

## Contexte

Nous souhaitons disposer d'un serveur Clonezilla sur le réseau.

Celui-ci devra effectuer les tâches suivantes:

- \* Prise en charge d'un démarrage des machines sur le réseau
- \* possibilité de sauvegarde d'une machine sur le réseau
- \* Restauration d'image pré-installées chargées sur le serveur

## Déroulement de la séance

### 01- Installation d'un serveur Clonezilla

Les grandes lignes à suivre se trouvent sur le tutoriel suivant:

<http://debian-facile.org/doc:reseau:serveur-pxe-clonezilla>

Pour Ubuntu:

- **ne pas installer** le paquet PXE (non dispo sous Ubuntu et non nécessaire)
- le répertoire /srv/tftp est remplacé par le répertoire **/var/lib/tftpboot**
- lors de la modification du fichier **/etc/default/tftpd-hpa**, juste rajouter à la fin

**RUN\_DAEMON="yes"**

**OPTIONS="-1 -s /var/lib/tftpboot"**

\* Création d'une VM Ubuntu Server

\* Installation des services DHCP / TFTP / NFS / PXE

- Service DHCP: Fourniture d'une adresse IP sur le réseau
- Service TFTP: partage de fichier simple (lecture) pour fournir l'image ISO à booter via le réseau
- Service PXE: Service réseau pour l'amorçage (boot) d'image par le réseau
- Service NFS: Partage de fichier réseau en lecture/écriture

\* Configuration des services précédemment installés

**Attention: pour les tests, veuillez désactiver le service VMWARE DHCP SERVER (conflit avec le serveur DHCP de votre serveur Clonezilla)**

### 02- Sauvegarde d'un PC

- \* En démarrant une ancienne VM sur le réseau via PXE, Exécuter ainsi le liveCD CloneZilla
- \* effectuer une sauvegarde de votre PC sur le serveur.

### 03- Restauration d'un PC

- \* Créer une nouvelle VM vierge, booter CloneZilla sur le réseau.
- \* Restaurer l'image précédemment Créée