

## Atelier No 7

- ☞ Installation d'une imprimante
- ☞ Utiliser VB script pour la création des usagers

### 1. Installation et configuration d'une imprimante:

#### Ajout d'une imprimante locale et configuration du partage d'impression

Dans cet exercice, il n'est pas nécessaire d'avoir une imprimante physique reliée à votre ordinateur. Vous allez installer une imprimante logique HP Laser Jet 4000 Series PCL, reliée à votre réseau à l'adresse IP 192.168. 10.11 par exemple( c'est à vous de déterminer l'adresse de votre imprimante en fonction de l'adresse de votre réseau)

1. ouvrez une session sur votre serveur en tant qu'Administrateur
2. ouvrez le dossier Imprimantes et Télécopies
3. double cliquez sur Ajouter une Imprimante. L'assistant ajout d'imprimante s'affiche
4. cliquez sur suivant, la page imprimante réseau ou locale s'affiche.
5. vérifier que l'option Imprimante locale connectée à cet ordinateur est sélectionnée et supprimer la coche de la case Détection et installation automatique de l'imprimante. (nous n'avons pas d'imprimante physique) et cliquez sur suivant
6. la page sélectionner un port d'imprimante s'affiche. Sélectionner l'option créer un nouveau Port.
7. dans la liste déroulante Type de port, choisir Standard TCP/IP Port.
8. cliquez sur suivant. L'assistant Ajout de port d'imprimante TCP/IP standard s'affiche.
9. cliquez sur suivant
10. saisir l'adresse IP de votre imprimante (192.168.10.11) et accepter le nom par défaut IP-192.168.10.11
11. cliquez sur suivant
12. dans la liste déroulante type de périphérique choisir Hewlett Packard Jet Direct
13. cliquez sur suivant et sur Terminer.
14. dans la liste de fabricants cliquer sur HP et sur la liste des imprimantes, choisir HP Laser Jet 4000 Series PCL
15. donner un nom pour votre imprimante: HPLJ4000
16. vérifier que l'option Nom de partage est sélectionnée
17. dans la zone Nom de partage, tapez **HPLJ4000** et cliquez sur suivant
18. dans la zone emplacement tapez le nom de votre serveur suivi du nom de partage `\\nomServeur\HPLJ4000` (ce nom est facultatif mais facilite la recherche d'imprimante)
19. dans la zone commentaires, tapez imprimante noir et blanc
20. cliquez sur suivant:

L'écran impression d'une page de test s'affiche,

21. Choisir NON (l'imprimante n'existe pas) et cliquez sur suivant. La page fin de l'assistant s'affiche et récapitule les informations de votre imprimante,
22. confirmer la récapitulation en cliquant sur Terminer.

### **Connexion d'un client à une imprimante:**

Sur votre station XP,

1. ouvrez le dossier Imprimantes et Télécopies
2. démarrer l'assistant Ajout d'imprimante et Cliquez sur suivant
3. sur la page Imprimante réseau ou locale, sélectionner l'option Une imprimante réseau ou une imprimante connectée à un autre ordinateur. Et cliquer sur suivant.
4. vérifier que l'option rechercher une imprimante dans l'annuaire est sélectionnée et cliquez sur suivant. La page emplacement s'affiche.
5. dans la zone Nom, taper HP et chercher votre imprimante.
6. dans la liste des résultats sélectionner votre imprimante (HPLJ4000) et cliquez sur OK
7. dans la page imprimante par défaut, cliquer sur OK. Et cliquez sur suivant.
8. cliquer sur Terminer

### **Tester votre imprimante :**

Remarquer que l'icône d'une imprimante partagée est affichée dans la liste des imprimantes de votre station XP

1. Sur votre serveur, cliquer droit sur votre imprimante
2. Choisir Utiliser l'imprimante Hors connexion (icône devient grise)
3. Créer un fichier test1.txt , puis imprimer
4. Sur votre station xp, créer un fichier test2.txt puis imprimer
5. Vérifier que vos fichiers txt sont dans la file d'attente de votre imprimante
6. Vous pouvez alors annuler l'impression de ces fichiers (ou les supprimer de la file d'attente

## **2. Création d'utilisateurs avec VBscript**

### **Exercice 1**

Écrire un programme VBscript qui permet de créer les objets suivants :

- un Groupe de nom saisi au clavier, exemple **Analyste**
- des utilisateurs de nom Analyste1, Analyste2...Analysten. le nombre d'utilisateurs à créer doit être saisi au clavier.

Les utilisateurs auront le même mot de passe

Les utilisateurs doivent être activés

Les utilisateurs doivent appartenir au groupe que vous venez de créer.

Les utilisateurs doivent changer leurs mots de passe à la prochaine ouverture de session.

### **Indications concernant le laboratoire :**

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

Exemple

```
NomGroupe=Wscript.Arguments.Item(0)
```

```
NombreUsager=Wscript.Arguments.Item(1)
```

Lors de l'exécution du code Programme VBscript de Nom **Script1.vbs** le nom du groupe est passé comme premier paramètre et le nombre d'utilisateur est passé comme 2eme paramètre

### **Exemple : Script1 Groupe101 2**

Pour accéder aux objets de l'annuaire Active Directory, il faut se connecter à cet objet.

`Set oEleves=GetObject("LDAP://ou=eleves,dc=keglg,dc=net")` permet d'accéder à l'OU eleves.

`Set oUsager=oEleves.Create("user","cn =Martin")` permet de créer l'utilisateur de nom Martin dans l'OU eleves

**Voir le lien :**

<http://www.microsoft.com/DOWNLOADS/details.aspx?familyid=B5879CF0-7750-4FD0-AD9D-8627F8CE3C46&displaylang=fr>

**Travail à faire pour le prochain atelier :**

**Utilisation de script vbscript pour la création d'utilisateurs à partir d'un fichier texte.**