

## Laboratoire 06

### La commande DSMOD USER

Dsmod user de ligne de commande permet de modifier les paramètres d'un ou plusieurs utilisateurs **déjà créé auparavant et qui existent dans Active Directory**. Elle prend les mêmes paramètres que DSADD.

DSMOD user IdUtilisateur liste [paramètres]

Idutilisateur est obligatoire et de la forme :

**"CN=NomCompte, OU=NomUnité, DC=Domaine, DC=Domaine"**

Les paramètres sont obligatoires et sont précédés du signe « - ». Ces paramètres seront toujours suivis d'une valeur à attribuer au paramètre. Voici quelques paramètres communs :

Paramètre	Signification
-upn	User principal name (nom du compte)
-fn	First name (prénom)
-ln	Last name (nom de famille)
-pwd {Motdepasse *}	Mot de passe, * vous invite à saisir un mot de passe
-hmdir	Répertoire de base
-hmdrv	Lettre du lecteur de base
-profile	Chemin du profil
-mustchpwd{ yes no }	Doit changer le mot de passe (oui ou non)
-pwdneverexpires{ yes no }	Mot de passe n'expire jamais (oui ou non)
-disabled { yes no }	Le compte est désactivé (oui ou non)

**Plus de détails sur DSMOD User voir ce lien :**

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc732954.aspx>

### Modification des paramètres d'un utilisateur avec la commande DSMOD

1. Par le biais de l'invite de commande, tapez **DSMOD /?**
2. Tapez la commande **DSMOD user /?**
3. À l'invite de commande, tapez la commande suivante:  
(Vérifiez d'abord que l'unité d'organisation ELEVES existe – c'est supposé être le cas)

**DSMOD user "CN= VotreNom, OU=ELEVES, DC=Domaine, DC=domaine"-  
Paramètres**

Par exemple pour l'utilisateur **jggignac** que vous avez créé dans le dernier labo :

**DSMOD user "CN= jggignac, OU=ELEVES, DC=ARI10, DC=local" -disabled  
yes**

4. Dans Active Directory, *Votre utilisateur "jggignac" est-il actif?*

5. Avec cette commande, pouvez-vous rendre votre utilisateur actif?

### **Modification de paramètre de plusieurs utilisateurs (utilisateur1, utilisateur2, ..., utilisateurN) avec la commande DSMOD**

Parfois, nous désirons modifier les paramètres de plusieurs utilisateurs, et ce pour des besoins spécifiques (comme par exemple dans le cas d'une classe de 30 ELEVES). Dans ce cas, on pourrait désactiver les comptes des 30 utilisateurs (utilisateur1 à utilisateur30) pour des besoins pédagogiques.

L'utilisation de l'interface d'Active Directory pour la modification des paramètres de 30 usagers, est un peu fastidieuse. La commande DSMOD, utilisée avec une boucle FOR permet de modifier les profils des usagers très rapidement en une seule ligne de commande!

C'est FOR qui fait tout le travail, en réalité. La commande DSMOD en tant que telle n'est pas prévue pour modifier les paramètres des usagers en lot. On fait simplement l'inclure dans une boucle (fonctionnalité offerte par Windows).

Voici la syntaxe :

```
FOR /L %i in (début,incrément,fin) DO DSMOD USER "CN=utilisateur%i, OU=NomUnité, DC=Domaine, DC=Domaine[paramètres]
```

Exemple :

```
FOR /L %i in (1,1,30) DO DSMOD USER "CN=utilisateur%i, OU=ELEVES, DC=ARI10, DC=local" -pwd 1qaz2WSX -mustchpwd yes
```

Cette commande modifie les paramètres des 30 usagers que nous avons créé dans le dernier laboratoire nommés utilisateur1, utilisateur2, jusqu'à utilisateur30, elle met le mot de passe suivant : 1qaz2WSX et oblige les utilisateurs à modifier leur mot de passe à la prochaine ouverture de session.

**Plus de détails sur FOR et FOR /F voir ce lien :**

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc754900%28v=ws.10%29.aspx>

### **Modification des paramètres d'usagers en utilisant un fichier txt.**

Contrairement au cas précédent, il arrive que nous souhaitons modifier les paramètres de plusieurs usagers avec des paramètres différents (par exemple, leur mot de passe). Dans ce cas, les paramètres des utilisateurs sont transmis dans un fichier texte. Le fichier texte doit être stocké dans votre répertoire courant.

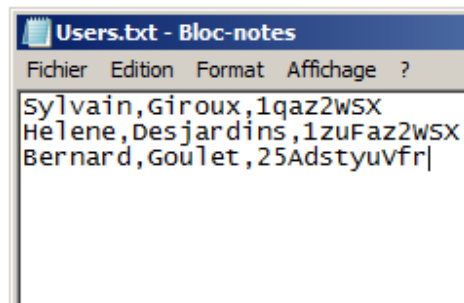
Encore une fois, c'est le FOR qui nous sauve la mise. On utilisera par contre une autre syntaxe du FOR : FOR /F (pour lecture dans les fichiers. Le premier paramètre passé à FOR /F est une suite d'options séparées par des espaces, le tout entre guillemets. Ces options indiquent à FOR comment parcourir le fichier. L'option tokens permet de spécifier

les jetons (ou variables) seront créées pour contenir les données d'une ligne. Par exemple : tokens=1,2,3 signifie que les champs 1, 2 et 3 devront être lus et placés dans des variables. L'option delims permet de définir les délimiteurs, c'est-à-dire les caractères qui séparent les champs. On peut aussi utiliser l'option eol pour spécifier un caractère de fin de ligne (par défaut, c'est Enter donc on n'a pas besoin de le dire dans ce cas-là), et l'option skip pour sauter des lignes au début (dans le cas d'une entête, par exemple).

On nommera également une variable à utiliser dans la boucle. Cette variable contiendra le premier champ et d'autres variables (les suivantes dans l'alphabet) seront automatiquement créées pour contenir les champs suivants.

Le jeu (qui donnait des balises pour compter à FOR /L) sera maintenant simplement le nom du fichier texte.

Voici un exemple. Supposons le fichier suivant :



On supposant que les comptes des trois utilisateurs, Sylvain, Helene et Bernard sont déjà créés au paravent.

Nous souhaitons modifier les mots de passe de ces comptes dont les noms, prénoms et le nouveau mot de passe sont dans le fichier **users.txt**. La commande appropriée pour ce faire sera :

```
FOR /F "tokens=1,2,3 delims=," %i in (essai.txt) DO DSMOD user "cn=%i, ou=ELEVES, dc=ARI10, dc=local" -ln %i -fn %j -pwd %k
```

**Plus de détails sur FOR et FOR /L voir ce lien :**

<http://technet.microsoft.com/en-us/library/cc754900%28v=ws.10%29.aspx>

**Création d'un script .bat :**

De la même façon que la commande DSADD USER, les précédentes commandes pouvaient être exécutées en utilisant un fichier texte. Pour se faire vous devez copier votre commande dans un fichier texte et remplacer les caractères % par les deux caractères suivants : %%. Vous devez également changer l'extension de votre fichier en **.bat**. Après ça, dès que vous cliquez deux fois sur votre fichier, la commande inscrite dessus sera exécutée. Vous pouvez ajouter le mot "**pause**" à la fin du fichier pour figer la fenêtre de l'invité de commande.

### **Exercice1**

En utilisant la commande DSMOD, modifier les paramètres des 15 utilisateurs (utilisateur1 à utilisateur15) que vous avez créé dans le dernier laboratoire qui se trouvent dans l'OU ELEVES. Les utilisateurs devront être désactivés.

### **Exercice2**

- 1- Dans la suite de l'exercice2 du laboratoire précédent où on vous demande de créer 10 usagers à partir d'un fichier texte. Utilisez le même fichier texte en ajoutant un quatrième paramètre à chaque ligne qui correspond à un mot de passe.

Chaque utilisateur aura donc un mot de passe différent. Tous les utilisateurs auront les paramètres communs suivants :

- ☞ Le mot de passe n'expire jamais