

### 1 – Inventaire du serveur WINDOWS :

Identifier et relever les renseignements suivants sur votre ordinateur :

- Référence du Processeur et fréquence de fonctionnement
- Capacité Mémoire vive
- Taille du disque dur, nombre de partitions et % d'utilisation
- Type de connexion réseau, caractéristique de la carte.
- Dans quel environnement évolue votre PC : domaine ou groupe de travail.
- Identification du réseau local, mode d'affectation d'adresse IP et valeur de l'adresse IP
- Identifier et noter l'adresse IP et le port du serveur PROXY de 3il

### 2 – Récupération de l'image ISO sur votre poste Windows

Télécharger sur le site de DEBIAN une image ISO récente, en netinst pour 64bits.

Qu'appelle-t-on une **image ISO**, et comment peut-on l'utiliser ?

Quelle est la dernière version stable en ligne actuellement, et quelle taille fait-elle ?

### 3 – Création de votre serveur virtuel sur Virtual BOX

**Nom** : LINTP1

**Configurations** : 1 Go de RAM, 2 CPUs et 10Go du Disque Dur.

**Carte Réseau** : accès par pont (nom de la carte ethernet ou WIFI)

### 4 – Démarrer le serveur virtuel et installation ISO

**Attacher** l'image ISO téléchargée en contrôleur IDE et démarrer la VM

Pour maîtriser l'install, cocher : **Skip Unattended Installation**

**Mot de Passe root** : debian

**Partitionnement** : manuel avec : /, /home, /var, /tmp et swap séparés.

La taille des partitions est à votre convenance !

## 5 – Choix et installation des logiciels

Le mandataire http n'est pas à renseigner.

**Serveur FTP** à choisir dans la liste proposée

**Choix des logiciels à installer** : Environnement de bureau, utilitaires systèmes

## 6 – Utilisation de l'interface graphique

Si vous êtes en ligne de commandes, il faut lancer l'interface graphique avec : startx

Si vous êtes sur le bureau, il faut faire les lignes de commandes dans un terminal.

## 7 – Utilisation d'APT

APT est un utilitaire de gestion des logiciels et paquets.

Utiliser les commandes APT suivantes pour mettre à jour votre système :

apt-get **update** (MAJ liste logiciels installés par rapport à ceux dispos sur internet)

apt-get **upgrade** (évolution des packages déjà installé)

**Attention à la mise à jour du grub où il faut cocher votre disque système !**

En cas de difficulté avec APT, remplacer 4 fois dans le fichier : /etc/apt/sources.list

<http://deb.debian.org/debian/> ...

par

<http://ftp.debian.org/debian/> ...

## 8 – Installation d'apache avec APT

apt-cache search apache (pour retrouver le bon package)

apt-get install apache2

Le serveur APACHE doit être disponible dans un navigateur : <http://<votre IP>/>

**SUPPRIMER votre serveur virtuel : LINTP1**  
**ENVOYER le rapport de votre TP à : francou@3il.fr**