

Design 3

Restauration d'un mini-PC :

(Si vous avez installé un OS différent de l'image initiale sur le mini-PC, consultez l'annexe à la fin de ce document pour créer une clé USB bootable de CloneZilla.)

1- Démarrage de CloneZilla

- Votre Mini-Pc doit être connecté par câble au réseau de génie électrique ou à internet, ainsi qu'à un écran et clavier.
- Redémarrez votre mini-PC et à l'étape (grub) de Linux choisissez l'option « **récupération** ». Dans le cas où vous utilisez une clé USB en raison d'une réinstallation, choisissez l'option « **Boot USB** » tel que décrit dans **guide-2016.doc**. Le logiciel CloneZilla sera lancé. En cas de problèmes un assistant du cours pourra vous aider à faire un démarrage USB via le BIOS.

2- Utilisation de CloneZilla

- Sélectionnez le clavier et *keymaps* par défaut, en appuyant sur [Enter] à 2 reprises. Faites ensuite [Enter] à nouveau pour démarrer CloneZilla.
- Choisissez l'option « *device-image* » en appuyant sur [Enter] et ensuite l'option *ssh_server* (2^{ème} dans la liste).
- Pour la configuration réseau sélectionnez *DHCP*. Afin de rejoindre le serveur avec l'image à restaurer, utilisez *pika.gel.ulaval.ca* (ou directement *132.203.14.64*) comme adresse. Confirmez le port par défaut (22).
- Vous devez ensuite entrer votre **idul** comme nom d'utilisateur pour l'accès au serveur au lieu de la valeur « *root* » par défaut.
- Utilisez comme répertoire pour l'emplacement de l'image « **/d3img** »
- À l'étape suivante entrez « **yes** » pour accepter la clé de sécurité du serveur et entrez votre mot de passe (**NIP**). Appuyez à nouveau sur [Enter] si la connexion a réussi.
- Choisissez l'option « *Expert* », et ensuite « *restoredisk* ». On vous présentera l'image à restaurer. Soit « *2016-01-14-initiale [...]* ». Faites [Enter] pour continuer
- On vous présentera le disque où la restauration aura lieu. Soit : « *sda 64.0GB_PLEXTOR_PX-64M6M [...]* » Faites [Enter]

- **Décochez** le premier paramètre en appuyant sur la touche **[espace]** « *-g auto Reinstall grub in the client disk MBR* » et faite [Ok]
- Sélectionnez la première option « *Use the partition table from the image* » et faite [Ok]
- Sélectionnez « *-p true* » et appuyez sur [Ok]. Répondez « y » 2 fois pour démarrer la restauration
- Lorsque la restauration est terminée choisissez l'option *poweroff* et selon le cas retirez la clé USB une fois le système arrêté.

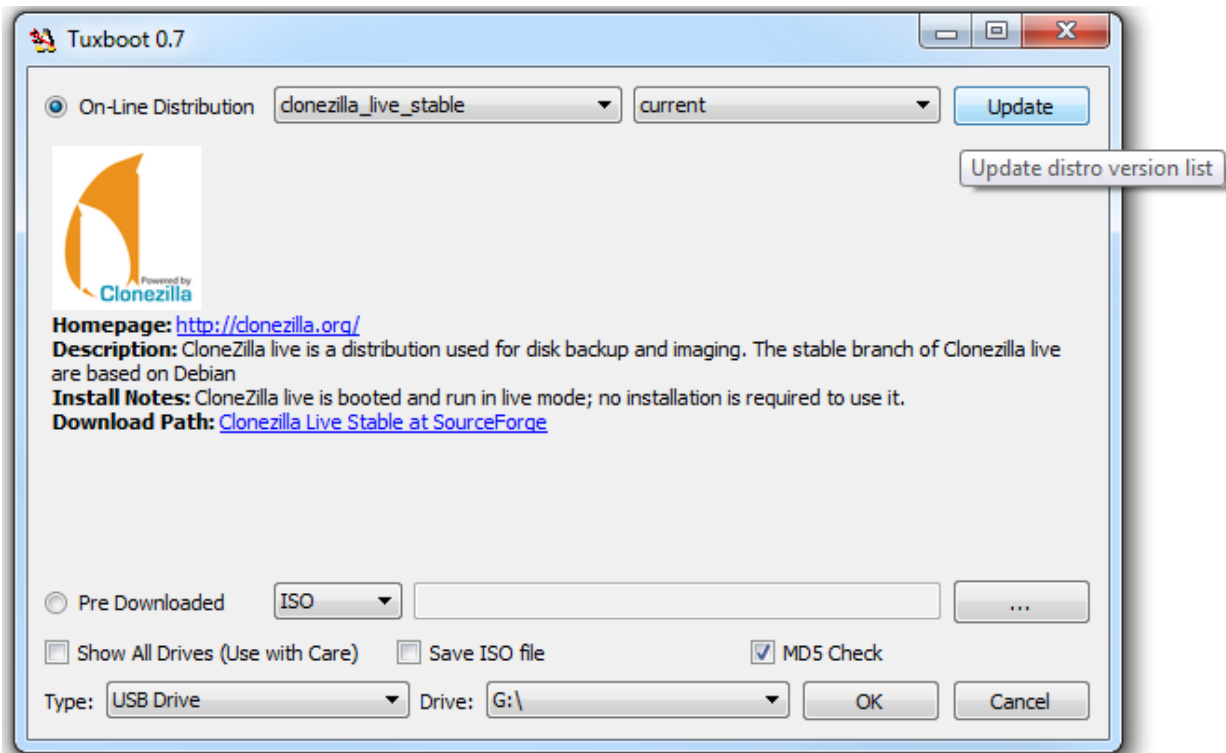
2- Reconfiguration du réseau sans-fil Eduroam

- Une fois votre système de nouveau en fonction, remettez en place le compte pour l'accès au réseau sans-fil **eduroam** avec les informations fournies à votre équipe. Utilisez la commande « **sudo /root/config_reseau** » ou encore le lien du bureau tel que décrit dans le document « **guide-2016.doc** »

Annexe- Création d'une clé USB bootable (CloneZilla)

Cette procédure permet de créer une clé USB capable de remettre les mini-PC à leur état initial, en restaurant l'image du disque dur via le logiciel CloneZilla. Pour réaliser cette opération vous aurez besoin d'une **clé USB**, d'un portable sous Windows. Pour d'autres systèmes que Windows, vous pouvez vous référer à cette page : <http://clonezilla.org/liveusb.php>

- Sous Windows téléchargez l'outil Tuxboot à partir du web : <http://tuxboot.org/download/>
- Branchez une clé USB dans votre appareil et exécutez l'application (ex : *tuxboot-0.8.3.exe*)
- Cliquez « *update* » afin d'obtenir la liste des versions de CloneZilla disponibles :



- Attendez le rafraîchissement et choisissez la version amd64 (ex : 2.3.1-18-amd64) des images disponibles sous « *current* » (dernière position.)

- Vérifiez que le disque de destination correspond bien à votre clé USB et appuyez sur « OK » **Attention le contenu précédent de votre clé pourrait être perdu.** Faites « Exit » lorsque l'installation de la clé est terminée