Table des matières

[Certificats SSL 2](#_Toc516058603)

[Génération certificat/key 2](#_Toc516058604)

[Infos 2](#_Toc516058605)

[Rendu dans FileZilla 2](#_Toc516058606)

[Installation/configuration FTP 3](#_Toc516058607)

[Installation VSFTPD 3](#_Toc516058608)

[Configuration VSFTPD 3](#_Toc516058609)

[Configuration utilisateurs 5](#_Toc516058610)

[Création 5](#_Toc516058611)

[Dossier home des users : 5](#_Toc516058612)

[Droits des dossiers 5](#_Toc516058613)

[Script de création de nouvel user 5](#_Toc516058614)

# Certificats SSL

## Génération certificat/key

|  |
| --- |
| openssl req -newkey rsa:2048 -new -nodes -x509 -days 3650 \  -out /etc/ssl/certs/cert-ftp.pem \  -keyout /etc/ssl/private/key-ftp.pem |

## Infos

|  |
| --- |
| Country Name (2 letter code) [AU]:**FR**  State or Province Name (full name) [Some-State]:**Region**  Locality Name (eg, city) []:**Ville**  Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:**Company**  Organizational Unit Name (eg, section) []:**Service**  Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:**ftp.domain.com**  Email Address []:**mail@domain.com** |

## Rendu dans FileZilla

# Installation/configuration FTP

## Installation VSFTPD

|  |
| --- |
| apt-get update \  && apt-get install -y vsftpd |

## Configuration VSFTPD

La configuration de VSFTPD se trouve dans le fichier /etc/vsftpd.conf :

|  |
| --- |
| cp /etc/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf.install \  && echo " " > /etc/vsftpd.conf |

Puis éditer /etc/vsftpd.conf :

|  |
| --- |
| ftpd\_banner= ftp.domain.com  ### Connexion ###  # Permet aux utilisateurs locaux (ceux qui ont un compte sur la machine) de se connecter au serveur et d'écrire.  local\_enable=YES  write\_enable=YES  #Droits rw r r  local\_umask=022  # Verrouillage des utilisateurs dans leurs repertoires  chroot\_local\_user=YES  allow\_writeable\_chroot=YES  ### Config ###  #Standalone  listen=YES  #Utilise l'heure de la machine locale  use\_localtime=YES  #Activation de logs (fichier /var/log/vsftpd.log)  xferlog\_enable=YES  #Show session en cours  ## Commande : ps -aef | grep vsftpd  setproctitle\_enable=YES  #Time out : 1H -> 3600 sec  idle\_session\_timeout=3600  # SSL  rsa\_cert\_file=/etc/ssl/certs/cert-ftp.pem  rsa\_private\_key\_file=/etc/ssl/private/key-ftp.pem  ssl\_enable=YES  #Bloque connexion anonyme SSL  #allow\_anon\_ssl=NO  ssl\_tlsv1=YES  ssl\_sslv2=NO  ssl\_sslv3=NO  ### Bloque ###  #IPV6  listen\_ipv6=NO  #Connexion anonyme interdite/bloque  anonymous\_enable=NO |

Redémarrer le service VSFTPD :

service vsftpd restart

# Configuration utilisateurs

## Création

adduser <user>

Les comptes n’ont pas besoin d’être sudo

## Dossier home des users :

mkdir /var/ftp/<user>

usermod --home /var/ftp/<user> <user>

## Droits des dossiers

chown -R <user> /var/ftp/<user>

## Script de création de nouvel user

|  |
| --- |
| #!/bin/bash  echo -e "\n\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"  echo "\*\*\*\*\*\*\*\* CREATE FTP USER \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*"  echo -e "\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\n"  read -r -p "Nom du nouvel utilisateur FTP : " user  #Creation nouvel user avec demande de mot de passe  adduser $user  #Creation du dossier personnel de l'user  mkdir /var/ftp/$user  #Changement du home de l'user  usermod --home /var/ftp/$user $user  #Attribution des droits de l'user a son dossier  chown -R $user /var/ftp/$user  echo -e "\n\n-> Utilisateur et dossier FTP cree."  #Redemarrage du service  service vsftpd restart  echo -e "\n-> Service FTP redemarre.\n\nConnexion OK au FTP pour le user : $user .\n" |

chmod +x create-ftp-user.sh

./create-ftp-user.sh