**Programmation d’un utilisateur**

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

**Objectifs**

* Utiliser PowerShell dans le cadre de la création d’objets d’un domaine
* Créer un objet utilisateur dans votre domaine

**Étape 1 - Mise en place**

L’arborescence des unités d’organisation de B64 doit être déjà créée.

**Étape 2 - Introduction au cmdlet New-ADuser**

Voici la commande la plus simple pour créer un utilisateur:

# cette commande va créer l'utilisateur TOTO dans le conteneur "Users" 🡺 CN=Users,DC=Dalton,DC=B64

**New-ADuser TOTO**

La première observation est que le compte est créé mais qu'il est désactivé.

La deuxième observation est que la valeur de l'attribut **samAccountName** est identique aux attributs **cn et name**.

* cn TOTO
* name TOTO
* samAccountName TOTO

**Je vous suggère de ne pas utiliser le paramètre -SamAccountName avec le cmdlet New-ADuser.**

**En procédant de la sorte, l'attribut samAccountName sera toujours identique aux attributs cn et name.**

**Étape 3 - Création d'un utilisateur avec le cmdlet New-ADuser**

Écrire un programme en PowerShell pour créer un utilisateur dans l'unité d'organisation B64.

Votre code doit être le plus général possible et utiliser les cmdlets du module ActiveDirectory.

**NOTE 1: Dans votre code, le nom du domaine ne doit pas être utilisé directement.**

**NOTE 2: Dans votre code, il n'est pas nécessaire de configurer le paramètre -SamAccountName.**

Vous devez obligatoirement fixer les propriétés suivantes

* Prénom: LOREM
* Nom: IPSUM
* Nom complet: LOREM IPSUM
* **Nom d'ouverture de session de l'utilisateur: LOREM@DALTON.B64**
* Description: Utilisateur de B64
* Bureau: Informatique
* Numéros de téléphone du bureau (deux propriétés)
  + 514-982-3437, 514-982-7000, 514-982-9999
* Adresse de messagerie: LOREM@dalton.b64
* Page WEB: www.dalton.b64
* Téléphone à domicile: 450-222-2222
* Téléphone mobile: 450-333-3333
* Télécopie: 450-444-4444
* Pays: Canada

note: un pays est constitué de trois attributs

* Mot de passe: AAAaaa111
* Le mot de passe n’expire jamais: OUI
* **Le compte est activé: OUI**

**Étape 4 - Validation**

Vérifier les valeurs de chacune des propriétés dans l’onglet "Éditeur d’attribut" de votre nouvel utilisateur

Une fois toutes les propriétés exactes, vérifier la fonctionnalité de votre utilisateur en vous connectant.

**Vous pouvez connecter un deuxième utilisateur tout en restant connecter.**

**Pour "changer d’utilisateur" faites Ctrl+Alt+Fin**

**Il est important de fermer la session d’un utilisateur si votre intention est de modifier son objet.**

**Étape 5 - Destruction d’un utilisateur**

Au début de votre script de création de l’utilisateur ajouter une ligne de code qui va détruire votre utilisateur.

**Dans la console "Centre d'administration Active Directory" on peut "Activer la Corbeille…"**

**Ce qui permet de récupérer un objet de l'Active Directory qu'on a détruit.**

**ANNEXE - Une liste de plusieurs cmdlets pour gérer un utilisateur**

* Get-ADuser
* New-ADuser
* Remove-ADuser
* Set-ADuser
* Clear-ADAccountExpiration
* Disable-ADAccount
* Enable-ADAccount
* Search-ADAccount
* Set-ADAccountControl
* Set-ADAccountExpiration
* Set-ADAccountPassword
* Unlock-ADAccount

Pour modifier le mot de passe d'un utilisateur on doit utiliser le cmdlet Set-ADAccountPassword.