

CONFIGURATION D'UNE MACHINE DEBIAN 12

Les étapes essentielles après l'installation de base

ETAPE 1 – AJOUT DE L'UTILISATEUR DEBIAN DANS LE GROUPE « SUDO »

- Connectez-vous en tant que « root » sur la machine Debian 12
- Installez « sudo » en saisissant la commande suivante :

apt install sudo -y

- Ajoutez l'utilisateur, créé lors de l'installation, dans le groupe « sudo » avec la commande suivante :

usermod -aG sudo XXX (remplacez XXX par le nom de l'utilisateur)

- Vérifiez que l'utilisateur est bien membre du groupe « sudo » en saisissant la commande suivante :

groups XXX (remplacez XXX par le nom de l'utilisateur)

ETAPE 2 – CONFIGURATION, SI NECESSAIRE, DE L'ADRESSAGE IP FIXE DE LA MACHINE

- Ouvrez une session sur votre machine Debian avec un utilisateur possédant les droits « sudo »
- Saisissez la commande suivante :

sudo nano /etc/network/interfaces

- Indiquez les paramètres IP souhaités sous la forme suivante (adresses IP à adapter à votre environnement réseau !) :

```
# The primary network interface
allow-hotplug ens18
iface ens18 inet static
address 192.168.1.10
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.254
dns-nameservers 9.9.9.9
```

- Une fois les paramètres réseau configurés, quittez et sauvegardez vos modifications ainsi :
 - CTRL + X
 - O
 - Entrée

ETAPE 3 – AFFICHER L'ADRESSE IP DE LA MACHINE DEBIAN

- Ouvrez une session sur votre machine Debian avec un utilisateur possédant les droits « sudo »
- Saisissez la commande suivante :

ip a

ETAPE 4 – AFFICHER LA PASSERELLE DE LA MACHINE DEBIAN

- Ouvrez une session sur votre machine Debian avec un utilisateur possédant les droits « sudo »
- Saisissez la commande suivante :

ip route show

ETAPE 5 – AFFICHER LE NOM DE LA MACHINE DEBIAN

- Ouvrez une session sur votre machine Debian avec un utilisateur possédant les droits « sudo »
- Saisissez la commande suivante :

hostname -f

ETAPE 6 – INSTALLER SSH SUR LA MACHINE DEBIAN

- Ouvrez une session sur votre machine Debian avec un utilisateur possédant les droits « sudo »
- Saisissez la commande suivante :

sudo apt install openssh-server -y

- Pour vous connecter en SSH sur votre machine, saisissez la commande suivante :

ssh XXX@IP_machineDebian

Attention, en fonction de votre configuration, il sera peut-être nécessaire d'ajouter une règle dans votre routeur afin d'ouvrir le port « 22 ». L'ouverture du port permettra d'accéder à votre machine Debian via SSH.

QUELQUES COMMANDES UTILES

- Arrêter la machine :

sudo init 0

- Redémarrer la machine :

sudo init 6

ou

sudo reboot

- Afficher l'espace disponible sur le disque :

df -h

- Ajouter le paquet « TREE » qui permet l'affichage d'un « arbre des fichiers » de manière visuelle :

sudo apt install tree -y

- Changer le mot de passe d'un utilisateur :

sudo passwd XXX (remplacer XXX par le nom de l'utilisateur concerné)

- Lister les fichiers et dossiers cachés :

ls -lath

- Créer un fichier :

touch nom_du_fichier

- Créer un dossier :

mkdir nom_du_dossier

- Créer un dossier et un sous-dossier à l'intérieur :

mkdir -p dossier/sousdossier

- Afficher le répertoire de travail :

pwd

- Retourner à la « racine » :

cd /

- Effacer l'écran :

clear

- Afficher l'aide d'une commande :

man nom_de_la_commande

- Ajouter un utilisateur :

sudo adduser nom_utilisateur

- Supprimer un utilisateur :

sudo deluser nom_utilisateur

- Modifier le nom de la machine Debian et le fichier réseau de la machine Debian :

sudo nano /etc/hostname (modification du nom de la machine)

sudo nano /etc/hosts (modification du fichier réseau de la machine)

- Afficher le nom de la machine Debian et le nom du fichier réseau de la machine Debian :

hostname -f

cat /etc/hosts