

Codo	fichior	
Coue	nomen	

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

	Exécuter			? ×
		Entrez le nom d'un progra d'une ressource Internet	amme, dossier , et Windows	r, document ou l'ouvrira pour vous.
	<u>O</u> uvrir :	dhcpmgmt.msc		•
Cliquer sur OK		ок	Annuler	Parcourir

<u>I</u> ®_DHCP						_ 🗆 🗙	
Eichier <u>A</u> ction Affic <u>h</u> age	2						
	20						
		Baux	d'adresse				
peda [⊡ [] S .peda [172 16 0]	1/2.16.0.11] 01 Deco Deda	Adress	e IP du client	Nom	Expiration du bail		
Pool d'adresses	oj keso reda	172	2.16.0.200	NPI313A4D	Réservation (active)		
Baux d'adresse		172	2.16.0.201	NPI2176F9	Réservation (active)		
⊕	Affic <u>h</u> age	•	.16.0.205	NPI99D5B0	Réservation (active)		
Options d'étenc	nc			.16.104.1	Info01	Réservation (inactive)	
Options de serveur	Actualiser		.16.104.3	Info03	Réservation (inactive)		
Exporter la list	e	.16.104.4	INF004.	Réservation (active)	-		
	Aide					•	
Affiche l'aide pour l'élément sélec	tionné.		1				

Cliquer 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** :

```
Image: Second state
Image: Second state

Image: Second state
Image: Second state</t
```

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

🕞 input.txt - Bloc-notes	- OX
Fichier Edition Format Affichage ?	
172.16.101.1;048017462DD0;S101P01;Machine1_Salle1 172.16.101.2;058017462DD0;S101P02;Machine2_Salle1	101 ^ 101 ~

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.

<u>Attention :</u> 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.

LO DHCP					
Eichier Action Affichage ?					
	1 米				
	Pool d'adresses				
- Erendue [172, 16, 0, 0] gener	Adresse IP de début	Adresse IP de fin	Description		
Pool d'adresses	172.16.101.1	172.16.131.254	Plage d'adresses pour la distribution		
	X172.16.130.255	172.16.130.255	Adresses IP exclues de la distribution		
	172.16.101.1	172.16.130.0	Adresses IP exclues de la distribution		
Options d'étendue					
Options de serveur					

4. Exécuter le fichier Dhcp.vbs

On doit obtenir la fenêtre suivante :

CA Sélectionner C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	
D:\Utilitaires\DHCP\reservation-dhcp>(netsh dhcp server 172.16.0.11 scope 172.16 .0.0 add reservedip 172.16.104.1 000c76042fdd Info01 Info01 dhcp >	
Le contexte de multi-étendue en cours a été changé pour la multi-étendue 172.16. 0.0.	
La commande s'est terminée correctement.	
D:\Utilitaires\DHCP\reservation-dhcp> <netsh 172.16.0.11="" 172.16<br="" dhcp="" scope="" server="">.0.0 add reservedip 172.16.104.3 000c76058cbc Info03 Info03 dhcp ></netsh>	
Le contexte de multi-étendue en cours a été changé pour la multi-étendue 172.16. 0.0.	
La commande s'est terminée correctement.	
D:\Utilitaires\DHCP\reservation-dhcp> <netsh 172.16.0.11="" 172.16<br="" dhcp="" scope="" server="">.0.0 add reservedip 172.16.104.4 000c76058cbd Info04 Info04 dhcp ></netsh>	
Le contexte de multi-étendue en cours a été changé pour la multi-étendue 172.16. 0.0.	
La commande s'est terminée correctement.	
D:\Utilitaires\DHCP\reservation-dhcp> <netsh 172.16.0.11="" 172.16<br="" dhcp="" scope="" server="">.0.0 add reservedip 172.16.104.5 000c76058d3b Info05 Info05 dhcp ></netsh>	
Le contexte de multi-étendue en cours a été changé pour la multi-étendue 172.16. 0.0.	
La commande s'est terminée correctement.	
D:\Utilitaires\DHCP\reservation-dhcp>	

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

L [®] DHCP	
Eichier <u>A</u> ction Affic <u>h</u> age <u>?</u>	
	∎ ×
	Réservations
⊡ () s peda [1	Réservations
Pool d'adresses	[][172.16.0.201] NPI2176F9.↓
Baux d'adresse	[172.16.0.205] NPI99D5B0
Réservations	[172.16.0.200] NPI313A4D.
[172.16.0.20	🛄 [172.16.104.1] Info01
	🛄 [172.16.104.3] Info03