**Compte rendu d’Installation d’un « FTPS »**

Table des matières

[Objectif(s) : 2](#_Toc484549800)

[Légende : 2](#_Toc484549801)

[Configuration principale : 3](#_Toc484549802)

[Installation du serveur ProFTPD. 4](#_Toc484549803)

[Les utilisateurs 4](#_Toc484549804)

[Accès en anonyme 4](#_Toc484549805)

[Configuration général 5](#_Toc484549806)

[Installation FTPS : 6](#_Toc484549807)

# Objectif(s) :

***L’objectif de ce tuto est de configurer un serveur FTPS***

***L’objectif principal du TP est la création d’une autorité de certification et la création de certificat SSL. Le certificat SSL sera ensuite déployé sur le serveur FTP. Nous verrons comment :***

* *Créer / Gérer des certificats / Tester / Vérifier des certificats*
* *Réaliser d’une chaîne de certification*
* *Initialiser d’une communication SSL entre client/serveur*

# Légende :

* Les commandes ou les chemins (absolue/relatif) sont en gras, souligné et en italique ex :
* ***Apt-get update***
* Des captures d’écrans ont été prises afin de faciliter la compréhension du lecteur.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Machine | Os | Distribution | Version | C/S | IP |
| FTPS | Debian | Linux | 8.5 | S | 192.168.1.141 FTPS |

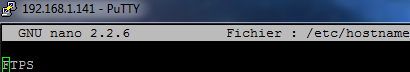
## Configuration principale :

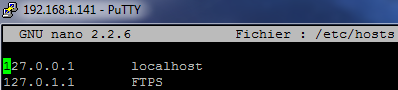
On va commencer par configurer la machine en mettant correctement le hostname et le host et l’adresse IP :

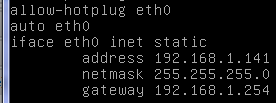
#/etc/hostname

#/etc/hosts

#/etc/network/interfaces







Une fois la configuration de la machine effectuée on va mettre à jour la machine :

#apt-get update

#apt-get upgrade

#apt-get dist-upgrade

# Installation du serveur ProFTPD.

**# apt install proftpd**

Paramétrer le serveur en mode standalone. (Indépendamment)

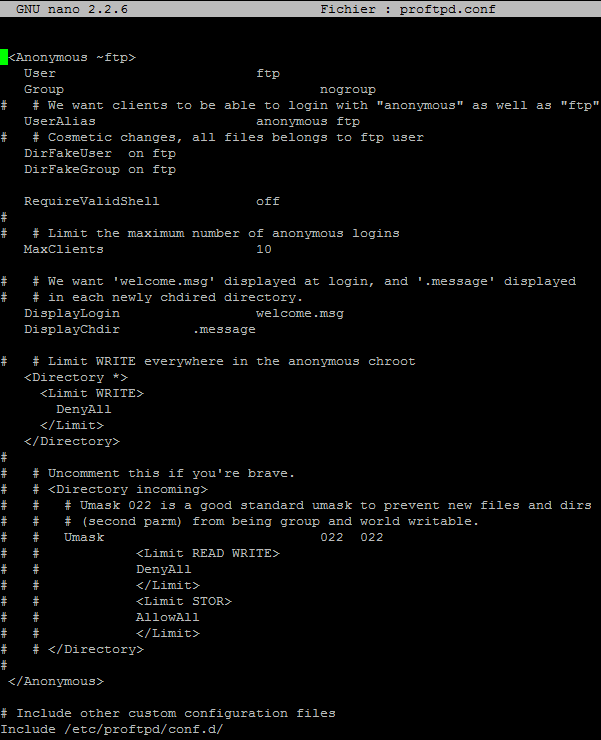
# Les utilisateurs

Attention, tous les utilisateurs se connectant sur le serveur Proftp doivent exister réellement sur le système (avec un UID).

# Accès en anonyme

Il faut créer la section anonymous pour que les clients puissent se connecter sans authentification, en fait au nom de l’utilisateur ftp, dont le répertoire personnel est ***/home/ftp/***, et qui n’a pas de shell, comme le confirme l’examen de /etc/passwd.

Le fichier de configuration est **/etc/proftpd/proftp.conf.**

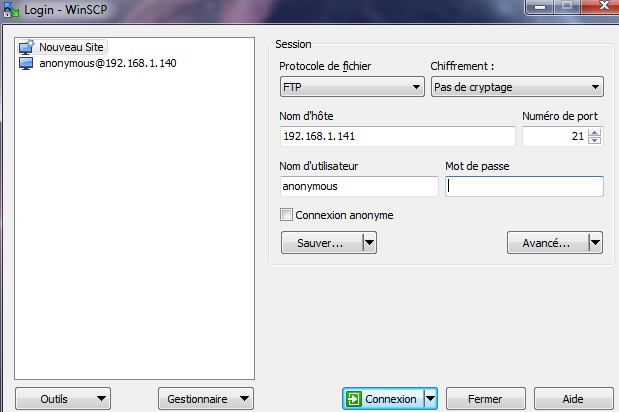
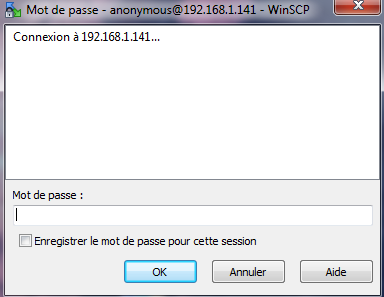


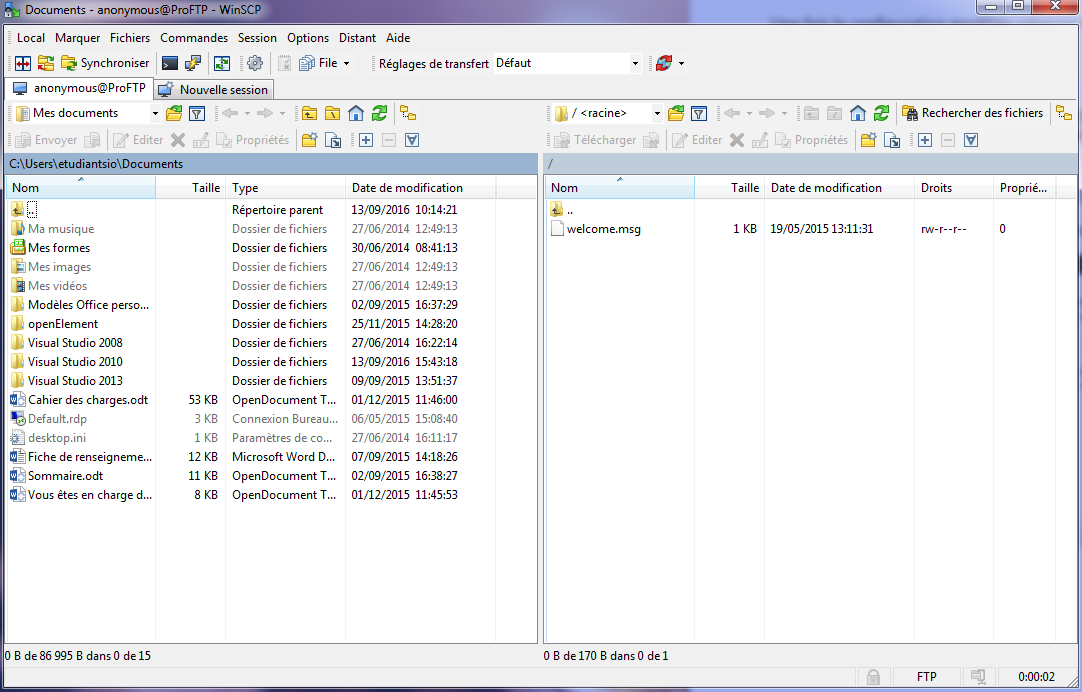
Une fois la configuration modifiée relancez le serveur.

**# reboot**

# Configuration général

J’utilise WinSCP pour tester l’accès au serveur ftp.



On remarque que l’on accède à notre serveur.

On va ensuite paramétrer le mode passif (ports 63000 à 65000), Afin le serveur fournisse le numéro de port au client sinon on est bloqué par les par feux, dans le fichier de configuration **proftpd.conf.**

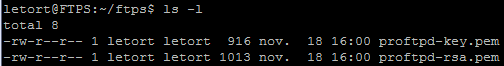


# Installation FTPS :

Nous allons nous connecter en FTPS explicite.

Il faut créer un nouveau certificat autosigné avec la commande :

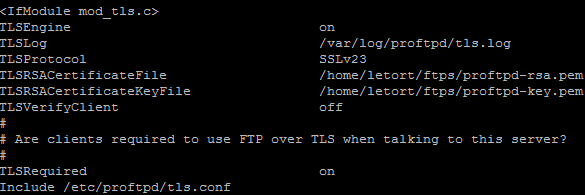
***openssl req -x509 -nodes -days 365 -newkey rsa:1024 -out proftpd-rsa.pem -keyout proftpd-key.pem***



Puis, inclure le fichier de configuration tls.conf dans ***/etc/proftpd/proftpd.conf*** :



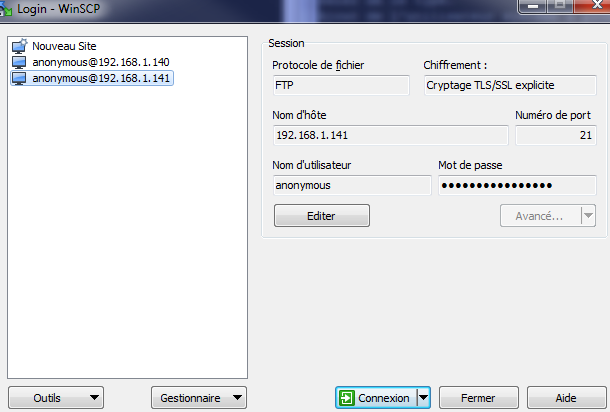
Il faut ensuite modifier le fichier ***/etc/proftpd/tls.conf*** :



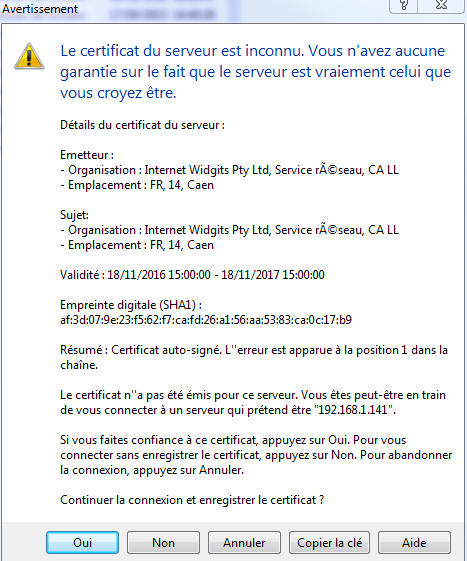
On redémarre le service :



On se connecte ensuite en TLS/SSL explicite :



On accepte le certificat :



Et on est connecté :

