Robin Project de Système :

Dussourd

B1 Spring Grp1

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, noir

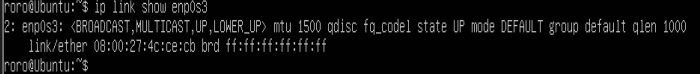
Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Warning sur les permissions du fichier.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, noir et blanc

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Les pings passent sans problèmes et sans pertes que se soit dans la VM ou dans la machine physique.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, noir

Description générée automatiquement

Je peux ping la VM2 depuis la VM1 sans problème.

Dans la VM2 ont fait la même chose que dans la VM1 : sudo nano /etc/netplan/fichier.yaml et ont change juste le .101 en .102.

Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

On utilise la commande grep pour récupérer que ce qui contient apache2.



Je n’avais pas envie d’installer net-tools donc j’ai utilisé la commande ss.

sudo tcpdump -i enp0s3

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, menu

Description générée automatiquement

J’ai remis un GUI car je n’avais pas envie d’installer tmux pour changer de bash et en plus je pouvais avoir les 2 terminales cote à cote.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

On peut voir que ssh est bien actif.

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Voici mon résultat après l’installation de PuTTY, ça fonctionne correctement.

On ne peut pas se connecter en root car c’est bloquer dans le fichier de configuration : /etc/ssh/sshd\_config

On peut modifier ce fichier en mettant :

PermitRootLogin yes

PasswordAuthentication yes

Mais cela cause un gros problème de sécurité car quelqu’un pourra donc se connecter au compte root de la machine.

Partie IV : Bonus DHCP Server

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

Configuration d’un pool d'adresses IP allant de 192.168.56.100 à 192.168.56.200 sur le sous-réseau 192.168.56.0/24, avec la passerelle et le serveur DNS à 192.168.56.1

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, logiciel

Description générée automatiquement

On redemare le service DHCP on et on lance un systemctl status pour regarder le status et on peut voir qu’il est actif.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Maintenant il faut configurer le client dans la VM1 Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

On ajoute la ligne dhcp 4 et on supprime les lignes pour l’adresse static.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, noir et blanc

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, noir

Description générée automatiquement

On peut voir que l’adresse IP fait partie de la plage d’adresse du serveur DHCP, par contre je ne vois pas les requêtes DHCP des clients et les adresses IP attribuées.

Sinon on pouvais utiliser la méthode avec l’attribution par l’adresse mac. Pour utiliser l’adresse mac on utilise hardware ethernet.

J’ai fais cette methode sur 2 autres VM Debian ( une client et une serveur)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

Il ne faut pas oublier de faire des sync quand on applique des changement sur le réseau pour synchroniser les différents fichiers et répertoires.

Sous ubuntu, mes fichiers de configuration réseau ne sont pas protéger par un read only mais sous Debian il y a certain ficier qui sont protéger il faut donc penser a faire un chmod 600 sur le fichier et après a voire fais les modification qu l’on voulais on peut refaire un chmod 400 pour le remettre en read-only.