

# Admin Infra : Labo 1

## Préliminaires

Pour cette séance, nous utiliserons VirtualBox. Vous pouvez utiliser votre propre machine et installer VirtualBox ou utiliser une machine de l'école sur laquelle VirtualBox est déjà installé. Si vous utilisez une machine de l'école, respectez scrupuleusement les instructions spécifiques suivantes :

1. Dans VirtualBox, changer le dossier par défaut
  - a. Paramètres → Dossier par défaut → C:\Progs\VM
2. Créer un dossier « NOM\_PRENOM » dans C:\Progs\VM
3. Vous placerez toutes vos machines virtuelles dans ce répertoire C:\Progs\VM\ « NOM\_PRENOM »

Lorsqu'un mot de passe est demandé, nous vous conseillons de mettre « azerty1. » par facilité.

## Exercice 1

Nous allons construire petit à petit l'infrastructure d'une société ITDEV, une société de développeurs. Nous allons installer un serveur Linux qui permettra de donner accès à des services (SSH, Web, ...) aux développeurs.

1. Lancer VirtualBox
2. Installer une Debian dans VirtualBox.
  - a. Référez-vous au Syllabus – Section 4.6 Installation Linux (Faites défiler les images)
3. Installer et configurer SSH
  - a. Référez-vous au syllabus - section 5.3 SSH
  - b. Connectez-vous à votre machine Linux via SSH (Putty) avec votre compte utilisateur et votre mot de passe
    - i. Référez-vous au syllabus – section 3.5.2 Port forwarding
  - c. Faites en sorte de pouvoir vous connecter en SSH à l'aide d'une clé avec le compte root
    - i. Référez-vous au syllabus – section 5.3.7
4. Créer un compte sudoer

- a. Référez-vous au syllabus - section 5.4.3 SUDO
  - b. Créer un compte « admin »
  - c. Connectez-vous avec ce compte admin et tester le fait que la commande « sudo apt-get update » fonctionne sans souci avec ce compte
5. Créez 2 comptes utilisateurs : ipl1, ipl2 en respectant les exigences ci-dessous.
- a. Référez-vous au syllabus - section 5.4 Gestion des utilisateurs
  - b. Les profils des utilisateurs (home directories) sont privés (politique de confidentialité) c'est-à-dire que le lecture/écriture n'est possible dans la home directory que pour l'utilisateur en question (et des comptes privilégiés évidemment).
  - c. Tous les utilisateurs créés devront avoir automatiquement le fichier CharteUtilisation.txt (récupérable sur MooVin) dans leur home directory et une home directory privée.