



Centre
Académique de
Ressources et de
Maintenance
Informatique

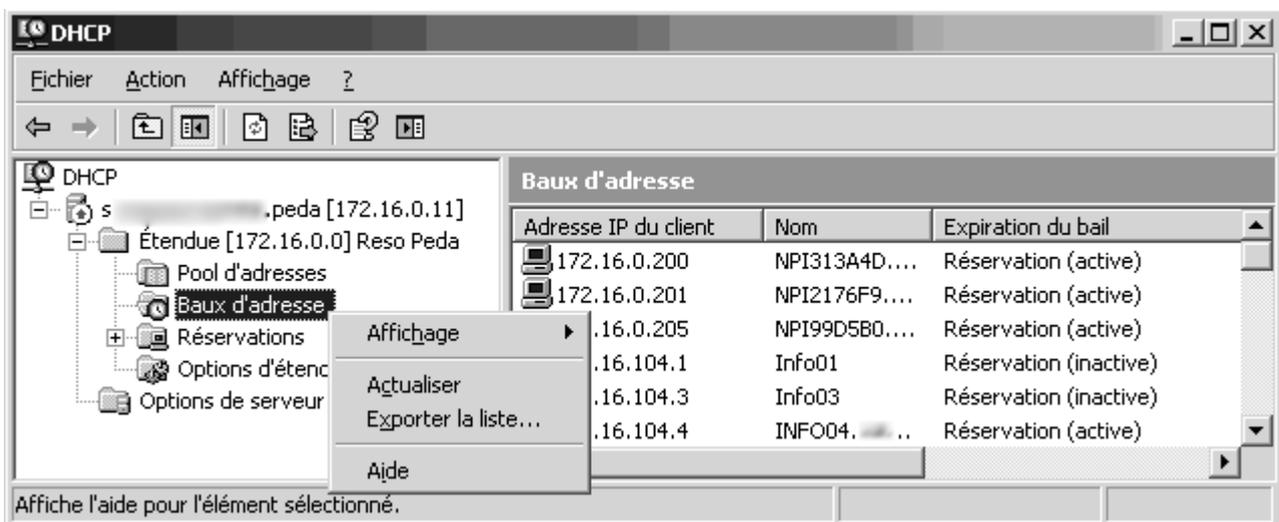
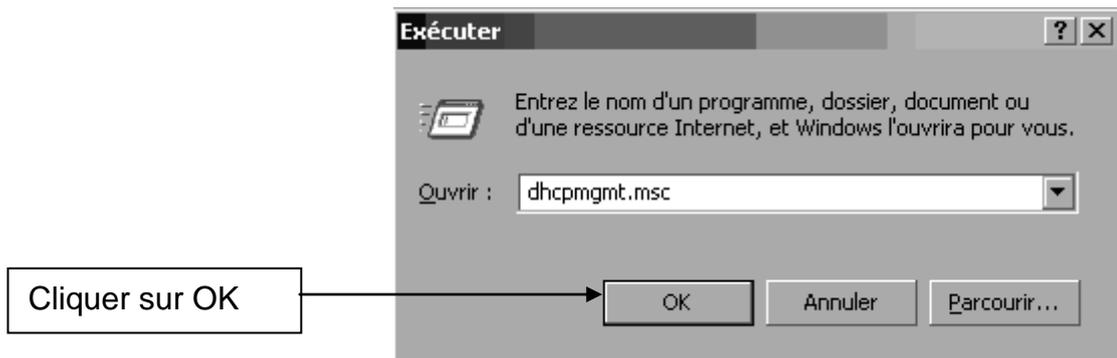
Le 21/01/13

Equipements - Assistance - Maintenance

Code fichier : Res_DHCP_Vbs.doc

Automatisation des réservations DHCP pour des serveurs Windows 2000 et 2003

1. Récupérer les noms et adresses Mac des machines configurées en Dhcp :
 - a. Démarrer toutes les stations configurées en DHCP pour lesquelles il y aura réservation d'adresse
 - b. Sur le serveur DHCP, lancer la console DHCP :
Démarrer, Exécuter



Cliquez sur Exporter la liste puis choisir un dossier et un nom de fichier.

- c. Ouvrir ce fichier texte qui fournit l'adresse IP, le nom et l'adresse Mac des stations configurées en DHCP et qui ont obtenu une adresse du serveur DHCP.
2. Préparer le fichier d'importation des réservations d'adresse :
- a. Télécharger le fichier **reservation-dhcp.zip**
 - b. Décompresser le fichier dans un répertoire du serveur **DHCP** pour obtenir deux fichiers : **Dhcp.vbs** et **Input.txt**.
 - c. Ouvrir le fichier **Dhcp.vbs** avec le **Bloc Notes** :

```

Dim oShell
Dim ipserver
Dim ipetend

ipserver="172.16.0.11"
ipetend="172.16.0.0"
Set oShell = WScript.CreateObject ("WScript.shell")
oShell.run "cmd /K for /f "" tokens=1-4 delims="" %a in (input.txt) do (netsh dhcp server "&ipserver&" scope "&ipetend&" add reservedip %a %b %c %d dhcp)"

```

- d. Modifier éventuellement l'adresse **IP** du serveur **DHCP** (ligne **ipserver**).
- e. Ouvrir le fichier **Input.txt** avec le **Bloc Notes** :

```

172.16.101.1;048017462DD0;S101P01;Machine1_Salle101
172.16.101.2;058017462DD0;S101P02;Machine2_Salle101

```

- f. Modifier le fichier en inscrivant les machines pour lesquelles l'adresse doit être réservée en indiquant l'adresse **Ip** à réserver ; l'adresse **Mac** de la machine ; le nom de la machine ; une description de la machine.
Attention : Cette description ne peut comporter des espaces que si elle est entre cotes (=guillemets anglais) !!!

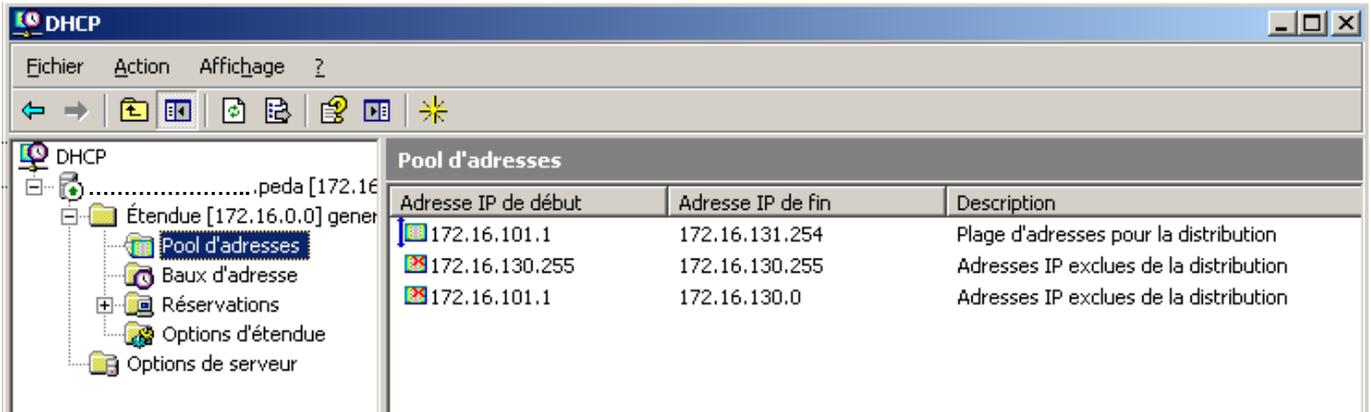
Exemple :

```

172.16.104.1;000c76042fdd;Info01;"Info01 Salle115"
172.16.104.3;000c76058cbc;Info03;"Info03 Salle115"
172.16.104.4;000c76058cbd;Info04;"Info04 Salle115"
172.16.104.5;000c76058d3b;Info05;"Info05 Salle115"

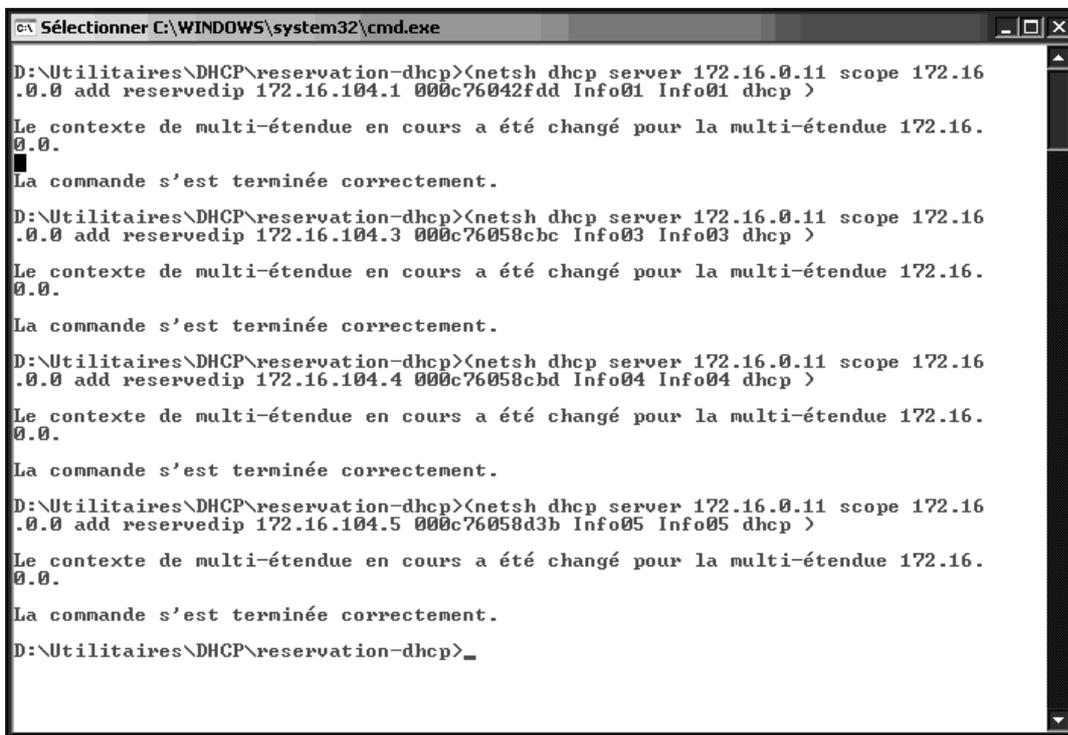
```

3. Vérifier que les adresses réservées fassent partie du pool d'adresses et ne soient pas dans une plage d'exclusion.



4. Exécuter le fichier **Dhcp.vbs**

On doit obtenir la fenêtre suivante :



5. Vérifier l'inscription des réservations dans la console DHCP du serveur.

