

Code fichier : pxe_hp_6200.doc

Clonage de nouvelles stations HP 6200 via PXE

Sommaire

- 1- Création des fichiers .sys
 1.1 Création du fichier ghostcastHP6200.sys
 - 2.2 Création du fichier ConsoleHP6200.sys
- 2- Ajout de deux nouvelles entrées dans le fichier mba.pxe
- 3- Clonage des stations, renommage et actualisation
 - 3.1 Création de la tâche de déploiement (clonage) et d'un modèle de configuration
 - 3.2 Clonage des stations via PXE
 - 3.3 Renommage des stations via une tâche de configuration, et actualisation

3.4 - Renommer le dossier « déploiement » par le nom de la salle comme par exemple « HP6200-salle A205 »

Ce document a pour but d'aider à l'intégration et la diffusion d'une image de stations HP 6200 à l'aide d'une console Ghost 11.0.2. et du PXE 3 com

Pré requis :

• Dans C:\TFTPBOOT faire une copie de sauvegarde du fichier mba.pxe

1- Création des fichiers .sys

1.1 - Création du fichier ghostcastHP6200.sys

Ouvrir la console ghost :

• Menu outils, assistant d'amorçage



• Fenêtre carte d'interface réseau,

noc	weau mouele us pilote.		
E Ajouter	Nom Guniversal Packet Driver v2.0	Type Universel	Sálastismus universal magkat driver
Modifier	🙀 Universal Packet Driver v2.0 (irqcfg)	Universel	cliquer sur modifier
<u>M</u> odifier			

Cliquer sur l'onglet « avancé »

Spécifiez tout fichier supplémentaire requis pour ce modèle	
Nouveau Undi_drv.exe HIMEM.SYS Ajouts AUTOEXEC.BAT Ajouts CONFIG.SYS DEVICE=\net\undi_drv.exe DEVICE=\net\undi_drv.exe	Onglet « avancé » Dans la ligne : DEVICE=\net\HIMEM.SYS Ajouter : / M :1

Valider en cliquant sur Ok

• Valider la fenêtre d'information suivante.

reneare, version bob, conserver « cumser re bob », surve	ant			
Version de DOS				
Utiliser PC-DOS				
C Utiliser MS-DOS				
Les fichiers MS-DOS ne sont pas installés. Pour les installer, insérez une	Récupérer MS-DOS			
Les fichiers MS-DOS ne sont pas installés. Pour les installer, insérez une disquette formatée système dans le lecteur A, puis cliquez sur Récupérer MS-DOS.	Récupérer MS-DOS Supprimer MS-DOS			
Les fichiers MS-DOS ne sont pas installés. Pour les installer, insérez une disquette formatée système dans le lecteur A, puis cliquez sur Récupérer MS-DOS.	Récupérer MS-DOS Supprimer MS-DOS			
Les fichiers MS-DOS ne sont pas installés. Pour les installer, insérez une disquette formatée système dans le lecteur A, puis cliquez sur Récupérer MS-DOS.	Récupérer MS-DOS Supprimer MS-DOS			
Les fichiers MS-DOS ne sont pas installés. Pour les installer, insérez une disquette formatée système dans le lecteur A, puis cliquez sur Récupérer MS-DOS.	Récupérer MS-DOS Supprimer MS-DOS			

Ajouter les paramètres -ib -fdsp

🗖 N'inclure aucun exécutable Ghost	
Symantec Ghost	
🔿 Symaniec Ghost - Client de Console	
Emplacement du programme	
Emplacement ou programme Ghost.exer C:\Program Files\Symantec\Ghost\ghost.exe	Parcourir
Emplacement du programme Ghost.exer Paramètres -ib -fdsp	Parcourir

Valider;

- Fenêtre option Fire wire et USB laisser les options par défaut, suivant
- Fenêtre paramètres réseau, laisser DHCP, suivant

• Fenêtre : image d'amorçage réseau :

Cliquer sur parcourir, Aller dans : C:\TFTPBOOT

Enregistrer dans : 🖆 TFTPBOOT 🔄 🕝 🎓 📂 🛄 -	
Image: Console.sys Saisir : Image: GhostCast.sys GhostCast.sys Image: GhostCast_Nodpmi.sys Puis entrements	st6200 registrer
Bureau	
Mes documents	
Poste de travail	
Favoris réseau Nom du fichier : ghostcast6200 Enregistrer	
Type : Images d'amorçage réseau TCP/IP (*.sys) Annuler	
Vous obtenez :	
Fichier image : C:\TFTPB00T\ghostcast6200.sys Parcourir	
Remarque : vous devrez configurer votre serveur d'amorçage réseau avant de pouvoir amorcer depuis cette image.	
• Fenêtre vérification : Déroulez les informations pour vérifier que les entrées soient correctes	
prompt \$p\$g \net\Undipd.com 0x60 if exist MOUSE.COM MOUSE.COM echo Chargement CD \GHOST	
GHOST.EXE	
DEVICE=\net\undi_drv.exe DEVICE=\net\HIMEM.SYS /M:1 LASTDRIVE = Z	

1.2 - Création du fichier ConsoleHP6200.sys

Pour créer le fichier ConsoleHp6200.sys



2- Ajout de deux nouvelles entrées dans le fichier mba.pxe

Sur le serveur hébergeant le DHCP et les services 3COM

Démarrer, Programmes, 3Com Boot Services, Boot Image Editor



Ouvrir		
Regarder dans : ॐmba.pxe∢	TFTPBOOT 💽 🗲 🗈 📸 📰	2 : Choisir mba.pxe
Nom du fichier : Fichiers de type :	FXE files	1 : Sélectionner PXE Files

View Menu File - C:\TFTPBOOT\mba.pxe ? 🗴	Cliquer sur Add
Files Options Image: Contract of the second secon	
Image Menu description Console.sys Session Console Ghost - 11.0.2 GhostCast.sys Session Ghostcast - 11.0.2 mba.pxe GhostCast_Nod Session GhosCast (Erreur NoDPMI) 	
OK Annuler Aide	
Edit Entry	Cliquez sur Browse
Image file: Browse View Boot from hard drive Menu description:	
OK Cancel Help	



Procéder de même pour intégrer le fichier Ghostcasthp6200.sys

Saisir GHOSTCAST HP6200 comme menu description

View Menu File - C:\TFTPBCOT\mba.pxe	? ×
Files Options	
Image: Image	
Image Mehu description	
Console.sys GhostCast.sys GhostCast_Nodpmi.sys CONSOLEHP6200.sys gostcasthp6200.sys GHOSTCAST HP6200	
OK Annuler Aid	

Cliquer sur OK

Vous pouvez fermer le 3COM Boot Editor

3- CLONAGE DES STATIONS, RENOMMAGE ET ACTUALISATION

Remarque : On suppose que l'image du poste a été créée, et le client ghost installé

3.1 - Création de la tâche de déploiement (clonage) et d'un modèle de configuration

Dans la console Ghost

• créer un dossier « Déploiement » dans Groupe de machines

Créer une nouvelle tâche : nommez la « déploiement HP6200 salle XXX » Onglet Général :

- Cible : le dossier « déploiement »
- Cocher : cloner, configurer, actualiser la configuration

diffusion hp6200				
Etapes de la tâche				
Cloner	🔲 Déployer paqu	et AI		
Configurer	🔲 Transférer fich	iers		
Migration d'utilisateur - Capture	🔲 Exécuter comm	iande		
🔲 Migration d'utilisateur - Restaurat	ion			
Etapes de l'actualisation		Tout sélectionner		
Actualiser la configuration	🗌 Actualiser l'inventaire	Tout effacer		
- Machine/groupe de machines cible				
Déploiement		Parcourir		
		Effacer		

Onglet Configuration :

• Cocher modèle

	Propriétés de Nouvelle tâche	×
	Général Réseau Clone Configuration	
_	Valeur par défaut Utiliser la configuration précédente de la machine Modèle Paramètres du modèle pour la cible	
	Parcourir	
	C Personnalisé	

Ressources de configuration, nouveau, nouvel élément

électionner la configuration	×
Configuration	OK. Annuler
	Nouveau

Nommer la configuration : hp6200 salle XXX

ropriétés de Nouvel ensemble de configuration		×
Ensemble de configuration Nom de l'ordinateur Appartenance à groupe de travail/dom Paramètres TCP/IP Passerelle par défaut Configuration DNS Configuration WINS Client Novell Netware	Nom : hp6200 salle A205 Système d'exploitation cible © Windows 98 © Windows NT4 © Windows 2000/XP/Vista	

Nom de l'ordinateur :remplacer «ComputerName » par le nom désiré suivi de *****

Propriétés de Nouvel ensemble de co	onfiguration	×
Ensemble de configuration Nom de l'ordinateur Appartenance à groupe de travail/dom Paramètres TCP/IP Passerelle par défaut Configuration DNS Configuration WINS Client Novell Netware	Nom d'ordinateur : ComputerName***** Nom d'ordinateur NetBIOS : COMPUTERNAME**** Ecraser le nom	
Propriétés de Nouvel ensemble de co	onfiguration	×
Ensemble de configuration Nom de l'ordinateur Appartenance à groupe de travall/dom Paramètres TCP/IP Passerelle par défaut Configuration DNS Configuration WINS Client Novell Netware	Nom d'ordinateur : A205***** Nom d'ordinateur NetBIOS : A205***** Ecraser le nom	

Appartenance à un groupe de travail/domaine

Cocher membre de

Cocher domaine

Choisir le nom de votre domaine dans la liste (dans l'exemple suivant « orpeo » - à adapter à la situation)

insemble de configuration Nom de l'ordinateur	Membre de	
Appartenance à groupe de travail/dom	Groupe de travail :	
- Paramètres TCP/IP - Passerelle par défaut Confinementes DNC	GROUPE DE TRAVAIL	
Configuration DNS	Domaine :	
Client Novell Netware	ORPEO	Domaines

Cliquer sur OK

Votre modèle de configuration est créé ! Le sélectionner

Sélectionner la configuration	×
Configuration	ОК
hp6200 salle A205	Annuler

• **Onglet cloner :** choisir l'image à déployer, cocher « utiliser ghostwalker pour effectuer un changement de SID sur la machine »

Enregistrer votre tâche

3.2 - Clonage des stations via PXE

Démarrer les stations en PXE (au démarrage appuyer sur F12) (les démarrer dans l'ordre de numérotation qu'on voudra leur donner)

Dans le menu de PXE, sélectionner « CONSOLE HP6200 »

Les stations vont se connecter au serveur PXE et se mettre en attente d'une tâche Ghost

Dans la console Ghost les stations vont apparaitre avec leur **adresse mac** comme nom (qui n'est pas modifiable en l'état) **Couper** ces entrées et coller les dans le dossier « Déploiement » Une fois que **toutes** les stations se trouvent dans le dossier, exécuter la tâche « déploiement HP6200 salle XXX »

S'assurer que la tâche se déroule correctement sur toutes les stations.

3.3 - Renommage des stations via une tâche de configuration, et actualisation

Une fois la tâche terminée, dans la console Ghost, vérifier que dans le dossier déploiement les stations apparaissent maintenant avec un nom conforme à votre modèle de configuration (EX : A205AXXXX) (autant de chiffre qu'il y a d'étoiles dans votre modèle de configuration !)

Relever sur les stations leur nom actuel, pour pouvoir le modifier dans ghost (ex : A205A0048 que vous renommerez en A205-A01 par exemple) (N.B : si vous avez démarré vos stations dans l'ordre, le renommage suivra un ordre séquentiel)

Dans la console ghost : clic droit sur la première station, propriétés	
--	--

Propriétés de S405A01 - administr	ateur	>
Général Client Sauvegardes Inventa	ire	
Nom : 5405A01 - administra	teur	
Adresse de l'adaptateur : 08-00-27-3D-E	Emplacement PCI: B:0 S :3 F :0	
Dernier fichier image utilisé pour cloner co	ette machine :	
Fichier image inconnu		
Dernière configuration machine connue:		
Nom	Valeur	
Nom de machine Domaine Adaptateur réseau Adresse IP Nom d'ordinateur NetBIOS	S405A01 ORPEO Carte AMD PCNET Family Ethernet PCI DHCP S405A01	
Domaine DNS	Domaine	 Cliquer sur modifier Modifier le nom de la station
Modifier la configuration par défaut	Modifier	
Copier depuis une autre machine	Copier	
	/	
Propriétés de S405A01 - administr	ateur	
Ensemble de configuration Mom de l'ordinateur Appartenance à groupe de travail/do Paramètres TCP/IP Passerelle par défaut Configuration DNS	Mom d'ordinateur : S405A01 Mom d'ordinateur NetBIOS : -	

Répéter cette opération pour chacune des nouvelles stations

<u>Quand tous les postes ont été renommés, exécuter alors une tâche « configuration et actualisation »</u>

Cocher configurer, actualiser la configuration Exécuter cette tâche sur le dossier « déploiement » Quand elle terminée, vérifier que les postes sont bien dans le domaine et avec le bon nom

<u>3.4 - Créer un dossier comme par exemple « HP6200-salle A205 » et déplacez y toutes les</u> stations qui sont dans « déploiement » par couper/coller