

# FTP DHCP DNS SSH

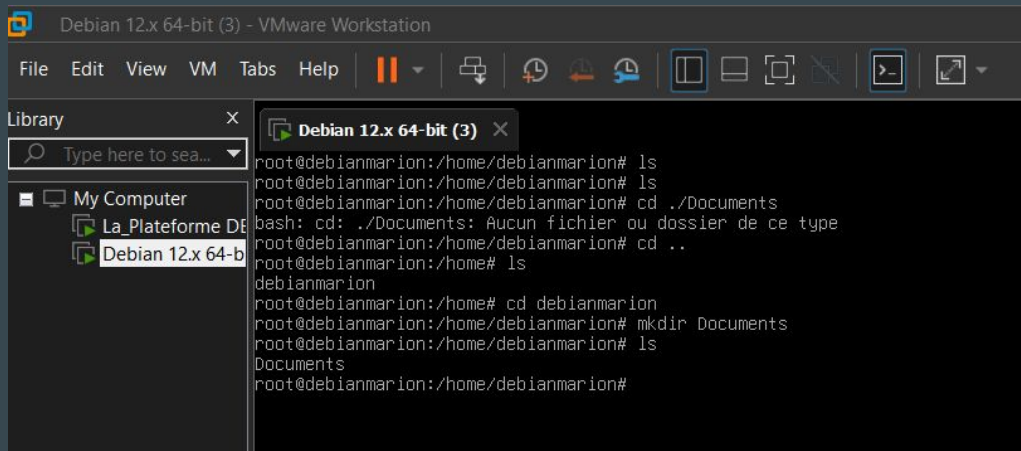
Ilian Bonsens  
Lucas Bendia  
Marion Borne

## TABLE DES MATIÈRES

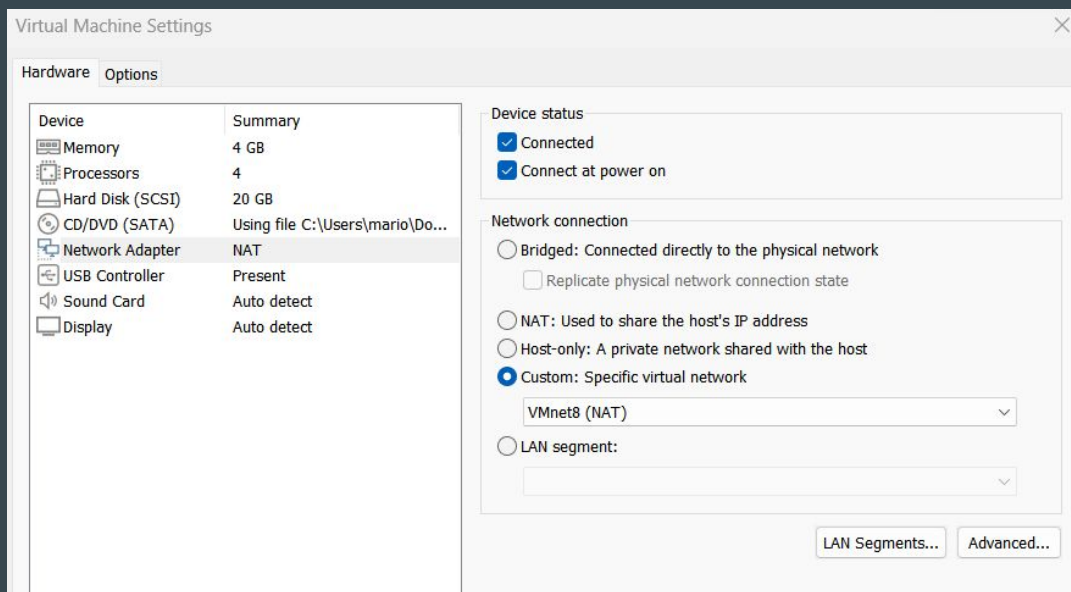
Installation de Debian sans GUI .....	1
Mise à jour des systèmes .....	1
Configuration du serveur DHCP .....	2
Installation du serveur FTP et SSH .....	5
Test de connexion au serveur SFTP .....	6
Installation du serveur DNS .....	7
Paramètres de sécurité additionnels .....	9

# Installation de Debian sans GUI

En premier lieu, nous avons créé une deuxième VM sans interface graphique (sans GNOME).  
Voici comment se présente notre interface.



Pour créer un réseau virtuel entre les deux VM, nous configurons les paramètres de notre réseau en Custom : Specific virtual network VMnet8 (NAT)



## Mise à jour des systèmes

```
debianlucas@debianlucas:~$ su root
Mot de passe :
root@debianlucas:/home/debianlucas# apt update
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
root@debianlucas:/home/debianlucas# apt upgrade
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@debianlucas:/home/debianlucas#
```

Ensuite, nous devons préciser sur quel

# Configuration du serveur DHCP

Pour configurer le serveur DHCP sur notre première VM, nous utilisons la commande :

**apt-get install isc-dhcp-server**

```
root@debianlucas:/home/debianlucas# apt-get install isc-dhcp-server
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
isc-dhcp-server est déjà la version la plus récente (4.4.3-P1-2).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@debianlucas:/home/debianlucas#
```

interface du serveur, le service va écouter et donc attendre les requêtes des clients. Modifiez le fichier nécessaire avec la commande suivante ::

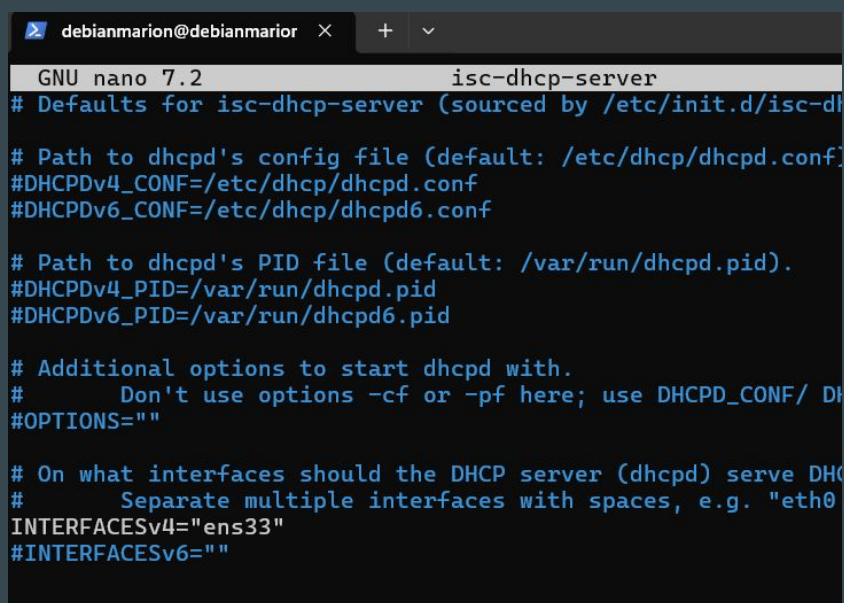
**nano /etc/isc-dhcp-server**

Pour connaître le nom de notre interface réseau il faut faire la commande **ip a** ou bien

**ls /sys/class/net**

Ici notre nom d'interface réseau est **ens33**

```
root@debianmarion:/home/debianmarion# ip a
lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:a9:33:61 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s1
    inet 192.168.111.132/24 brd 192.168.111.255 scope global dynamic ens33
        valid_lft 1738sec preferred_lft 1738sec
    inet6 fe80::20c:29ff:fea9:3361/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@debianmarion:/home/debianmarion# ls /sys/class/net
ens33  lo
root@debianmarion:/home/debianmarion#
```



```
debianmarion@debianmarior  X  +  v
GNU nano 7.2                isc-dhcp-server
# Defaults for isc-dhcp-server (sourced by /etc/init.d/isc-dhcp-server)

# Path to dhcpd's config file (default: /etc/dhcp/dhcpd.conf).
#DHCPDv4_CONF=/etc/dhcp/dhcpd.conf
#DHCPDv6_CONF=/etc/dhcp/dhcpd6.conf

# Path to dhcpd's PID file (default: /var/run/dhcpd.pid).
#DHCPDv4_PID=/var/run/dhcpd.pid
#DHCPDv6_PID=/var/run/dhcpd6.pid

# Additional options to start dhcpd with.
# Don't use options -cf or -pf here; use DHCPD_CONF/ DHCPD_PID instead.
#OPTIONS=""

# On what interfaces should the DHCP server (dhcpd) serve DHCP requests.
# Separate multiple interfaces with spaces, e.g. "eth0 eth1".
INTERFACESv4="ens33"
#INTERFACESv6=""
```

Puis on rentre dans notre fichier **/etc/dhcp/dhcpd.conf** pour l'éditer et configurer notre serveur DHCP :

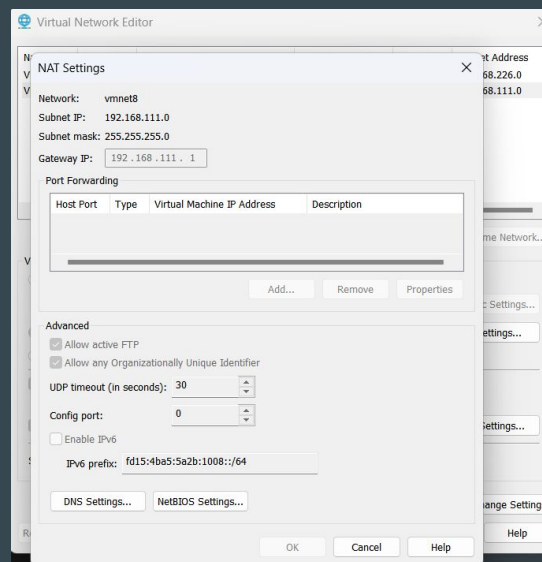
**nano /ect/dhcp/dhcpd.conf**

```
DEBIAN 12.5 sans GUI 2 x DEBIAN sans GUI DHCP x
GNU nano 7.2 /etc/dhcp/dhcpd.conf
# dhcpd.conf
subnet 192.168.111.0 netmask 255.255.255.0 {
range 192.168.111.20 192.168.111.45;
option domain-name-servers 8.8.8.8;
option routers 192.168.111.1;
option broadcast-address 192.168.111.255;
default-lease-time 600;
max-lease-time 7200;
}
# Sample configuration file for ISC dhcpd
#

# option definitions common to all supported networks...
#option domain-name "example.org";
#option domain-name-servers ns1.example.org, ns2.example.org;

#default-lease-time 600;
#max-lease-time 7200;
```

On peut vérifier notre adresse de gateway en allant dans edit des setting network de notre VM : ici 192.168.111.1



On peut vérifier notre adresse de gateway en allant dans edit des setting network de notre VM : ici 192.168.111.1

Dans notre fichier `etc/network/interfaces`, il doit être marqué ceci en mettant notre ip en statique pour faciliter la connexion pour la suite

```
DEBIAN 12.5 sans GUI 2 x DEBIAN sans GUI DHCP x
GNU nano 7.2 /etc/network/interfaces *
# This file describes the network interfaces available on your system
#and how to activate them. For more information, see interfaces(5)

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug ens33
iface ens33 inet static
address 192.168.111.16
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.111.1
```

Pour que toutes nos configurations soient bien prises en comptes, on doit taper ces commandes :

```
systemctl restart isc-dhcp-server
sudo ifdown ens33
sudo ifup ens33
```

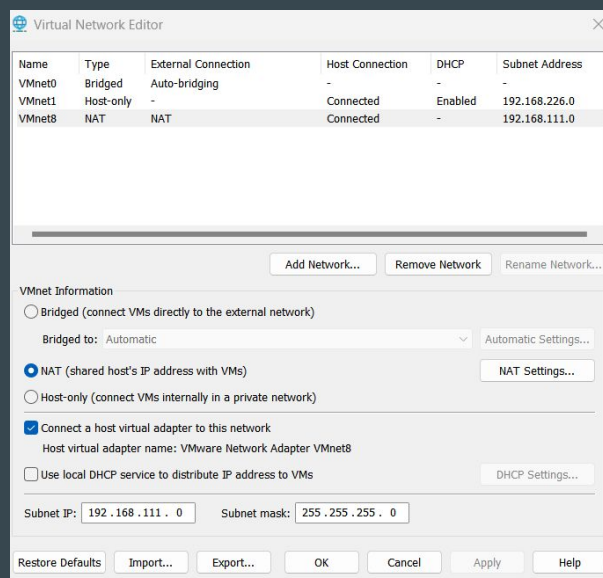
Pour voir si notre serveur DHCP marche, on tape `systemctl status isc-dhcp-server` puis `ip a`

```
DEBIAN 12.5 sans GUI 2 X DEBIAN sans GUI DHCP X
root@debianmarion:/etc/network# systemctl status isc-dhcp-server
• isc-dhcp-server.service - LSB: DHCP server
   Loaded: loaded (/etc/init.d/isc-dhcp-server; generated)
   Active: active (running) since Tue 2024-03-26 16:35:57 CET; 16min ago
   Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
  Process: 1029 ExecStart=/etc/init.d/isc-dhcp-server start (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Tasks: 1 (limit: 4603)
   Memory: 4.7M
      CPU: 114ms
   CGroup: /system.slice/isc-dhcp-server.service
           └─1042 /usr/sbin/dhcpd -4 -q -cf /etc/dhcp/dhcpd.conf ens33

mars 26 16:46:54 debianmarion dhcpd[1042]: DHCPREQUEST for 192.168.111.21 from 00:0c:29:43:05:fa (debi
mars 26 16:46:54 debianmarion dhcpd[1042]: DHCPACK on 192.168.111.21 to 00:0c:29:43:05:fa (debiar
mars 26 16:46:59 debianmarion dhcpd[1042]: reuse_lease: lease age 72 (secs) under 25% threshold,
mars 26 16:46:59 debianmarion dhcpd[1042]: DHCPDISCOVER from 00:0c:29:43:05:fa (debianmarion) via
mars 26 16:46:59 debianmarion dhcpd[1042]: DHCPOFFER on 192.168.111.21 to 00:0c:29:43:05:fa (debi
mars 26 16:46:59 debianmarion dhcpd[1042]: reuse_lease: lease age 72 (secs) under 25% threshold,
mars 26 16:46:59 debianmarion dhcpd[1042]: DHCPREQUEST for 192.168.111.21 (192.168.111.131) from
mars 26 16:46:59 debianmarion dhcpd[1042]: DHCPACK on 192.168.111.21 to 00:0c:29:43:05:fa (debiar
mars 26 16:48:08 debianmarion dhcpd[1042]: DHCPREQUEST for 192.168.111.20 from 00:0c:29:c4:a4:3d (debiar
mars 26 16:48:08 debianmarion dhcpd[1042]: DHCPACK on 192.168.111.20 to 00:0c:29:c4:a4:3d (debiar
lines 1-21/21 (END)
```

```
root@debianmarion:/etc/network# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 10
    link/ether 00:0c:29:43:05:fa brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    altname enp2s1
    inet 192.168.111.21/24 brd 192.168.111.255 scope global dynamic ens33
        valid_lft 210sec preferred_lft 210sec
    inet6 fe80::20c:29ff:fe43:5fa/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@debianmarion:/etc/network# ping google.com
PING google.com (172.217.171.206) 56(84) bytes of data.
64 bytes from mrs09s06-in-f14.1e100.net (172.217.171.206): icmp_seq=1 ttl=128 time=10.4 ms
64 bytes from mrs09s06-in-f14.1e100.net (172.217.171.206): icmp_seq=2 ttl=128 time=10.8 ms
^C
--- google.com ping statistics ---
2 packets transmitted, 2 received, 0% packet loss, time 1002ms
rtt min/avg/max/mdev = 10.380/10.576/10.772/0.196 ms
root@debianmarion:/etc/network# _
```

## Désactiver DHCP dans les réglages de la VM



On test notre connexion en faisant un **ping google.com** ca doit fonctionner.

On passe ensuite sur notre autre VM on doit faire les commandes

**sudo ifdown ens33**  
**sudo ifup ens33**

pour redémarrer notre carte réseau.

On vérifie ensuite notre **ip a** (qui doit se situer dans notre plage d'adresses IP configurée sur notre DHCP de l'autre VM)

Puis on fait un **ping google.com**

Tout devrait fonctionner



# Installation du serveur FTP et SSH

Sur les deux VM, on télécharge ssh en tapant `apt install ssh`

Sur la deuxième VM (pas celle du DHCP), on installe proftpd en tapant `apt install proftpd`

```
root@debianmarion:/etc# apt install proftpd_
```

Puis sur cette même VM, on va dans le fichier `/etc/proftpd/conf.d`  
On va créer un fichier `ftp-perso.conf` dans lequel on va configurer notre serveur ftp

```
DEBIAN 12.5 sans GUI 2 x DEBIAN sans GUI DHCP x
GNU nano 7.2 ftp-perso.conf *
ServerName "192.168.111.20"
DisplayLogin "Connexion au serveur FTP réussie"

DefaultRoot ~
Port 2100
MaxClients 1

DenyGroup !ftp2100
```

On restart le ftp puis on vérifie qu'il fonctionne avec la commande `systemctl restart proftpd` puis `systemctl status proftpd`

```
DEBIAN 12.5 sans GUI 2 x DEBIAN sans GUI DHCP x
root@debianmarion:/etc/proftpd/conf.d# systemctl restart proftpd
root@debianmarion:/etc/proftpd/conf.d# systemctl status proftpd
● proftpd.service - ProFTPD FTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/proftpd.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2024-03-28 10:12:11 CET; 18s ago
     Docs: man:proftpd(8)
   Process: 1430 ExecStartPre=/usr/sbin/proftpd --configtest -c $CONFIG_FILE $OPTIONS (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Process: 1432 ExecStart=/usr/sbin/proftpd -c $CONFIG_FILE $OPTIONS (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 1433 (proftpd)
    Tasks: 1 (limit: 4603)
   Memory: 1.0M
      CPU: 74ms
   CGroup: /system.slice/proftpd.service
           └─1433 'proftpd: (accepting connections)''

mars 28 10:12:10 debianmarion systemd[1]: Starting proftpd.service - ProFTPD FTP Server...
mars 28 10:12:10 debianmarion proftpd[1430]: Checking syntax of configuration file
mars 28 10:12:10 debianmarion proftpd[1430]: 2024-03-28 10:12:10,996 debianmarion proftpd[1430]: fatal: Error opening configuration file: /etc/proftpd/conf.d/ftp-perso.conf: No such file or directory
mars 28 10:12:10 debianmarion proftpd[1430]: 2024-03-28 10:12:10,996 debianmarion proftpd[1430]: error: Fatal error: configuration file error: /etc/proftpd/conf.d/ftp-perso.conf: No such file or directory
mars 28 10:12:11 debianmarion proftpd[1432]: 2024-03-28 10:12:11,039 debianmarion proftpd[1432]: fatal: Error opening configuration file: /etc/proftpd/conf.d/ftp-perso.conf: No such file or directory
mars 28 10:12:11 debianmarion proftpd[1432]: 2024-03-28 10:12:11,039 debianmarion proftpd[1432]: error: Fatal error: configuration file error: /etc/proftpd/conf.d/ftp-perso.conf: No such file or directory
mars 28 10:12:11 debianmarion systemd[1]: Started proftpd.service - ProFTPD FTP Server.
lines 1-20/20 (END)
```

On crée un groupe avec la commande `sudo addgroup ftp2100`

Puis on crée un faux shell dans le fichier `/etc/shells` en indiquant `/bin/false` pour l'attribuer ensuite à notre utilisateur FTP. De cette façon, celui-ci ne pourra pas se connecter en shell sur le serveur, il pourra utiliser seulement l'accès FTP.

on utilise la commande `echo "/bin/false" >> /etc/shells`  
on vérifie que ça soit bien pris en compte en tapant `cat /etc/shells`

```
root@debianmarion:/etc/proftpd/conf.d# sudo echo "/bin/false" >> /etc/shells
root@debianmarion:/etc/proftpd/conf.d# cat /etc/shells
# /etc/shells: valid login shells
/bin/sh
/usr/bin/sh
/bin/bash
/usr/bin/bash
/bin/rbash
/usr/bin/rbash
/bin/dash
/usr/bin/dash
/bin/false
root@debianmarion:/etc/proftpd/conf.d#
```

Puis on créer un utilisateur grâce à la commande `sudo adduser nomutilisateur --shell /bin/false --home /home/nomutilisateur --ingroup ftp2100`  
On configure ses informations

```
DEBIAN 12.5 sans GUI 2 x DEBIAN sans GUI DHCP x
root@debianmarion:/etc/proftpd/conf.d# sudo adduser idriss --shell /bin/false --home /home/idriss --ingroup ftp2100
Ajout de l'utilisateur « idriss » ...
Ajout du nouvel utilisateur « idriss » (1001) avec le groupe « ftp2100 » (1001) ...
Création du répertoire personnel « /home/idriss » ...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour idriss
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
  NOM []:
  Numéro de chambre []:
  Téléphone professionnel []:
  Téléphone personnel []:
  Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]
Ajout du nouvel utilisateur « idriss » aux groupes supplémentaires « users » ...
Ajout de l'utilisateur « idriss » au groupe « users » ...
root@debianmarion:/etc/proftpd/conf.d#
```

## Test de connexion au serveur SFTP

Pour vérifier que le serveur ftp fonctionne, on va sur l'autre VM (celle du DHCP) et on télécharge ftp avec la commande `apt install ftp` puis on tape la commande `ftp utilisateur@ipdeautrevm(celleduftp)`

```
DEBIAN 12.5 sans GUI 2 x DEBIAN sans GUI DHCP x
root@debianmarion:/home/debianmarion# ftp idriss@192.168.111.20
Connected to 192.168.111.20.
220 ProFTPD Server (192.168.111.20) [::ffff:192.168.111.20]
331 Mot de passe requis pour idriss
Password:
230 Utilisateur idriss authentifié
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> _
```

Pour me connecter a mon serveur ftp, je dois taper la commande sur la même VM (celle ou il ya le DHCP)  
`ftp nomutilisateurautre vm@ipautr vm`

```
DEBIAN 12.5 sans GUI 2 x DEBIAN sans GUI DHCP x
root@debianmarion:/home/debianmarion# ftp debianmarion@192.168.111.20
Connected to 192.168.111.20.
220 ProFTPD Server (192.168.111.20) [::ffff:192.168.111.20]
331 Mot de passe requis pour debianmarion
Password:
230 Utilisateur debianmarion authentifié
Remote system type is UNIX.
Using binary mode to transfer files.
ftp> _
```

# Installation du serveur DNS

On commence par installer Bind9 sur notre première VM (celle du DHCP) avec la commande  
**apt install bind9**

```
DEBIAN 12.5 sans GUI 2 x DEBIAN sans GUI DHCP x
root@debianmarion:/home/debianmarion# apt install bind9
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  bind9-utils dns-root-data
Paquets suggérés :
  bind-doc resolvconf ufw
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  bind9 bind9-utils dns-root-data
0 mis à jour, 3 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 907 ko dans les archives.
Après cette opération, 2 047 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
```

Il faut ensuite modifier le fichier **/etc/hosts** en utilisant **nano** de façon à ajouter le nouveau nom du serveur et associer l'adresse IPV4 de notre serveur DNS à son nom FQDN

```
GNU nano 7.2 /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    debianlucas
192.168.207.10 dns.ftp.com
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1          localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1      ip6-allnodes
ff02::2      ip6-allrouters
```

Puis, dans le fichier **/etc/resolv.conf** : Indiquez comme ci-dessous le domaine et la zone de recherche DNS

```
GNU nano 7.2 /etc/resolv.conf
domain ftp.com
search ftp.com
nameserver 192.168.207.10
nameserver 8.8.8.8
```

Nous allons désormais nous rendre dans le répertoire **/etc/bind/named.conf.local** qui contient les fichiers de configurations de bind9.

Nous devons déclarer nos zones DNS à savoir la zone « ftp.com » et sa zone inverse associée 207.168.192.in-addr.arpa afin que les adresses IP puissent être traduites en noms de domaines.

```
GNU nano 7.2 /etc/bind/named.conf.local
//
// Do any local configuration here
//
// Consider adding the 1918 zones here, if they are not used in your
// organization
//include "/etc/bind/zones.rfc1918";

zone "ftp.com" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.ftp.com";
};

zone "207.168.192.in-addr.arpa" {
    type master;
    file "/etc/bind/db.207.168.192.in-addr.arpa";
};
```



les deux zones sont de types « master », c'est à dire que le serveur sera maître sur les deux zones. Nous devons maintenant devoir créer nos zones.

Il faut pour cela créer et modifier le fichier suivant comme ci-dessous : `nano /etc/bind/db.ftp.com`

```
GNU nano 7.2 /etc/bind/db.ftp.com
$TTL 10800
$ORIGIN ftp.com.
@      IN SOA dns.ftp.com. root.ftp.com. (
        20160505;
        3h;
        1h;
        1w;
        1h);
@      IN NS  dns.ftp.com.
dns    IN A   192.168.207.10
localhost IN A 127.0.0.1
```

Il va maintenant falloir configurer les zones DNS inverses dans le fichier  
`nano /etc/bind/db.207.168.192.in-addr.arpa`

```
GNU nano 7.2 /etc/bind/db.207.168.192.in-addr.arpa
$TTL 10800
$ORIGIN 207.168.192.in-addr.arpa.
@      IN SOA dns.ftp.com. root.ftp.com. (
        20160505;
        3h;
        1h;
        1w;
        1h);
@      IN NS  dns.ftp.com.
100    IN PTR dns.ftp.com.
```

Pour tester notre configuration, il suffit d'utiliser la commande suivante :  
`named-checkconf -z`

```
root@debianlucas:/etc/bind# named-checkconf -z
zone ftp.com/IN: loaded serial 20160505
zone 207.168.192.in-addr.arpa/IN: loaded serial 20160505
zone localhost/IN: loaded serial 2
zone 127.in-addr.arpa/IN: loaded serial 1
zone 0.in-addr.arpa/IN: loaded serial 1
zone 255.in-addr.arpa/IN: loaded serial 1
root@debianlucas:/etc/bind# _
```

Puis nous allons sur la VM où les serveurs FTP et SSH sont installés et on tape la commande `nano /etc/resolv.conf` pour entrer l'adresse IP de la machine où se trouve le DNS

```
GNU nano 7.2 /etc/resolv.conf
# Generated by NetworkManager
nameserver 192.168.207.10
```

Pour finir on fait un `ping dns.ftp.com` pour vérifier que tout fonctionne

```
root@debianlucas:/etc# ping dns.ftp.com
PING dns.ftp.com (192.168.207.10) 56(84) bytes of data.
64 bytes from 192.168.207.10 (192.168.207.10): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.415 ms
64 bytes from 192.168.207.10 (192.168.207.10): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.968 ms
```

# Paramètres de sécurité additionnels (serveur SFTP)

On crée un utilisateur : `useradd laplateforme`

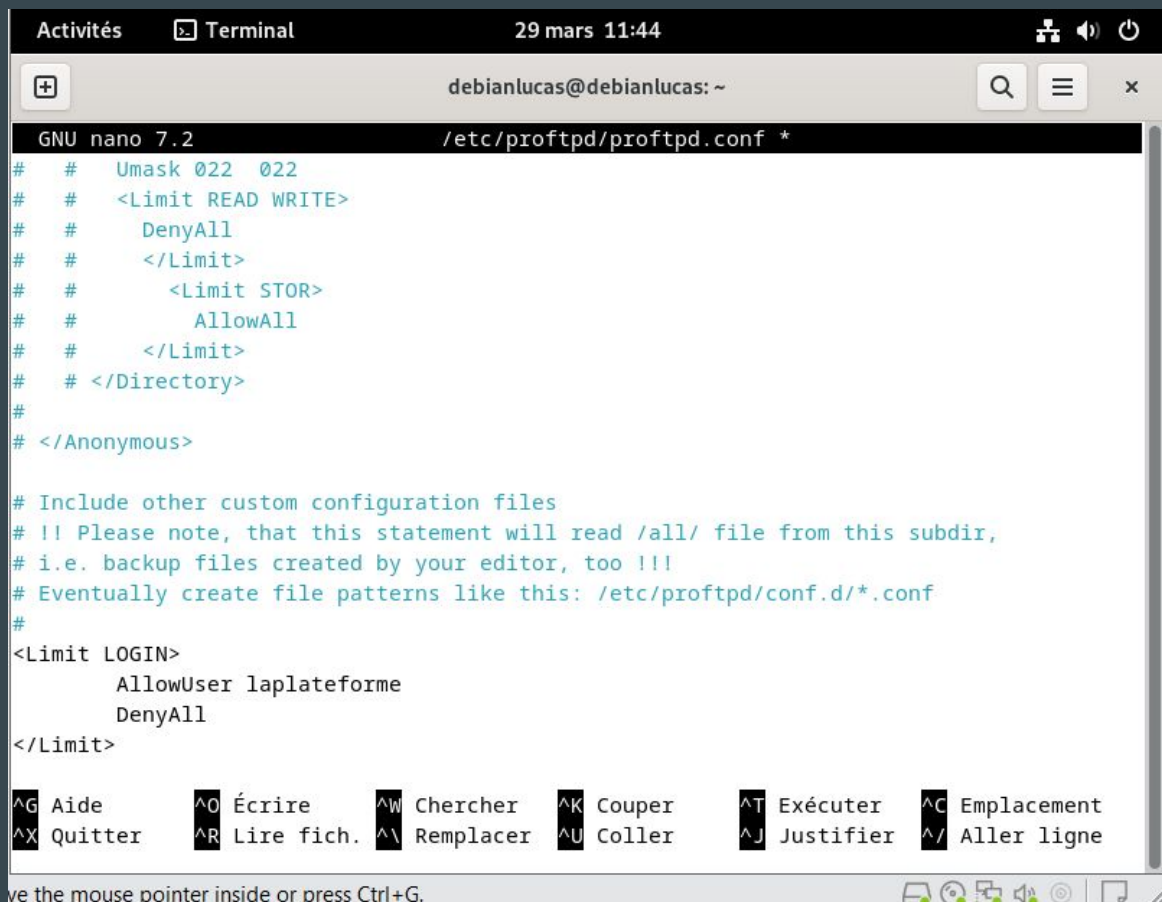
```
root@debianlucas:/etc# useradd laplateforme
```

On lui attribue un mot de passe : `sudo passwd laplateforme`

```
root@debianlucas:/etc# sudo passwd laplateforme
```

On va dans le fichier `/etc/proftpd/proftpd.conf` pour restreindre l'accès au serveur seulement aux utilisateurs créés précédemment

```
root@debianlucas:/etc# nano /etc/proftpd/proftpd.conf
```



```
Activités Terminal 29 mars 11:44
debianlucas@debianlucas: ~
GNU nano 7.2 /etc/proftpd/proftpd.conf *
# # Umask 022 022
# # <Limit READ WRITE>
# # DenyAll
# # </Limit>
# # <Limit STOR>
# # AllowAll
# # </Limit>
# # </Directory>
#
# </Anonymous>

# Include other custom configuration files
# !! Please note, that this statement will read /all/ file from this subdir,
# i.e. backup files created by your editor, too !!!
# Eventually create file patterns like this: /etc/proftpd/conf.d/*.conf
#
<Limit LOGIN>
    AllowUser laplateforme
    DenyAll
</Limit>

^G Aide ^O Écrire ^W Chercher ^K Couper ^T Exécuter ^C Emplacement
^X Quitter ^R Lire fich. ^\ Remplacer ^U Coller ^J Justifier ^_ Aller ligne

ve the mouse pointer inside or press Ctrl+G.
```

On va dans le fichier `/etc/ssh/sshd_config` pour configurer le serveur pour marcher sur le port 6500 et aussi pour éviter toute connexion anonyme ou invité sur le serveur

```
debianlucas@debianlucas: ~
GNU nano 7.2 sshd_config *

# This is the sshd server system-wide configuration file.  See
# sshd_config(5) for more information.

# This sshd was compiled with PATH=/usr/local/bin:/usr/bin:/bin:/usr/games

# The strategy used for options in the default sshd_config shipped with
# OpenSSH is to specify options with their default value where
# possible, but leave them commented.  Uncommented options override the
# default value.

Include /etc/ssh/sshd_config.d/*.conf

Port 6500
AllowUsers laplateforme
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::

#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
```

Afin de vérifier que nos configuration fonctionnent on peut tester avec cette commande :  
`sftp -p6500 laplateforme@dns.ftp.com`

```
Machine View Input Devices Help
+rachid@debian:~$ sftp laplateforme@dns.ftp.com
The authenticity of host 'dns.ftp.com (172.16.0.3)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:iqU3aSgpQImQ7MOgPwWl4yndQEnXdPMM3/mgCcF8Lsc.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? y
Please type 'yes', 'no' or the fingerprint: yes
Warning: Permanently added 'dns.ftp.com' (ED25519) to the list of known hosts.
laplateforme@dns.ftp.com's password:
Connected to dns.ftp.com.
sftp> _
```