

# FTP + DNS + DHCP

## Job 01 :

Premier Job, installation VM debian sans GUI pour la simulation de serveur.  
Optionnel : configuration SSH pour faciliter l'utilisation de notre serveur.

Utilisation de VmWare pour l'installation de notre OS debian.



Installation effectuée.

## Job 02 :

Installation et configuration de proftpd.

commande : apt install proftpd

Fichier de config : nano /etc/proftpd/proftpd.conf

```
GNU nano 5.4 /etc/proftpd/proftpd.conf
#
# /etc/proftpd/proftpd.conf -- This is a basic ProFTPD configuration file.
# To really apply changes, reload proftpd after modifications, if
# it runs in daemon mode. It is not required in inetd/xinetd mode.
#
# Includes DSO modules
Include /etc/proftpd/modules.conf

# Set off to disable IPv6 support which is annoying on IPv4 only boxes.
UseIPv6 on
# If set on you can experience a longer connection delay in many cases.
<IfModule mod_ident.c>
  IdentLookups off
</IfModule>

ServerName "Debian"
# Set to inetd only if you would run proftpd by inetd/xinetd/socket.
# Read README.Debian for more information on proper configuration.
ServerType standalone
DeferWelcome off

# Disable MultilineRFC2228 per https://github.com/proftpd/proftpd/issues/1085
# MultilineRFC2228 on
DefaultServer on
ShowSymlinks on

TimeoutNoTransfer 600
TimeoutStalled 600
TimeoutIdle 1200

DisplayLogin welcome.msg
DisplayChdir .message true

[ Lecture de 210 lignes ]
G Aide      O Écrire  W Chercher  K Couper   T Exécuter  O EmplacementM-U Annuler
X Quitter   R Lire fich. R Remplacer U Coller   J Justifier  O Aller ligneM-E Refaire
```

sudo systemctl start proftpd = lancer ftp  
sudo systemctl stop proftpd = arrêter ftp  
sudo systemctl status proftpd = état ftp

### Job 03 :

Pour créer des users : useradd -m  
Pour ajouter un mdp user : passwd "user"  
Enregistrer les users : sudo htpasswd -c /etc/proftpd/ftpd.passwd merry  
sudo htpasswd /etc/proftpd/ftpd.passwd pippin

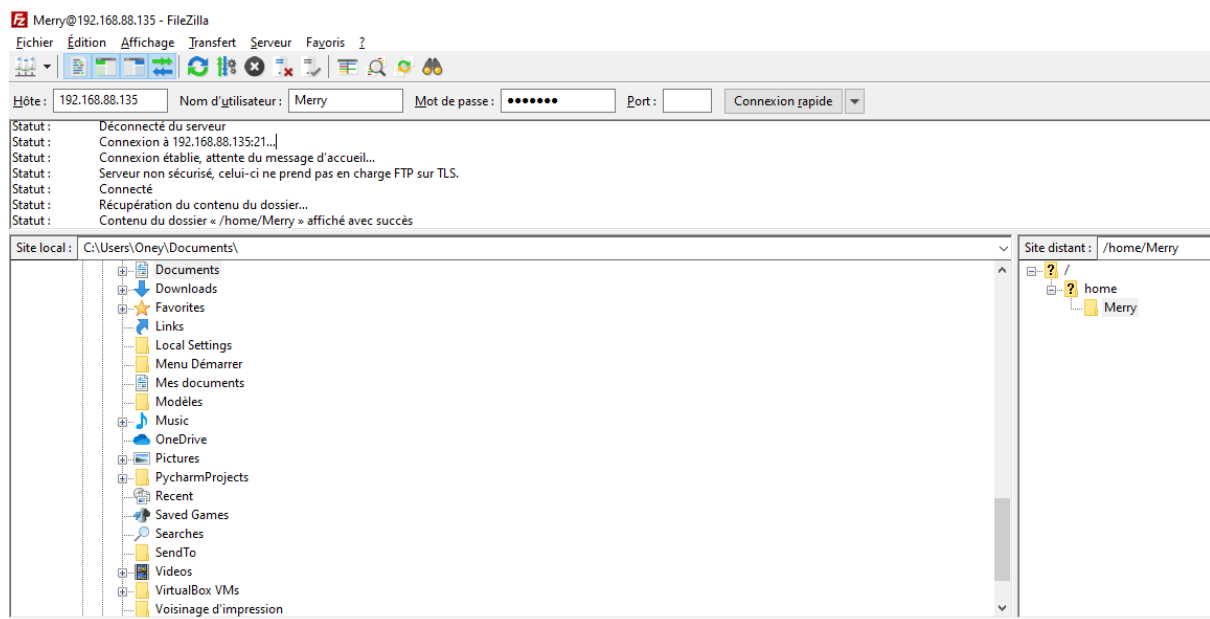
Tester la connexion ensuite avec FileZilla : ip + user + mdp + port 21 (par défaut)

### Job 04 :

Pour pouvoir autoriser les connexion anonymes sur notre serveur il faut : modifier notre fichier proftpd.conf (la partie Anonymous)

### Job 05 :

Installation de FileZilla pour tester nos users et l'envoi/réception de fichier.



Maintenant que la connexion est faite, essayons le transfert de fichiers.  
Quand cela fonctionne c'est que nous arrivons à communiquer avec notre serveur  
👍.

### Job 06 :

Faisons maintenant en sorte de sécuriser les échanges entre notre serveur et notre machine, pour cela il faudra transformer notre serveur FTP en FTPS afin qu'il puisse utiliser TLS et SSL.

Installation de vsftpd, mise à jour du fichier .conf de vsftpd et ouvrir les port FTP et FTPS sur notre pare-feu, si le pare-feu n'est pas actif alors pas nécessaire.

### Job 07 :

Ping ma machine hôte et mon serveur pour s'assurer que la communication se fait toujours.

À présent, mettre en place un DNS.

Mon IP serveur doit correspondre au ndd : "dnsproject.prepa.com"

Installer bind9, modifier les fichiers de configurations du DNS et ping le ndd.

### Job 08 :

Pour obtenir un nom de domaine public il faut le payer en ligne sur des sites web qui proposent ce genre de service.

### Job 09 :

Je dois maintenant pouvoir me connecter à mon serveur avec mon client via le ndd et pas l'IP.