

## Installation

Pour installer VSFTPD, il faut faire :

`apt install vsftpd`

```
root@samba:~# apt install vsftpd
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
vsftpd est déjà la plus récente version disponible.
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@samba:~# _
```

pour vérifier l'installation :

`systemctl status vsftpd`

```
root@samba:~# systemctl start vsftpd
root@samba:~# systemctl status vsftpd
• vsftpd.service - vsftpd FTP server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/vsftpd.service; enabled)
   Active: active (running) since ven. 2022-05-20 21:34:10 CEST; 1min 7s ago
   Main PID: 1482 (vsftpd)
   CGroup: /system.slice/vsftpd.service
           └─1482 /usr/sbin/vsftpd /etc/vsftpd.conf
root@samba:~# _
```

## Ajout d'utilisateur :

Il faut un utilisateur pour partager les fichiers, donc on en crée avec :

`adduser userone`

On a choisi "userone" comme utilisateur

```

root@samba:~# adduser userone
Ajout de l'utilisateur « userone » ...
Ajout du nouveau groupe « userone » (1001) ...
Ajout du nouvel utilisateur « userone » (1001) avec le groupe « userone » ...
Création du répertoire personnel « /home/userone »...
Copie des fichiers depuis « /etc/skel »...
Entrez le nouveau mot de passe UNIX :
Retapez le nouveau mot de passe UNIX :
passwd : le mot de passe a été mis à jour avec succès
Modification des informations relatives à l'utilisateur userone
Entrez la nouvelle valeur ou « Entrée » pour conserver la valeur proposée
  Nom complet []: userone
  N° de bureau []:
  Téléphone professionnel []:
  Téléphone personnel []:
  Autre []:
Cette information est-elle correcte ? [0/n]o
root@samba:~#

```

Ensuite créer le dossier de partage avec :

```
mkdir /home/userone/ftp/partage
```

Lui donner sous la propriété de userone :

```
chown nobody:nogroup /home/userone/ftp
chown userone:userone /home/userone/ftp
```

Et donner les permissions :

```
chmod a-w /home/userone/ftp
```

```

root@samba:~# mkdir /home/userone/ftp
root@samba:~# mkdir /home/userone/ftp/partage
root@samba:~# chown nobody:nogroup /home/userone/ftp
root@samba:~# chmod a-w /home/userone/ftp
root@samba:~# chown userone:userone /home/userone/ftp
root@samba:~# _

```

### **Configuration :**

Il faut se rendre dans le fichier de configuration pour changer paramètre en : listen = YES

```
nano /etc/vsftpd.conf
```

```
GNU nano 2.2.6      Fichier : /etc/vsftpd.conf      Modifié

# Example config file /etc/vsftpd.conf
#
# The default compiled in settings are fairly paranoid. This sample file
# loosens things up a bit, to make the ftp daemon more usable.
# Please see vsftpd.conf.5 for all compiled in defaults.
#
# READ THIS: This example file is NOT an exhaustive list of vsftpd options.
# Please read the vsftpd.conf.5 manual page to get a full idea of vsftpd's
# capabilities.
#
# Run standalone? vsftpd can run either from an inetd or as a standalone
# daemon started from an initscript.
listen=YES_
#
# This directive enables listening on IPv6 sockets. By default, listening
# on the IPv6 "any" address (:::) will accept connections from both IPv6
# and IPv4 clients. It is not necessary to listen on *both* IPv4 and IPv6
# sockets. If you want that (perhaps because you want to listen on specific
# addresses) then you must run two copies of vsftpd with two configuration

^G Aide      ^O Écrire    ^R Lire fich.^Y Page préc.^K Couper      ^C Pos. cur.
^X Quitter    ^J Justifier ^W Chercher   ^V Page suiv.^U Collier     ^T Orthograp.
```

Ensuite il suffit de réinstaller vsftpd :

`systemctl restart vsftpd`

### Test :

Pour tester, Il faut un logiciel tel que "FileZilla", et y insérer dans les paramètres en haut l'IP du host, l'utilisateur (et son mot de passe) qu'on a créé, et il suffit de se connecter après cela :

