



Cycle Bachelor

B2 – Initiation Administration Système

TP #1

Sommaire

- Objectif du TP
- Prérequis
- Préparer l'installation d'ArchLinux
- Conclusion

Objectif du TP

- Vous êtes maintenant capable d'installer un système d'exploitation Debian avec une interface graphique ainsi qu'un système d'exploitation Windows
- Pour comprendre ce qu'il se passe derrière l'interface graphique d'installation, vous allez, dans ce TP, préparer l'installation future du système d'exploitation ArchLinux
- Vous l'aurez surement compris, tout se passera en ligne de commande 😊

Prérequis

- VirtualBox ou VMWare Workstation
- Téléchargez l'ISO d'Archlinux
- Créez une machine virtuelle avec :
 - 1 Go de RAM
 - 15 Go d'espace disque

Préparer l'installation d'ArchLinux (1/2)

- Montez l'ISO ArchLinux dans le lecteur de votre VM et redémarrez-la
- Sélectionnez Boot Arch Linux (x86 x64)
- Avant de poursuivre la préparation de l'installation, vérifiez votre connexion en saisissant : « *ping -c 3 www.google.com* »
- Identifiez les périphériques présents (conseil : *man « lsblk »*)
- Les disques durs sont nommés « *sdx* » (« *x* » étant une lettre minuscule) et les partitions sont nommées « *sdxY* » (« *Y* » étant un nombre)
- Partitionnez le disque dur en utilisant « *parted* » (conseil : *man « fdisk »*)
- Créez une nouvelle table de partition DOS vide (conseil : *commande « o »*)
- Créez une nouvelle partition primaire de 5Go (conseils : *commande « n » puis commande « p »*)

Préparer l'installation d'ArchLinux (2/2)

- Créez deux nouvelles partitions primaire de 500Mo (conseils : *commande « n » puis commande « p »*)
- Créez une dernière partition avec l'espace disque restant (conseils : *commande « n » puis commande « p »*)
- Utilisez une partition de 500Mo comme partition « swap » et donnez lui l'ID 82 (conseil : *commande « t »*)
- Enregistrez les modifications sur la partition (conseil : *commande « w »*)
- Formatez les partitions créées au format « ext4 » (à l'exception de la partition « swap ») (conseil : *commande « mkfs »*)
- Activez la partition « swap » (conseils : *commande « mkswap » puis commande « swapon »*)

Conclusion

- Vous avez maintenant terminé la préparation des partitions pour ArchLinux
- Dans le prochain TP, vous passerez à l'installation de ce système d'exploitation