**Manipulation de backup GPO**

Ce laboratoire doit être fait individuellement sur le "SERVEUR VIRTUEL 2"

**Objectif**

* Apprentissage de la manipulation de fichier XML
* Maîtrise de l’importation de backup dans un domaine

**Étape 1 - Les fichiers XML**

Quand on effectue un backup de nos stratégies de groupe, à la racine de notre dossier un fichier "Manifest.XML" contenant toutes les informations sur notre backup est automatiquement créé.

Ce fichier a la structure suivante:

* Backups
* BackupInst
  + GPOGuid
  + GPODomain
  + GPODomainGuid
  + GPODomainController
  + BackupTime
  + ID
  + Comment
  + GPODisplayName

Pour exécuter le cmdlet Import-GPO nous avons besoin du contenu de la balise "GPODisplayName".

Travail

Effectuer un backup de plusieurs de vos stratégies de groupe.

Écrire un script PowerShell qui va lire votre fichier "Manifest.XML" et en extraire les noms de vos stratégies.

Faites afficher la liste des noms de vos stratégies.

Notes techniques

Note 1: Ne pas utiliser le transtypage [XML], mais plutôt créer un objet de type XML

* New-Object -TypeName XML

Note 2: Pour accéder au nœud qui nous intéresse, il y a deux solutions

* La méthode "GetElementsByTagName"
* Traverser les nœuds par leur nom

Note 3: L’information se trouve dans la propriété "InnerText"

**Étape 2 - Importation de vos stratégies**

En utilisant la console "Gestion de stratégie de groupe"

* sauvegarder toutes les GPO dans le dossier "**c:\temp\backup\_gpo"**
* détruire deux stratégies qui sont sous l'unité d'organisation B64

Écrire un script PowerShell pour importer toutes vos GPO.

note: vous devez récupérer le nom des GPO en lisant le contenu du fichier "**c:\temp\backup\_gpo\manifest.xml**"

Vérifier l’exécution de votre script

* Vous devez rafraîchir votre console "Gestion de stratégie de groupe"
* Les stratégies importées se retrouvent dans la section "Objets de stratégie de groupe" et ne sont jamais liées