**Entreprise Carnofluxe**

**Procédure technique**

**Configurations des postes clients**

**Sommaire**

1. Systèmes d’exploitation
2. Clonage des systèmes
3. Déploiement des clones
4. **Systèmes d’exploitation**

Les postes clients des différents services de l’entreprise ne sont pas obligatoirement d’un même système d’exploitation. Le système d’exploitation par défaut des postes clients est Windows 7 à l’exception du service ˮproduit 2ˮ utilisant des logiciels applicatifs propre à un système d’exploitation GNU/Linux.

Les configurations des postes Linux sont réalisées par des fichiers de configurations reconnaissable par le label /etc.

Les configurations des postes ne sont pas individuelles, chaque poste doit recevoir sa configuration déjà préparé sur un support physique (clés USB, disque dur…) afin de gagner du temps sur la préparation des postes.

1. **Clonage des systèmes**

L’image master peut être réalisée avec un des nombreux logiciels de création de clones. Le logiciel initialement utilisé est Clonezilla. Attention, changer de logiciel de clonage implique un remplacement de ce dernier sur le poste Master et faussera les procédures ci-dessous.

Pour réaliser un clonage, il faut démarrer la machine master (machine dont on veut copier la configuration) ainsi que le logiciel de clonage qui est installé dessus.

Une fois Clonezilla démarré, deux options vous seront proposés, choisissez de créer une image d’un disque ou d’une partition. Nous désirons sauvegarder notre image disque sur un support physique relié au poste, c’est pourquoi vous devez sélectionner support local. Clonezilla va alors scanner les disques relié à la machines. Utilisé la combinaison Ctrl + C pour choisir le disque sur lequel vous désirez stocker votre image ainsi que le répertoire dans lequel vous désirez le ranger.

Le logiciel vous proposera ensuite ˮbeginnerˮ ou ˮexpertˮ. Choisir le mode Expert vous donneras accès à plus de paramètres de configuration, le mode beginner est cependant suffisant pour réaliser un clonage de nos systèmes d’exploitation.

Choisissez ensuite la première option pour réaliser l’image du disque Master. Vous devrez ensuite entrer le nom de l’image.

Sélectionner ensuite le disque à copier, si vous aviez sélectionné ˮpartitionˮ vous devrez alors sélectionner les différentes partitions du disque que vous désirez copier.

Validez ensuite le lancement du clonage pour réaliser l’image disque sur votre support amovible.

Réaliser cette opération pour les deux systèmes d’exploitation, les images iso de Windows et de Linux pouvant toutes les deux être sauvegardé sur le même support.

1. **Déploiement des clones**

Pour configurer un ordinateur de l’entreprise, procurez-vous le support physique sur lequel la configuration est sauvegardée. Relier le support avec le nouveau poste et chargez l’image iso de Clonezilla.

Une fois Clonezilla installé et démarré, deux options vous seront proposés, choisissez de créer une image d’un disque ou d’une partition. Nous désirons charger notre image disque de notre support physique relié au poste, c’est pourquoi vous devez sélectionner support local. Clonezilla va alors scanner les disques relié à la machines. Utilisé la combinaison Ctrl + C pour choisir le disque sur lequel est stocker l’image master ainsi que le répertoire du nouveau poste dans lequel vous désirez le ranger.

Le logiciel vous proposera ensuite ˮbeginnerˮ ou ˮexpertˮ. Choisir le mode Expert vous donneras accès à plus de paramètres de configuration, le mode beginner est cependant suffisant pour réaliser un clonage de nos systèmes d’exploitation.

Choisissez ensuite l’option permettant une restauration d’un disque depuis notre image disque.

Sélectionner ensuite l’image sauvegardée sur votre support puis le disque du nouveau poste, qui sera réécrit.

Une fois le processus de copie terminé, il faudra allouer une adresse IP au nouveau poste pour le connecter aux réseaux de l’entreprise.

Le déploiement du clone va cependant copier le nom de la machine ainsi que son adresse MAC. Pour régler ce problème, changez le nom de machine et supprimez la ligne de l’adresse MAC pour la laisser se régénérer.