



MINISTÈRE DE  
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



**C**entre  
**A**cadémique de  
**R**essources et de  
**M**aintenance  
**I**nformatique  
**E**quipements  
**P**édagogiques

Le 29/10/12

*Equipements - Assistance - Maintenance*

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 :

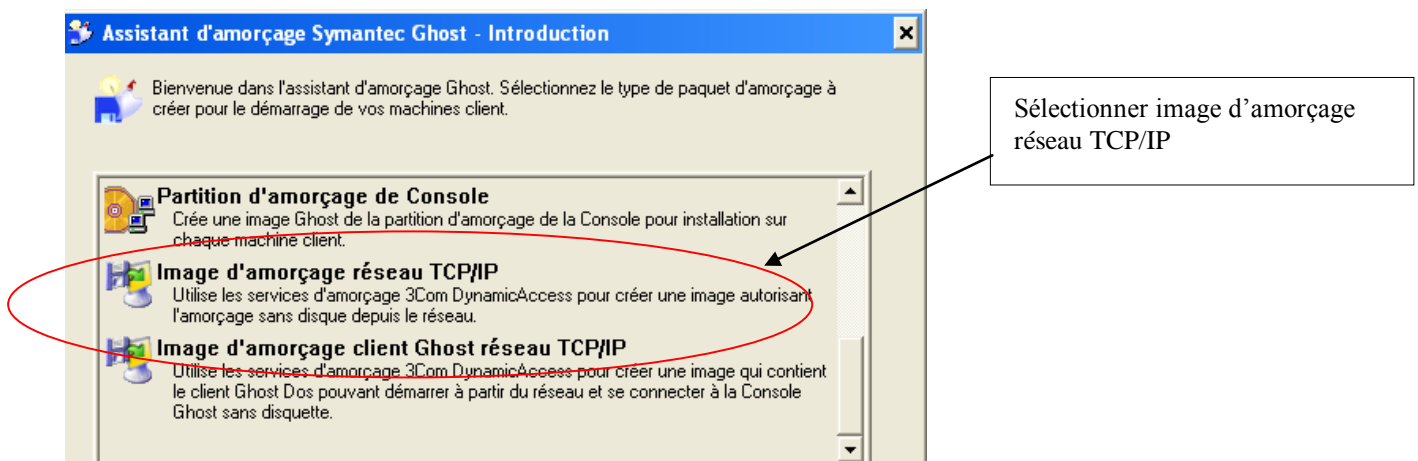
- Dans C:\TFTPBOOT faire une copie de sauvegarde du fichier mba.pxe

## 1- Création des fichiers .sys

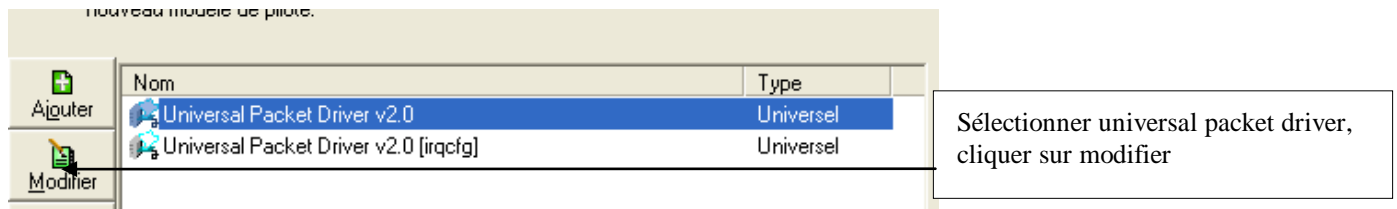
### 1.1 - Création du fichier ghostcastHP6200.sys

Ouvrir la console ghost :

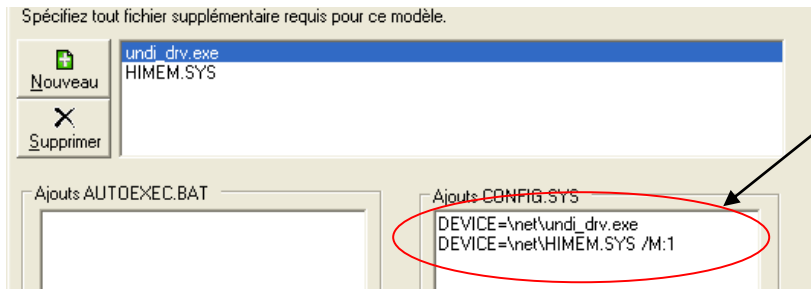
- Menu outils, assistant d'amorçage



- Fenêtre carte d'interface réseau,



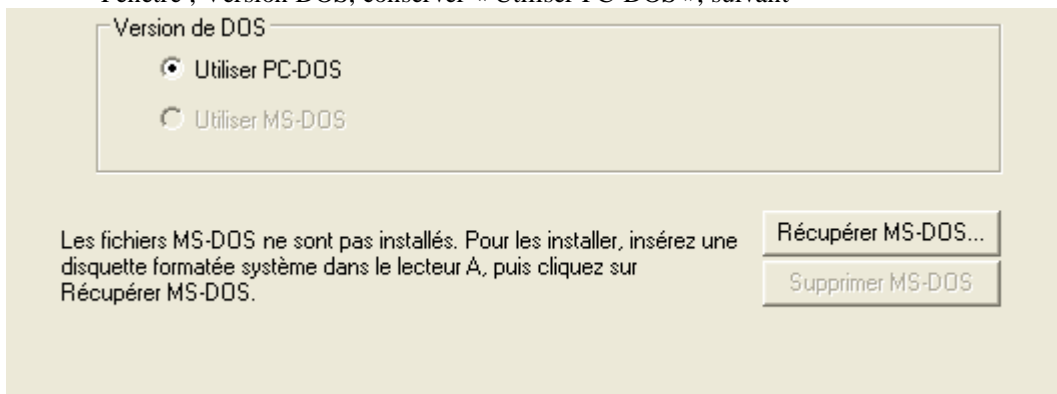
Cliquer sur l'onglet « avancé »



Onglet « avancé »  
Dans la ligne :  
DEVICE=\net\HIMEM.SYS  
Ajouter : /M :1

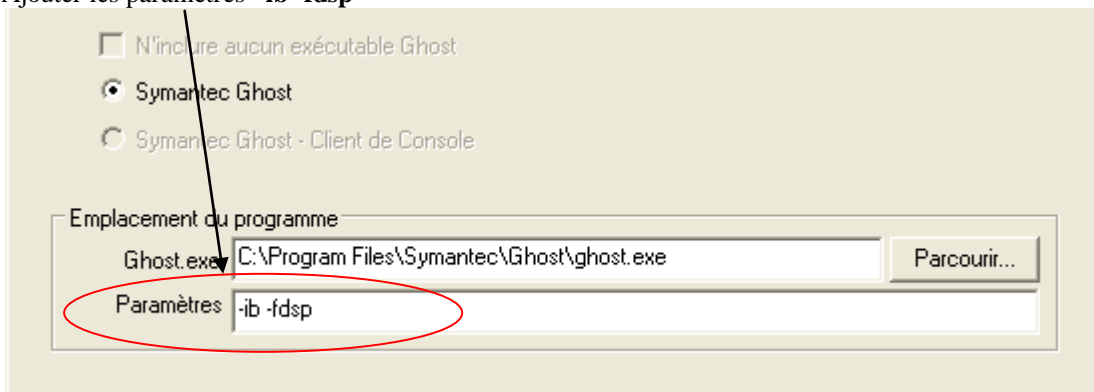
Valider en cliquant sur Ok

- Valider la fenêtre d'information suivante.
- Fenêtre ; Version DOS, conserver « Utiliser PC-DOS », suivant



- Fenêtre type de client :

Ajouter les paramètres **-ib -fdsp**

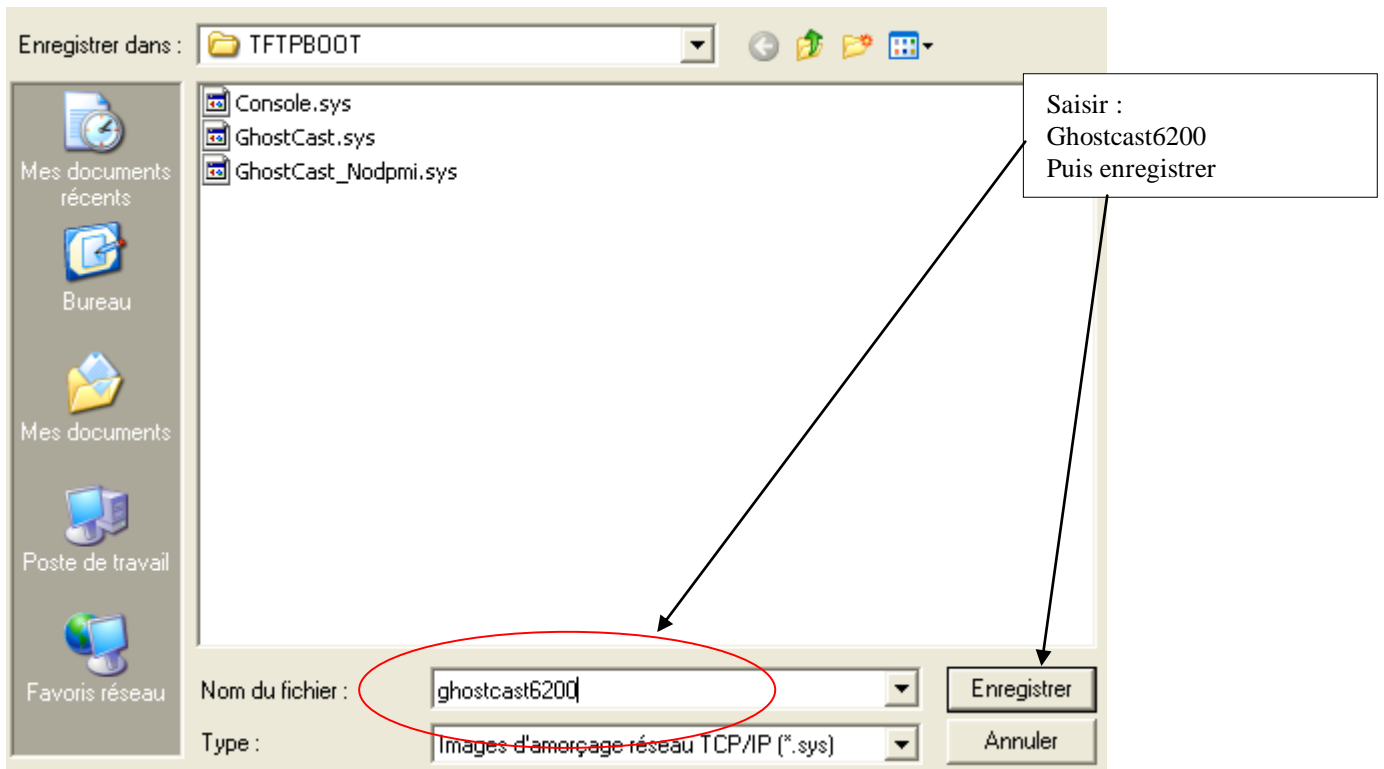


Valider ;

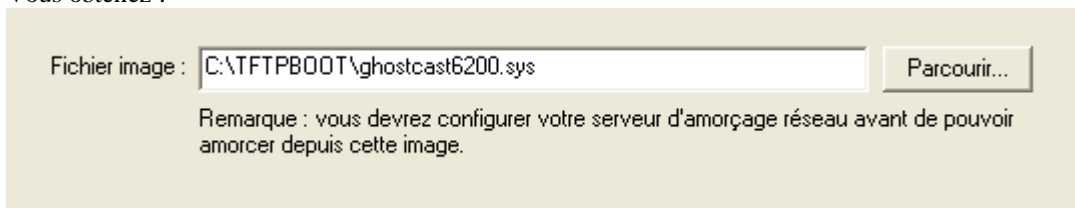
- Fenêtre option Fire wire et USB laisser les options par défaut, suivant
- Fenêtre paramètres réseau, laisser DHCP, suivant

- Fenêtre : image d'amorçage réseau :

Cliquer sur parcourir,  
Aller dans : C:\TFTPBOOT

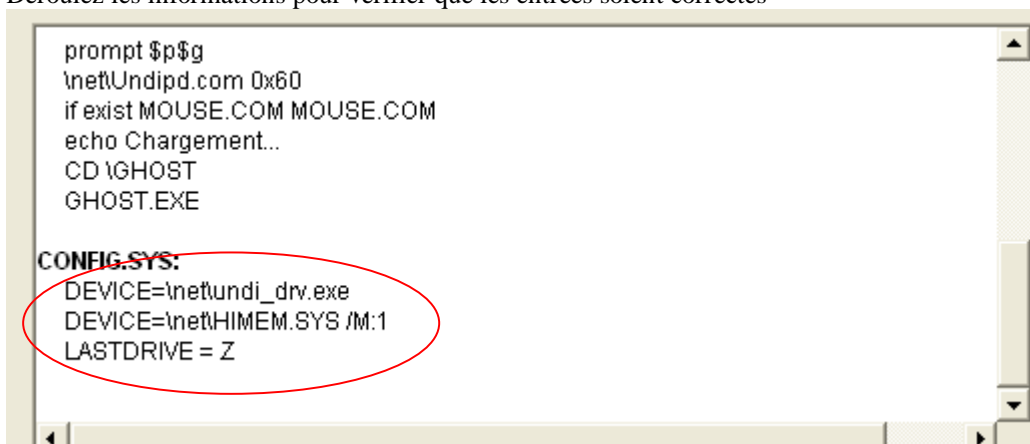


Vous obtenez :



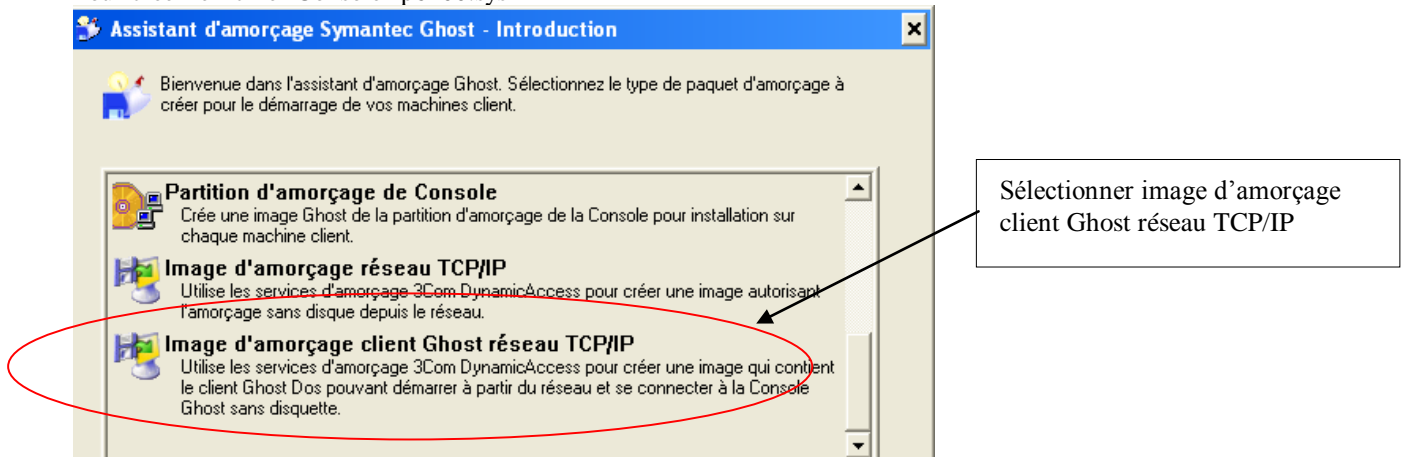
- Fenêtre vérification :

Déroulez les informations pour vérifier que les entrées soient correctes



## 1.2 - Création du fichier ConsoleHP6200.sys

Pour créer le fichier ConsoleHp6200.sys

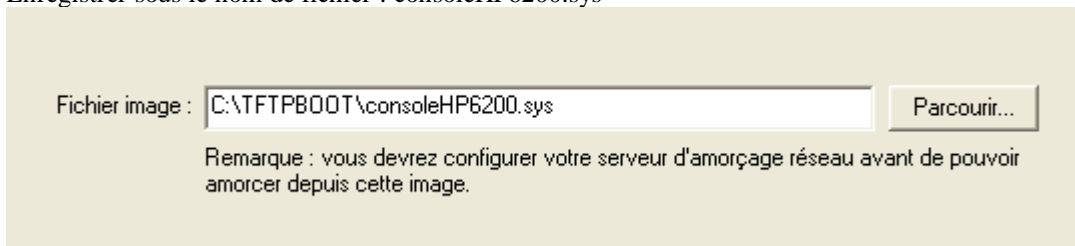


Les étapes sont les mêmes qu'au § 1.1

(Vous n'aurez pas à renseigner les option `-ib -fdsp` dans la fenêtre type de client)

Pour l'enregistrement, utiliser le même chemin : `C:\TFTPBOOT`

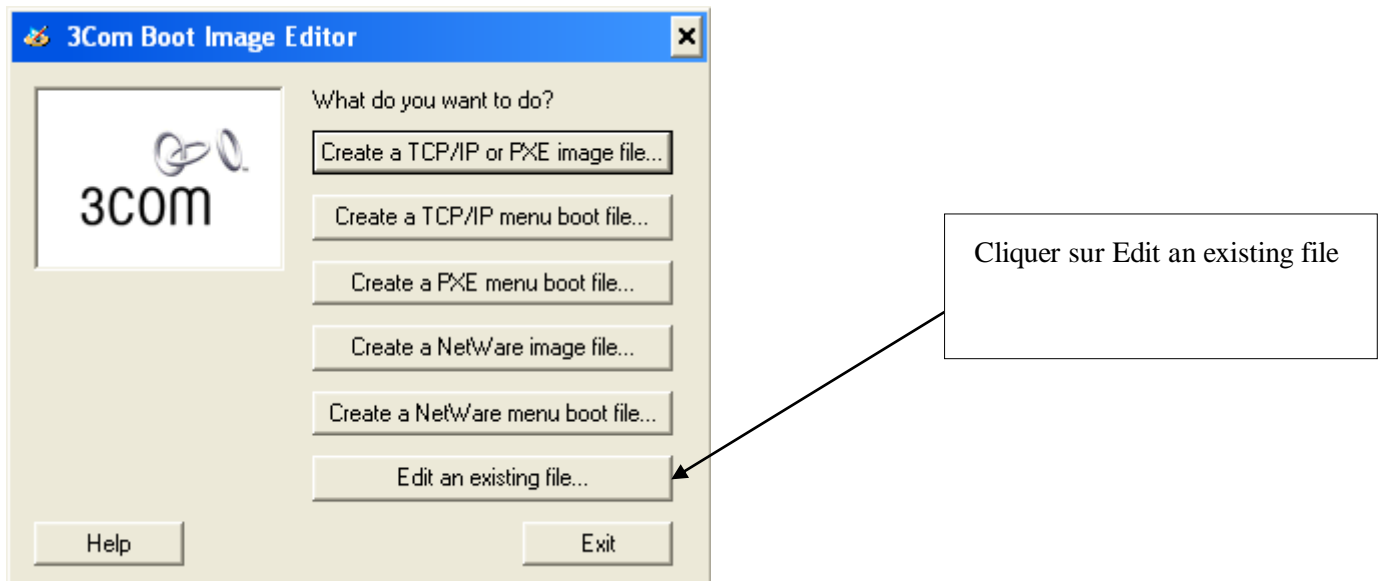
Enregistrer sous le nom de fichier : `consoleHP6200.sys`

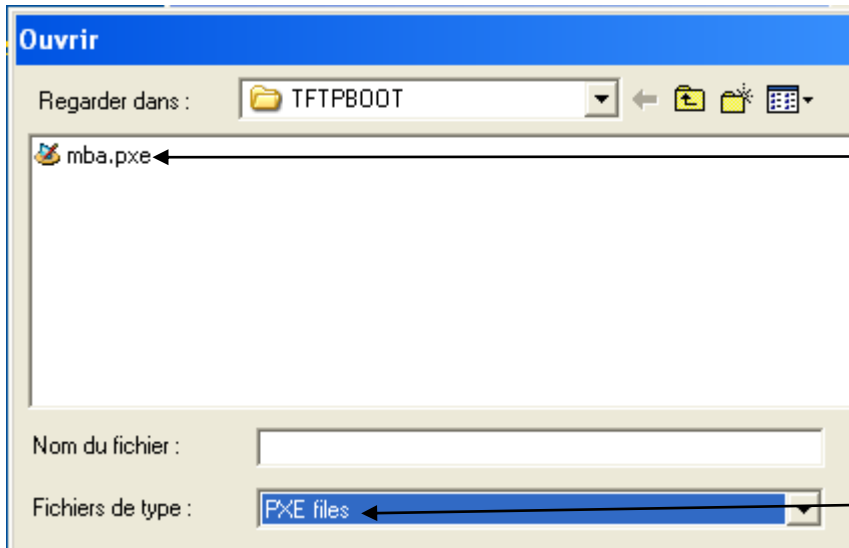


## 2- Ajout de deux nouvelles entrées dans le fichier mba.pxe

Sur le serveur hébergeant le DHCP et les services 3COM

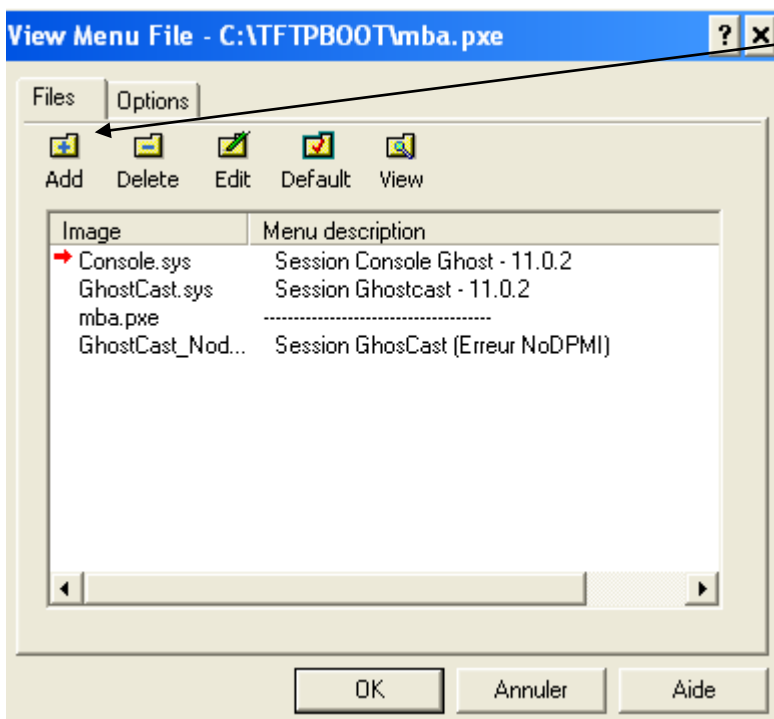
Démarrer, Programmes, 3Com Boot Services, Boot Image Editor



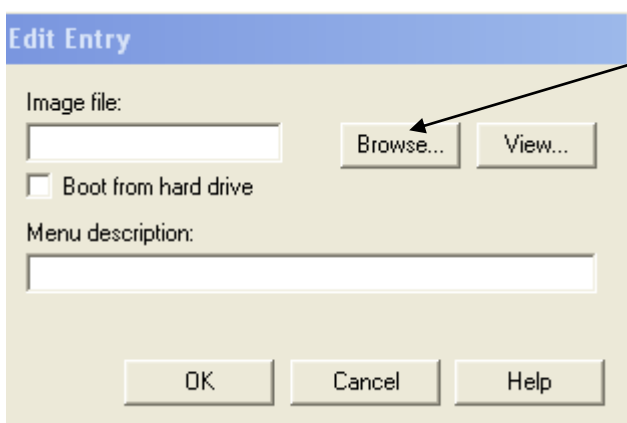


2 : Choisir mba.pxe

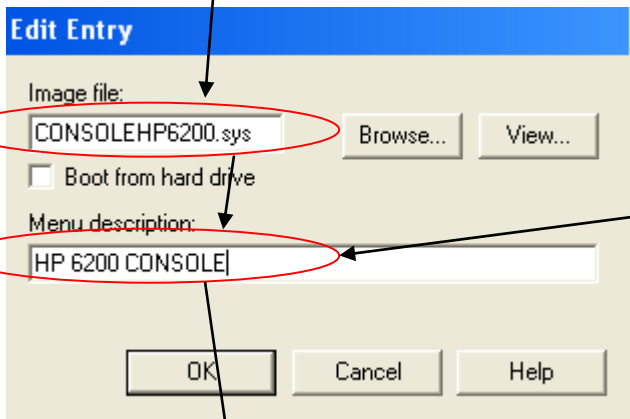
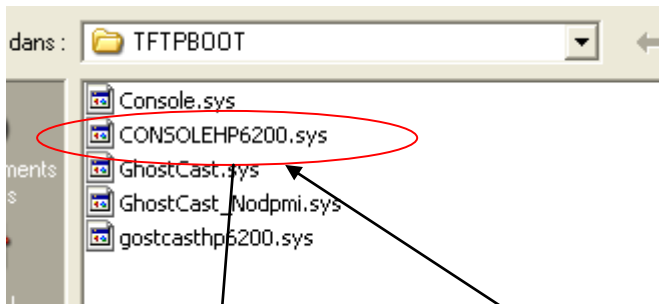
1 : Sélectionner PXE Files



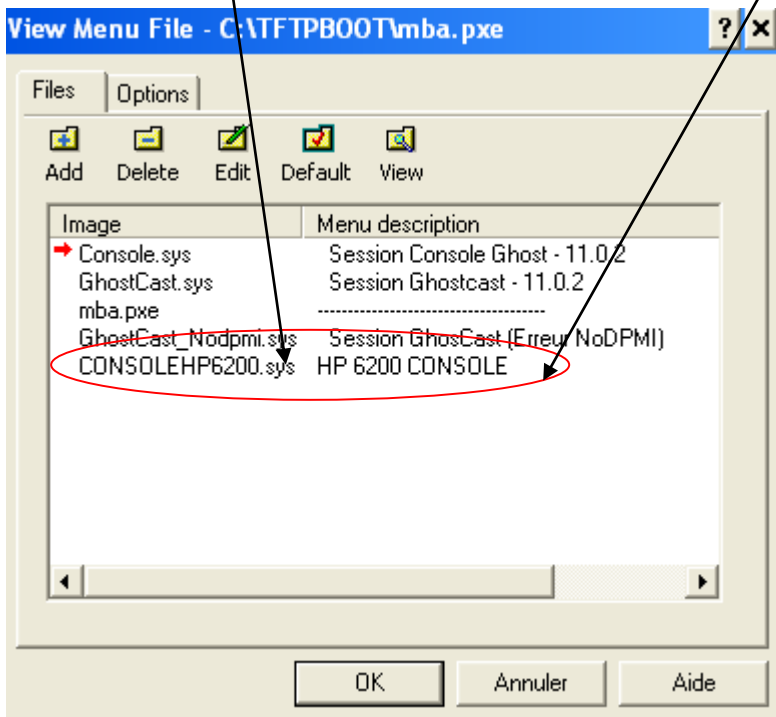
Cliquer sur Add



Cliquez sur Browse

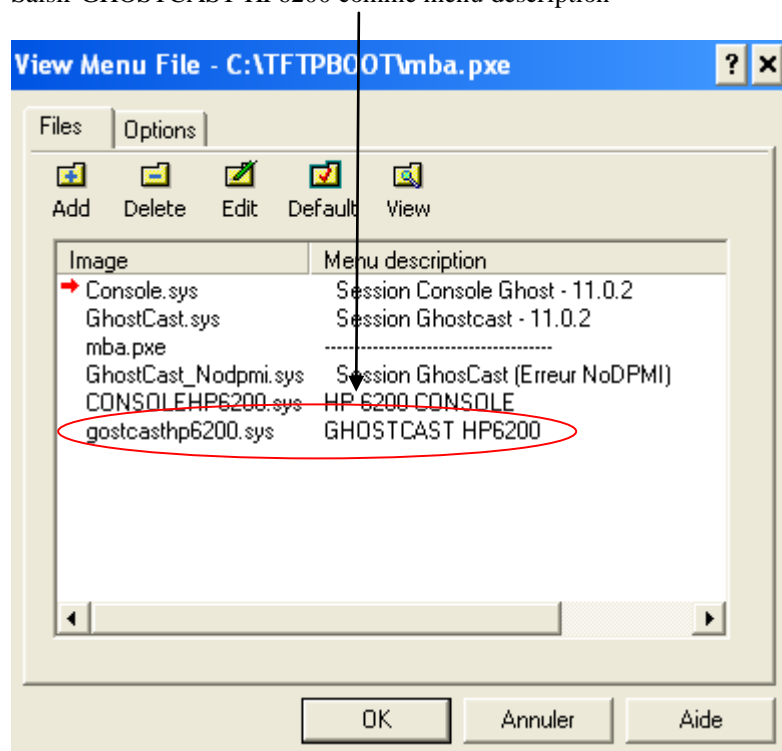


1. Choisir consolehp6200.sys
2. Taper HP 6200 CONSOLE dans le menu description
3. Une nouvelle entrée apparait



Procéder de même pour intégrer le fichier Ghostcasthp6200.sys

Saisir GHOSTCAST HP6200 comme menu description



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

Etapas de la tâche

- Cloner
- Configurer
- Migration d'utilisateur - Capture
- Migration d'utilisateur - Restauration
- Déployer paquet AI
- Transférer fichiers
- Exécuter commande

Etapas de l'actualisation

- Actualiser la configuration
- Actualiser l'inventaire

Machine/groupe de machines cible

Déploiement

Parcourir...

Effacer

##### Onglet Configuration :

- Cocher modèle

Propriétés de Nouvelle tâche

Général Réseau Cloner Configuration

Valeur par défaut ~~Utiliser la configuration précédente de la machine~~

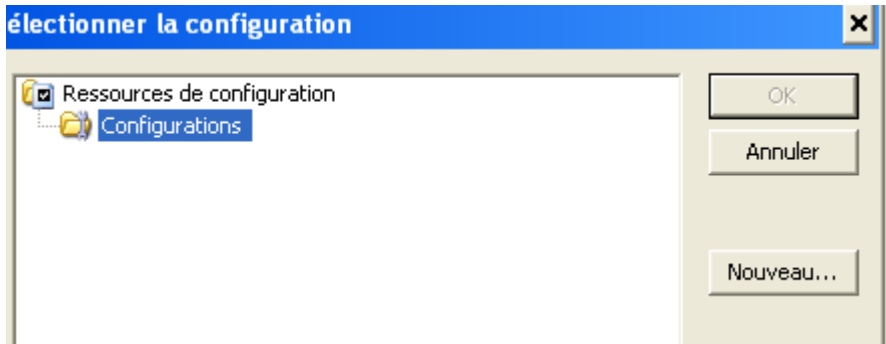
**Modèle** Paramètres du modèle pour la cible

Parcourir...

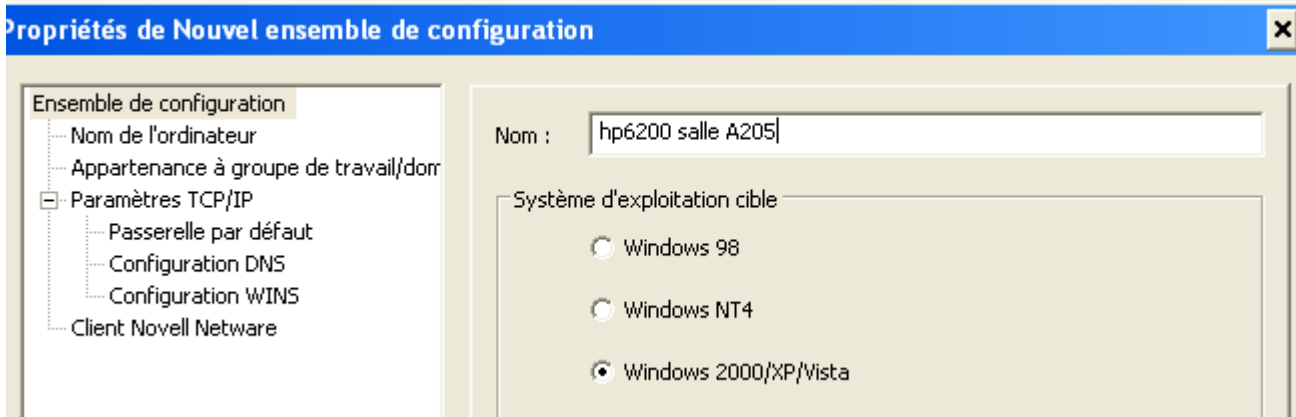
Effacer

Personnalisé

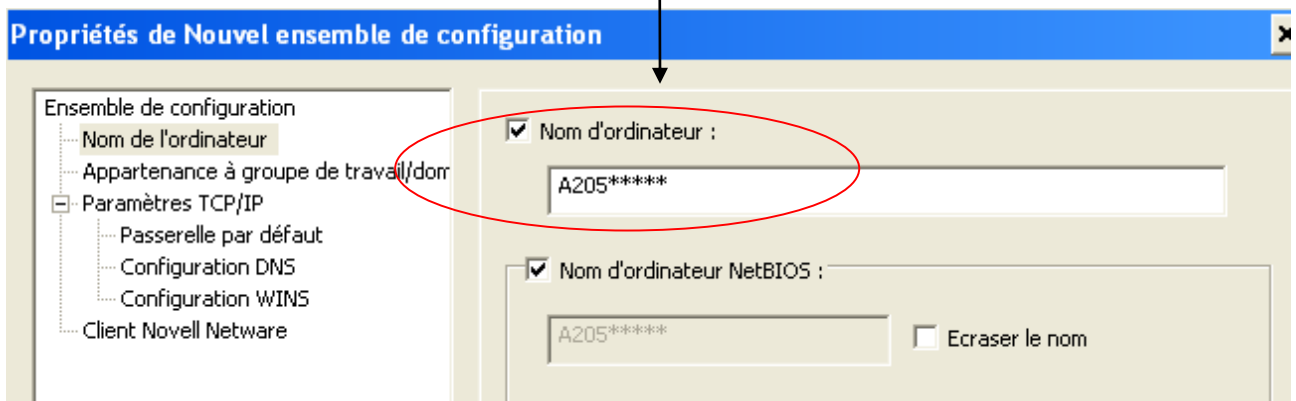
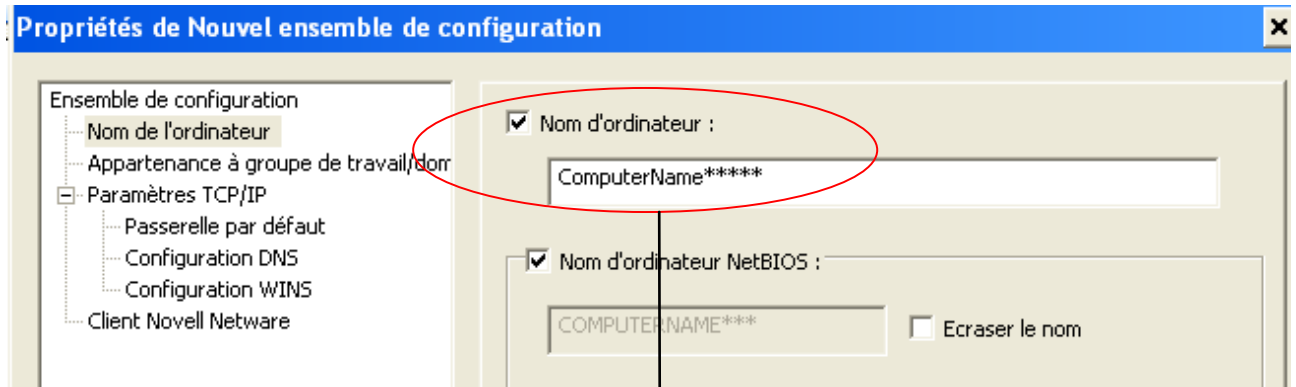
Ressources de configuration, nouveau, nouvel élément



Nommer la configuration : hp6200 salle XXX



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

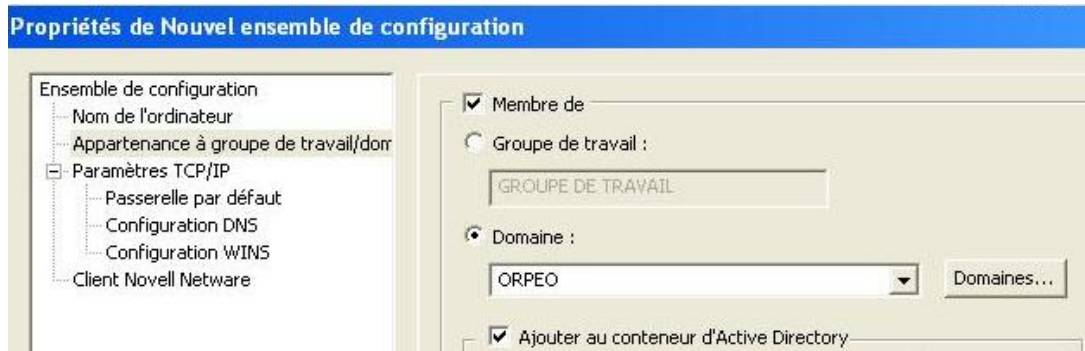


Appartenance à un groupe de travail/domaine

Cocher membre de

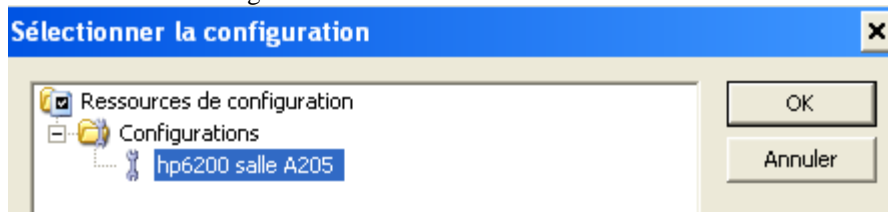
Cocher domaine

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



Cliquer sur OK

Votre modèle de configuration est créé ! Le sélectionner



- **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 apparaître 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 : A205AXXXXX) (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 - administrateur**

Général | Client | Sauvegardes | Inventaire

Nom : S405A01 - administrateur

Adresse de l'adaptateur : 08-00-27-3D-E: Emplacement PCI: B:0 S :3 F :0

Dernier fichier image utilisé pour cloner cette machine :  
Fichier image inconnu

Dernière configuration machine connue:

Nom	Valeur
Nom de machine	S405A01
Domaine	ORPEO
Adaptateur réseau	Carte AMD PCNET Family Ethernet PCI
Adresse IP	DHCP
Nom d'ordinateur NetBIOS	S405A01
Domaine DNS	Domaine

Modifier la configuration par défaut

Copier depuis une autre machine

Modifier...

Copier...

1. :Cliquer sur modifier  
2. Modifier le nom de la station

**Propriétés de S405A01 - administrateur**

Ensemble de configuration

- Nom de l'ordinateur
- Appartenance à groupe de travail/don
- Paramètres TCP/IP
  - Passerelle par défaut
  - Configuration DNS

Nom d'ordinateur : S405A01

Nom d'ordinateur NetBIOS :

Répéter cette opération pour chacune des nouvelles stations

### **Quand tous les postes ont été renommés, exécuter alors une tâche « configuration et actualisation »**

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

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