

Nathan



Compte rendu TP FTP

Lors de ce TP, j'ai dû mettre en place un serveur FTP et de gérer les accès

Pour commencer, j'ai mis l'IP donner, pour la connexion a Internet :

Détails	Identité	IPv4	IPv6	Sécurité
---------	----------	------	------	----------

Adresses

Adresse	Masque de réseau	Passerelle	
10.0.0.112	255.255.224.0	10.0.0.253	
			

DNS


Automatique ☐

1.1.1.1

Séparer les adresses IP avec des virgules

Routes

Automatique ☒

Adresse	Masque de réseau	Passerelle	Métrieque	
				

☐ N'utiliser cette connexion que pour les ressources sur ce réseau

Puis, nous devons installer Fizella sur notre serveur (VM Ubuntu) a l'aide de la commande ***sudo apt install vsftpd***

```
root@delafait-VirtualBox:~# sudo apt install vsftpd
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  vsftpd
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 17 non mis à
Il est nécessaire de prendre 115 ko dans les archives.
Après cette opération, 338 ko d'espace disque supplémentaires seront
Réception de :1 https://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64
3.0.3-12 [115 kB]
115 ko réceptionnés en 0s (272 ko/s)
Préconfiguration des paquets...
Sélection du paquet vsftpd précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 164890 fichiers et répertoires déjà
.)
Préparation du dépaquetage de .../vsftpd_3.0.3-12_amd64.deb ...
Dépaquetage de vsftpd (3.0.3-12) ...
Paramétrage de vsftpd (3.0.3-12) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/vsftpd.
ib/systemd/system/vsftpd.service.
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.10.2
```

J'avais déjà fizella en local donc pas besoin de le réinstaller

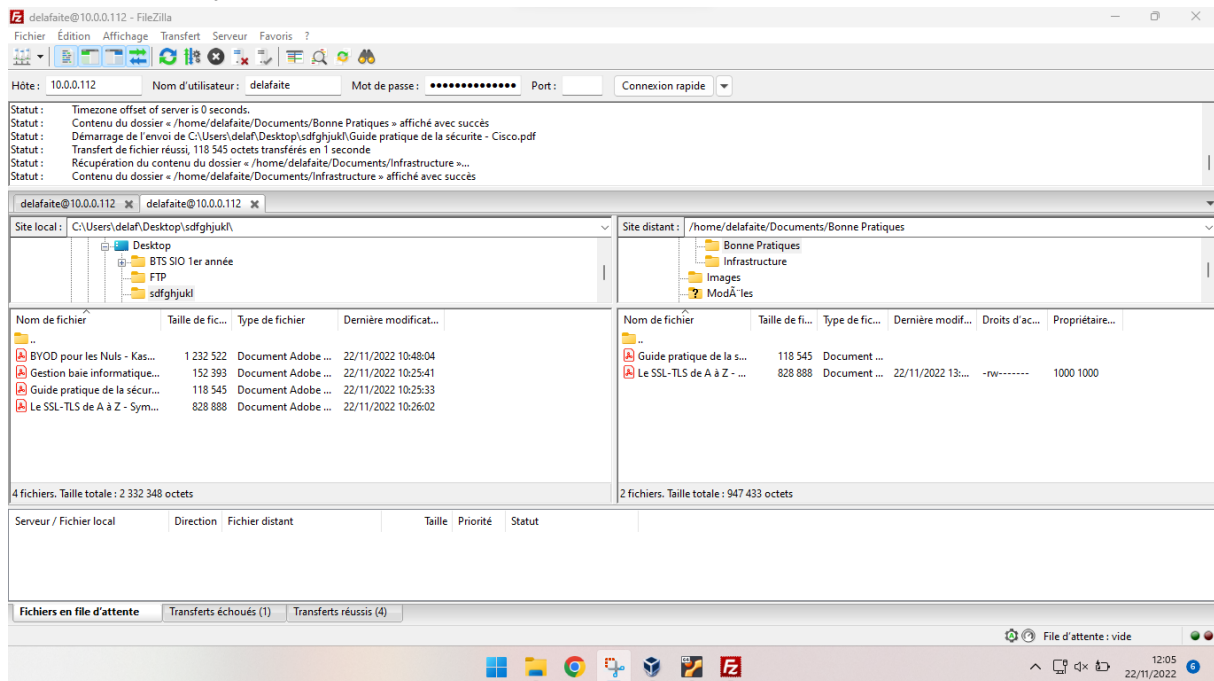
Ensuite, j'ai modifié les fichiers avec la commande ***nano*** ***/etc/vsftpd.conf*** afin que lorsque la connexion FTP se face, cela permet de modifier des fichiers depuis Fizella

```
#
# Uncomment this to enable any form of FTP write command
write_enable=YES
#
# Default umask for local users is 077. You may wish to change this to
```

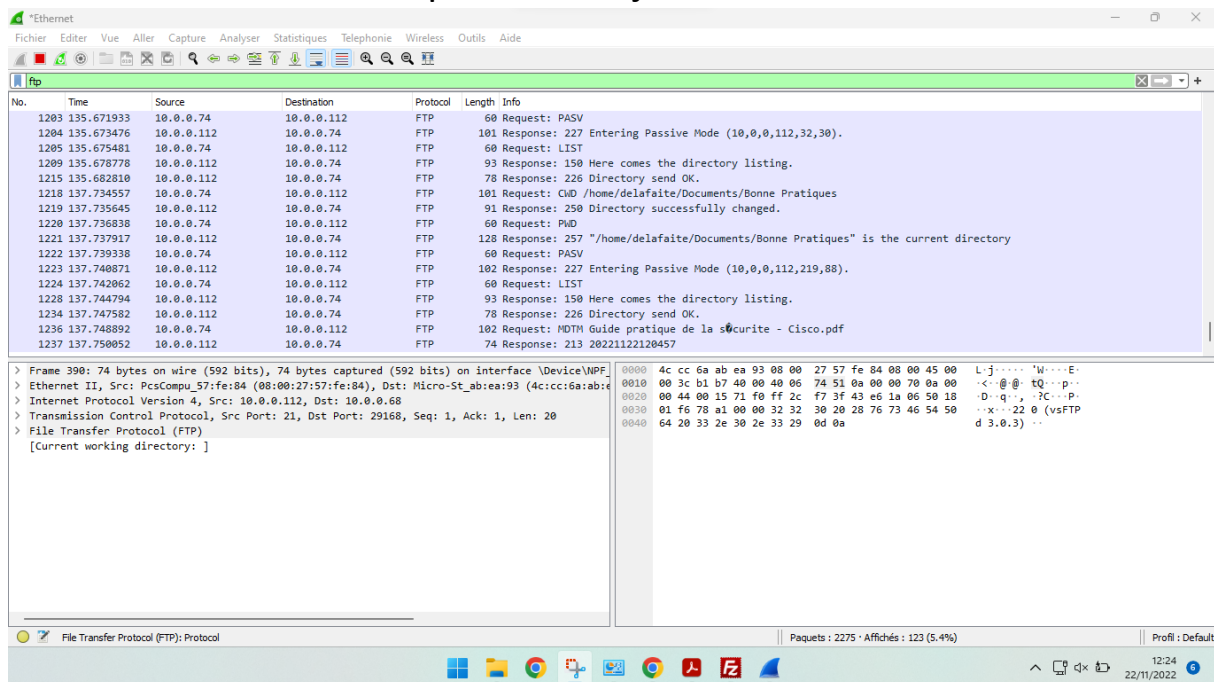
Ensuite, j'ai redémarré le serveur avec la commande ***systemctl restart vsftpd***

```
oot@delafait-VirtualBox:~# systemctl restart vsftpd
oot@delafait-VirtualBox:~#
```

Puis je suis retournée sur mon PC local pour tester si j'arrivais à me connecter sur mon serveur et à modifier des fichiers (Cela a fonctionner)



Lors de la connexion du professeur, j'ai effectué une trame



Puis je suis retourné vérifier dans le fichier de config de vsftpd si la connexion en anonyme n'était pas autorisée

```
# Allow anonymous FTP? (Disabled by default).
anonymous_enable=NO
#
# Uncomment this to allow local users to log in.
local_enable=YES
#
# Uncomment this to enable any form of FTP write command.
write_enable=YES
#
```

```
Statut :   Serveur non sécurisé, celui-ci ne prend pas en charge FTP sur TLS.
Commande : USER anonymous
Réponse : 331 Please specify the password.
Commande : PASS *****
Réponse : 530 Login incorrect.
Erreur :   Erreur critique : Impossible d'établir une connexion au serveur
```

Par la suite, pour sécuriser un peu plus la connexion FTP sur mon serveur, j'ai mis ceci dans le dossier de conf de vsftpd

```
# This option specifies the location of the RSA certificate to use for SSL
# encrypted connections.
rsa_cert_file=/etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
rsa_private_key_file=/etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
ssl_enable=NO

#
# Uncomment this to indicate that vsftpd use a utf8 filesystem.
#utf8_filesystem=YES

# Options for SSL
# encrypted connections.

ssl_enable=YES
allow_anon_ssl=NO

# require_ssl_reuse=NO # Certains clients FTP nécessitent cette ligne

rsa_cert_file=/etc/ssl/private/vsftpd.cert.pem
rsa_private_key_file=/etc/ssl/private/vsftpd.key.pem
■
```