

مكتَبُ التكويُن المهنئ وإنعتَاش النتَـعُـل

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 foret (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'accèes 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 | Seize naming master |
| domaine | |
| 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

<u>Rappel :</u>

Connecter au domaine

| Changer de serveur d'annuaire | | | | | | x |
|---------------------------------------|---|-------------------------|---------|-----------|----------|---|
| Serveu AD3 Rempla O T © C | ur d'annuaire actuel : .ofppt.ma acer par : Fout contrôleur de domaine ouvert en écriture Ce contrôleur de domaine ou cette instance AD | LDS | | | | |
| | Nom | Site | Type de | Version d | État | |
| | <tapez d'annuaire:[<="" de="" ici="" nom="" serveur="" td="" un=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tapez> | | | | | |
| | AD1.ofppt.ma | Default-First-Site-Name | GC | Windows | En ligne | |
| | AD3.ofppt.ma | Default-First-Site-Name | GC | Windows | En ligne | |
| 🗌 Enr | registrer ce paramètre pour la console actuelle | | ок | Annuler | Aide | |

Activer le transfert

| | Utilisateurs et ordinateurs Active Directory |
|--------------------------|--|
| Fichier Action Affichage | Maître d'opérations ? × RID CDP Infrastructure Description Le maître d'opérations gère l'allocation des pools RID aux autres contrôleurs de domaine. Seul un serveur du domaine joue ce rôle. Default container for up Maître d'opérations : Default container for do AD3.ofppt.ma Default container for ma Pour transférer le rôle de maître d'opérations à l'ordinateur suivant, cliquez sur Modifier Modifier |
| | AD3.ofppt.ma Services de domaine Active Directory |
| | ОК |
| | Fermer Annuler |

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/