

PROCEDURE FTP



1. Vérifier si des mises à jours sont disponibles avec "apt update" ensuite installer le paquet ProFTPD avec la commande "apt install -y proftpd" (-y accepte directement l'installation).

```
root@Debian:~# apt install -y proftpd
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Note : sélection de « proftpd-core » au lieu de « proftpd »
```

2. On va créer notre fichier config "ftp-perso.conf" "nano /etc/proftpd/conf.d/ftp-perso.conf".

```
GNU nano 7.2 /etc/proftpd/conf.d/ftp-perso.conf *
# Nom du serveur (identique à celui défini dans /etc/hosts)
ServerName "pc-1"

# Message de connexion
DisplayLogin "Bienvenue sur le FTP IT-Connect"

# Désactiver IPv6
UseIPv6 off

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

# Port (défaut = 21)
Port 21

# 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>
```

3. Redémarrer le service ProFTPD "systemctl reload proftpd"

```
root@Debian:~# systemctl reload proftpd
root@Debian:~# █
```

4. Le fichier "/etc/shells" référence les Shell du système, on va créer un faux Shell (car il pointe vers un binaire qui n'existe pas) en indiquant "/bin/false" pour l'attribuer ensuite à notre utilisateur FTP. L'intérêt de cette manipulation c'est que l'utilisateur ne pourra pas se connecter en shell sur le serveur, il peut donc utiliser seulement l'accès FTP. "echo "/bin/false" >> /etc/shells"

```
root@Debian:~# echo "/bin/false" >> /etc/shells
root@Debian:~#
```

```
GNU nano 7.2 /etc/shells
# /etc/shells: valid login shells
/bin/sh
/bin/bash
/usr/bin/bash
/bin/rbash
/usr/bin/rbash
/bin/dash
/usr/bin/dash
/usr/bin/sh
/bin/false
```

5. Maintenant, on va créer le groupe sur notre système Debian avec la commande "addgroup ftp21".

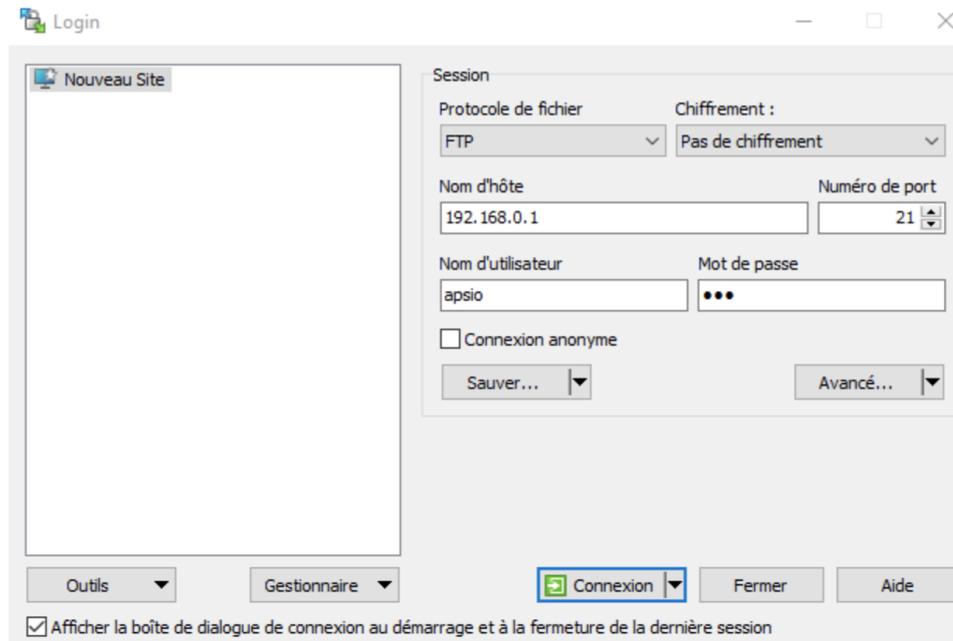
```
root@Debian:~# addgroup ftp21
info: Choix d'un GID dans la plage 1000 à 59999 ...
info: Ajout du groupe « ftp21 » (GID 1004)...
```

6. Ensuite, créez l'utilisateur "apsio" et ajoutez-le au groupe ftp21 "adduser apsio --shell /bin/false --home /home/apsio --ingroup ftp21".

```
root@Debian:~# adduser apsio --shell /bin/false --home /home/apsio --ingroup ftp21
info: Ajout de l'utilisateur « apsio » ...
info: Selecting UID from range 1000 to 59999 ...

info: Ajout du nouvel utilisateur « apsio » (1004) avec le groupe « ftp21 » (1004) ...
info: Création du répertoire personnel « /home/apsio » ...
info: Copie des fichiers depuis « /etc/skel » ...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd : mot de passe mis à jour avec succès
Modifier les informations associées à un utilisateur pour apsio
Entrer la nouvelle valeur, ou appuyer sur ENTER pour la valeur par défaut
  NOM []:
  Numéro de chambre []:
  Téléphone professionnel []:
  Téléphone personnel []:
  Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]o
info: Ajout du nouvel utilisateur « apsio » aux groupes supplémentaires « users » ...
info: Ajout de l'utilisateur « apsio » au groupe « users » ...
```

7. Là on va teste la connexion au serveur FTP avec Filezilla, au lancement de Filezilla il faut mettre le protocole de fichier sur FTP, mettre le nom d'hôte en mettant l'IP du serveur FTP, mettre le port sur lequel FTP écoute et ensuite mettre le nom d'utilisateur et le mot de passe que nous avons configuré précédemment.



8. Si vous accédez à une page similaire c'est que la connexion avec votre serveur FTP est faite.

