

Tutoriel Serveur FTP sous Debian 8 avec ProFTPD:

Ce tutoriel se déroulera en deux parties :

- Création et configuration du serveur
- Connexion du client

I- Création et configuration du serveur

Sans perdre de temps, on rentre dans le vif du sujet.

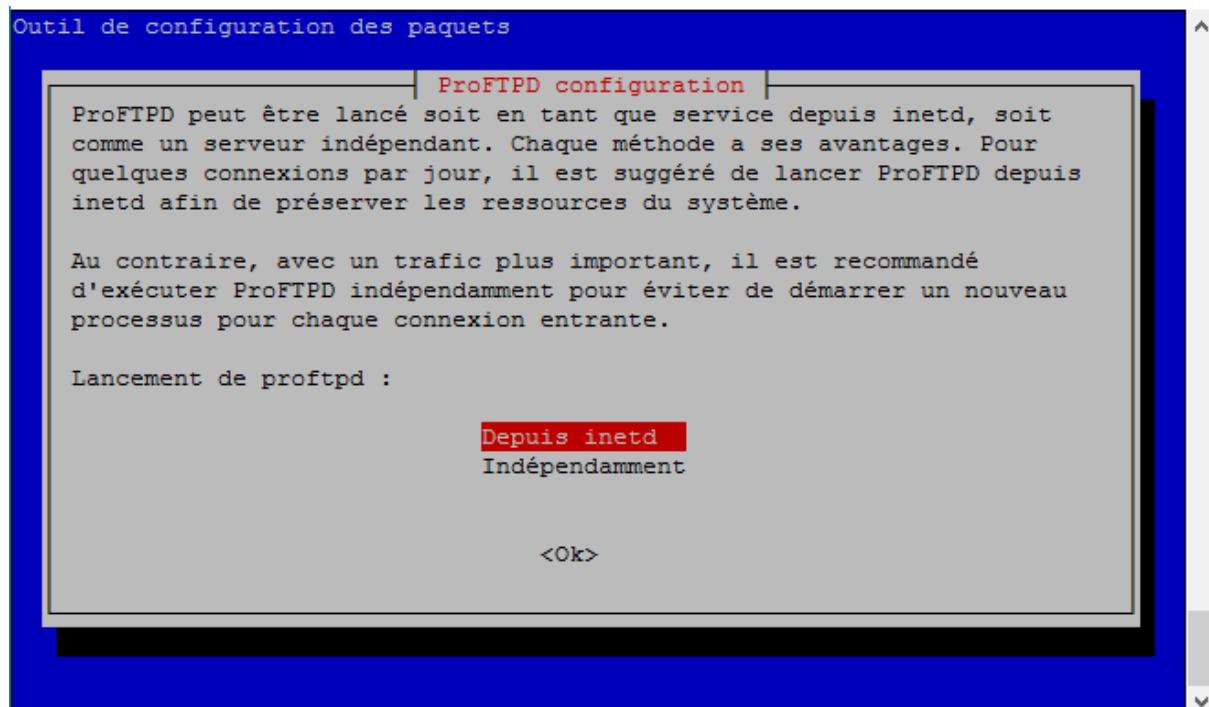
Pour commencer, comme à chaque début de tutoriel, on commence par mettre à jour notre système :

```
apt-get update && apt-get upgrade
```

Maintenant, on va installer proFTPD :

```
Apt-get install proftpd
```

Une fenêtre s'affichera, faites comme ceci, en effet, avec inetd, proFTPD ne sera lancé que si un client se connecte, cela permet donc d'économiser les ressources, et lorsqu'on a un VPS de 10G et 2G de RAM, les ressources sont précieuses !!



Maintenant, on va modifier le fichier

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

Et dans ce fichier, on va décommenter la ligne

```
# This is used for FTPS connections
#
#Include /etc/proftpd/tls.conf
```

Enfin deuxième et dernier fichier de conf à modifier, c'est pour le TLS, et donc apporter un peu de sécurité à notre serveur

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

Il va falloir décommenter les 7 lignes ci-dessous

```
TLSEngine          on
TLSSLog          /var/log/proftpd/tls.log
TLSProtocol        SSLv23

TLSVerifyClient    off
#
# Are clients required to use FTP over TLS when talking to this server?
#
TLSRequired      on
TLSRSACertificateFile /etc/ssl/certs/proftpd.crt
TLSRSACertificateKeyFile /etc/ssl/private/proftpd.key
```

Maintenant on va générer la clé ssl, pour cela, on utilisera l'algorithme RSA, vous pouvez générer des clés de différentes tailles, mais je vous conseille, toujours dans un but de sécurité, de prendre une clé d'au moins 2048 bits.

```
openssl genrsa -out /etc/ssl/private/proftpd.key 2048
```

Enfin, nous allons générer le certificat

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

Vous allez avoir des informations à rentrer, mettez ce que vous voulez, vous pouvez aussi laisser par défaut

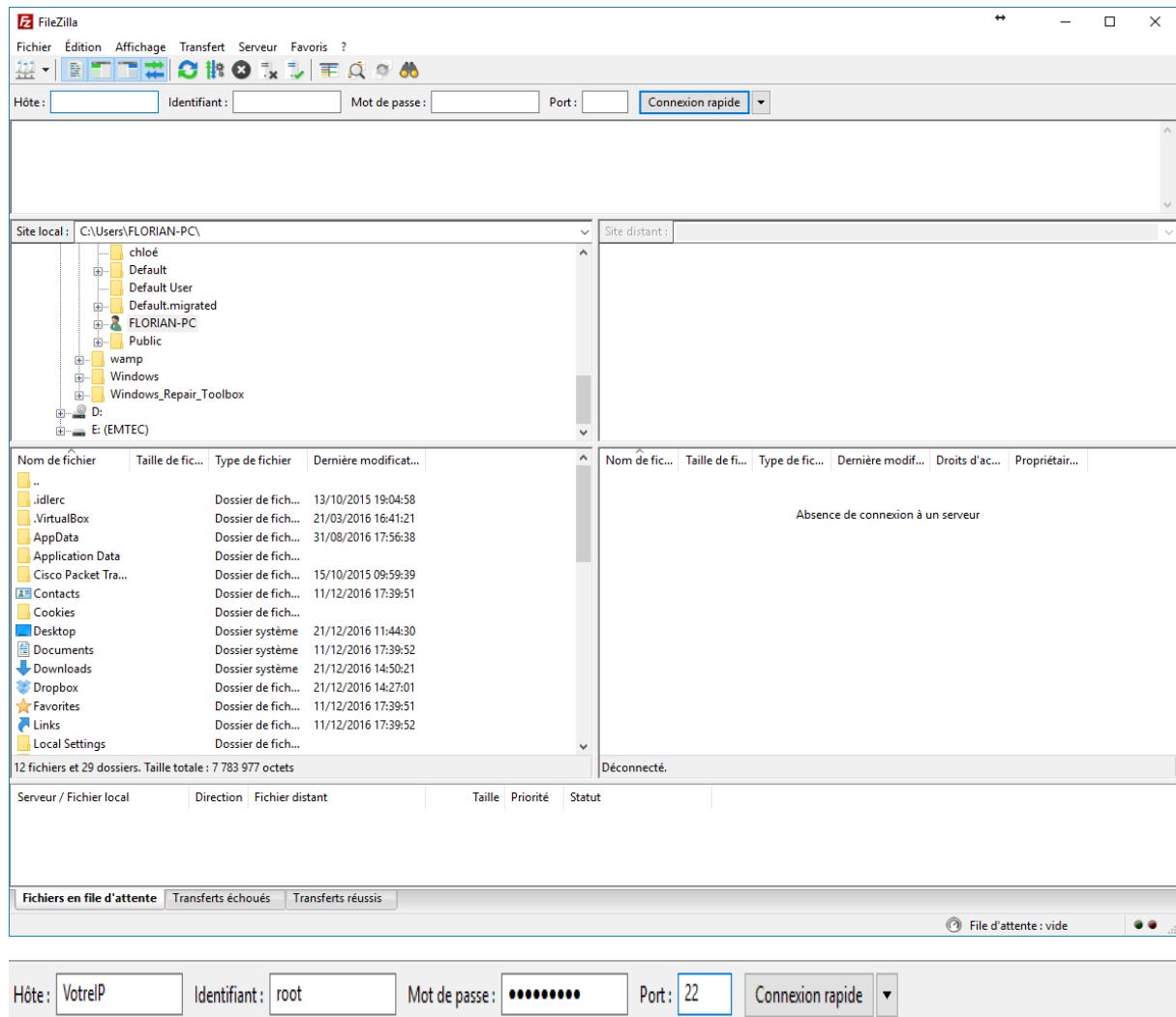
Pour terminer avec notre serveur, on redémarre :

```
service proftpd restart
```

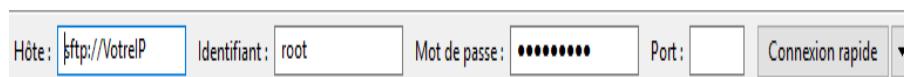
II - Connexion du client

Nous allons nous connecter sur notre serveur depuis un client, personnellement et dans ce tutoriel, ce sera [filezilla](#).

L'interface se présente comme ci-dessous, à gauche vous avez vos fichiers locaux, ceux de mon PC en l'occurrence, et vous aurez une barre en haut. C'est celle-ci que nous allons utiliser



Dans hôte, vous mettez l'ip de votre serveur, ensuite les identifiants de votre serveur et en port 22 car 22 est le port du SFTP



Vous pouvez aussi mettre stfp://VotreIP et ne pas mettre de port

Les deux solutions reviennent à la même chose.

Vous cliquez sur connexion rapide, et on peut voir qu'à droite vous avez l'arborescence du serveur, et vous pouvez télécharger un fichier ou déposer un fichier

The screenshot shows the FileZilla interface with two panes. The left pane, titled 'Site local', shows the local directory structure on drive C. The right pane, titled 'Site distant', shows the remote directory structure on the root of the server. Both panes have a tree view with icons for files and folders.

Local Site:

Nom de fichier	Taille de fichier	Type de fichier	Dernière modification
..		Dossier de fich...	13/10/2015 19:04:58
.idlerc		Dossier de fich...	21/03/2016 16:41:21
VirtualBox		Dossier de fich...	31/08/2016 17:56:38
AppData		Dossier de fich...	
Application Data		Dossier de fich...	
Cisco Packet Tra...		Dossier de fich...	15/10/2015 09:59:39
Contacts		Dossier de fich...	11/12/2016 17:39:51
Cookies		Dossier de fich...	
Desktop		Dossier système	21/12/2016 11:44:30
Documents		Dossier système	11/12/2016 17:39:52
Downloads		Dossier système	21/12/2016 14:50:21
Dropbox		Dossier de fich...	21/12/2016 14:27:01
Favorites		Dossier de fich...	11/12/2016 17:39:51
Links		Dossier de fich...	11/12/2016 17:39:52
Local Settings		Dossier de fich...	

12 fichiers et 29 dossiers. Taille totale : 7 783 977 octets

Remote Site:

Nom de fichier	Taille de fichier	Type de fichier	Dernière modification	Droits d'accès	Propriétaire
..		Dossier de ...	21/12/2016 14:...	drwxr-xr-x	root root
bin		Dossier de ...	07/12/2016 17:...	drwxr-xr-x	root root
boot		Dossier de ...	07/12/2016 17:...	drwxr-xr-x	root root
dev		Dossier de ...	07/12/2016 17:...	drwxr-xr-x	root root
etc		Dossier de ...	21/12/2016 14:58:38	wxr-xr-x	root root
home		Dossier de ...	25/06/2015 10:...	drwxr-xr-x	root root
initrd.img		Dossier de ...	06/06/2015 15:...	lnwxrwxrwx	root root
lib		Dossier de ...	06/06/2015 15:...	drwxr-xr-x	root root
lib64		Dossier de ...	07/12/2016 17:...	drwxr-xr-x	root root
lost+found		Dossier de ...	06/06/2015 15:...	drwx-----	root root
media		Dossier de ...	06/06/2015 15:...	drwxr-xr-x	root root
mnt		Dossier de ...	06/06/2015 15:...	drwxr-xr-x	root root
opt		Dossier de ...	07/12/2016 17:...	drwxr-xr-x	root root
proc		Dossier de ...	07/12/2016 17:...	dr-xr-xr-x	root root
root		Dossier de ...	21/12/2016 15:...	drwx-----	root root

3 fichiers et 22 dossiers. Taille totale : 178 238 octets

Filters: Serveur / Fichier local | Direction | Fichier distant | Taille | Priorité | Statut

Fichiers en file d'attente | Transferts échoués | Transferts réussis

Voilà c'est terminé, vous avez un FTP fonctionnel, ce n'est vraiment pas long à faire. Si vous avez des questions n'hésitez pas. Merci