

# MISE EN PLACE D'UN SERVEUR FTP

---

Maxime Kaleta





# SOMMAIRE

- que signifie FTP ?
- Les ports utilisés
- Quelle est la principale fonction d'un serveur FTP
- Mon logiciel Client
- Création des comptes clients
- Accès au serveur



## QUE SIGNIFIE FTP?

File Transfer Protocol est un protocole standard pour la transmission de fichiers entre ordinateurs sur Internet par le biais de connexions TCP/IP.

Par convention, deux ports sont attribués pour les connexions FTP : le port 21 pour les commandes et le port 20 pour les données.

## LES PORTS UTILISÉS

# ÇA SERT À QUOI UN SERVEUR FTP?

---

Le serveur FTP (File Transfer Protocol) permet de transférer des fichiers par Internet ou par le biais d'un réseau informatique local (intranet)

# MON LOGICIEL CLIENTS EST FILEZILLA

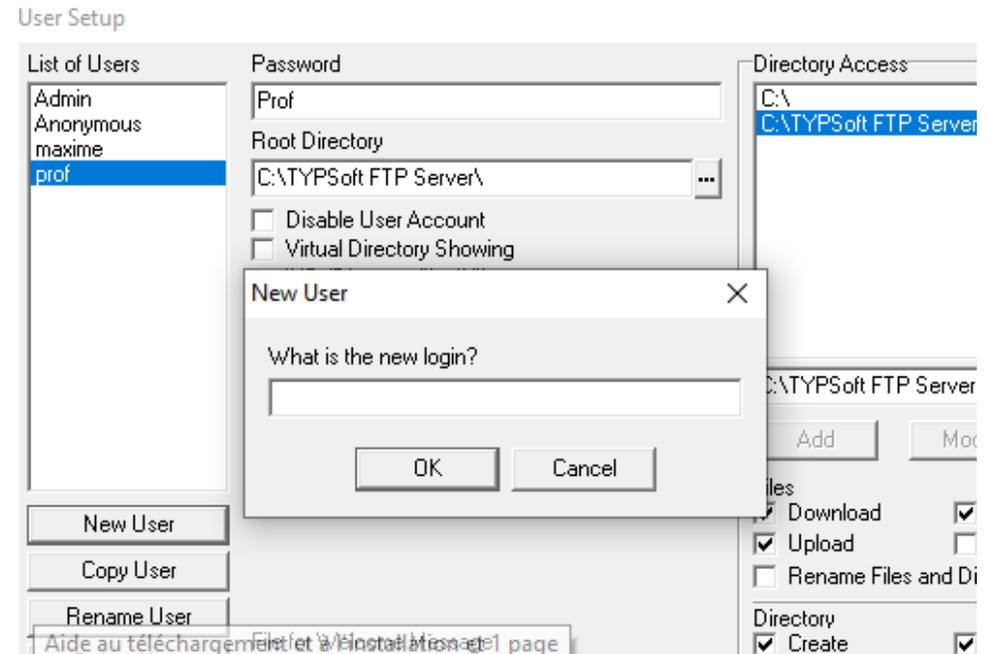
FileZilla est un client FTP (File Transfert Protocol) qui vous permet de charger et télécharger des fichiers sur un serveur distant, notamment les éléments d'un site web chez un hébergeur



# COMMENT CRÉER UN COMPTE CLIENT?

Setup> user> New user

Inscrivez le nom d'utilisateur

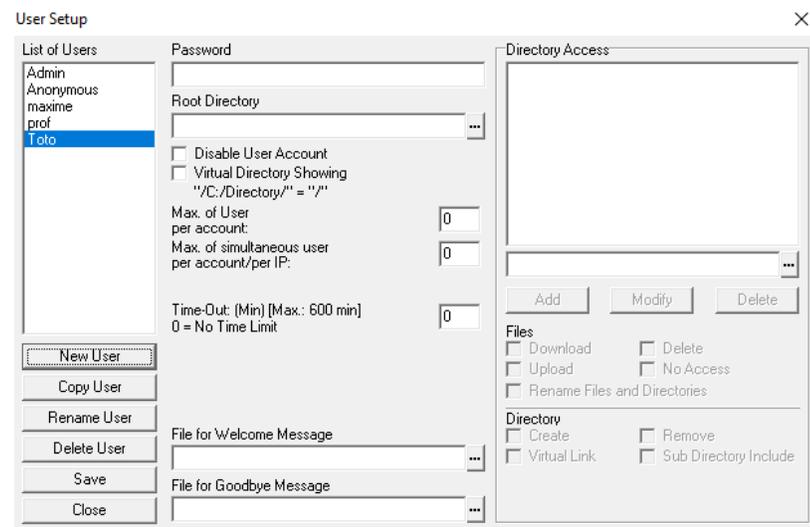


# CONFIGURATION DU PROFIL

-Dans « password » donnez lui un mot de passe

-Définissez le root directory, nous allons nous rendre dans l'explorateur de fichier pour suivre ce chemin /c:/TYPSoft FTP Server\

-Dans directory access sélectionnez la ligne et puis maintenant adressez lui les droits



# EXEMPLE DU PROFIL UNE FOIS CRÉÉ

---

The screenshot displays the configuration window for a TFTP profile. It is divided into two main sections: user account settings and directory access permissions.

**User Account Settings:**

- Password:** toto
- Root Directory:** C:\TYPSoft FTP Server\
- Disable User Account
- Virtual Directory Showing  
"/C:/Directory/" = "/"
- Max. of User per account:** 0
- Max. of simultaneous user per account/per IP:** 0
- Time-Out: (Min) [Max.: 600 min]** 0  
0 = No Time Limit
- File for Welcome Message:** (empty field)
- File for Goodbye Message:** (empty field)

**Directory Access:**

- Selected directory: C:\TYPSoft FTP Server\
- Buttons: Add, Modify, Delete
- Files:**
  - Download
  - Upload
  - Rename Files and Directories
  - Delete
  - No Access
- Directory:**
  - Create
  - Virtual Link
  - Remove
  - Sub Directory Include

# SERVEUR FTP SOUS LINUX

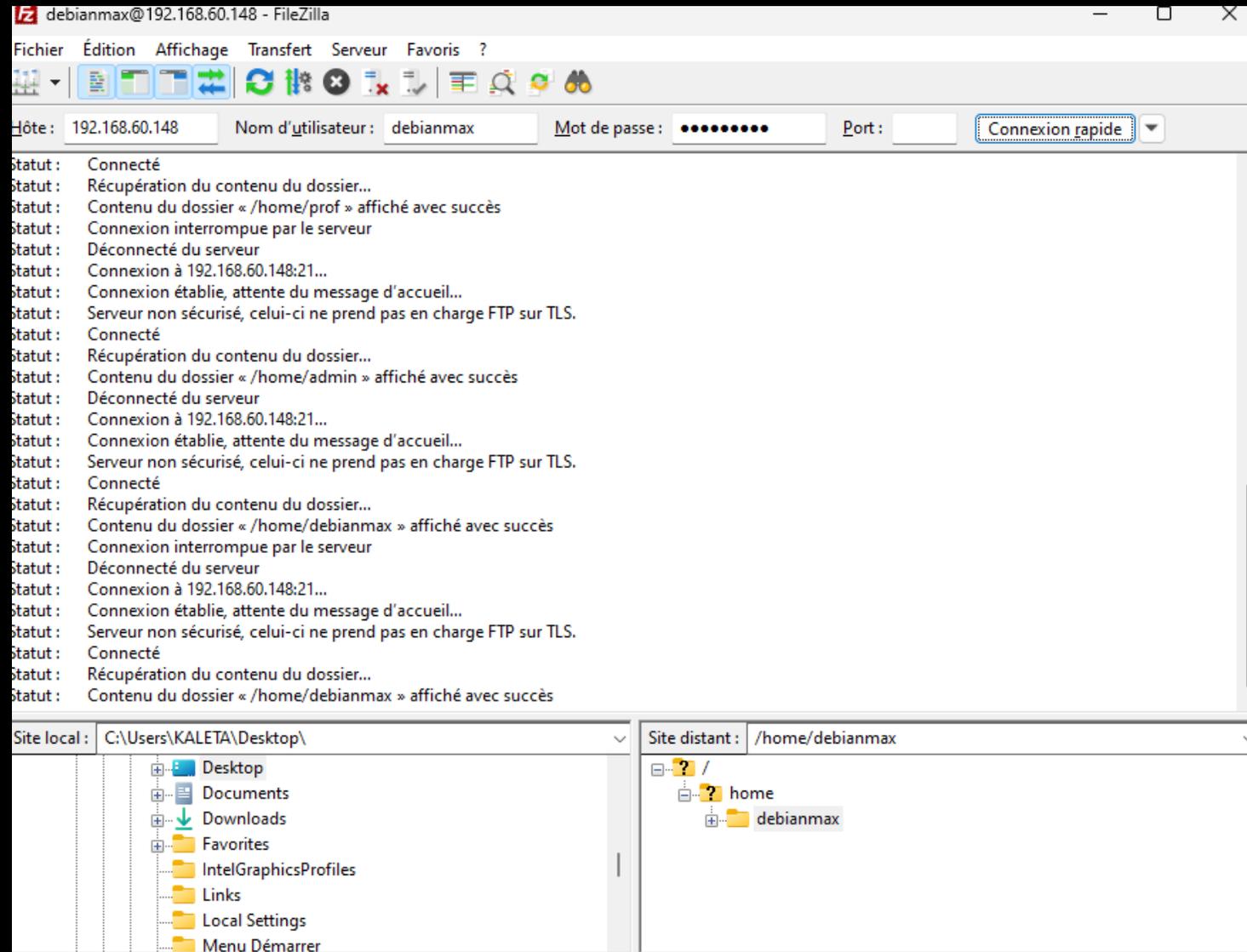
- Apt-get install proftpd (installation)
- Adduser NOMUSER (ajouter un User)
- Cd /etc/proftpd (vous etes maintenant dans le dossier proftpd)
- Nano proftpd.conf (vous pouvez accéder au dossier proftpd), on y ajoute « DefaultRoot /home/ftp
- Service proftpd restart
- Service proftpd statut

# APRÈS CONFIGURATION DE LA MACHINE LINUX JE PRENDS L'IP DE CONNEXION ET MES ID DE CONNECTIONS

```
root@debian12:~# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNK
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: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_
ault qlen 1000
    link/ether 08:00:27:ee:f3:cb brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.60.148/24 brd 192.168.60.255 scope global dyna
        valid_lft 6809sec preferred_lft 6809sec
    inet6 fe80::a00:27ff:feee:f3cb/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

# POUR FILEZILLA

J'entre l'ip de ma machine Linux (192,168,60,14) je mets mn identifiant et mot de passe et je me connecte. Ici on peut voir que j'ai accès au fichier « debianmax ».





**CONNEXION  
POSSIBLE QUE  
DEPUIS LE  
RÉSEAU DU  
LYCÉE?**

Le serveur est disponible uniquement si l'on a l'adresse IP du serveur et si nous sommes connectés au réseau, sans celle-ci il serait impossible pour nous de s'y connecter.



# COMMENT FAIRE POUR Y ACCÉDER À DISTANCE?

---

Pour y accéder il faudrait un nom de domaine pour le serveur ainsi qu'un VPN