

Table des matières

Certificats SSL	2
Génération certificat/key	2
Infos.....	2
Rendu dans FileZilla.....	2
Installation/configuration FTP.....	3
Installation VSFTPD.....	3
Configuration VSFTPD	3
Configuration utilisateurs.....	5
Création	5
Dossier home des users :.....	5
Droits des dossiers.....	5
Script de création de nouvel user.....	5

Certificats SSL

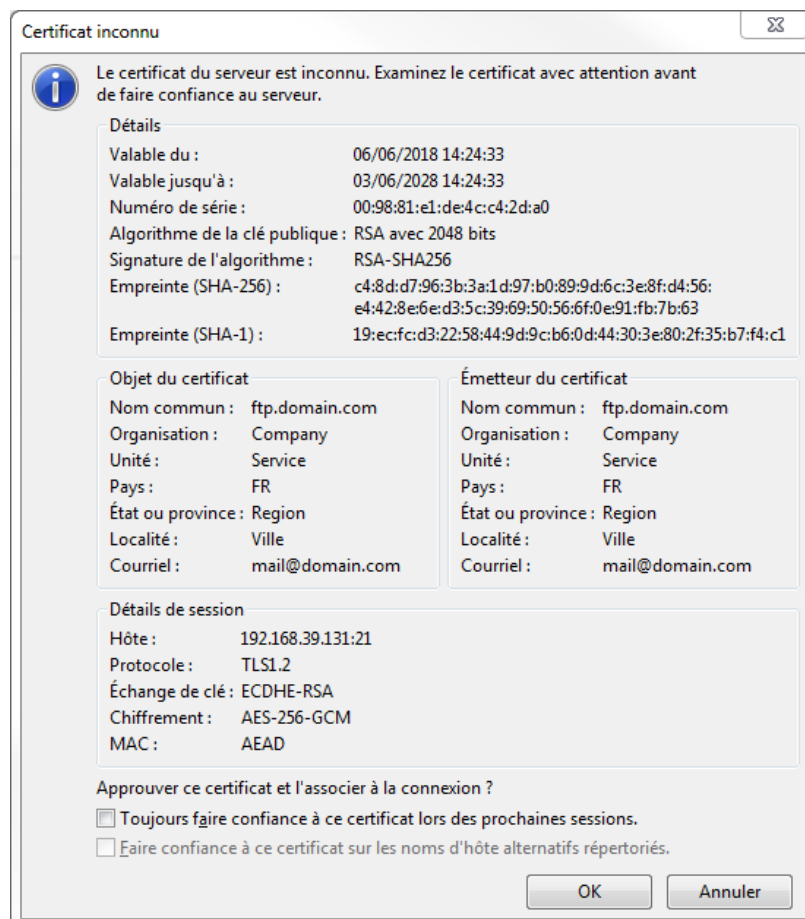
Génération certificat/key

```
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` :

FTP – Créer un serveur VSFTPD

```
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 -e "***** 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
```