

Création Image KWARTZ

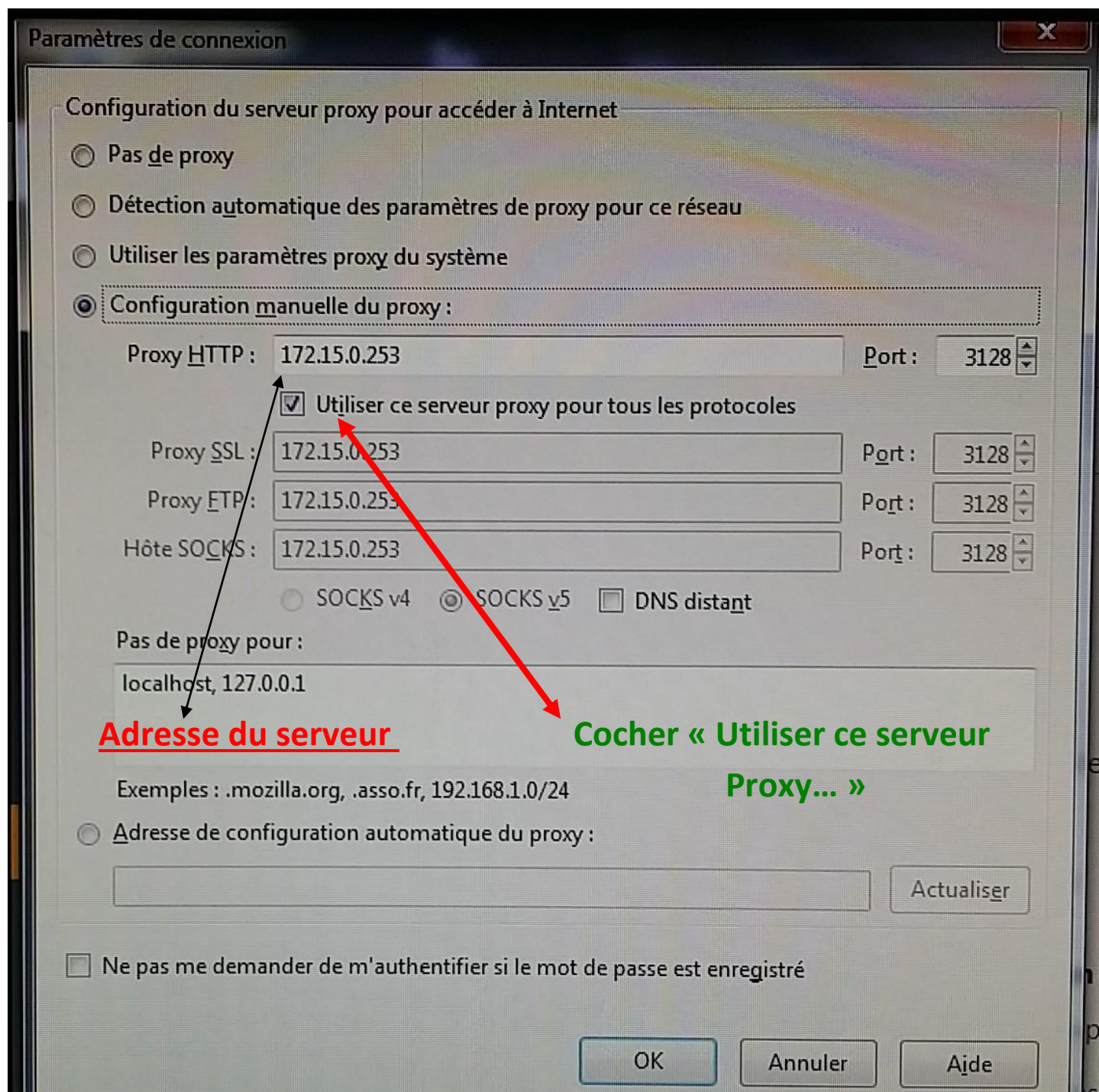
Nouvelle Méthode Mix

(Suite au cours du BAIP Lycée de Somain et de ma méthode)

1. Avant de créer l'Image, s'assurer d'avoir une machine qui « tourne » bien et partir d'une Image « saine » (Image de Base peut-être).
2. Identifier le Numéro de la machine (**Windows + Pause**)
3. Pour éviter d'être surpris par un redémarrage trop rapide de la machine (on doit souvent redémarrer le PC pour « finaliser » l'installation de logiciels), aller dans la console de kwartz et déclarer pour ce poste 3 Images (Disque dur et 2 images de façon arbitraire). On pourrait faire « Echap » avant la fin du « DHCP » mais si on a un « démarrage immédiat » ou un kwartz « rapide », on n'aura pas le temps.
4. Se connecter à au compte kwartz WINADMIN
5. Effectuer les Mises A Jour (MAJ) :
 - Windows
 - Navigateurs (FlashPlayer, Java , Antivirus, Firefox, Windows)

Remarque : on peut avoir sur une clé usb les MAJ que l'on aura téléchargés avant, ce sera plus rapide. On peut même les mettre sur le serveur prêt à disposition.

6. Paramétrer le proxy des navigateurs. Exemple pour Firefox



Remarque : Si on ne coche pas « Utiliser ce serveur proxy pour tous les protocoles », on n'aura pas accès au site google.fr qui est en « https »

7. Installer les logiciels voulus, mettre les raccourcis et organiser son bureau pour avoir quelque chose de « **claire** » et « **propre** » **pour l'utilisateur**. Faire les MAJ nécessaires des logiciels et, quand ils sont à jour, **désactiver toutes les demandes automatiques de MAJ** (afin d'éviter d'embêter l'utilisateur).

NB : Désinstallez Adobe Reader qui est très lourd. Préférer un lecteur pdf très bien : XChange Viewer ou Foxit Reader plus légers et pratiques.

8. Lancer une fois chaque logiciel afin de ne plus avoir de message de bienvenue

9. Si on a une version Kwartz inférieure à la version 5, mettre le Kwartz-Auth dans le groupe de démarrage (Démarrer / Programme / Démarrage) afin d'avoir accès à internet.

Pour les versions supérieures ou égales à 5, ce n'est pas nécessaire : le Kwartz-Auth se lance automatiquement. Important : Kwartz ne gère pas la sécurité des Images (google Images). Dans l'Image, créer un compte Gmail et activer « SafeSearch »

10. Installer Ccleaner et l'utiliser pour :

- Vider la corbeille
- Faire le nettoyage (caches, historiques)
- Chercher les erreurs de registre (le faire plusieurs fois)
- Dans les options de Ccleaner, désactiver les MAJ possibles, ...
- Aller voir dans les outils, si des logiciels non demandés se sont installés et, le cas échéant, les désinstaller.
- Vérifier que, sur la machine, nous n'avons que 2 profils utilisateurs (winadmin et administrateur). Les autres, les supprimer. Pour le faire, aller sur Ordinateur, clique droit, Propriétés, Paramètres Systèmes Avancés, Profil utilisateurs.

11. Créer un compte administrateur avec « Gérer » (clique droit sur ordinateur), utilisateurs et définir un mot de passe. S'assurer que le compte soit activé.

12. Redémarrer la machine et se mettre sur disque dur et démarrer sur le compte local administrateur

13. Normalement, lors de l'intégration d'un poste les paramètres gpedit sont réalisés mais cela ne coûte rien de vérifier ces paramètres :

- **Windows + R : gpedit.msc puis**

Configuration ordinateur \ Modèles d'Administration \ Système

a) Profil des utilisateurs

- Définir le temps d'attente maximal (**mettre « Activé »**) et régler le temps d'attente à 0 au lieu de 30
- N'autoriser que les profils d'utilisateurs locaux (**mettre « Activé »**)
- Empêcher la propagation des modifications (**mettre « Activé »**)
- Supprimer les copies mises en cache des profils itinérants (**mettre « Activé »**)

b) Scripts

- Exécuter les scripts d'ouverture de session simultanément (**mettre « Activé »**)

c) Ouverture de session

- Toujours attendre le réseau lors du démarrage de l'ordinateur (**mettre « Activé »**)

14. Pour copier le compte winadmin dans le « Défaut » exécuter le Windows Enabler

Ensuite, clique droit sur Ordinateur \ Propriétés \ Paramètres Systèmes Avancés \ Profil des utilisateurs \ Paramètres.

Sélectionner le profil à copier dans le défaut. Autoriser à utiliser « Tout le monde ».

15. On peut maintenant créer l'Image. Soit on le fait comme d'habitude avec Rembo (Tivoli maintenant qui a racheté Rembo). Création Image. Soit on fait la nouvelle technique (possible à partir de la version 5 de Kwartz).

On va dans la console de kwartz (intéressant pour les soucis de clavier et souris bloqués dans Rembo). On prend Réseau puis Réseau puis création image.

On s'assure de sélectionner le bon poste (Windows + Pause). On donne un nom à l'Image. Redémarrer.

LES ANNEXES ET REMARQUES

Annexe1

Cas particulier des PC de marques HP

Dans le Bios, pour pouvoir faire démarrer sur la carte réseau et bien descendre l'image :

Aller dans Bios, puis AVANCE puis Réveil à distance : source d'amorçage : mettre Serveur Distant

Annexe2

DESCENDRE 1 IMG ...50p

1. Faire au moins une fois descendre l'Image
2. Allez dans la console de kwartz et cocher dans réseau du poste « Rembo sur disque démarrage sans réseau »
3. Dans le Bios, enlever le démarrage réseau, faire démarrer le PC sur priority boot : le Disque Dur
4. Comme l'Image est dans le cache de la machine (ne pas oublier avant de créer une Image de partitionner le disque dur en laissant quelques Go pour le cache), l'Image sera refaite à chaque fois (si on a coché dans kwartz, rembo sur disque démarrage sans réseau).
5. Remettre un démarrage réseau dans le bios de la machine. Comme la machine démarre sur le disque dur (On a coché « Rembo sur disque, démarrage sans réseau), kwartz ne la compte plus comme ... On peut ainsi utiliser un nombre restreint de L sur un parc de PCS +++.

Annexe3

On peut avoir la chance (cela ne fonctionne pas à chaque fois) d'installer une Image sur 2 PC de marques différentes (on n'aura pas besoin de créer 2 groupes de postes et donc, de faire 2 images).

Ex : Si j'ai un PC de marque ASUS et un PC de marque SAMSUNG, je crée une Image sur un PC ASUS, je la descends sur un PC Samsung. Il manquera les pilotes du PC Samsung. J'installe donc les pilotes du PC Samsung puis refais une Image sur le PC Samsung.

Je descends à nouveau la nouvelle Image (que j'ai créé sur le PC Samsung) sur le PC ASUS, l'Image aura ainsi, normalement, tous les pilotes Samsung mais restituera les pilotes ASUS.

Annexe4

On peut rencontrer des soucis dans la construction d'une image ou sa reconstruction (Rembo ne gère pas les nouveaux BIOS).

D'où l'arrivée des Licences Pulse (30 euros HT / PC) qui gère les nouveaux BIOS.

Pulse clône tout le PC (c'est plus long mais plus efficace).

Annexe5

On peut convertir du Rembo2 à Rembo5 (=Tivoli) ; On peut récupérer les mots de passe des utilisateurs dans le H Travail du winadmin (liste utilisateurs)

Annexe6

Un switch multiCast permet au serveur de donner une seule fois l'info et c'est le switch qui se charge de descendre l'Image sur tous les postes).