

Serveur FTP sécurisé

Requis : Serveur Web

1. Installation et configuration de Proftpd



ProFTPD est un serveur FTP libre.

Ses auteurs l'annoncent comme puissant et parfaitement sécurisé sur le site web consacré au logiciel. Il est distribué selon les termes de la licence [GNU GPL](#).

Commencez par l'installer sur votre serveur (vous devez être habitué maintenant) :

```
apt-get install proftpd
```

L'installation est terminée, nous allons commencer maintenant sa configuration :

```
nano /etc/proftpd/proftpd.conf
```

Vous voilà dans le fichier de configuration principal.

Modifier le DefaultRoot en décommentant la ligne (retirez le « # » devant la ligne) et laisser le symbole ~.

Décommenter aussi la ligne « **Include /etc/proftpd/tls.conf** » et enregistrer avec « *Ctrl + o* ». Vous pouvez donc fermer la page avec « *Ctrl + x* ».

```
GNU nano 2.7.4 Fichier : /etc/proftpd/proftpd.conf

ServerType standalone
DeferWelcome off

MultilineRFC2228 on
DefaultServer on
ShowSymlinks on

TimeoutNoTransfer 600
TimeoutStalled 600
TimeoutIdle 1200

DisplayLogin welcome.msg
DisplayChdir .message true
ListOptions "-l"

DenyFilter \*.*/

# Use this to jail all users in their homes
DefaultRoot

# Users require a valid shell listed in /etc/shells to login.
# Use this directive to release that constrain.
# RequireValidShell off

# Port 21 is the standard FTP port.
Port 21

# In some cases you have to specify passive ports range to by-pass
# firewall limitations. Ephemeral ports can be used for that, but
# feel free to use a more narrow range.
# PassivePorts 49152 65534

root@ServeurSI6:~#
```

Allons maintenant configurer l'autre fichier :

Utilisons la commande :

```
nano /etc/proftpd/tls.conf
```

Dans ce fichier décommentez les lignes :

« **TLSEngine on** »

« **TLSLog /var/log/proftpd/tls.log** »

« **TLSProtocol SSLv23** »

« **TLSVerifyClient off** »

« **TLSRequired on** »

« **TLSRSACertificateFile /etc/ssl/certs/proftpd.crt** »

« **TLSRSACertificateKeyFile /etc/ssl/private/proftpd.key** »

```
GNU nano 2.7.4 Fichier : /etc/proftpd/tls.conf
#
# Proftpd sample configuration for FTPS connections.
#
# Note that FTPS impose some limitations in NAT traversing.
# See http://www.castaglia.org/proftpd/doc/contrib/ProFTPD-mini-HOWTO-ILS.html
# for more information.
#
<IfModule mod_tls.c>
    TLSEngine on
    TLSLog /var/log/proftpd/tls.log
    TLSProtocol SSLv23
#
# Server SSL certificate. You can generate a self-signed certificate using
# a command like:
#
# openssl req -x509 -newkey rsa:1024 \
# -keyout /etc/ssl/private/proftpd.key -out /etc/ssl/certs/proftpd.crt \
# -nodes -days 365
#
# The proftpd.key file must be readable by root only. The other file can be
# readable by anyone.
#
# chmod 0600 /etc/ssl/private/proftpd.key
# chmod 0640 /etc/ssl/private/proftpd.key
#
# TLSRSACertificateFile /etc/ssl/certs/proftpd.crt
# TLSRSACertificateKeyFile /etc/ssl/private/proftpd.key
#
# CA the server trusts...
# TLSCACertificateFile /etc/ssl/certs/CA.pem
# ...or avoid CA cert and be verbose
[ Lecture de 59 lignes ]
^G Aide ^O Écrire ^U Chercher ^K Couper ^J Justifier ^C Pos. cur. ^Y Page préc.
^X Quitter ^R Lire fich. ^W Remplacer ^U Coller ^T Orthograp. ^_ Aller lig. ^V Page suiv.
```

Une fois terminée enregistrez puis fermer le fichier.

2. Sécurisation de ProFTPD

Pour sécuriser notre FTP, nous allons créer la clé et le certificat de sécurité grâce à ces commandes :

```
openssl genrsa -out /etc/ssl/private/proftpd.key 1024
```

```
openssl req -new -x509 -days 3650 -key /etc/ssl/private/proftpd.key -out /etc/ssl/certs/proftpd.crt
```

Pour modifier le chemin par défaut de l'utilisateur rendez-vous dans : le dossier « /etc/passwd » puis modifier la ligne correspondant à votre utilisateur en remplaçant « /home/nomutilisateur » par le chemin par défaut que vous voulez lui mettre.

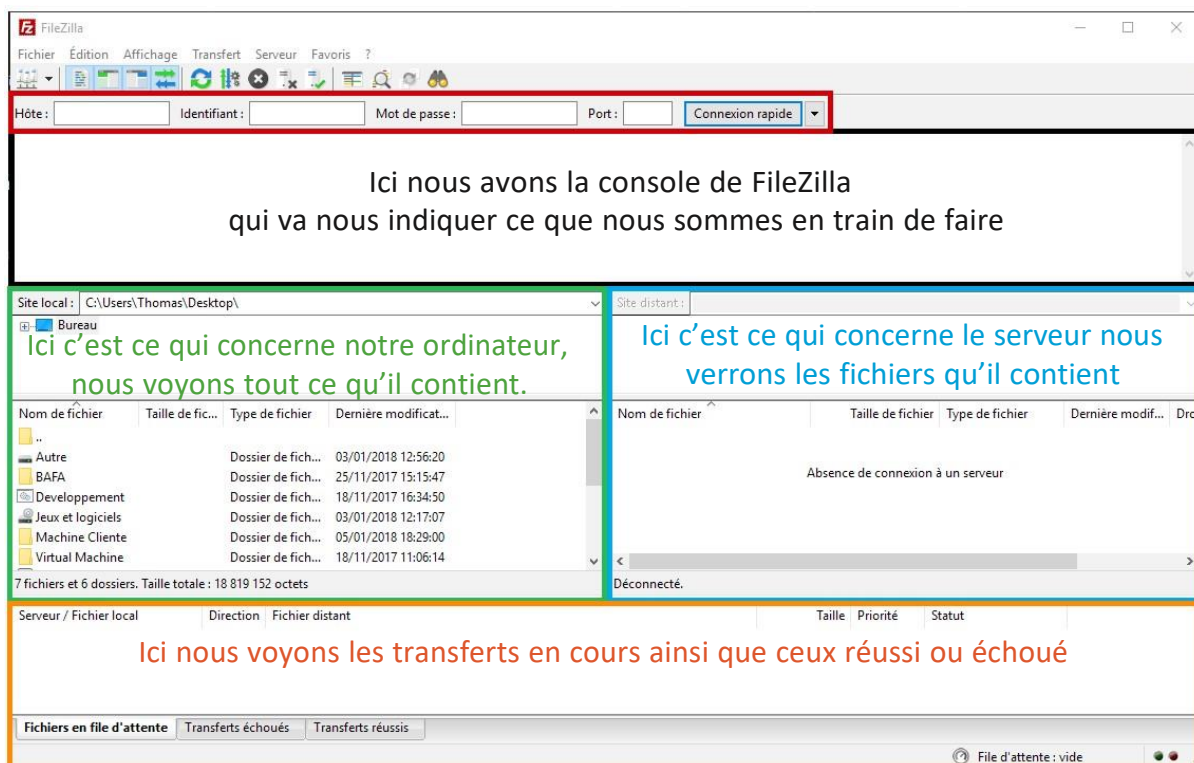
Pour terminer redémarrons le service :

```
service proftpd restart_
```

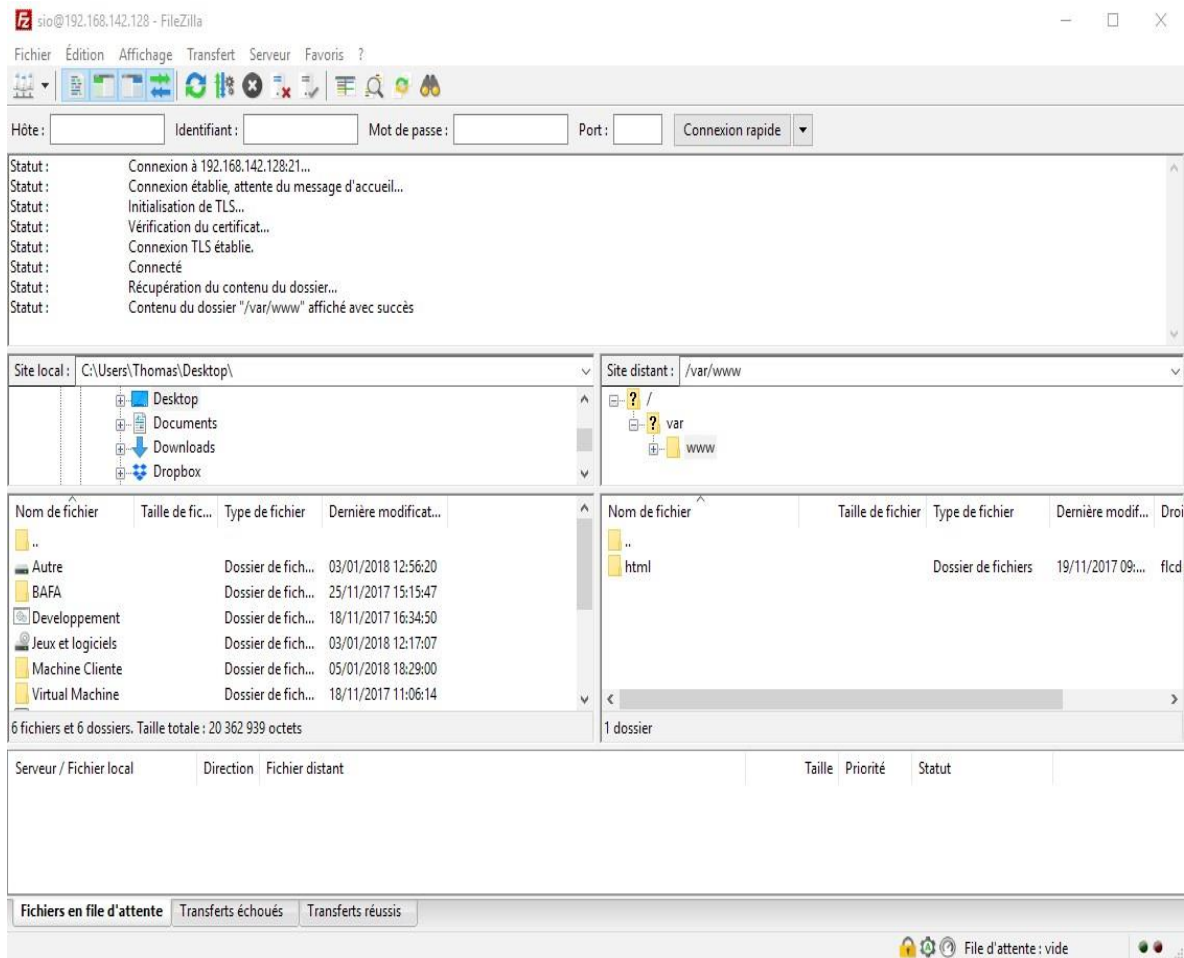
3. Utilisation de FileZilla



FileZilla Client (FileZilla) est un [client FTP](#), [FTPS](#) et [SFTP](#), développé sous la [licence publique générale GNU](#).



Pour se connecter sur son serveur, il suffit de remplir le **rectangle rouge** avec comme Hôte : l'IP du serveur puis mettez l'identifiant et le mot de passe que vous utilisez pour vous connecter sur le serveur en tant qu'utilisateur.



Vous voilà connecté, il vous suffit maintenant d'ouvrir le dossier html et de remplacer le contenu par celui de votre site. Vous pouvez maintenant vérifier en ouvrant votre navigateur et en tapant l'adresse IP de votre serveur web, sachez que si vous utilisez des bases de données il vous faut installer et configurer MySQL et phpmyadmin sur votre serveur web.

