



## Prérequis :

Posséder une Machine Debian et une machine Windows avec Filezilla installé, toutes les deux en réseau.

## Sur la machine Debian, rentrer les commandes suivantes :

```
apt install -y proftpd nano /etc/proftpd/conf.d/ftp-perso.conf
```

## Dans ce fichier, entrez cette conf :

```
# Nom du serveur (identique à celui définit dans /etc/hosts)ServerName "*(nom du serv)*"
```

### # Message de connexion

```
DisplayLogin " "
```

### # Désactiver IPv6

```
UseIPv6 off
```

### # Chaque utilisateur accède seulement à son home (pour les membres du groupe ftp2100) DefaultRoot ~

```
ftp2100
```

### # 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 "ftp2100" grâce à la directive DenyGroup.**

**# En précisant "!" on refuse tout sauf le groupe "ftp2100"**

```
<Limit LOGIN>
```

```
DenyGroup !ftp2100
```

```
</Limit>
```

```
systemctl reload proftpd
```

```
echo "/bin/false" >> /etc/shells
```

**Si on ouvre le fichier, on voit ça :**

```
nano /etc/shells
```

```
GNU nano 5.4 /etc/shells
# /etc/shells: valid login shells
/bin/sh
/bin/bash
/usr/bin/bash
/bin/rbash
/usr/bin/rbash
/bin/dash
/usr/bin/dash
/bin/false
```

```
groupadd ftp2100
```

**et si ça vous affiche :**

```
bash: groupadd : commande introuvable
```

Entrez les commandes suivantes:

```
/usr/sbin/groupadd ftp2100
```

```
adduser (non d'utilisateur) --shell /bin/false --home /home/testftp --ingroup ftp2100
```

*Ils vous demanderont de mettre un mot de passe à ne pas oublier :*

```
Ajout de l'utilisateur « testftp » ...
Ajout du nouvel utilisateur « testftp » (1001) avec le groupe « ftp2100 » ..
Création du répertoire personnel « /home/testftp »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel »...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd: password updated successfully
Changing the user information for testftp
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: Test
  Room Number []: Ftp
  Work Phone []: 011222
  Home Phone []: 01122
```

*Dirigez vous vers Filezilla et Configurez les infos suivantes :*

*Hote : ip de la machine*

*Nom d'utilisateur : nom d'user*

*Mot de passe : le mot de passe saisi juste au dessus*

*Port : 2100*

Le partage de fichier est désormais possible.