



**C**entre  
**A**cadémique de  
**R**essources et de  
**M**aintenance  
**I**nformatique

Echirolles, le 08/05/07

Code fichier :Sta\_XP\_Harp3.doc

## **Equipements - Assistance - Maintenance**

**Remarque importante :** Cette **ancienne** documentation **détaille** les **procédures**. Elle est surtout utilisable lors d'une première « mise en forme de station xp » mais **il est impératif d'utiliser l'autre documentation** « Mise en forme d'une station sous Windows XP Pro avec Harp --> check list », qui indique **d'autres paramètres complémentaires** et adaptée à la **version xp SP2**.

### **Mise en forme d'une station Windows XP Professionnel pour une installation avec Harp**

#### **Sommaire :**

0. Préliminaires -----	Page 2
1. Changement du mot de passe de l'administrateur local et suppression des autres comptes administrateurs locaux -----	Page 2
2. Procédure de conversion de la partition en NTFS -----	Page 2
3. Création d'un compte d'administrateur de la station qui sera utilisé pour configurer la station	Page 3
4. Configuration des paramètres du bureau : Affichage, Menu Démarrer, Barre des tâches, Options linguistiques, Corbeille -----	Pages 3 à 5
5. Configuration de l'Explorateur Windows -----	Page 6
6. Configuration des paramètres de démarrage et désactivation de la mise à jour automatique	Page 6-7
7. Configuration de Internet Explorer -----	Pages 7-8
8. Installation des applications locales -----	Page 8
9. Installation des applications en réseau -----	Pages 9
10. Suppression des icônes inutiles de la barre des tâches et des services inutiles -----	Page 8-9
11. Redirection du répertoire de travail (Mes documents) vers P : -----	Pages 10
12. Activation du pavé numérique et désactivation de l'autorun du CD, retour au mode recherche classique, définition du répertoire de téléchargement par défaut-----	Page 10
13. Installation des imprimantes -----	Page 11
14. Installation de Harp -----	Page 11
15. Copie des paramètres de configuration pour tout nouvel utilisateur -----	Page 12-13
16. Réaliser l'image de station avec ghost -----	Page 13
17. Diffuser cette image sur les autres stations -----	Page 13
18. Mise en forme d'une station clonée-----	Page 13
Annexe 1 : Comptes administrateur-----	Page 14
Annexe 2 : Affectation d'un profil obligatoire sur une station XP depuis le serveur -----	Pages 15 à 17
Annexe 3 : Affectation d'un profil obligatoire sur une station XP en local -----	Pages 18 à 20
Annexe 4 : Modification d'un profil obligatoire pour une station XP -----	Pages 22-23
Annexe 5 : Ghost disquettes – Chgt de nom, et intégration « manuelle » dans le domaine-----	Pages 24 à 25

## 0. Préliminaires :

- On considère que **Windows XP** est installé sur une station **intégrée dans le domaine**.
- **Windows Update** a été effectué très récemment.
- Il existe dans la base des profils de verrouillage de Harp, un **profil** dénommé **00\_XP** avec toutes les options **gérées** et passées à **non**.
- Dans les outils d'administration de Harp, un **utilisateur** de Harp dont le compte ne servira qu'à la **configuration** des stations est **ajouté** au groupe des professeurs. **Toutes les fonctions** d'administration de Harp lui sont attribuées.  
Cet utilisateur doit être un **utilisateur exceptionnel** et non un utilisateur courant afin de ne pas encombrer son profil avec des fichiers particuliers (Ce profil sera ensuite recopié comme profil par défaut, il doit donc être le moins « encombrant » possible) .  
Dans la suite du document, cet utilisateur sera désigné comme « **Admin\_Harp** »

Remarque : - Dans cette documentation, certains choix sont vivement conseillés (→ **conseillé**), voire indispensables (→ **indispensable**) mais d'autres sont à appliquer que si on le souhaite (→ **éventuellement**)

## 1. Changement du mot de passe de l'administrateur local et suppression des éventuels autres comptes d'administrateurs locaux

(→ éventuellement changer le mot de passe de l'administrateur local s'il est vide, ou trop facile à trouver, ou identique à celui de l'administrateur du domaine)

Se connecter avec le compte administrateur local désigné « administrateur »

- Démarrer, panneau de configuration, comptes d'utilisateurs, cliquer sur administrateur et puis changer mon mot de passe (donner son mot de passe actuel et donner 2 fois le nouveau)

- Supprimer les profils et les comptes des éventuels autres administrateurs locaux

- A) **Supprimer les profils** des éventuels autres administrateurs locaux

Cliquer sur l'icône **Poste de Travail** puis clic droit **Propriétés, onglet avancé**, Zone Profils des Utilisateurs, bouton paramètres, supprimer les comptes un par un

- B) **Supprimer les comptes** des éventuels autres administrateurs locaux

Cliquer sur l'icône **Poste de Travail** puis clic droit **Gérer**

Dans outils système, choisir Utilisateurs et Groupe locaux, puis Utilisateurs

Supprimer les autres comptes d'administrateurs locaux

## 2. Conversion de la partition :

Si la partition est formatée en **FAT32**, il est recommandé de la convertir au format **NTFS 5**.

- Cliquer sur **Démarrer**, sur **Programmes**, sur **Accessoires** puis sur **Invite de commandes**
- Dans la fenêtre **Invite de commandes**, taper **Convert C: /FS:NTFS**
- Redémarrer l'ordinateur pour que la conversion s'effectue.

### 3. Création d'un compte de configuration de la station :

a. Se connecter comme **administrateur LOCAL de la station**.

**Remarque :** Afin d'éviter un message d'erreur lors de la sortie ou la réintégration de la station dans le domaine, il faut éviter de donner à cet administrateur le même mot de passe que celui de l'administrateur du domaine. (voir Annexe 2)

b. Créer un compte de configuration :

Dans le **Panneau de configuration**, cliquer sur **Comptes d'utilisateurs**

Dans l'onglet **Utilisateurs** de la fenêtre **Comptes d'utilisateurs**, cliquer sur **Ajouter**

Dans la fenêtre **Ajout d'un nouvel utilisateur**, cliquer sur **Parcourir**

Dans la fenêtre **Sélectionnez Utilisateur**, cliquer sur **Avancé**

Dans la fenêtre **Saisie du mot de passe réseau**, compléter les zones **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** avec le **nom et le mot de passe d'un compte d'administrateur du domaine** (par exemple, le compte d'administrateur du serveur) et cliquer sur **OK**

Cliquez sur **Rechercher** (en cas d'erreur, changer le type d'emplacement, pour choisir le domaine)

Dans la partie inférieure de la fenêtre **Sélectionnez Utilisateur**, sélectionner le nom du professeur administrant spécialement créé pour configurer la station (désigné « **Admin\_Harp** » dans les préliminaires), et cliquer sur **OK**.(2 fois)

Dans la fenêtre **Ajout d'un nouvel utilisateur**, cliquer sur **Suivant**, cocher l'option **Autre (Administrateurs)** et cliquer sur **Terminer**

Dans la fenêtre **Comptes d'utilisateurs**, cliquer sur **OK** et fermer le **Panneau de configuration**.

c. Se déconnecter

d. Dans la fenêtre **Bienvenue à Windows**, appuyer sur **Ctrl+Alt+Suppr**

Dans la fenêtre **Ouverture de session Windows**, compléter les zones **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** en tapant le nom et le mot de passe du professeur créé pour configurer la station désigné « **Admin\_Harp** » et cliquer sur **Options**

Compléter la zone **Se connecter à** en sélectionnant le nom du domaine puis cliquer sur **OK**

### 4. Configuration des paramètres du bureau :

#### **Remarques :**

- Ces paramètres sont, pour la plupart, inclus dans les profils de verrouillage de Harp. On peut toutefois paramétrer la station originale si on souhaite l'utiliser sans profil de verrouillage mais avec le même environnement que les stations protégées et ... cela permet de visiter les fonctionnalités de Windows XP.

- Tous les paramètres se feront en étant connecté avec le compte « **Admin\_Harp** ».

- Harp n'étant pas encore installé sur cette station, il faut **mapper un lecteur réseau P : sur \\<Nom du serveur>\<login Admin\_Harp\$>**

(dans l'explorateur de fichiers, menu outil, connecter un lecteur réseau : pour lecteur, choisir P pour dossier, taper \\<Nom du serveur>\<login admin harp\$> et **décocher** Se reconnecter à l'ouverture de session)

a. Configuration de l'affichage du bureau :

Cliquer avec le bouton droit sur le bureau, cliquer sur **Propriétés**

1. Dans la fenêtre **Propriétés de l'affichage**, ouvrir l'onglet **Thèmes**

Dans la zone **Thème**, choisir **Windows classique** (→ **conseillé**)

Cliquer sur **Appliquer**.

2. Dans la fenêtre **Propriétés de l'affichage**, ouvrir l'onglet **Bureau**  
Comme **Arrière plan**, vérifier que **Aucun** est sélectionné (→ **conseillé**)

Cliquer sur **Personnalisation du bureau**

Dans l'onglet **Général** de la fenêtre **Eléments du bureau**, parmi les icônes du bureau, cocher **Mes documents**

(→ éventuellement . Cette icône suffit et permet de laisser l'accès aux icônes du bureau dans le cas de stations avec des logiciels spécifiques locaux dont les raccourcis pourraient figurer sur le bureau. Dans le cas de stations très protégées avec harp, on peut rajouter les icônes **Poste de travail, Favoris réseau et Internet explorer**)

Décocher la case **Exécuter l'Assistant Nettoyage du bureau tous les 60 jours** et cliquer sur **OK**. (→ **conseillé**)

Dans la fenêtre **Propriétés de l'affichage**, cliquer sur **Appliquer**.

3. Dans la fenêtre **Propriétés de l'affichage**, ouvrir l'onglet **Ecran de veille**

Définir un écran de veille avec un délai de 20 minutes non protégé par mot de passe (→ **conseillé**)

Cliquer sur **Gestion de l'alimentation**

Dans la fenêtre **Propriétés des Options de l'alimentation**, dans l'onglet **Modes de gestion de l'alimentation**, conserver l'option **PC de bureau ou familial** parmi les **Modes de gestion de l'alimentation** (Paramétrer l'**Extinction du moniteur** à **Après 30 mn** et conserver l'**Arrêt des disques durs** à **Jamais**) (→ **conseillé**)

Cliquer sur **Appliquer**

Dans la fenêtre **Propriétés des Options de l'alimentation**, ouvrir l'onglet **Avancé** et vérifier que la case **Toujours afficher l'icône sur la Barre des tâches** de la zone **Options** est décochée (→ **conseillé**)

Décocher la case **Demander un mot de passe lorsque l'ordinateur quitte la mise en veille** (→ **indispensable**) et cliquer sur **Appliquer**

Dans la fenêtre **Propriétés des Options de l'alimentation**, ouvrir l'onglet **Mise en veille prolongée** et décocher la case **Activer la mise en veille prolongée**.

Cliquer sur **Appliquer** et cliquer sur **OK**

Dans la fenêtre **Propriétés de l'affichage**, cliquer sur **Appliquer**.

4. Dans la fenêtre **Propriétés de l'affichage**, ouvrir l'onglet **Paramètres**

Régler la **Résolution de l'écran** et la **Qualité de couleur** puis cliquer sur **Avancé**

Dans la fenêtre **Propriétés de Ecran...**, ouvrir l'onglet **Ecran**

Vérifier que la case **Masquer les modes que ce moniteur ne peut pas afficher** est cochée et cliquer sur **OK** (→ **indispensable**)

Dans la fenêtre **Propriétés de l'affichage**, cliquer sur **Appliquer**.

5. Dans la fenêtre **Propriétés de l'affichage**, ouvrir l'onglet **Apparence** et cliquer sur **Effets**

Décocher éventuellement tous les effets visuels de l'affichage des menus et des fenêtres, ce qui permet de libérer de la mémoire et cliquer sur **OK** (→ éventuellement)

6. Dans la fenêtre **Propriétés de l'affichage**, cliquer sur **Appliquer** et cliquer sur **OK**

b. Configuration du menu **Démarrer** :

Cliquer avec le bouton droit sur **Démarrer** puis cliquer sur **Propriétés**

1. Dans la fenêtre **Propriétés de la Barre des tâches et du menu Démarrer**, ouvrir l'onglet **Menu Démarrer**

Cocher l'option **Menu Démarrer classique** (→ éventuellement, par exemple pour harmoniser un parc qui contient aussi des machines en windows 98) et cliquer sur le bouton **Personnaliser**

Dans la fenêtre **Personnaliser le menu Démarrer classique**, dans la zone **Options avancées du menu Démarrer**,

- cocher l'option **Afficher l'invite de fermeture de session** (→ éventuellement)
- décocher l'option **Utiliser les menus personnalisés** (→ conseillé)
- (→ éventuellement l'option **Afficher la commande Exécuter** et **Activer le glisser-déplacer** peuvent être conservées : elles permettront une meilleure aisance lors de l'installation des logiciels. Ces options seront ensuite bridées par le profil de verrouillage de **Harp**.)

Cliquer sur **OK**

2. Dans la fenêtre **Propriétés de la Barre des tâches et du menu Démarrer**, cliquer sur **Appliquer** et cliquer sur **OK**

c. Configuration de la **Barre des tâches** :

Cliquer avec le bouton droit sur **Démarrer** puis cliquer sur **Propriétés**

1. Dans la fenêtre **Propriétés de la Barre des tâches et du menu Démarrer**, ouvrir l'onglet **Barre des tâches**

Cocher les options suivantes :

- **Verrouiller la barre des tâches** (la barre des tâches ne peut pas être déplacée sur le bureau) (→ indispensable)
- **Conserver la barre des tâches au dessus des autres fenêtres** (→ indispensable)
- **Grouper les boutons similaires de la barre des tâches** (→ éventuellement)
- **Afficher l'horloge** et **Masquer les icônes inactives** (→ éventuellement)

Cliquer sur **Personnaliser**

Dans la fenêtre **Personnaliser les notifications**, mettre tous les éléments à **Toujours masquer**. puis cliquer sur **OK**. (→ éventuellement)

**Note :** Quand le client **Harp** sera installé, l'icône **Connecté au serveur Harp** se met par défaut à **Toujours afficher**

2. Dans la fenêtre **Propriétés de la Barre des tâches et du menu Démarrer**, cliquer sur **Appliquer** puis cliquer sur **OK**.

Cliquer avec le bouton droit sur une zone vide de la barre des tâches

Dans le menu contextuel, cliquer sur **Barres d'outils** et décocher **Barre de langue** (→ **conseillé**)

(Toutes les autres lignes doivent être déjà décochées)

d. Configuration des options linguistiques :

Cliquer sur **Démarrer, Paramètres, Panneau de configuration, Options régionales, date, heure et langue** et cliquer sur l'icône **Options régionales et linguistiques**

Dans la fenêtre **Options régionales et linguistiques**, ouvrir l'onglet **Langues** et cliquer sur **Détails**

Dans la zone **Services installés**, sélectionner la langue **Anglais**, cliquer sur **Supprimer** puis cliquer sur **OK** (→ **conseillé**)

Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre **Options régionales et linguistiques**, puis fermer le **Panneau de configuration**.

(Cette manipulation supprime définitivement l'icône de langue **FR** dans la barre des tâches puisqu'une seule langue est autorisée)

e. Régler les paramètres de la corbeille

Cliquer avec le bouton droit sur la **Corbeille** du bureau

Cliquer sur **Vider la corbeille** et confirmer la suppression des fichiers

Cliquer sur **Propriétés** et régler la **Taille maximale de la Corbeille** à **1%** (→ **éventuellement**)

Cliquer sur **OK**

5. **Configuration de l'Explorateur Windows:**

Cliquer sur **Démarrer, Programmes, Accessoires, Explorateur Windows**

Dans le menu **Outils**, cliquer sur **Options des dossiers**

Dans la fenêtre **Options des dossiers**, ouvrir l'onglet **Affichage**

Dans les Paramètres avancés, décocher l'option **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu** (→ **conseillé, surtout si par la suite les associations extensions/applications sont autorisées dans harp**)

Vérifier que l'option **Ne pas afficher les fichiers et dossiers cachés** est cochée (→ **conseillé**)

Cliquer sur **OK** et fermer l'**Explorateur Windows**

6. **Configuration des paramètres de démarrage et désactivation de l'automatisation des mises à jour :**

Cliquer sur l'icône **Poste de Travail** puis clic droit **Propriétés**

a) **Onglet Avancé**

- Zone **Démarrage et Récupération**, cliquer sur le bouton **Paramètres**

Dans la fenêtre **Démarrage et récupération**, régler la zone **Afficher la liste des systèmes d'exploitation pendant** : à **3 secondes** puis cliquer sur **OK** (→ **conseillé**)

- Cliquer sur le Bouton **Rapport d'erreurs**, cocher **Désactiver le rapport d'erreurs** puis **OK** (→ indispensable)

Cliquer sur **Appliquer**

**b) Onglet Mises à jour automatiques**

cocher l'option **Désactiver les mises à jour automatiques** (→ indispensable)

Cliquer sur **Appliquer** puis sur **OK**

## **6. Configuration de Internet Explorer :**

Cliquer sur **Démarrer, Programmes, Internet Explorer**

a. Dans le menu **Outils**, cliquer sur **Options Internet**

### **Onglet Connexions :**

Cliquer sur **Paramètres réseau**

Si le Serveur de communication **SLIS** est la seule machine administrée depuis une interface Web, on peut utiliser la **Configuration automatique**. Si, par contre, plusieurs machines peuvent s'administrer sur le réseau depuis une interface Web (serveur de CD, boîtier de partage d'imprimante, switch manageable,..), il est nécessaire de définir des exceptions (les adresses IP de ces machines) donc il faut utiliser le **Serveur proxy**.

- **Serveur proxy** : (→ indispensable)

Cocher **Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local**, compléter l'Adresse : **172.16.0.1** et le Port : **3128**

Cocher l'option **Ne pas utiliser de serveur proxy pour les adresses locales** puis cliquer sur **Avancé**

Dans la fenêtre **Paramètres du proxy**, vérifier que l'option **Utiliser le même serveur proxy pour tous les protocoles** est cochée

Dans la zone **Exceptions** de cette fenêtre, taper les adresses IP du SLIS et des machines (imprimantes, switch,etc...) administrables par interface Web ainsi que le nom du SLIS et son nom dans le domaine.

Exemple : **172.16.0.1;172.16.0.51;lp-jaures;lp-jaures.ac-grenoble.fr**

**172.16.\*.\*** est possible

Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre **Paramètres du proxy**

Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre **Paramètres du réseau local**

### **Onglet Programmes :**

Décocher la case **Au démarrage, vérifier si Internet Explorer est le navigateur par défaut**. (→ conseillé)

Cliquer sur **Appliquer**

### **Onglet général :**

i. Fenêtre Page de démarrage :

Cliquer sur **Page vierge** pour démarrer sur une page vierge ou compléter la fenêtre **Adresse** pour démarrer sur le site <http://www.ac-grenoble.fr> ou sur la page d'accueil du site interne (→ éventuellement, page ou site à choisir)

(Remarque → indispensable : tester le bon fonctionnement du navigateur avant de faire la suite, pour éviter de « polluer » le profil Admin\_Harp)

ii. Fenêtre Historique :

Cliquer sur **Effacer l'historique** et valider la suppression en cliquant sur **OK** (→ indispensable) Mettre à **0** le **Nombre de jours pendant lesquels ces pages sont conservées** (→ indispensable)

iii. Fenêtre Fichiers Internet Temporaires :

Cliquer sur **Supprimer les cookies** et valider la suppression en cliquant sur **OK** (→ indispensable)

Cliquer sur **Supprimer les fichiers** et puis cocher **Supprimer tout le contenu hors connexion** sur valider la suppression en cliquant sur **OK** (→ indispensable)

Cliquer sur **Paramètres**

Régler l'**Espace disque à utiliser** (on peut conserver les paramètres par défaut)

Cliquer sur **Déplacer le dossier** et indiquer

**C:\Program Files\Internet Explorer** comme chemin d'accès et cliquer sur **OK** (→ conseillé)

Accepter la fermeture de session en cliquant sur **Oui**

Se reconnecter avec le compte « **Admin\_Harp** ».

## 7. Installation des applications en local :

- a. Installer **Acrobat Reader** (→ conseillé)
- b. Installer tous les logiciels locaux utilisés dans l'établissement
- c. Installer le client **Norton AntiVirus**  
(→ indispensable)
- d. Installer le client **Ghost**  
(→ indispensable)

## 8. Installation des applications en réseau :

Il peut s'agir soit de l'installation de nouvelles applications, soient d'installations déjà présentes sur le serveur, qui nécessitent une installation locale (partie cliente), des entrées dans le registre, des fichiers ini, dll, etc...pour fonctionner.

Cliquer sur Démarrer, Programmes, Accessoires, Explorateur Windows, Menu Outils, **Connecter un lecteur réseau**, compléter la zone **Lecteur** en choisissant **J:** et la zone **Dossier** en tapant **\\<Serveur>\Harp.log\$**. (où Harp.log\$ ou Winappli\$ selon les Etablissements est le répertoire contenant les logiciels) (**décocher** la case **Se reconnecter à l'ouverture de session**).

→ indispensable : Installer et vérifier le fonctionnement des applications réseau. Il est important d'installer tous les logiciels réseau avant de faire la copie du profil de Admin\_Harp dans Default User afin que tous les utilisateurs de la station puissent ensuite exécuter ces logiciels.

## 9. Suppression des icônes inutiles de la barre des tâches comme par exemple RealPlayer, Microsoft Messenger, et supprimer des services inutiles

Cliquer sur **Démarrer** puis sur **Exécuter**

Taper **Mconfig** et cliquer sur **OK**

A) cliquer sur l'onglet **Démarrage**

Cliquer sur la case cochée pour désactiver un **Elément de démarrage** (→ **conseillé**)

- désactiver tous les programmes qui ajoutent un icône dans la barre des tâches comme quick time, realplayer, windows media player, icône de la carte graphique, etc...mais décocher avec discernement.

→ indispensable :

**Ne pas** décocher **ngctw32.exe** : **Client Ghost ni Vptray.exe** qui permet de conserver l'icône de **Norton Antivirus** dans la barre des tâches.

Cliquer sur **Appliquer**

B) cliquer sur l'onglet **Services**

Décocher les services suivants : (→ **conseillé**)

Service d'indexation
Service de rapports d'erreurs
Aide et support
Service COM gravage de CD MAPI
Gestionnaire de connexion automatique d'accès distant
Gestionnaire de session d'aide sur le bureau à distance
Prise en charge des cartes à puces
Planificateur des tâches
Téléphonie
Services terminal server
Onduleur
Windows Time
Numéro de série du média portable
Mise à jour automatique
Configuration automatique sans fil

Cliquer sur **Appliquer**, puis **OK**

### **Redémarrer la station**

Se reconnecter avec le compte « **Admin\_Harp** »

Dans l'**Utilitaire de configuration système**, cocher la case **Ne plus afficher ce message ...** et cliquer sur **OK**

## 10. Redirection du répertoire de travail : (→ conseillé)

**Remarque** : Par la suite cette **redirection gêne parfois lors d'installations de certains logiciels**, (souvent les .msi) qui recherchent le dossier « Mes documents ». Dans ce cas, il faut **au moins s'assurer que l'on a bien mappé un lecteur réseau sur P:\**

**Il suffit pour cela de laisser harp verrouillé mais d'affecter à la station le profil déverou 00\_xp qui ne gêne en rien pour l'installation de logiciels**

Cliquer sur **Démarrer**, sur **Programmes**, sur **Accessoires**, sur **Explorateur Windows**

Dans le menu **Outils**, cliquer sur **Connecter un lecteur réseau**

Dans la fenêtre **Connecter un lecteur réseau**, décocher la case **Se reconnecter à l'ouverture de session**, compléter la zone **Lecteur** en choisissant **P:** et la zone **Dossier** en tapant **\\<Serveur>\Admin\_Harp\$** (où **Admin\_Harp\$** est le répertoire personnel de « **Admin\_Harp** ») et cliquer sur **Terminer**

Fermer l' **Explorateur Windows**

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Mes documents** du bureau puis cliquer sur **Propriétés**

Dans l'onglet **Cible** de la fenêtre **Propriétés de Mes documents**, cliquer sur **Déplacer**

Dans la fenêtre **Sélectionnez une destination**, ouvrir le **Poste de travail** pour atteindre le dossier **P :**

Sélectionner le dossier **P:** et cliquer sur **OK**

Dans la fenêtre **Propriétés de Mes documents**, cliquer sur **OK**

Dans la fenêtre **Déplacer les documents**, cliquer sur **Oui**

## 11. Activation du pavé numérique au démarrage

Désactivation de l'autorun du CD

Retour au mode recherche classique sans assistant

Définition du répertoire de téléchargement par défaut :

Télécharger **reg\_sta\_xp\_harp.zip** sur notre site

Après décompression double-cliquer sur chaque fichier .reg pour les **fusionner**

Nom du fichier reg	Effet	Remarques
desactivation_autorun.reg	désactivation de l'autorun du CD	(→ conseillé)
activation_pave_numerique.reg	Activation du pavé numérique au démarrage	(→ conseillé)
recherche_classique_sans_assistant.reg	retour au mode recherche classique sans assistant	(→ éventuellement)
IE_repertoire_telechargement.reg	Définit P:\ comme répertoire de téléchargement par défaut	(→ éventuellement – à adapter )

## 12. Installation des imprimantes : (→ indispensable)

Installer sur la station toutes les imprimantes locales ou réseau qui seront utilisés par ce type de station.

Remarque : Comme pour les logiciels, les imprimantes ne seront utilisables par les autres utilisateurs que lorsque l'on aura copié le profil de Admin\_Harp dans Default User

### 13. Installation de HARP :

#### a. Préalable :

En principe, les fichiers **Setup\_Client.exe**, **Automate.exe** et **Inst\_VNC.exe** sont copiés dans le répertoire suivant du serveur : **C:\Program Files\Harp\_NT\Outils**.

Ce répertoire **Outils** est partagé et les permissions en **Partage** et en **Sécurité (Contrôle Total)** ne sont attribuées qu'aux administrateurs, au compte du professeur désigné « **Admin\_Harp** ».

#### b. Installation :

Cliquer sur **Démarrer**, sur **Programmes**, sur **Accessoires**, sur **Explorateur Windows**

Dans le menu **Outils**, cliquer sur **Connecter un lecteur réseau**

Dans la fenêtre **Connecter un lecteur réseau**, compléter la zone **Lecteur** en choisissant **O:** et la zone **Dossier** en tapant **\\<Serveur>\Outils** (décocher la case **Se reconnecter à l'ouverture de session**)

Exécuter le fichier **Setup\_Client.exe** pour installer le client **HARP** sur la station

→ **Laisser coché « Installer VNC »**

→ **Décocher « exécuter automate de recensement »** (si vous souhaitez par la suite détecter des applications ou des périphériques, il est possible d'exécuter l'automate de recensement ultérieurement)

**Attention : A ce stade, ne pas redémarrer, car aussi longtemps que la station n'est pas déclarée dans la base Harp, la connexion est impossible.**

-----  
Par sécurité (→ éventuellement), pour conserver le contenu de **Programmes** du menu **Démarrer** lorsque la station est libérée, il est recommandé de faire une copie du répertoire **C:\Program Files\Harp\StartBckp** :

- Dans le répertoire **C:\Program Files\Harp**, cliquer avec le bouton droit de la souris sur le répertoire **StartBckp** et cliquer sur **Copier**

- Dans le répertoire **C:\Program Files\Harp**, cliquer avec le bouton droit de la souris et cliquer sur **Coller** pour obtenir un répertoire **Copie de StartBckp**

#### c. Déclaration de cette station dans la base HARP, et aussi des autres identiques : (→ indispensable)

- Aller sur une autre station où harp est déjà installé, ou sur le serveur, et **accéder à la base de données de harp**.

- Cliquer sur **Stations** puis sur 3<sup>ème</sup> icône : « **dupliquer un enregistrement** »

- **Indiquer le nom** de la nouvelle station en respectant scrupuleusement le nom (attention aux éventuels espaces) . **Cocher « voir propriétés »** de manière à affecter le bon **OS**, la bonne **Salle**, et le profil **00\_XP**.

[L'avantage de cette méthode est que les **associations** « logiciels/station » et « Utilisateurs/station » définies sur la station qui a servi à la duplication sont affectées à l'identique sur celle(s) dupliquée(s).]

- **Déclarer toutes les autres stations identiques (qui seront clonées par la suite), en dupliquant celle-ci**

### 14. Copie des paramètres de configuration pour tout nouvel utilisateur : (→ indispensable)

**Remarque :** si la station a déjà été utilisée avant, il faut penser à supprimer tous les profils de ces utilisateurs placés dans c:\Documents and Settings

a. Se connecter en tant que « **Admin\_Harp** » avec **Harp**

Cliquer sur le **H** dans la barre des tâches, puis cliquer sur **Libérer la station**

b. **Redémarrer l'ordinateur** (une déconnexion ne suffit pas)

c. Se connecter comme **administrateur local** de la station.(en principe le compte administrateur)

d. Configurer l'explorateur :

Cliquer sur **Démarrer, Programmes, Accessoires, Explorateur Windows**

Dans le menu **Outils**, cliquer sur **Options des dossiers** puis sur **Affichage**

Décocher l'option **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu**

Cocher l'option **Afficher les fichiers et dossiers cachés**

Cliquer sur **Appliquer** puis cliquer sur **OK**, puis fermer l'**Explorateur Windows**

e. Cliquer sur l'icône **Poste de Travail** puis clic droit **Propriétés**

Puis l'onglet **Avancé**

Dans la zone **Profil des utilisateurs**, cliquer sur sur le bouton **Paramètres**

Dans la fenêtre **Profil des utilisateurs**, sélectionner le profil de l'utilisateur qui a configuré la station (« **Admin\_Harp** » → **choisir nom du domaine/nom du compte**) et cliquer sur **Copier dans**

Dans la fenêtre **Copier dans**,

**- Zone du dessus (« Copier le profil dans »)** : cliquer sur **Parcourir**

Dans la fenêtre **Rechercher un dossier**, ouvrir le **Poste de travail** pour atteindre **C:\Documents and Settings\Default User**

**- Zone du dessous (Autorisé à utiliser »)** : cliquer sur **Modifier**

Dans la fenêtre **Sélectionnez Utilisateur ou Groupe**, cliquer sur **Type d'objets** et cocher aussi **groupes**

Dans la fenêtre **Saisie du mot de passe réseau**, compléter les zones **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** avec **le nom et le mot de passe du compte d'administrateur du domaine** et cliquer sur **OK**

Cliquer sur **Avancé**

Cliquer sur **Rechercher**, puis cliquer sur le groupe **Utilisateurs Authentifiés ou Utilisateur du domaine** et cliquer sur **OK**

Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre **Sélectionnez Utilisateur ou Groupe**

Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre **Copier dans**

**Valider** la suppression de l'ancien profil Default.User en cliquant sur **OK**

**Valider** et fermer les fenêtres

f. Se connecter à la station en tant que « **Admin\_Harp** »

Cliquer sur le **H** dans la barre des tâches puis cliquer sur **Protéger la station (profil associé : 00\_XP**

g. Vérifier le fonctionnement des logiciels

## 15. Réaliser l'image de station avec ghost

Le client ghost étant installé sur cette station, on réalise cette image à partir d'un tâche de vidage

Avec ghost 8, il n'est pas utile de cocher « sortir du domaine »

## 16. Diffuser cette image sur les autres stations

*1<sup>er</sup> cas : les stations cibles identiques ont déjà été intégrées dans le domaine et le client ghost est installé sur chacune d'entre elles, et déclarées dans la base harp → utilisation de la console ghost*

Créer une tâche de clonage (cloner + configurer + option "changer le SID") et l'exécuter

→ les stations reprendront leur noms, leur configuration réseau et seront intégrées dans le domaine:  
(en cas d'échec à l'intégration au domaines, voir annexe 5)

*2<sup>ème</sup> cas : les stations cibles identiques ne sont pas encore intégrées dans le domaine ou le client ghost n'est pas installé*

1<sup>ère</sup> possibilité : les **intégrer** dans le **domaine** et **installer** le **client ghost** pour se retrouver dans la situation précédemment décrite.

2<sup>ème</sup> possibilité : utiliser **ghost** avec des **disquettes** (voir annexe 5 – dans ce cas le « renommage » des postes, la reconfiguration réseau, puis l'intégration au domaine est « manuelle », poste par poste)

## 17. Mise en forme d'une station clonée :

- a. **Vérifier la connexion au domaine avec un compte d'utilisateur de harp.**
- b. **Associer** aux stations (ne pas oublier celle qui a servi à faire l'image) **un autre profil de verrouillage** que celui actuel (00\_XP). S'il n'existe pas encore, **dupliquer le profil DefautXP, en lui donnant le nom désiré et ensuite mettre selon les besoins certaines options à non.**
- c. **Redémarrer 2 fois chaque station pour que le nouveau profil associé soit appliqué complètement.**
- d. **Essayer les logiciels et les impressions.**

## Annexe 1

### Comptes administrateur

Lors de l'intégration ou de la sortie de la station du domaine, j'ai obtenu le message suivant :  
« **Plusieurs connexions à un serveur ou à une ressource partagée par le même utilisateur, en utilisant plus d'un nom d'utilisateur, ne sont pas autorisées.** »

L'administrateur du domaine et l'administrateur de la station possédaient le même mot de passe.

Plusieurs manipulations permettent de se sortir de ce mauvais pas.

#### 1. Adjonction du nom de domaine au nom d'administrateur :

Dans la boîte de dialogue réclamant le nom et le mot de passe d'un compte habilité à intégrer ou à sortir l'ordinateur du domaine, faire précéder le nom de l'administrateur du nom du domaine.

Exemple : **Picasso\Administrateur**

#### 2. Changement du mot de passe de l'administrateur local.

**Démarrer, Panneau de configuration, Comptes d'utilisateurs**

Dans la fenêtre **Comptes d'utilisateurs**, ouvrir l'onglet **Options avancées** et cliquer sur le bouton **Avancé**

Dans la console **Utilisateurs et groupes locaux**, ouvrir le conteneur **Utilisateurs**

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur **Administrateur** et cliquer sur **Définir le mot de passe...**

Dans la fenêtre **Définir le mot de passe pour Administrateur**, valider le message en cliquant sur **OK**

Compléter les zones **Nouveau mot de passe** et **Confirmer le mot de passe** et cliquer sur **OK**

Fermer la console et les fenêtres du **Panneau de configuration**

#### 3. Création d'un second compte d'administrateur local.

**Démarrer, Panneau de configuration, Comptes d'utilisateurs**

Dans la fenêtre **Comptes d'utilisateurs**, ouvrir l'onglet **Options avancées** et cliquer sur le bouton **Avancé**

Dans la console **Utilisateurs et groupes locaux**, cliquer avec le bouton droit de la souris sur le conteneur **Utilisateurs** et cliquer sur **Nouvel utilisateur...**

Dans la fenêtre **Nouvel Utilisateur**, compléter les zones **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe** et **Confirmer le mot de passe**, décocher la case **L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine ouverture de session**, cocher la case **Le mot de passe n'expire jamais**, cliquer sur **Créer** puis cliquer sur **Fermer**

Dans la console **Utilisateurs et groupes locaux**, ouvrir le conteneur **Utilisateurs**

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le compte nouvellement créé et cliquer sur **Propriétés**

Dans la fenêtre **Propriétés de ...**, ouvrir l'onglet **Membre de** et cliquer sur le bouton **Ajouter**

Dans la fenêtre **Sélectionner groupes**, vérifier que la zone **Sélectionnez le type de cet objet** contient **Groupes**, que la zone **A partir de cet emplacement** contient le nom de l'ordinateur local, compléter la zone **Entrez les noms des objets à sélectionner** en tapant **Administrateurs** et cliquer sur **Vérifier les noms**. (La zone doit se compléter en inscrivant **ORDINATEUR\Administrateurs**) et cliquer sur **OK**

Dans la fenêtre **Propriétés de ...**, cliquer sur **Appliquer** puis cliquer sur **OK**

Fermer la console et les fenêtres du **Panneau de configuration**

#### 4. Création d'un compte sur le serveur habilité à créer un ordinateur dans le domaine.

Créer un compte d'administrateur de secours, par exemple.

## Annexe 2

### Affectation d'un profil obligatoire depuis le serveur sur une station Windows XP

#### Remarques préalables, intérêts de cette méthode :

- Le profil obligatoire peut être modifié par l'utilisateur si l'administrateur Harp le lui permet, mais à la déconnexion les modifications ne sont pas enregistrées et le profil est appliqué à l'utilisateur suivant. De ce fait, on peut affecter le même profil à tous les membres d'un même groupe (par exemple un profil pour les élèves et un profil pour les professeurs).
- Cette manipulation évite aussi de sauvegarder chaque profil sur la station, ce qui libère un espace disque important si les utilisateurs sont nombreux. On peut estimer la taille de chaque profil utilisateur à environ 1Mo, soit donc pour 800 utilisateurs, environ 800 Mo à 1 Go sur chaque station. **Cette manipulation est donc conseillée pour les stations possédant des disques dur sur lesquels il reste moins de 2go d'espace libre.**
- Les profils seront supprimés au redémarrage de la station à **condition** que, dans le profil de verrouillage **DefautXP**, l'option **Effacer le profil itinérant stocké localement à chaque fin de session** de l'onglet **Logon** soit **Géré à Oui**.
- **En cas de modification de profil, par exemple suite à l'installation de nouveaux logiciels, il faut bien veiller à remplacer le profil placé sur le serveur → voir annexe 4**

#### SUR LE SERVEUR :

##### 1. Créer un dossier C:\Profil :

###### Procédure :

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer** puis cliquer sur **Explorer**  
Dans la zone **Dossiers**, sélectionner le lecteur **C:**  
Dans la barre des menus, cliquer sur **Fichier**, sur **Nouveau** puis sur **Dossier**  
Taper la nom du dossier **Profil** et valider en appuyant sur la touche **Entrée**.

##### 2. Partager ce dossier en tant que Profil\$ :

###### Procédure :

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur le répertoire **Profil** puis cliquer sur **Partage**  
Dans l'onglet **Partage** de la fenêtre **Propriétés de Profil**, cocher la case **Partager ce dossier**  
Compléter la zone **Nom de partage** en inscrivant **Profil\$**  
Dans l'onglet **Partage** de la fenêtre **Propriétés de Profil**, cliquer sur **Appliquer** puis sur **OK**

#### SUR LA STATION XP :

##### 1. Paramétrer la station en utilisant le compte « Admin Harp » (voir paragraphes 2 à 13)

##### 2. Libérer la station :

###### Procédure :

Cliquer sur le **H** dans la barre des tâches  
Cliquer sur **Libérer la station**

#### SUR LE SERVEUR :

##### Créer un dossier Admin Harp dans le répertoire C:\Profil :

###### Procédure :

Ouvrir **Poste de travail**, lecteur **C** puis le répertoire **Profil**  
Dans la barre des menus, cliquer sur **Fichier**, sur **Nouveau** puis sur **Dossier**  
Taper la nom du dossier **Admin\_Harp** et valider en appuyant sur la touche **Entrée**.

#### SUR LA STATION XP :

1. **Redémarrer l'ordinateur (une déconnexion ne suffit pas)**

2. **Se connecter comme administrateur local de la station.**

3. **Ouvrir Profil des utilisateurs :**

**Procédure :**

Cliquer sur **Panneau de configuration**

Dans la fenêtre **Panneau de configuration**, cliquer sur **Performances et maintenance**

Dans la fenêtre **Performance et maintenance**, cliquer sur **Système**

Dans la fenêtre **Propriétés du Système**, cliquer sur l'onglet **Avancé**

Dans la zone **Profil des utilisateurs**, cliquer sur **Paramètres**

4. **Copier le profil Admin\_Harp dans le répertoire C:\Profil\Admin\_Harp du serveur et l'attribuer aux utilisateurs du domaine :**

**Procédure :**

Dans la fenêtre **Profil des utilisateurs**, sélectionner le profil **Domaine\Admin\_Harp** et cliquer sur **Copier dans**

Dans la fenêtre **Copier dans**, cliquer sur le bouton **Parcourir**

Dans la fenêtre **Rechercher un dossier**, ouvrir successivement **Favoris réseau**, **Tout le réseau**, **Réseau Microsoft Windows**, "**Nom du domaine**" et "**Nom du serveur de domaine**"

Dans la fenêtre **Connecter à "Serveur.domaine"**, compléter les zones **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** en tapant le nom et le mot de passe d'un **administrateur du domaine** et cliquer sur **OK**.

Fermer la fenêtre **Rechercher un dossier**

Dans la fenêtre **Copier dans**, compléter la zone **Copier le profil dans** en tapant **\\Nom du serveur\Profil\$\Admin\_Harp**

Dans la fenêtre **Copier dans**, cliquer sur **Modifier**

Dans la fenêtre **Sélectionnez Utilisateur ou Groupe**, cliquer sur **Avancé**

Dans la fenêtre **Saisie du mot de passe réseau**, compléter les zones **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** avec le nom et le mot de passe d'un compte d'administrateur du domaine (par exemple, le compte d'administrateur du serveur) et cliquer sur **OK**

Cliquer sur **Rechercher**

Cliquer sur le groupe **Utilisateurs Authentifiés** et cliquer sur **OK**

Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre **Sélectionnez Utilisateur ou Groupe**

Dans la fenêtre **Copier dans**, cliquer sur **OK**

Valider la confirmation de la copie en cliquant sur **Oui**

Fermer les fenêtres **Profil des utilisateurs**, **Propriétés du Système**, **Performances et maintenance**

5. **Supprimer les comptes temporaires (sauf, bien entendu les comptes Administrateur, All Users et le compte caché Default User).**

**Procédure :**

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer** puis cliquer sur **Explorer**

Dans la zone **Dossiers**, ouvrir le dossier **C:\WINDOWS\Documents and Settings**

Sélectionner tous les répertoires sauf les répertoires **Administrateur**, **All Users** et le répertoire caché **Default User**

Appuyer sur la touche **Suppr** et confirmer la suppression en cliquant sur **Oui**

Fermer l'**Explorateur**.

6. **Se déconnecter.**

**SUR LE SERVEUR :**

1. **Configurer l'Explorateur :**

**Procédure Windows 2000:**

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer** puis cliquer sur **Explorer**  
Dans la barre des menus, cliquer sur **Outils** puis sur **Options des dossiers**  
Dans la fenêtre **Options des dossiers**, cliquer sur l'onglet **Affichage**  
Décocher la case **Cacher les extensions des fichiers dont le type est connu**  
Cocher l'option **Afficher les fichiers et les dossiers cachés**  
Cliquer sur **Appliquer** puis sur **OK**

**Procédure Windows NT 4.0:**

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer** puis cliquer sur **Explorer**  
Dans la barre des menus, cliquer sur **Affichage** puis sur **Options**  
Dans la fenêtre **Options**, décocher la case **Masquer les extensions pour les type de fichiers connus** et cocher l'option **Afficher tous les fichiers**  
Cliquer sur **Appliquer** puis sur **OK**

**2. Renommer le fichier caché C:\Profil\Admin\_Harp\Ntuser.dat pour modifier l'extension : Ntuser.man**

**Procédure :**

Dans la zone **Dossiers**, sélectionner le lecteur **C:**  
Ouvrir le répertoire **Profil** puis le sous-répertoire **Admin\_Harp**  
Sélectionner le fichier **Ntuser.dat**  
Dans la barre des menus, cliquer sur **Fichier** puis sur **Renommer**  
Taper **Ntuser.man** et valider en appuyant sur la touche **Entrée**.

**3. Affecter ce profil à tous les utilisateurs concernés :**

**Procédure Windows 2000 :**

Cliquer sur **Démarrer, Programmes, Outils d'administration, Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**  
Dans la console **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**, ouvrir le domaine puis le conteneur **Users**  
Sélectionner un utilisateur auquel le profil sera attribué  
Dans la barre des menus, cliquer sur **Action** puis sur **Propriétés**  
Dans la fenêtre **Propriétés de ...**, cliquer sur l'onglet **Profil**  
Compléter la zone **Chemin du profil** en tapant **\\Nom du serveur\profil\$\Admin\_Harp** puis cliquer sur **OK**

**Procédure Windows NT 4.0 :**

Cliquer sur **Démarrer, Programmes, Outils d'administration, Gest. des utilisateurs pour les domaines**  
Dans la barre des menus, cliquer **Utilisateur** puis sur **Choisir des utilisateurs**  
Dans la fenêtre **Choisir des utilisateurs**, cliquer sur le groupe **gHarp** (ou **Utilisa. du domaine**), cliquer sur **Sélectionner** puis sur **Fermer**  
Dans la barre des menus, cliquer **Utilisateur** puis sur **Propriétés**  
Dans la fenêtre **Caractéristiques des utilisateurs**, cliquer sur le bouton **Profil**  
Compléter la zone **Chemin du profil de l'utilisateur** en tapant **\\Nom du serveur\profil\$\Admin\_Harp** puis cliquer sur **OK**

**SUR LA STATION XP :**

1. Se connecter avec le compte « **Admin\_Harp** »
2. Protéger la station :

**Procédure :**

Cliquer sur le **H** dans la barre des tâches et Cliquer sur **Protéger**

## Annexe 3

### Affectation d'un profil obligatoire local sur une station Windows XP

Cette manipulation consiste à placer le profil obligatoire en local, sur la station. Ceci présente l'avantage de gérer les profils obligatoires par salle plutôt que par groupes d'utilisateurs.

#### **SUR LA STATION XP :**

1. Préliminaire :

Si le serveur est sous Windows 2003 Server, il est nécessaire de modifier une stratégie de groupe locale afin de ne pas vérifier qui est propriétaire des profils itinérants. Si cette stratégie n'est pas modifiée, deux messages apparaissent au moment de la connexion :

- "Windows n'a pas pu charger votre profil itinérant et tente d'ouvrir une session avec votre profil local."
- "Windows ne peut pas trouver le profil local et tente de vous connecter avec un profil temporaire."

**Procédure :**

Exécuter **gpedit.msc**

Dans la console **Stratégie de groupe**, développer successivement **Stratégie Ordinateur local**, **Configuration ordinateur**, **Modèles d'administration**, **Système** puis **Profils Utilisateur**

Cliquer sur le **Paramètre "Ne pas vérifier quels sont les propriétaires des dossiers Profils itinérants"**

Cliquer sur **Action** puis sur **Propriétés**

Cocher l'option **Activé** puis cliquer sur **OK**

Fermer la console **Stratégie de groupe**.

2. Créer un dossier **C:\Profil Utilisateur** :

**Procédure :**

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer** puis cliquer sur **Explorer**

Dans la zone **Dossiers**, sélectionner le lecteur **C:**

Dans la barre des menus, cliquer sur **Fichier**, sur **Nouveau** puis sur **Dossier**

Taper la nom du dossier **Profil Utilisateur** et valider en appuyant sur la touche **Entrée**.

3. Créer un dossier **Defaut** dans le répertoire **C:\Profil Utilisateur** :

**Procédure :**

Ouvrir **Poste de travail**, lecteur **C** puis le répertoire **Profil Utilisateur**

Dans la barre des menus, cliquer sur **Fichier**, sur **Nouveau** puis sur **Dossier**

Taper la nom du dossier **Defaut** et valider en appuyant sur la touche **Entrée**.

4. Paramétrer la station en utilisant le compte « **Admin\_Harp** » (voir paragraphes 2 à 13)

5. Libérer la station :

**Procédure :**

Cliquer sur le **H** dans la barre des tâches

Cliquer sur **Libérer la station**

6. Redémarrer l'ordinateur (une déconnexion ne suffit pas)

7. Se connecter comme administrateur local de la station.

8. Ouvrir **Profil des utilisateurs** :

**Procédure :**

Cliquer sur **Panneau de configuration**

Dans la fenêtre **Panneau de configuration**, cliquer sur **Performances et maintenance**

Dans la fenêtre **Performance et maintenance**, cliquer sur **Système**

Dans la fenêtre **Propriétés du Système**, cliquer sur l'onglet **Avancé**

Dans la zone **Profil des utilisateurs**, cliquer sur **Paramètres**

9. Copier le profil **Admin\_Harp** dans le répertoire **C:\Profil Utilisateur\Default** de la station et l'attribuer aux utilisateurs du domaine :

**Procédure :**

Dans la fenêtre **Profil des utilisateurs**, sélectionner le profil **Domaine\Admin\_Harp** et cliquer sur **Copier dans**

Dans la fenêtre **Copier dans**, cliquer sur le bouton **Parcourir**

Dans la fenêtre **Rechercher un dossier**, ouvrir successivement **C:\Profil Utilisateur** puis **Default** et cliquer sur **OK**.

Dans la fenêtre **Copier dans**, cliquer sur **Modifier**

Dans la fenêtre **Sélectionnez Utilisateur ou Groupe**, cliquer sur **Types d'objets**

Dans la fenêtre **Saisie du mot de passe réseau**, compléter les zones **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** avec le nom et le mot de passe d'un compte d'administrateur du domaine (par exemple, le compte d'administrateur du serveur) et cliquer sur **OK**

Dans la fenêtre **Types d'objet**, décocher les options **Entités de sécurité intégrées** et **Utilisateurs** puis cocher **Groupes** et enfin cliquer sur **OK**.

Dans la fenêtre **Sélectionnez Utilisateur ou Groupe**, cliquer sur **Avancé** puis sur **Rechercher**

Cliquer sur le groupe **gHarp** (ou **Utilisateurs du domaine**) et cliquer sur **OK**

Cliquer sur **OK** pour fermer la fenêtre **Sélectionnez Utilisateur ou Groupe**

Dans la fenêtre **Copier dans**, cliquer sur **OK**

Valider la confirmation de la copie en cliquant sur **Oui**

Fermer les fenêtres **Profil des utilisateurs**, **Propriétés du Système**, **Performances et maintenance**

10. Supprimer les comptes temporaires (sauf, bien entendu les comptes **Administrateur**, **All Users** et le compte caché **Default User**).

**Procédure :**

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer** puis cliquer sur **Explorer**

Dans la zone **Dossiers**, ouvrir le dossier **C:\WINDOWS\Documents and Settings**

Sélectionner tous les répertoires sauf les répertoires **Administrateur**, **All Users** et le répertoire caché **Default User**

Appuyer sur la touche **Suppr** et confirmer la suppression en cliquant sur **Oui**

Fermer l'**Explorateur**.

11. Configurer l'Explorateur :

**Procédure :**

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer** puis cliquer sur **Explorer**

Dans la barre des menus, cliquer sur **Outils** puis sur **Options des dossiers**

Dans la fenêtre **Options des dossiers**, cliquer sur l'onglet **Affichage**

Décocher la case **Cacher les extensions des fichiers dont le type est connu**

Cocher l'option **Afficher les fichiers et les dossiers cachés**

Cliquer sur **Appliquer** puis sur **OK**

12. Renommer le fichier caché **C:\Profil Utilisateur\Default\Ntuser.dat** pour modifier l'extension :

**Ntuser.man**

**Procédure :**

Dans la zone **Dossiers**, sélectionner le lecteur **C:**

Ouvrir le répertoire **Profil Utilisateur** puis le sous-répertoire **Default**

Sélectionner le fichier **Ntuser.dat**

Dans la barre des menus, cliquer sur **Fichier** puis sur **Renommer**

Taper **Ntuser.man** et valider en appuyant sur la touche **Entrée**.

13. Se déconnecter.

## **SUR LE SERVEUR :**

Affecter ce profil à tous les utilisateurs concernés :

### **Procédure Windows NT 4.0 Server :**

Cliquer sur **Démarrer, Programmes, Outils d'administration, Gest. des utilisateurs pour les domaines**

Dans la barre des menus, cliquer **Utilisateur** puis sur **Choisir des utilisateurs**

Dans la fenêtre **Choisir des utilisateurs**, cliquer sur le groupe **gHarp** (ou **Utilisa. du domaine**), cliquer sur **Sélectionner** puis sur **Fermer**

Dans la barre des menus, cliquer **Utilisateur** puis sur **Propriétés**

Dans la fenêtre **Caractéristiques des utilisateurs**, cliquer sur le bouton **Profil**

Compléter la zone **Chemin du profil de l'utilisateur** en tapant

**C:\Profil Utilisateur\Defaut** puis cliquer sur **OK**

### **Procédure Windows 2000 Server :**

**Remarque :** Contrairement aux serveurs NT4, l'interface de gestion des utilisateurs avec **Windows 2000** ne permet pas d'affecter un chemin de profil utilisateur à un ensemble d'utilisateurs sélectionnés. Cette affectation doit être réalisée utilisateur par utilisateur. Pour palier à cet inconvénient, **HARP** a mis à disposition une application **Attribprofil.vbs** permettant d'affecter automatiquement un chemin de profil utilisateur à l'ensemble des utilisateurs créés par **HARP**.

Ce profil n'est affecté qu'aux seuls utilisateurs créés par l'interface **HARP** placés dans le conteneur **Users** : le profil n'est pas affecté aux utilisateurs non créés par l'interface **Harp**, ni aux utilisateurs placés dans des unités d'organisation de l'annuaire.

**Affecter un profil aux seuls utilisateurs créés par l'interface HARP placés dans le conteneur Users :**

Télécharger l'utilitaire **Attribprofil.vbs**

Copier cet utilitaire dans le répertoire **C:\Program Files\Harp\_nt\Outils** du serveur

Exécuter **Attribprofil.vbs**

Compléter la boîte de dialogue en tapant **C:\Profil Utilisateur\Defaut**

Cliquer sur **OK**

Valider le message **Affectation terminée** en cliquant sur **OK**.

**Affecter un profil utilisateur par utilisateur :**

Cliquer sur **Démarrer, Programmes, Outils d'administration, Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**

Dans la console **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**, ouvrir le domaine puis le conteneur **Users**

Sélectionner un utilisateur auquel le profil sera attribué

Dans la barre des menus, cliquer sur **Action** puis sur **Propriétés**

Dans la fenêtre **Propriétés de ...**, cliquer sur l'onglet **Profil**

Compléter la zone **Chemin du profil** en tapant **C:\Profil Utilisateur\Defaut** puis cliquer sur **OK**

### **Procédure Windows 2003 Server :**

Cliquer sur **Démarrer, Programmes, Outils d'administration, Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**

Dans la console **Utilisateurs et ordinateurs Active Directory**, ouvrir le domaine puis le conteneur **Users** (ou une unité d'organisation du domaine)

Sélectionner les utilisateurs auxquels le profil sera attribué

Dans la barre des menus, cliquer sur **Action** puis sur **Propriétés**

Dans la fenêtre **Propriétés d'objets multiples**, cliquer sur l'onglet **Profil**

Compléter la zone **Chemin du profil** en tapant **C:\Profil Utilisateur\Default** puis cliquer sur **OK**

### **SUR LA STATION XP :**

1. Se connecter avec le compte « **Admin\_Harp** »

2. Protéger la station :

#### **Procédure :**

Cliquer sur le **H** dans la barre des tâches

Cliquer sur **Protéger**

#### **Remarque :**

Pour que le profil de l'utilisateur soit supprimé à la déconnexion, il faut cocher l'option **Effacer le profil itinérant stocké localement à la fin de chaque session** de l'onglet **Logon** du profil de verrouillage appliqué à la station.

## Annexe 4

### Modification d'un profil obligatoire pour une station Windows XP

Si une **installation** de logiciel ou une modification des paramètres de la station **change la configuration du profil**, il est nécessaire de **modifier le profil obligatoire** afin que les utilisateurs bénéficient de ces changements.

Tous les **profils créés par les utilisateurs sur la station doivent être supprimés** pour que ces utilisateurs bénéficient aussi de ces changements.

#### SUR LA STATION XP :

1. Libérer la station :

##### Procédure :

Cliquer sur le **H** dans la barre des tâches

Cliquer sur **Libérer la station**

2. Se connecter comme administrateur local de la station.

3. Supprimer éventuellement les comptes temporaires résiduels (sauf, bien entendu les comptes **Administrateur**, **All Users** et le compte caché **Default User**).

##### Procédure :

Cliquer avec le bouton droit de la souris sur **Démarrer** puis cliquer sur **Explorer**

Dans la zone **Dossiers**, ouvrir le dossier **C:\WINDOWS\Documents and Settings**

Sélectionner tous les répertoires sauf les répertoires **Administrateur**, **All Users** et le répertoire caché **Default User**

Appuyer sur la touche **Suppr** et confirmer la suppression en cliquant sur **Oui**

Fermer l'**Explorateur**.

4. Renommer le fichier **Ntuser.man**

---

#### 1<sup>er</sup> CAS : Le profil est sur le serveur

#### SUR LE SERVEUR :

Renommer le fichier caché **C:\Profil\Admin\_Harp\Ntuser.man** pour modifier l'extension : **Ntuser.dat**

##### Procédure :

Dans la zone **Dossiers**, sélectionner le lecteur **C:**

Ouvrir le répertoire **Profil** puis le sous-répertoire **Admin\_Harp**

Sélectionner le fichier **Ntuser.man**

Dans la barre des menus, cliquer sur **Fichier** puis sur **Renommer**

Taper **Ntuser.dat** et valider en appuyant sur la touche **Entrée**.

---

#### 2<sup>ème</sup> CAS : Le profil est sur les stations

#### SUR LA STATION XP :

Renommer le fichier caché **C:\Profil Utilisateur\Default\Ntuser.man** pour modifier l'extension : **Ntuser.dat**

##### Procédure :

Dans la zone **Dossiers**, sélectionner le lecteur **C:**

Ouvrir le répertoire **Profil Utilisateur** puis le sous-répertoire **Default**

Sélectionner le fichier **Ntuser.man**

Dans la barre des menus, cliquer sur **Fichier** puis sur **Renommer**  
Taper **Ntuser.dat** et valider en appuyant sur la touche **Entrée**.

**Remarque :**

Si les modifications sont importantes (installation de logiciels locaux,..), cette station servira de station modèle et sera clonée.

Si les modifications ne touchent que la base de registre, le fichier

**C:\Profil Utilisateur\Default\Ntuser.man** sera recopié dans le même répertoire sur les autres stations du même modèle.

**SUR LA STATION XP :**

5. Se connecter avec le compte « **Admin\_Harp** »
6. Modifier la configuration ou installer des logiciels
7. **Se déconnecter afin d'enregistrer le nouveau profil**
8. Renommer le fichier **Ntuser.dat** en **Ntuser.man** pour appliquer le nouveau profil obligatoire

---

**1<sup>er</sup> CAS : Le profil est sur le serveur**

**SUR LE SERVEUR :**

Renommer le fichier caché **C:\Profil\Admin\_Harp\Ntuser.dat** pour modifier l'extension : **Ntuser.man**

**Procédure :**

Dans la zone **Dossiers**, sélectionner le lecteur **C:**

Ouvrir le répertoire **Profil** puis le sous-répertoire **Admin\_Harp**

Sélectionner le fichier **Ntuser.man**

Dans la barre des menus, cliquer sur **Fichier** puis sur **Renommer**

Taper **Ntuser.dat** et valider en appuyant sur la touche **Entrée**.

---

**2ème CAS : Le profil est sur les stations**

**SUR CHAQUE STATION XP : (ou sur la station modèle qui sera ensuite clonée)**

Se connecter comme administrateur local de la station.

Renommer le fichier caché **C:\Profil Utilisateur\Default\Ntuser.dat** pour modifier l'extension :  
**Ntuser.man**

**Procédure :**

Dans la zone **Dossiers**, sélectionner le lecteur **C:**

Ouvrir le répertoire **Profil Utilisateur** puis le sous-répertoire **Default**

Sélectionner le fichier **Ntuser.man**

Dans la barre des menus, cliquer sur **Fichier** puis sur **Renommer**

Taper **Ntuser.dat** et valider en appuyant sur la touche **Entrée**.

9. Se connecter comme « **Admin\_Harp** »
10. Protéger la station : Cliquer sur le **H** dans la barre des tâches et cliquer sur **Protéger**

## Annexe 5

### Utilisation de ghost avec les disquettes pour les Stations XP Changement de nom, et intégration « manuelle » dans le domaine

**Situation** : les stations cibles identiques ne sont pas bien intégrées dans le domaine et sans le client ghost, mais forcément déclarées dans harp

- 1) **Réaliser la diffusion de l'image avec les disquettes** (soit avec des disquettes de boot qui « accrochent » le réseau en utilisant le protocole netbeui ou TCP/IP, soit avec des disquettes multicast en lançant une session ghost multicast sur le serveur)

**Dans ce cas il faut réaliser l'image d'un poste sorti du domaine, sinon, voir paragraphe 4**

Après la diffusion, à ce stade, les postes cibles sont tous identiques (Nom, adresse ip)...

- 2) **Veiller à ce que la station qui a servi à faire l'image ne soit pas en marche**

- 3) **Mettre en route une seule des stations qui viennent de recevoir l'image, et refaire une par une**

- 4) **Procédure pour sortir chaque station du domaine**

(à faire éventuellement :

cas où le domaine semble accessible mais la connexion est impossible, donc la station est mal intégrée au domaine

- soit parce que la réintégration au domaine s'est mal passé en mode console,
- soit parce que l'image diffusée avec les disquette n'était pas sortie du domaine)

Se connecter comme **administrateur local** de la station. (si harp est verrouillé et que l'icône poste de travail n'est pas accessible, il faut déprotéger harp)

**Poste de travail**, clic droit, **propriétés**

Onglet **Nom de l'ordinateur**, cliquer sur **modifier**

Dans la fenêtre Modification du nom de l'ordinateur, **cocher Groupe de travail** (au lieu de domaine actuellement coché) et indiquer le nom du domaine (on peut faire un copier/coller pour aller +vite) puis OK

Dans la boîte qui s'affiche, faire **entrée 2 fois** sans valider ni compte ni mot de passe.

Au message de bienvenue dans le groupe de travail, cliquer sur OK (En cas de message d'erreur, voir Annexe 2)

**Redémarrer la station**

- 5) **Changer le NOM de la station**

**Poste de travail**, clic droit, **propriétés**, Onglet **Nom de l'ordinateur**

Dans la fenêtre **Propriétés système**, cliquer sur l'onglet **Nom de l'ordinateur** et cliquer sur **Modifier**

Dans la fenêtre **Modification du nom d'ordinateur**, taper le nom de l'ordinateur dans la zone **Nom de l'ordinateur** et cliquer sur **OK**

Cliquer sur **OK**

**Redémarrer la station**

#### 6) **Changer l'adresse ip de la station (→Eventuellement, inutile si vous utilisez le DHCP)**

Se connecter comme **administrateur local** de la station.

**Démarrer, Panneau de configuration, Connexions réseau et Internet**

Dans la fenêtre **Connexions réseau et Internet**, cliquer sur **Connexions réseau**

Dans la fenêtre **Connexions réseau**, cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Connexion au réseau local** puis cliquer sur **Propriétés**

Dans la fenêtre **Propriétés de Connexion au réseau local**, cliquer sur **Protocole Internet (TCP/IP)** puis cliquer sur **Propriétés**

Dans la fenêtre **Propriétés de Protocole Internet (TCP/IP)**, modifier la zone **Adresse IP** en respectant le plan d'adressage, puis cliquer sur **OK**

Dans la fenêtre **Propriétés de Connexion au réseau local**, cliquer sur **OK**

Fermer les fenêtres successives

#### 7) **Intégrer la station dans le domaine (« manuellement »)**

Se connecter comme **administrateur local** de la station.

**Poste de travail**, clic droit, **propriétés**

Onglet **Nom de l'ordinateur**, cliquer sur **modifier**

Dans la fenêtre **Modification du nom de l'ordinateur**, **cocher Domaine et indiquer le nom du domaine à intégrer** (au lieu de groupe de travail actuellement coché), puis **OK**

Dans la boîte qui s'affiche, indiquer **le nom de l'administrateur du domaine et son mot de passe**

Au message de bienvenue dans le domaine travail, cliquer sur **OK** (En cas de message d'erreur, voir Annexe 2)

Redémarrer la station