 (le mot de passe n’expire jamais)
5. Joindre la machine client1 au domaine graphiquement.
6. Vérifier l’emplacement de la machine cleint1.
7. Retirer graphiquement la machine client1 du domaine
8. Vérifier que le compte client1 a été supprimé (sinon vous le supprimez)
9. Joindre la machine client1 hors connexion :
   1. Sur DC1, appliquer la commande djoin pour créer le fichier hors.txt
   2. Copier le fichier hors.txt sur client1
   3. Sur client1, appliquer la commande djoin pour joindre la machine hors connexion
   4. Redémarrer client1.
10. Retirer graphiquement la machine client1 du domaine
11. Joindre la machine client1 au domaine par la commande NETDOM JOIN :
    1. Essayer la commande de jonction

Netdom join client1 /domain : ……… /userD :……… /passwordD :……. /userO :….. /passwordO :…… /reboot :…….

* 1. Vérifier la jonction
  2. Retirer la machine du domaine :

Netdom remove client1 /domain : ……… /userD :……… /passwordD :……. /userO :….. /passwordO :…… /reboot :…….

1. Joindre la machine client1 au domaine en utilisant Power Shell :
   1. Sur le client, exécuter la commande suivante :

Add-Computer -Domainname ………….. -Credential tri\user-domain -Server tri\DC01 -oupath ou=ntic,dc=tri,dc=ma ; restart-computer

* 1. Vérifier la jonction
  2. Retirer la machine du domaine :

Remove-Computer -Credential tri\user-domain -force ; restart-computer

**Patrie 2 : importation et exportation LDIFDE ET CSVDE**

1. Importer le fichier 1USERS.csv par la commande csvde
2. Importer le fichier 1STUDENTS.csv par la commande csvde
3. Créer le fichier fich-csv.csv qui contient les objets suivants :

Ou=CSV-ou1,dc=tri202,dc=ma

Ou=CSV-ou11,ou=csv-ou1,dc=tri202,dc=ma

Csv-user1 dans csv-ou11, samid csv-user1, upn csv-user1@tri202.ma

Csv-GGD groupe de distribution dans csv-ou11

1. Importer le fichier fich-csv.csv
2. Exporter tous les objets du domaine à l’aide de csvde dans le fichier c:\base1.csv
3. Exporter tous les objets de type utilisateur du domaine à l’aide de csvde dans le fichier c:\base2.csv
4. Exporter tous les objets de type groupe du domaine à l’aide de csvde dans un fichier c:\base3.csv
5. Exporter tous les objets de type utilisateur de l’unité Casablanca à l’aide de csvde dans un fichier c:\base4.csv
6. Exporter tous les attributs (name,userPrincipalName,samAccountName )des objets de type utilisateur de l’unité Casablancaà l’aide de csvde dans un fichier c:\base5.csv
7. Exporter tous les objets du domaine à l’aide de ldifde dans le fichier c:\base1.ldif
8. Exporter tous les objets de type utilisateur du domaine à l’aide de ldifde dans le fichier c:\base2.ldif
9. Exporter tous les objets de type groupe du domaine à l’aide de ldifde dans un fichier c:\base3.ldif
10. Exporter tous les objets de type utilisateur de l’unité Casablanca à l’aide de ldifde dans un fichier c:\base4.ldif
11. Exporter tous les attributs sauf (name,userPrincipalName,samAccountName )des objets de type utilisateur de l’unité Casablanca à l’aide de ldifde dans un fichier c:\base5.ldif
12. Créer le fichier base100.ldif contient le contenu suivant :

dn: ou=ou-ldif1,dc=tri202,dc=ma

objectclass: organizationalUnit

ou: ou-ldif1

dn: ou=ou-ldif2,ou=ou-ldif1,dc=tri202,dc=ma

objectclass: organizationalUnit

ou: ou-ldif2

dn: CN=ggd1-ldif, ou=ou-ldif2,ou=ou-ldif1,dc=tri202,dc=ma

changetype: add

objectClass: group

cn: ggd1-ldif

sAMAccountName: ggd1-ldif

groupType: 2

dn: CN=gus1-ldif, ou=ou-ldif2,ou=ou-ldif1,dc=tri202,dc=ma

changetype: add

objectClass: group

cn: gus1-ldif

sAMAccountName: gus1-ldif

groupType: -2147483640

1. Importer le fichier base100.txt par la commande ldifde (utiliser l’option -k)
2. Utiliser Power Shell :
   1. Chercher tous les utilisateurs dont leurs noms commencent par « User »
   2. Chercher tous les utilisateurs qui habitent à CASAblanca
   3. Chercher tous les groupes
   4. Chercher tous les utilisateurs de London et les activer.
   5. Chercher tous les utilisateurs de Tokyo et les affecter des mots de passes (azerty@1234).
   6. Chercher l’unité « IT Groups ».
   7. Afficher les groupes globaux de l’unité « IT Groups ».
   8. Afficher les groupes globaux de l’unité « IT Groups » et les déplacer dans l’unité « ou=Global,ou=Formation Groups,.. »
   9. Afficher les membres du groupe CN=G Formation Marketing Personnel
   10. Ecrire un script PowerShell qui affiche \les noms et le numéro de téléphones des utilisateurs du fichier 2USERS.csv
   11. Créer les objets utilisateurs du fichier 2USERS.csv à l’aide d’un script PowerShell.