

# Serveur FTP

## étapes de la création et configuration d'un serveur FTP:

### 1 ère étape:

- se connecter en "root" et update le système avec "apt-get update"

### 2 ème étapes:

- installation de proftpd avec " apt-get install proftpd"

### 3 ème étapes:

- création du fichier de configuration avec "nano /etc/proftpd/conf.d/serveurFTP"
- écrire le script de la configuration avec :
  - **# Nom du serveur (identique à celui définit dans /etc/hosts)**
  - `ServerName "nomserveur"`
  - 
  - **# Message de connexion**
  - `DisplayLogin "Bienvenue sur le FTP serveur"`
  - 
  - **# Désactiver IPv6**
  - `UseIPv6 off`
  - 
  - **# Chaque utilisateur accède seulement à son home (pour les membres du groupe )**
  - `DefaultRoot ~ groupe`
  - 
  - **# Port (défaut = 21)**
  - `Port 2100`
  - 
  - **# Refuser la connexion super-utilisateur "root"**
  - `RootLogin off`
  - 
  - **# Nombre de clients FTP max.**
  - `MaxClients 2`
  - 
  - **# Autoriser la connexion seulement aux membres du groupe "nomgroupe" grâce à la directive DenyGroup.**
  - **# En précisant "!" on refuse tout sauf le groupe "nomgrouê"**
  - `<Limit LOGIN>`
  - `DenyGroup !nomgroupe`
  - `</Limit>`

La configuration étant finalisée, nous allons recharger ProFTPd :  
"systemctl reload proftpd"

#### 4 ème étapes:

- créer le groupe et l'utilisateur FTP, d'abord on va utiliser une commande qui permet à l'utilisateur de ne pas se connecter en shell et aura que l'accès FTP  
"echo "/bin/false" >> /etc/shells"
- ensuite on crée le groupe avec "addgroup nomgroupe"
- ensuite créer l'utilisateur et l'ajouter au groupe avec "adduser nomuser --shell /bin/false --home /home/nomuser --ingroup nomgroupe"

#### 5 èmes étapes:

- tester la connexion au serveur en transférant un fichier d'un utilisateur à un autre avec le client FTP.