

## Atelier No 8

**Création d'utilisateurs avec VBSCRIPT (utilisation d'un fichier texte) :40 minutes**

**Le reste du laboratoire sera consacré à la finalisation des ateliers non terminés.  
La licence Windows server 2003 expire dans une semaine.**

### Exercice No2

Écrire un programme VBscript qui permet de créer des utilisateurs à partir d'un fichier texte. Le nom de ce fichier texte **doit être saisi au clavier**.

Le fichier texte doit contenir un utilisateur par ligne. Sur chaque ligne on doit trouver les informations suivantes séparées par une virgule :

- Nom du compte
- Nom Complet
- Mot de passe
- Groupe. Le groupe peut être le même pour tous les utilisateurs. Cependant il faut d'abord le créer dans l'ou élèves.

Exemple de fichier texte :

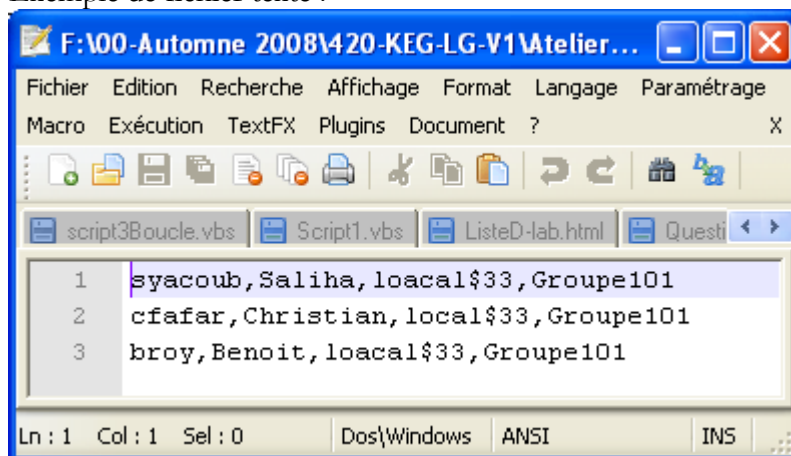


Figure 1

### Indications concernant le laboratoire :

#### Rappel

La variable "Arguments" de l'objet WScript, est un tableau contenant les paramètres passés au script

Exemple

NomFichierTexte=Wscript.Arguments.Item(0)

### Accès aux objets de l'annuaire (Active Directory)

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) est le protocole qui permet l'accès aux objets de l'annuaire Active Directory

Exemple :

```
Set oEleve=GetObject("LDAP://ou=eleve,dc=kegkg,dc=local")
```

Une fois que nous avons eu accès à Active Directory (Unité d'organisation et le contrôleur de domaine), nous pouvons créer l'objet « group » comme suit :

La création d'un usager se fait comme suit:

```
Set OUsager=oEleve.Create("user","cn=" & NomUsager)
```

Les autres paramètres pour l'usager:

```
oUsager.SetPassword MotDePass
oUsager.AccountDisabled=false
oUsager.Put "sAMAccountName", Testeurs
oUsager.SetInfo
```

Remarque importante

**oUsager.SetInfo**, cette instruction doit être exécutée juste après la création de l'usager (après Set OUsager=oEleve.Create("user","cn=" & NomUsager)) et après que les autres paramètres soient ajoutés pour un usager.

**oGroupe.Add(oUsager.AdsPath)** permet d'ajouter l'usager oUsager au groupe oGroupe. Cette instruction doit être suivie de **oGroupe.SetInfo**

### Utilisation d'un fichier texte pour créer des usagers :<sup>1</sup>

**FileSystemObject** (FSO) permet de manipuler des fichiers des dossiers sous VBScript ou VB.

#### Objet FileSystemObject (oFso)

Cet objet représente un système de fichiers. C'est au travers de cet objet que la création, la suppression, le déplacement de fichiers ou de dossiers peuvent être réalisés.

La création d'un modèle FSO se fait par la commande :

```
WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
```

Exemple

```
Set oFso = WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
```

La lecture d'un fichier se fait par méthode :

---

<sup>1</sup> [http://msdn.microsoft.com/en-us/library/314cz14s\(VS.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/314cz14s(VS.85).aspx)

**OpenTextFile**(*filename*[, *iomode*[, *create*[, *format*]])

L'argument *iomode* peut prendre les valeurs suivantes :

Constante	Valeur	Description
<b>ForReading</b>	1	Ouvre un fichier en lecture seule. Vous ne pouvez pas écrire dans ce fichier.
<b>ForWriting</b>	2	Ouvre un fichier en écriture seule. Vous ne pouvez pas lire à partir de ce fichier.
<b>ForAppending</b>	8	Ouvre un fichier et écrit à la fin du fichier.

**Exemple**

Set oFichierTexte = oFso.OpenTextFile(NomFichierTexte, ForReading, False). La constante ForReading est égale 1, le fichier est ouvert en lecture.

**Ouverture du fichier texte, exemple de code**

```

Const ForReading = 1
Dim NomFichierTexte
Dim oFso,oFichierTexte

Set oFso = WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set oFichierTexte = oFso.OpenTextFile(NomFichierTexte, ForReading, False)
    
```

**Split** : La fonction Split de Vbscript d permet de découper une chaîne de caractère par rapport à un séparateur que l'on définit.

Readline() Retourne une chaîne contenant tous les caractères de la ligne courante du fichier en cours.

Exemple d'utilisation :

**Split(oFichierTexte.ReadLine(), ",")** la virgule est le délimiteur dans le fichier texte

**Exemple de code.**

```

Dim tabUsager
tabUsagers = Split(oFichierTexte.ReadLine(), ",") la virgule est le délimiteur dans le
fichier texte
tabUsager(0) contient syacoub si notre oFichierTexte est le fichier de la figure 1
    
```

AtEndOfStream

Renvoie la valeur True si le pointeur de fichier se trouve à la fin d'un fichier TextStream. La valeur False est renvoyée dans le cas contraire. En lecture seule.

#### Do Until oFichierTexte.AtEndOfStream

```
' Création d'utilisateur
tabUsagers = Split(oFichierTexte.ReadLine(), ",")
Set oUsager = oEleves.Create("user", "cn=" & tabUsagers(0))
oUsager.SetInfo
oUsager.Put "sAMAccountName", TabUsager(0)
oUsager.AccountDisabled = False
oUsager.FullName=TabUsager(1)
oUsager.SetPassword(TabUsager(2))
oUsager.SetInfo
WScript.Echo "L'utilisateur " & TabUsager(0) & " a été créé avec succès"
loop
```

Ou `oFichierTexte.Close` permet de fermer le fichier

#### Prochaines lectures (obligatoire)

1. Les Services Terminal Server  
À titre indicatif : <http://www.laboratoire-microsoft.org/articles/win/tse2003/1/>
2. Configuration d'une connexion VPN