

TP 00 Virtualisez votre architecture et vos environnements de travail

1. Suivre la formation en ligne suivante :

[Virtualisez votre architecture et vos environnements de travail - OpenClassrooms](#)

2. Créez un nouveau compte administrateur sous Ubuntu. (Annexe 1)

3. Installer VirtualBox sous Ubuntu. (Annexe 2)

4. Réalisez la partie 2 de la formation sur VirtualBox (Ubuntu).

5. Connectez vous à votre hyperviseur de type 1 ESXI

6. Réalisez la partie 3 sur votre hyperviseur ESXI.

Annexe.1 : Création d'un nouvel utilisateur administrateur sous Ubuntu

Instructions :

Créez un nouvel utilisateur avec votre nom et un mot de passe sécurisé, puis ajoutez cet utilisateur au groupe sudo (administrateurs). Vérifiez que l'utilisateur a bien les privilèges administratifs en vous déconnectant et en vous reconnectant avec ce nouvel utilisateur.

Commandes et Étapes :

1. **Ouvrez le terminal sur Ubuntu.**

2. **Créez un nouvel utilisateur avec votre nom.**

Remplacez [nom_utilisateur] par votre propre nom.

`sudo adduser [nom_utilisateur]`

- **Instruction** : Lorsque vous êtes invité à définir un mot de passe, entrez P@\$\$w0rd et confirmez.
- **Remplissez les informations facultatives (telles que le nom complet) ou laissez-les vides en appuyant sur "Entrée".**

3. **Ajoutez le nouvel utilisateur au groupe sudo pour lui donner des privilèges administratifs.**

`sudo usermod -aG sudo [nom_utilisateur]`

4. **Vérifiez que l'utilisateur a été ajouté correctement au groupe sudo.**

Exécutez la commande suivante pour lister les groupes auxquels appartient l'utilisateur :

`groups [nom_utilisateur]`

- **Instruction** : Assurez-vous que sudo apparaît dans la liste des groupes.

5. **Testez la connexion avec le nouvel utilisateur :**

- Déconnectez-vous de votre session actuelle en cliquant sur l'icône de votre compte en haut à droite et en sélectionnant "Se déconnecter".
- À l'écran de connexion, choisissez le nouvel utilisateur [nom_utilisateur] et entrez le mot de passe P@\$\$W0rd pour vous connecter.

6. **Vérifiez les privilèges administratifs du nouvel utilisateur :**

- Ouvrez un terminal.
- Exécutez une commande nécessitant des privilèges sudo, comme la mise à jour des paquets :

`sudo apt update`

- Entrez le mot de passe P@\$\$W0rd lorsque vous y êtes invité.
- **Instruction** : Assurez-vous que la commande s'exécute correctement sans erreur de permission.

Annexe 2 : Installer VirtualBox sur Ubuntu

1. Ouvrez le terminal sur votre machine Ubuntu.
2. Ajoutez le dépôt VirtualBox à votre liste de sources.

```
echo "deb [arch=amd64] https://download.virtualbox.org/virtualbox/debian $(lsb_release -cs) contrib" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/virtualbox.list
```

3. Téléchargez et ajoutez la clé de signature Oracle pour VirtualBox.

```
wget -q https://www.virtualbox.org/download/oracle_vbox_2016.asc -O- | sudo apt-key add -  
wget -q https://www.virtualbox.org/download/oracle_vbox.asc -O- | sudo apt-key add -
```

4. Mettez à jour votre liste de paquets.

```
sudo apt update
```

5. Installez VirtualBox.

```
sudo apt install virtualbox-6.1
```