

installation de debian sans interface graphique

1) langue, nom de réseau, nom utilisateur, mot de passe
(ne pas mettre de mot de passe sp pour pouvoir accéder à la cmd sudo)

partitionnement des disques
installation des miroirs
sélection des logiciels.

installation terminée l'utilisateur est invité à entrer son login/mot de passe

- 1) installation du DHCP
mise à jour des paquets `sudo apt-get install`
installation du serveur dhcp `sudo apt-get install isc-dhcp-server`

ajout d'une carte réseau depuis vmware fusion
- 2) afficher ses interfaces réseau via la cmd `ip addr`
dedans nous y trouverons l'adresse ip le masque de sous réseau etc.
- 3) nous récupérons `ens160` qui est l'interface ethernet pour la connexion au réseau, nous la renseignons dans le dossier `/etc/network/interfaces`
l'état de distribution (dhcp/static) si dhcp alors aucune configuration n'est utile, static pour y renseigner l'adresse IP, le masque de sous réseau et la gateway
- 4) aller dans le fichier `dhcpd.conf` et y renseigner l'adresse de classe B
 - 1 définir l'adresse réseau ainsi que le masque de sous réseau
 - 2 définir la plage d'adresse ip que le serveur dhcp peut attribuer
 - 3 définir le masque de sous réseau que les clients utiliseront
- 5) on restart le réseau, `sudo systemctl restart networking`
puis on restart le serveur-dhcp `sudo systemctl restart isc-dhcp-server`

Installation du server Ftp et ssh

L'installation d'un server ssh est un moyen de sécuriser les connexions ftp

- 1) installation du server ssh et ftp = `sudo apt-get install proftpd openssh-server`
- 2) autorisée qu'une seule session de connexion = se diriger vers le fichier `/etc/proftpd/proftpd.conf` et y décommenter `MaxInstance` et lui attribuer le chiffre 1
- 3) création de l'utilisateur pour le ftp = `sudo useradd laplateforme`
on vous demandera automatiquement un mot de passe à renseigner.
- 4) pour tester les connexions il suffit d'installer Filezilla qui est un client ftp et d'y renseigner les informations suivantes
l'adresse Ip
nom d'utilisateur
mot de passe

installation du server DNS

- 1) effectuer la mise à jour des paquets = `sudo apt upgrade`
- 2) installation du server DNS/utilitaires et doc = `sudo apt install bind9 bind9utils bind9-doc -y`
- 3) installation du package d'outils de réseau = `sudo apt install net-tools`
- 4) modification de chemin forwarders pour utiliser les serveurs publics pour cela il faut se diriger vers le fichier `etc/bind/named.conf.options` et y changer le contenu de forwarders pour y mettre 8.8.8.8 et 8.8.4.4
- 5) renseigner son adresse ip dans le fichier `db.local`
- 6) modification du fichier `named.conf.options`
y renseigner