**Propriétés des unités d’organisation**

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

**Objectifs**

* Maîtriser l’onglet "Éditeur d’attribut"
* Distinguer les propriétés de l’objet "Unité d’organisation"
* Comprendre la notion de filtre

**Étape 1 - Les propriétés**

Ouvrir la console "Utilisateurs et Ordinateurs de l’AD (UOAD)"

* Vérifier que votre affichage est en "Fonctionnalités Avancées"

Sur l’unité d’organisation "TEST\Administration"

note: cette UO a été créée au laboratoire L01C

* Dans l’onglet "Général"
* Remplir les propriétés suivantes en y inscrivant les valeurs du tableau suivant, inscrite dans la colonne "VALEUR"

Sur votre unité "Administration", via l’onglet "Éditeur d’attributs", trouvez le nom des propriétés qui contiennent vos valeurs.

* Dans l’éditeur d’attribut, mettre les filtres à "Afficher uniquement les attributs ayant des valeurs".

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Onglet Général |  | |  |
| Étiquette de la propriété | | **Valeur** | **Nom de la propriété** |
| Description | | **Desc** |  |
| Adresse | | **Adresse** |  |
| Ville | | **Montreal** |  |
| Département ou région | | **Dept** |  |
| Code postal | | **CP** |  |
| Pays/région | | **Choisir dans la liste déroulante "Canada"** | **note: il y a trois propriétés** |

Trouvez les valeurs des attributs suivants

|  |  |
| --- | --- |
| Autres propriétés |  |
| DistinguishedName |  |
| name |  |
| ou |  |
| WhenChanged |  |
| WhenCreated |  |

**Étape 2 - Centre d’administration Active Directory**

Ouvrir la console "Centre d’administration Active Directory"

Choisir un affichage hiérarchique.

Dans la fenêtre du centre le curseur sur l’unité d’organisation portant votre nom, dans le menu contextuel choisir l’action

Nouveau 🡺 Unité d’organisation

Complétez les champs suivants dans le formulaire

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Étiquette de la propriété | Valeur | Nom dans le cmdlet |
| Nom | **Centre** |  |
| Description | **Desc** |  |
| Adresse | **Adresse** |  |
| Ville | **Montreal** |  |
| Département/Province | **Dept** |  |
| Code postal | **CP** |  |
| Pays/région | **Choisir dans la liste déroulante "Canada"** | **note: il y a trois propriétés** |
| Protéger contre la suppression accidentelle | **Enlever le crochet** |  |

Vérifier la création de votre unité d’organisation "Divers"

Cliquez dans le bas de l’écran dans la section "Historique de Windows PowerShell" et copier le code dans un fichier de script et compléter la dernière colonne du tableau.

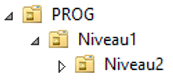
Pour votre information, le code PowerShell que génère la console "Centre d’administration Active Directory" utilise souvent des cmdlets qui sont compatibles avec les versions antérieures à "Windows Serveur 2012 R2".

**Étape 3 - PowerShell ISE**

Il existe 4 cmdlet spécifiques pour la gestion des unités d’organisation.

* Get-ADOrganizationalUnit
* New-ADOrganizationalUnit
* Remove-ADOrganizationalUnit
* Set-ADOrganizationalUnit

Via la console PowerShell ISE écrire un script pour créer la structure suivante.



Inclure le code qui permet de détruire la structure si elle existe déjà.

Votre code doit utiliser les 4 cdmlet **\*-ADOrganizationalUnit** qui sont disponibles dans "PowerShell 4.0".

**Note 1**

Le symbole de continuation de ligne dans un script est l’accent grave "**`**"

**Note 2**

Coché: -confirm:$true

Décoché: -confirm:$false

Les ":" sont obligatoires après le paramètre -confirm