



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle  
et de la Promotion du Travail

Complexe de Formation dans les Métiers des Nouvelles Technologies de l'Information, de l'Offshoring et de l'Electronique -  
Oujda

## TP10 : FSMO

### Exercice 1 :

1. Installer deux contrôleurs de domaine du même forêt (AD1 est le premier CD)
  - a. Nom serveur : **AD1**, Nom du domaine : **ntic.local**
  - b. Nom serveur : **AD2**, Nom du domaine : **ntic.local**
2. Activer Bureau distant sur les deux serveurs
3. Activer PSRemoting sur AD2 et autoriser la connection pour tous les hotes

```
4. Enable-PSRemoting  
5. Set-Item WSMan:\localhost\Client\TrustedHosts *
```

6. Ajouter AD2 dans la liste des serveurs de la VM AD1
7. Tester l'accès à distance en utilisant la commande

```
Enter-PSSession -ComputerName AD2.ntic.local
```

### Exercice 2 : Déplacement via NTDSUTILS

1. Au niveau des deux serveurs afficher les rôles FSMO en utilisant la commande netom query fsmo
2. Transférer le maitre Attribution des noms de domaine de AD1 ver AD2
3. A nouveau au niveau des deux serveurs afficher les rôles FSMO en utilisant la commande netom query fsmo
4. Conclure

### Rappel :

```
> ntdsutil.exe  
:role  
: connections  
: connect to server nom_serveur  
:q  
:
```

| Nom du Maître                   | Commande                     |
|---------------------------------|------------------------------|
| RID                             | Seize RID master             |
| Schema                          | Seize schema master          |
| Maître d'infrastructure         | Seize infrastructures master |
| Attribution des noms de domaine | Seize naming master          |
| Émulateur PDC                   | Seize PDC                    |

### **Exercice 3 : Déplacement via Power Shell**

1. Au niveau des deux serveurs afficher les rôles FSMO en utilisant la commande `netom query fsmo`
2. Transférer le maitre Shema de domaine de AD1 ver AD2
3. A nouveau au niveau des deux serveurs afficher les rôles FSMO en utilisant la commande `netom query fsmo`
4. Conclure

### **Rappel :**

La commande pour déplacer les rôles FSMO est :

```
Move-ADDirectoryServerOperationMasterRole –Identity « contrôleur de domaine cible »
-OperationMasterRole [rôles FSMO]
```

À la place de « contrôleur de domaine cible » renseigner le nom du contrôleur de domaine qui va recevoir les rôles FSMO.

À la place de [rôles FSMO] renseigner soit le nom du rôle sans espace entre les mots ou renseigner le chiffre qui correspond au rôle FSMO, ci-après un tableau associatif des rôles FSMO avec leurs chiffres attribués.

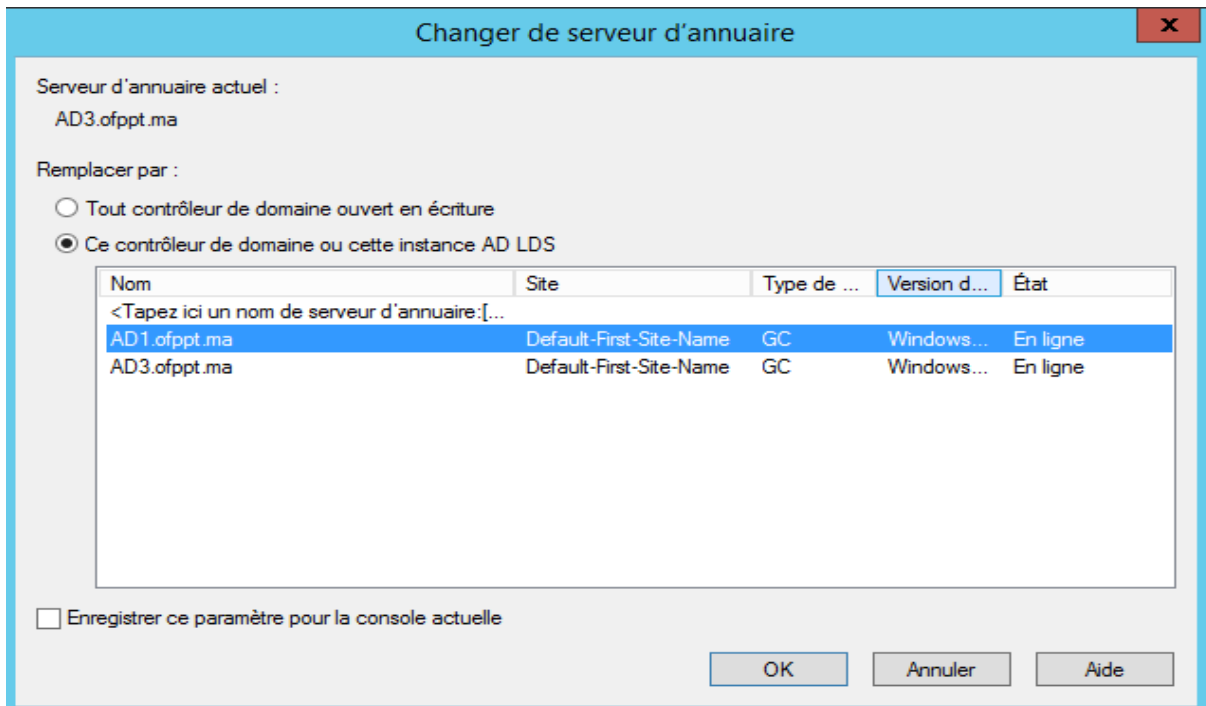
| Nom du rôle          | Numéro |
|----------------------|--------|
| PDCEmulator          | 0      |
| RIDMaster            | 1      |
| InfrastructureMaster | 2      |
| SchemaMaster         | 3      |
| DoaminNamingMaster   | 4      |

### **Exercice 4 : Déplacement graphiquement**

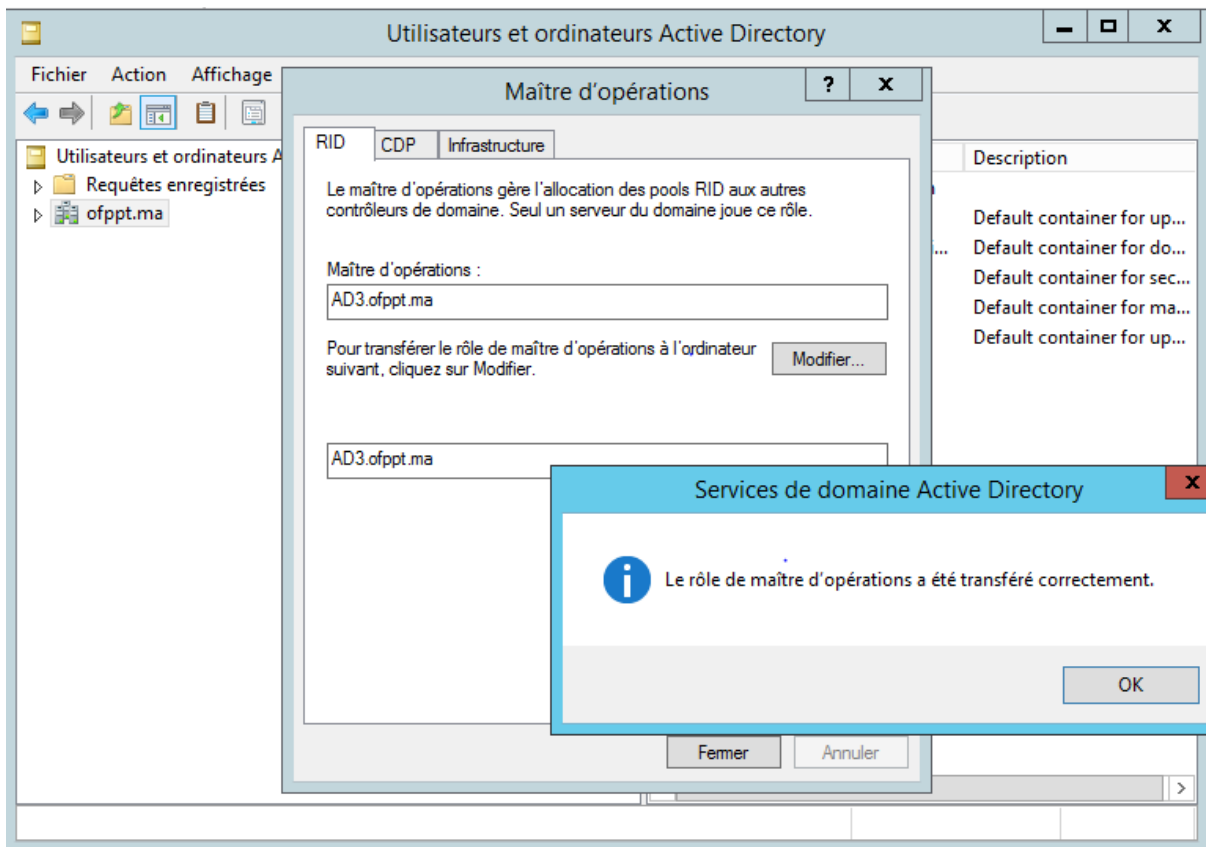
1. Au niveau des deux serveurs afficher les rôles FSMO en utilisant la commande `netom query fsmo`
2. Transférer le maitre RID du contrôleur de domaine AD1 ver AD2
3. A nouveau au niveau des deux serveurs afficher les rôles FSMO en utilisant la commande `netom query fsmo`

## Rappel :

Connecter au domaine



Activer le transfert



## **Rappel GPO**

Pour Ajouter une GPO nommé "cmd", utiliser la commande suivante:

```
New-GPO -Name "cmd"
```

Pour lier cette GPO à l'unité "tri"

```
New-GPLink cmd -target "ou=tri,dc=ntic,dc=ma" -LinkEnabled yes
```

Pour renommer une stratégie de groupe en utilise le commande "rename-gpo"

```
rename-gpo -name ancien nom -targetname nouveau nom
```

Pour supprimer un lien GPO utiliser la commande :

```
Remove-GPLink NomGPO -target "dn "
```

Pour supprimer une GPO utiliser la commande :

```
Rmove-Gpo NomGPO
```

Reference :

<https://www.it-connect.fr/powershell-remoting-avec-winrm/>

<http://informatique-loiret.fr/tutoriaux/administration-systemes/saisir-ou-transferer-des-roles-fsmo-2/>