



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

Echirolles, le 08/06/2012

## ***Equipements - Assistance - Maintenance***

Code fichier : Sta\_XP\_Harp2\_1checklist.doc

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

### Sommaire :

1. [Préliminaires](#)
2. [Panneau de Configuration](#)
3. [Installations](#)
4. [Finalisation](#)

## 1. Préliminaires :

### Sur la station :

- Le disque dur est **EVENTUELLEMENT** partitionné de la façon suivante :  
Partition **C Système** .. % du disque dur, Partition **D Travail** .. % du disque dur
- Les partitions sont formatées **NTFS**
- Windows est activé
- L'administrateur local de la station a un mot de passe non vide, et différent du mot de passe de l'administrateur du domaine
- La station est intégrée dans le domaine
- Le compte "**Admin\_Harp**" ou "**adminh**" ou "**conf\_xp**" est ajouté au groupe des **Administrateurs locaux** de la station  
Ce compte correspond à un **utilisateur** de Harp membre du groupe des professeurs. (**Toutes les fonctions** d'administration de Harp lui sont attribuées)  
**Ce compte est donc à la fois un compte du domaine et un compte local administrateur de la station**

→ voir doc « [Un utilisateur du domaine \("adm\\_harp"\) devient administrateur local d'une station Windows XP Pro intégrée au domaine](#) »

**Note :** Avec **Windows XP**, tout utilisateur crée un répertoire personnel sur chaque station où il se connecte. Ce répertoire contient ses paramètres personnels (fond d'écran, écran de veille, configuration de **Internet Explorer**, configuration des logiciels installés, etc...). A la première connexion, l'utilisateur prend les paramètres de l'utilisateur par défaut stockés dans le répertoire **Default User**.

Afin que les utilisateurs puissent travailler avec les logiciels installés, il est nécessaire de recopier le profil de l'utilisateur qui a configuré la station et installé les logiciels dans ce répertoire **Default User** → Voir doc « [Copie du profil d'un compte vers l'utilisateur par défaut \(default\\_user\)](#) »

Ce profil doit être le moins encombrant possible aussi est il est **impératif** que l'utilisateur « **Admin\_Harp** » soit un **utilisateur exceptionnel réservé à la configuration de la station** et à l'installation des logiciels afin de ne pas encombrer son profil avec des fichiers particuliers

- Tous les comptes locaux sont supprimés **sauf Administrateur, Admin\_harp, et ASPNET**
- Les compte **Invité, SUPPORT\_388945a0, HelpAssistant** sont **désactivés**

### Dans la base Harp :

- Il existe un profil de verrouillage **XP** où toutes les clés sont avec les attributs **Géré** et **Non** (généralement appelé **00\_xp ,deverrou\_xp, noprotect\_xp, etc...**)

## **2. Panneau de Configuration :**

- La session est ouverte avec le compte « **Admin\_Harp** »

### **A. Icône Affichage**

#### **Onglet Thème :**

- Le **Thème Windows classique** est activé

#### **Onglet Bureau :**

- Aucun arrière plan n'est défini
- Les icônes **Mes documents, Poste de travail, Favoris réseau** et **Internet Explorer** sont présentes sur le **Bureau**
- L'option **Exécuter l'Assistant Nettoyage du bureau tous les 60 jours** est décochée

#### **Onglet Ecran de veille :**

- Un écran de veille est choisi, réglé par exemple à 20 minutes
- L'option **A la reprise, protéger par mot de passe** est décochée

#### **Onglet Paramètres :**

- La case **Masquer les modes que ce moniteur ne peut pas afficher** est cochée

### **B. Icône Barre des tâches et menu Démarrer**

#### **Onglet Barre des tâches :**

- L'option **Verrouiller la barre des tâches** est cochée
- L'option **Conserver la barre des tâches au dessus des autres fenêtres** est cochée
- L'option **Afficher la zone de lancement rapide** est décochée

#### **Onglet Menu Démarrer :**

- L'option **Menu Démarrer classique** est cochée
- L'option **Activer le glisser-déplacer** est cochée
- L'option **Afficher l'invite de fermeture de session** est cochée
- L'option **Afficher la commande Exécuter** est cochée (Elle sera masquée par le verrouillage de Harp)
- Toutes les autres options sont décochées

### **C. Icône Connexions réseau, Connexion au réseau local :**

- L'option **Autoriser l'ordinateur à éteindre ce périphérique pour économiser l'énergie** est décochée
- L'option **Afficher l'icône dans la zone de notification une fois connecté** est décochée

#### **Cas d'une station connectée à un serveur DHCP : méthode préconisée**

- L'option **Obtenir une adresse IP automatiquement** est cochée
- L'option **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement** est cochée

**ICas d'une station en adressage fixe : ancienne méthode déconseillée**

- L'option **Utiliser l'adresse IP suivante** est cochée
- L'**Adresse IP** est renseignée  Le **Masque de sous réseau** est renseigné
- L'adresse de la **Passerelle par défaut** est renseignée (adresse IP du SLIS ou du Pingoo)
- L'option **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante** est cochée
- L'adresse du **Serveur DNS préféré** est renseignée (adresse IP du serveur DNS pour des serveurs 2000 ou 2003 : contrôleur principal du domaine par défaut)]

**D. Icône Date et heure**

**Onglet Date et heure :**

- La **Date** est correcte
- L'**Heure** est correcte

**Onglet Fuseau horaire :**

- Le **Fuseau horaire Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris** est sélectionné

**Onglet Temps Internet :**

- L'option **Synchroniser automatiquement avec un serveur de temps Internet** est décochée

**E. Icône Options d'alimentation**

**Onglet Modes de gestion de l'alimentation :**

- L'**Extinction du moniteur** est réglée à **Jamais**
- L'**Arrêt des disques durs** est réglé à **Jamais**
- La **Mise en veille** est réglée à **Jamais**

**Onglet Avancé :**

- L'option **Toujours afficher l'icône sur la Barre des tâches** est décochée
- L'option **Demander un mot de passe lorsque l'ordinateur quitte la mise en veille** est décochée

**Onglet Mise en veille prolongée :**

- L'option **Activer la mise en veille prolongée** est décochée

**F. Icône Options des dossiers**

**Onglet Général :**

- L'option **Utiliser les dossiers classiques de Windows** est cochée
- L'option **Ouvrir tous les dossiers dans une fenêtre unique** est cochée
- L'option **Ouvrir les éléments par double-clic** est cochée

**Onglet Affichage :**

- L'option **Afficher le chemin complet dans la barre d'adresses** est cochée

- L'option **Afficher le contenu des dossiers système** est décochée
- L'option **Afficher le Panneau de configuration dans le Poste de travail** est décochée
- L'option **Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu** est décochée
- L'option **Masquer les fichiers protégés du système d'exploitation** est cochée
- L'option **Rechercher automatiquement les dossiers et imprimantes partagés** est décochée
- Après configuration des options, l'option **Appliquer à tous les dossiers** a été exécutée

**Onglet Fichiers hors connexion :**

- L'option **Autoriser l'utilisation de fichiers hors connexion** est décochée

**G. Icône Options Internet**

**Onglet Général :**

- La **Page de démarrage** est la **Page vierge** ou celle désirée
- L'**historique** de navigation est **supprimé** (cocher les 6 points et décocher la conservation des données des sites web favoris)
- L'option **supprimer** l'historique de navigation **en quittant** le navigateur est **cochée**
- Les Fichiers Internet temporaires sont déplacés vers le répertoire suivant :  
**C:\Program Files\Internet Explorer** ou **C:\Windows\Temp**
- Pour l'**Historique des sites visités**, le nombre de **Jours pendant lesquels ces pages sont conservées** est réglé à **0**
- La gestion des **modules complémentaires** a été paramétrée
- Les **favoris** ont été **supprimés**

**Onglet Sécurité :**

- Le site **http://\*.windowsupdate.microsoft.com** est ajouté parmi les **Sites de confiance**

**Onglet Confidentialité :**

- L'option **Activer le bloqueur de fenêtres publicitaires** est cochée
- Si besoin, certains sites sont ajoutés parmi les sites autorisés à utiliser des cookies

**Onglet Connexion :**

- L'option **Utiliser un serveur proxy pour votre réseau local** est cochée
- L'**Adresse IP** du serveur proxy est renseignée
- Le **Port** du serveur proxy est renseigné
- L'option **Ne pas utiliser de serveur proxy pour les adresses locales** est cochée
- L'adresse **172.16.\*.** est ajoutée dans les **Exceptions**

(remarque : avec le navigateur **firefox**, l'exception à indiquer est 172.16.0.0/16)

**Onglet Programmes :**

- L'option **m'indiquer si Internet Explorer n'est pas le navigateur par défaut** est décochée

### Onglet Avancés :

- Dans JAVA (si java est installé) l'option **utiliser JRE ....pour <applet>** est cochée
- Dans Navigation, l'option **Désactiver le débogage de scripts (Internet Explorer)** est cochée
- Dans Navigation, l'option **Désactiver le débogage de scripts (autres applications)** est cochée
- Dans sécurité, l'option **Vider le dossier fichiers internet temporaires lorsque le navigateur est fermé** est coché

## H. Icône Options régionales et linguistiques

### Onglet Options régionales :

- La langue des **Standards et formats** est **Français (France)**
- Le **Symbole décimal** est la **virgule**
- Le **Symbole monétaire** est l'**Euro**

### Onglet Langues :

- Les icônes de la **Prise en charge de langues supplémentaires** sont décochées
- La langue **EN Anglais (Etats-Unis)** est supprimée

## I. Icône Son et périphériques audio

### Onglet Volume :

- L'option **Placer l'icône de volume dans la barre des tâches** est cochée
- L'option **Casque stéréo** est choisie comme **Configuration des haut-parleurs**

## J. Icône Système

### Onglet Matériel :

- Aucun **Périphérique** n'est en erreur

### Onglet Avancé :

- L'option **Désactiver le rapport d'erreur** est cochée
- La variable d'environnement **TEMP** pour **l'utilisateur** a été modifiée et a pour valeur **%Windir%\Temp** (ou 1 dossier créé spécifiquement pour les besoins)
- La variable d'environnement **TMP** pour **l'utilisateur** a été modifiée et a pour valeur **%Windir%\Temp** (ou 1 dossier créé spécifiquement pour les besoins)

### Onglet Utilisation à distance :

- L'option **Autoriser l'envoi d'invitations d'assistance à distance à partir de cet ordinateur** est cochée
- L'option **Autoriser le contrôle à distance de cet ordinateur** est cochée
- L'option **Autoriser les utilisateurs à se connecter à distance à cet ordinateur** est cochée

### 3. Installations :

#### A. Windows Update

- Le **Service Pack 3** est installé
- Les **Mises à jour critiques** sont effectuées ainsi que les mises à jour logicielles concernant **framework.net**

#### Après les mises à jour,

- Si l'on a choisi d'installer IE8, on l'a utilisé au moins une fois et paramétré
- Les paramètres système sont vérifiés (clic droit sur poste de travail) - Onglet **Restauration du système** : L'option **Désactiver** la restauration du système est **décochée** mais on a purgé le contenu en la désactivant puis en la réactivant (**gros gain de place sur le disque**)
- Les **désinstallations des correctifs** windows sont **supprimées** (fichier [I99-Supr-PackUnInstall-KBxxx.zip](#) à télécharger sur notre site) ou avec ccleaner en activant cette option
- Les fichiers et dossiers contenus dans **C:\windows\SoftwareDistribution\Download** sont supprimés

#### B. Fusion de clés de registre :

- Le bat [désactivation autorun tous types de lecteurs](#) est exécuté
- La clé de registre pour activer le [clavier numérique](#) au démarrage est fusionnée
- La clé de registre pour désactiver [l'assistant de recherche](#) est fusionnée (recherche classique)
- La clé de registre pour définir P:\ comme [répertoire de téléchargement](#) par défaut est fusionnée
- Eventuellement, [les clés de registre permettant d'afficher un message au démarrage](#) du poste (ex : merci de lire et signer la charte informatique) ont été fusionnées
- Eventuellement, les clés pour désactiver les [maj de java](#), [maj media player](#) et [le raccourci clavier pour passer en qwerty](#)

#### C. Installation et paramétrages des applications :

- La dernière version de **DirectX** est installée
- La dernière version de **Windows Media Player** est installée et lancée une fois pour la paramétrer (**et ou éventuellement celle de Real Player**)
- La dernière version de **Flash Player** est installée
- Un **lecteur de PDF** est installé ([PDF X-Change Viewer](#) ou Acrobat Reader est installé et paramétré (désactivation des mises à jour automatiques)
- Firefox** est éventuellement installé et paramétré
- L'utilitaire **QuickTime** est installé et paramétré (désactivation des mises à jour automatiques - pas de présence dans la barre des tâches)
- L'applet **JAVA** est installée et paramétrée (pas de mises à jour automatiques - pas de présence dans la barre des tâches)
- L'utilitaire **Daemon Tools** est installé, francisé, et paramétré (choix du lecteur, emulations)
- L'utilitaire **Ccleaner** est installé et paramétré ([version 3.19 téléchargeable sur notre site](#) ou voir si version plus récente sur [http://www.filehippo.com/fr/download\\_ccleaner](http://www.filehippo.com/fr/download_ccleaner))

- L'utilitaire [Espace Disque](#) est installé (clic droit sur le .inf puis installer)
- L'utilitaire [Uphclean](#) est installé
- Les autres **logiciels locaux** sont installés
- Le répertoire **All Users\Logiciels locaux** est éventuellement créé et les permissions sont attribuées au répertoire **All Users\Logiciels locaux** (voir doc [Créer un sous menu Programmes locaux non gérés par Harp](#))
- Les **logiciels réseau** sont installés

#### 4. **Finalisation :**

##### **A. Suppression des options de démarrage inutiles :** (avec msconfig par exemple)

- Les éléments de démarrage inutiles sont désactivés [exemples : quicktime (qttask.exe), maj des imprimantes hp, messenger (msmsgs), etc...]

##### **B. Installation des clients Symantec :**

- Le client de console **Symantec Ghost** est installé
- Le client **Symantec Antivirus** est installé et les **définitions de virus sont à jour**

##### **C. Redirection de Mes documents :**

- Le répertoire **Mes documents** est redirigé vers **P:\**

##### **D. Installation des imprimantes :**

- Les imprimantes **locales et réseaux** sont installées et testées

##### **E. Installation de Harp :**

- Le client **Harp** est installé
- Le module **Vnc** est installé
- La station est déclarée dans la base **Harp**
- Les utilisateurs, les logiciels, les périphériques sont associés à cette station
- Le profil de verrouillage "00\_xp" ou "deverrou\_xp" est associé à cette station

##### **F. Configuration du Centre de sécurité :**

- L'option **Désactiver les mises à jour automatiques** est activée
- La **Protection antivirus** est activée
- Le **Pare feu** est désactivé



### **G. Copie du profil en tant qu'administrateur local**

- Dans C:\Program Files\Harp\StartBckp tous les dossiers correspondant aux utilisateurs **sauf le dossier de Admin Harp et les dossiers COMMON** sont supprimés
  - La taille du profil de « Admin\_Harp » est à vérifié avec **Espace Disque** et nettoyé avec l'utilitaire **ccleaner** et aussi **manuellement** [penser à supprimer : favoris de ie, log de sav, msi de java (sun) , msi de adobe, cache de google earth, cache de java, etc...]
  - Une **copie du dossier Default User** est faite **par sécurité**
  - Le **profil Default user** est **remplacé** par celui de l'utilisateur "**Admin\_Harp**"
- **Voir doc "Copie du profil [d'un compte vers l'utilisateur par défaut \(Default User\)](#)"**
- Vérifier que tous les comptes et profils d'utilisateurs sauf administrateur (local), Admin\_harp, All User, et Default User sont supprimés (en principe, à ce stade, il n'y en a pas)

### **I. Vérifications avec un compte de test :**

- La station est connectée au réseau avec un compte utilisateur différent du compte Admin\_Harp (compte de test à créer dans harp)
- La création du profil pour le compte de test s'effectue normalement et rapidement
- Tous les logiciels associés à la station sont testés
- Les tests d'impression sont effectués

### **J. Préparation au vidage d'image avec Ghost :**

- La session est ouverte avec le compte "admin\_harp"
- Le profil du compte de test est supprimé
- Vérification : dans l'explorateur de fichiers, l'option "**Ne pas afficher les fichiers et dossiers cachés**" est **cochée**
- Les paramètres de la station sont vérifiés dans la console **Symantec Ghost (nom, domaine, modèle dos)**
- La station apparaît dans la console **Symantec Center (bonne version de sav : 10.1.6 et bonne date des définitions)**
- Harp est actif : la station est protégée avec le profil de verrouillage station 00\_XP, ou deverrou\_xp
- La clé GUID de symantec antivirus est supprimée ([reg à fusionner à télécharger sur notre site](#))
- La station est à nouveau nettoyée des fichiers temporaires, cookies, etc...avec ccleaner

→ Ne pas fermer la session. Exécuter la tâche de vidage de la station avec ghost. Penser à réassocier le profil de verrouillage habituel sur cette station.