

# Mise en place d'un serveur FTP

Drieux Valentin

BTS1 SIO

# I) Étude : Approche théorique

1) Que signifie FTP ?

File Transfer Protocol

2) Donnez la définition du sigle FTP en français ?

Protocole de transfert de fichiers est un protocole réseau standard utilisé pour le transfert de fichiers d'un hôte à un autre sur un réseau TCP. FTP fonctionne en ouvrant deux connexions qui relient les ordinateurs essayant de communiquer entre eux.

3) Quels sont les ports utilisés par le protocole FTP ?

le port 21 pour les commandes et le port 20 pour les données.

4) Quelle est la principale fonction d'un serveur FTP ?

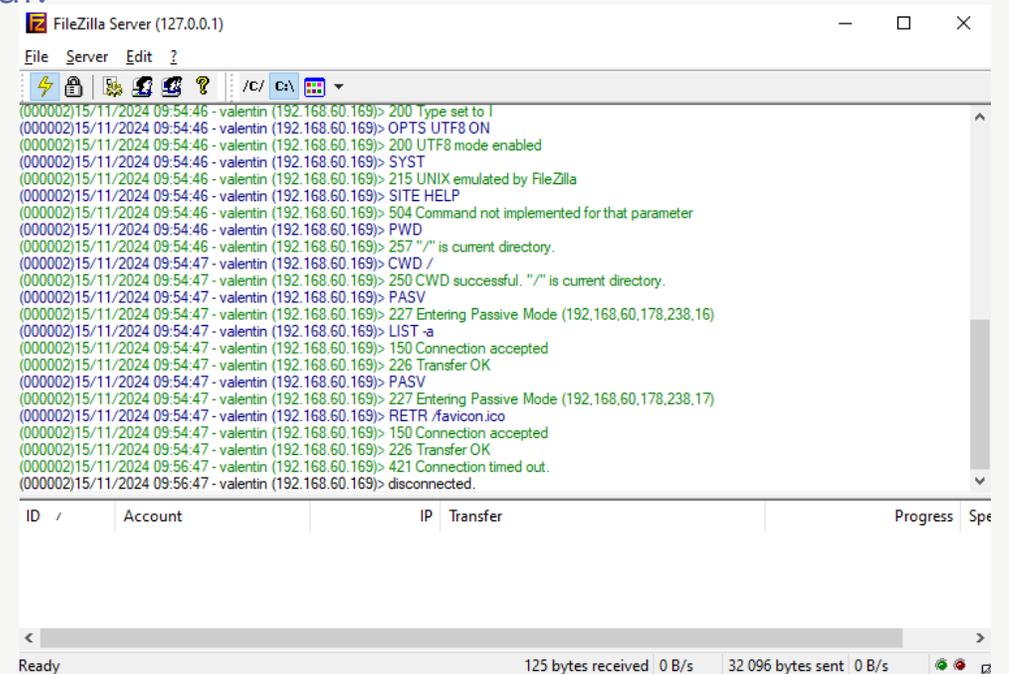
Il permet l'échange de commandes et de données entre un ordinateur ou un logiciel, le client FTP, et un serveur, l'hôte FTP.

## II) Mise en œuvre du service

5) Le logiciel que vous utiliserez pour réaliser le serveur.

Le logiciel utilisé est XAMPP

<i>Login</i>	<i>password</i>	<i>Fichier racine</i>	<i>Droits</i>
Admin	Root	C:/ Serveur FTP	Tous les droits
<b>votreprenom</b>	<b>votrenom</b>	C:/serveur FTP	Download, upload, rename, acces sub directory, erase, create
Prof	Prof	C:/serveur FTP	Tous les droits
Toto	toto	C:/ serveur FTP	Download
Titi	Titi	C:/ serveur FTP	Upload



```
FileZilla Server (127.0.0.1)
File Server Edit ?
/C:/ C:\
(000002)15/11/2024 09:54:46 - valentin (192.168.60.169)> 200 Type set to I
(000002)15/11/2024 09:54:46 - valentin (192.168.60.169)> OPTS UTF8 ON
(000002)15/11/2024 09:54:46 - valentin (192.168.60.169)> 200 UTF8 mode enabled
(000002)15/11/2024 09:54:46 - valentin (192.168.60.169)> SYST
(000002)15/11/2024 09:54:46 - valentin (192.168.60.169)> 215 UNIX emulated by FileZilla
(000002)15/11/2024 09:54:46 - valentin (192.168.60.169)> SITE HELP
(000002)15/11/2024 09:54:46 - valentin (192.168.60.169)> 504 Command not implemented for that parameter
(000002)15/11/2024 09:54:46 - valentin (192.168.60.169)> PWD
(000002)15/11/2024 09:54:46 - valentin (192.168.60.169)> 257 "/" is current directory.
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> CWD /
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> 250 CWD successful. "/" is current directory.
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> PASV
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> 227 Entering Passive Mode (192,168,60,178,238,16)
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> LIST -a
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> 150 Connection accepted
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> 226 Transfer OK
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> PASV
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> 227 Entering Passive Mode (192,168,60,178,238,17)
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> RETR /favicon.ico
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> 150 Connection accepted
(000002)15/11/2024 09:54:47 - valentin (192.168.60.169)> 226 Transfer OK
(000002)15/11/2024 09:56:47 - valentin (192.168.60.169)> 421 Connection timed out.
(000002)15/11/2024 09:56:47 - valentin (192.168.60.169)> disconnected.
ID / Account IP Transfer Progress Spe
Ready 125 bytes received | 0 B/s 32 096 bytes sent | 0 B/s
```

7) Quel logiciel client allez-vous utiliser pour vous connecter à votre serveur ?

Le logiciel que j'utilise pour me connecter à mon serveur est FileZilla.

8) Vous réaliserez un compte rendu détaillé qui fera apparaître les différentes étapes d'installation, de configuration et de test de fonctionnement de votre serveur FTP.

Étape 1: faire attention que les ports doivent être ouverts dans le pare-feu de Windows.

Étape 2: installer FileZilla et configurer le serveur FTP

Étape 3: définir les différents utilisateurs et leur droit d'accès.

Étape 4: vérifier en mode client pour voir si tous les droits sont bien activés.

9) Le serveur fonctionnera uniquement sur le réseau local du lycée, expliquez pourquoi il ne pourra être accessible depuis un réseau extérieur.

Il ne pourra pas être accessible depuis un réseau extérieur car on n'a pas défini de port d'accès.

10) Quelle serait la procédure à réaliser pour avoir accès à votre serveur FTP depuis un réseau extérieur ?

Il suffit de rediriger le ports 21 du serveur FTP pour accéder sur un réseau extérieur

11) Réaliser le même type de serveur sous Linux

```
# apt update && apt upgrade
```

```
# apt install vsftpd
```

```
# systemctl restart vsftpd
```