

M2L : Projet de script d'administration avec Powershell

Présentation

En tant qu'administrateur à M2L vous souhaitez créer des scripts pour faciliter vos tâches d'administration.

Dans chaque OU de ligue il doit y avoir :

- une sous OU **Cadres** contenant les comptes et un groupe Global **G_Cadres** pour cadres la ligue,
- une sous OU **Clubs** contenant les comptes et groupes Global **G_Club** des dirigeants des clubs.

Sur le serveur de fichiers **M2L-DC** vous devez gérer les dossiers communs :

- **Cadres** avec un accès en modification pour les cadres de la ligue,
- **Clubs** avec un accès en modification pour les dirigeants des clubs.

Premier projet

Vous avez à créer un script avec Powershell permettant de configurer Active Directory et gérer les dossiers communs. Le script doit avoir les fonctionnalités suivantes :

- **lire un fichier texte** contenant les informations sur les utilisateurs :
 - **rôle** (Cadre ou club)
 - **nom de compte**
 - **mot de passe**,
 - **nom complet**,
 - **description**
- pour chaque ligne du fichier, le script doit faire les actions suivantes :
 - tout d'abord **créer l'OU Cadres ou Clubs** s'ils **n'existent pas**,
 - puis **créer le compte** dans l'**OU Cadres ou Clubs** ;
 - mettre le compte dans le bon **groupe (G_Cadres ou G_Clubs)**,
 - créer les **groupes locaux** pour gérer les accès au dossiers communs
 - créer les **dossiers Cadres et Clubs** sur le serveur de fichiers s'ils n'existent pas
 - définir les **autorisations de sécurité NTFS** en modification pour les **groupes locaux** sur les dossiers **Cadres et Clubs**.

Pour vous aider

- Accéder à la gestion de l'annuaire :
 - utilisez le **bureau à distance** pour pouvoir travailler sur l'annuaire Active Directory M2L,
 - votre compte d'administration de M2L est **nom.adminm2l** mot de passe **nom.adminm2l**,

- Utilisez la console d'administration **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**
- Les cmdlet utiles :
 - **Get-command -Module ActiveDirectory** pour visualiser les commandes disponibles pour
 - Obtenir de l'aide sur une cmdlet : **Get-Help Get-ADuser -Online**

Vous pouvez gérer les autorisations de sécurité NTFS avec le module **NTFSSecurity**. Pour en savoir plus :

- **Get-Command -Module NTFSSecurity**
- Lien : <https://www.it-connect.fr/gerer-les-autorisations-ntfs-en-powershell-avec-ntfssecurity/>

Des liens pour vous aider

Rechercher sur Internet des exemples de script Powershell d'administration.

En voici quelques liens mais vous pouvez en trouver d'autres :

- <http://powershell-scripting.com/>
- <https://technet.microsoft.com/fr-fr/scriptcenter/dd793613.aspx>
- <https://www.supinfo.com/articles/single/342-ajout-utilisateur-active-directory-aide-fichier-csv>
- <http://www.gauthiermillour.fr/script-powershell-creation-dutilisateur-active-directory-depuis-un-fichier-csv/>

From:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/sistr1/projetpowershellad?rev=1647809782>

Last update: **2022/03/20 21:56**

