



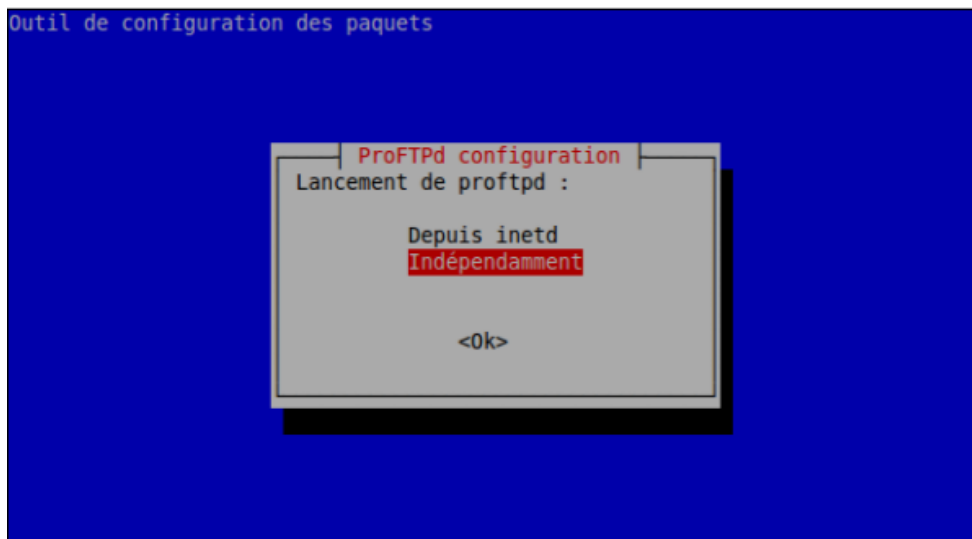
Installation
Configuration

Serveur proxy

Objectif : mettre en place un serveur proxy afin de sécuriser l'accès à internet et pouvoir contrôler l'accès à certains sites.

Installation Proftpd :

Pour installer Proftpd, nous utilisons la commande **apt-get install proftpd**. Ensuite, nous sommes face à cette écran :



Il y a deux façons de lancer ProFTPd :

- **Depuis inetd** : ProFTPd ne sera lancé que si un client se connecte à la machine par FTP. Avec cette technique, le serveur FTP ne consomme pas de ressources sur le serveur lorsque personne n'est connecté, mais le démarrage du serveur FTP est plus lent.
- **Indépendamment** : ProFTPd est lancé dès le démarrage du serveur et tourne toujours en toile de fond. Je vous recommande de choisir cette option.

Configuration Proftpd :

Commençons par éditer le fichier de configuration de Proftpd avec la commande **nano /etc/proftpd/proftpd.conf**.

– Utilisation de l'ipv6

Useipv6 **off**

– Répertoire par défaut de destination (La valeur ~ de la commande signifie que l'utilisateur sera limité à son dossier personnel (/home/toto par exemple). Il ne pourra pas aller "fouiller" dans d'autres dossiers.)

DefaultRoot **~**

– Le port d'écoute

Port **21**

– Le nom du serveur FTP qui apparaîtra dans le client

ServerName **« Debian »**

- Le délai, en secondes, au bout duquel un client est automatiquement déconnecté s'il n'est plus actif sur le serveur FTP

TimeoutIdle **1200**

- Le nombre maximum de connexions simultanées autorisées

MaxInstances **30**

- Autoriser les connexions anonymes à votre serveur.

<Anonymous ~ftp>

Une fois le fichier modifié, il suffira de taper la commande service **proftpd restart** pour que le serveur redémarre et prenne en compte les modifications apportées.

Sécuriser le serveur FTP :

Nous allons d'abord avoir besoin d'éditer le fichier de configuration de Proftpd avec la commande **nano /etc/proftpd/proftpd.conf**. Ensuite, il faudra :

- Décommenter la ligne : **Include /etc/proftpd/tls.conf**
- Ajouter en dessous la ligne **TLSOptions NoSessionReuseRequired**

Une fois ceci effectué nous allons enregistrer le fichier et passe aux prochaines étapes :

- Créer le dossier **mkdir /etc/proftpd/ssl**
- Aller dans le dossier en question et créer la clé **openssl genrsa -out proftp.key 1024**
- Créer un certificat **openssl req -new -x509 -days 3650 -key proftp.key -out proftp.crt**

Après, il faudra éditer le fichier de configuration **nano /etc/proftpd/tls.conf** et décommenter les lignes suivantes :

- **TLSEngine** **on**
- **TLSLog** **/var/log/proftpd/tls.log**
- **TLSProtocol** **SSLv23**
- **TLSRSACertificateFile** **/etc/proftpd/ssl/proftp.crt**
- **TLSRSACertificateKeyFile** **/etc/proftpd/ssl/proftp.key**
- **TLSVerifyClient** **off**
- **TLSRequired** **on**

Une fois toutes ces étapes effectuées, il ne restera plus qu'à enregistrer le fichier et relancer le serveur FTP avec la commande **service proftpd restart**.