

Reconstruction automatique des clients XP dans un réseau pédagogique.

En début d'année scolaire, nous passons du temps à paramétrer nos postes clients.

Les G.P.O. ou les .reg de ComEdu nous permettent de verrouiller certaines fonctions des postes clients.

L'imagerie réseaux (partimage sous ComEdu, OSCAR, Partition-Saving...) nous permet de remettre un poste dans son état d'origine en quelques minutes.

Ce qui va suivre va vous aider à mettre en place un système qui n'enregistrera aucune des modification sur la partition système des clients. En clair, à chaque redémarrage, le poste client se retrouve tel qu'il était en début d'année. Tous les problèmes de softs se résolvent par un simple redémarrage !

Avec cette méthode, tous les usagers des postes clients ont les même restrictions; profs et élèves sont logés à la même enseigne !

Logiciels utilisés :

Shared_Computer_Toolkit_FRA de Microsoft (gratuit)

UPHClean-Setup de Microsoft (gratuit)

Configuration de base :

Client XP home ou Pro sp2 minimum

Une partition pour le système

Un espace non alloué

Une partition de secours

OPTION : une partition pour une image

Le compte local usager sera en limité. Il faudra donc vérifier que tous les programmes fonctionne sous le compte local usager. Pour les programmes qui ne fonctionnent pas, reportez vous à l'article: « *lancer un programme en utilisateur limité avec les droits administrateur* ».

Étape 1

Partitionner votre DD en laissant un espace non alloué

si partition système = 30 Go >> espace non alloué = 3 Go

si partition système = 80 Go >> espace non alloué = 8 Go

Étape 2

Installer xp sur la partition système (création d'un compte usager)

Faire le paramétrage de Windows (Ip, Nom, dns, imprimantes...)

Installer tous les logiciels qui seront utilisés dans l'année en commençant par l'antivirus.

Les lancer une fois pour vérifier et paramétrer la langue, les options...

Faire toutes les mises à jour nécessaires.

Se connecter avec un compte domaine élève (samba login) avec restrictions pour les appliquer à la session en cours.

Étape 3

Créer un nouvel usager : admin et lui attribuer une phrase de passe

ATTENTION : Si vous voulez créer une image de votre système (partimage, partition saving...) faites le maintenant. Vous ne pourrez plus après.

Sous le compte local admin, installer d'abord UPHClean-Setup, puis Shared Computer Toolkit FRA. Supprimer l'affichage de admin sur l'écran d'accueil windows :

Regedit :

`HKLM\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList\`

Cliquer du bouton droit sur la clé et sélectionner **Nouveau/valeur DWord** et lui donner le **nom du compte** à cacher.

- Double-cliquer sur cette nouvelle valeur et lui attribuer la valeur décimale **0** [le chiffre *1* rend le compte *visible*].

Étape 4

Rétrograder l'usager créé en premier en compte limité. (Panneau de configuration - compte d'utilisateur...)

Lancer « protection des disques windows » (démarrer-Programmes-Microsoft Shared Computer Toolkit). Dans action de redémarrage, cliquez sur activer. Windows vous dit de redémarrer. Après le redémarrage, relancer « protection des disques windows ». Configurer les mise à jour critique de xp si vous le souhaitez. Pour l'antivirus, trend n'est pas encore compatible avec SCT.

Cliquez sur ok et redémarrer le PC. (La mise en veille prolongée doit être désactivée, si ce n'était pas le cas SCT vous le demanderait maintenant).

OPTION :

Si vous voulez apporter une modification à windows (nouveau logiciel...) Faites le en usager local (après l'avoir remis en administrateur de l'ordinateur) et avant de redémarrer, lancer « protection des disques windows » et cochez enregistrer les modifications au prochain redémarrage. Pensez à rétrograder l'usager en utilisateur et à enregistrer à nouveau les modifications.