

Exercice 1 – Installation de Windows 7 et virtualisation de deux O.S.

1. Installation de Windows 7 :

- Créez l'architecture suivante sur le disque dur :
 - C: (System) NTFS environ 1/3 du disque (soit env. 100Go).
 - D: (Data) NTFS environ 1/3 du disque (soit env. 100Go).
 - E: (Image) NTFS environ 1/3 du disque (soit env. 100Go).
- Installez Windows 7 sur la partition C: de manière personnalisée, avec la configuration réseau suivante :
 - Installation personnalisée
 - Utilisateurs : *eleves* avec mot de passe : *eleves*
Activez le login : *Administrateur* avec mot de passe : *admin*
 - Nom de machine : *P<salle>-<n° du poste>*, par exemple *P0308-12*
 - Groupe de travail : *S0308*
 - Boot sur CD Win7, supprimer toutes les partitions.
 - Créer partition (System) pour Win7 (env. 100Go).
 - **Supprimer la partition automatique de 100Mo de Win7.**
 - Lancer l'installation.
 - **Avant les mises à jour, autoriser mise à jour des périphériques.**
 - Faire les mises à jour.
 - Installer les logiciels nécessaires :
Microsoft security, Office, openOffice,
Adobe reader, VirtualBox
- Depuis Win7, créer les partitions (Data) et (Image).
- L'unité logique du CD-ROM sera en (F:).
- Configurez quelques raccourcis sur le bureau (Ordinateur, centre du réseau, panneau de configuration, outils d'administration, etc...)
- Dans les options des dossiers, assurez-vous de pouvoir visualiser tous les fichiers du système d'exploitation ainsi que leurs extensions.
- Au niveau sécurité, installez un anti virus (Microsoft security), appliquez les mises à jour, et **désactivez le Firewall** de Windows.
- Vérifiez, dans le « Gestionnaire de périphériques », que les périphériques soient correctement installés.

Remarque : Les logiciels se trouvent sur le serveur : <\\Srv305\modules\InstApp>

- Téléchargez et installez VirtualBox (VirtualBox-xxxxx-Win.exe) sur votre O.S. (Windows 7) :
\\Srv305\modules\InstApp\05_Reseau\VirtualBox

2. Création de l'image :

A l'aide d'une disquette de démarrage avec le logiciel Ghost, créez une image de la partition (System) C: et stockez-la sur la partition E: – nommez-la « Win7.gho »

3. Virtualisation :

- Créez le dossier VirtualBox sur votre partition (Data).
- Installez deux stations virtuelles (1x windows 7 et 1x Windows 10).

Faites un rapport de travail pour tout ce que vous avez fait avec vos remarques / constatations.