

Installation et configuration d'un serveur ProFTP.

Version 1.0

Sommaire :

- Informations sur les versions
- Installation des services
- Configuration des services
- Création et administration d'utilisateurs
- Accès FTP
- ProFTP avec MySQL
- AwStats

Informations sur les versions :

VM	Debian	8.1	Jessie	Serveur FTP	192.168.1.6
Machine	Windows	7		Client FTP	192.168.1.54
Apache	2.4.10				
MySQL	5.5.44				
<u>PHPMyAdmin</u>	4.2.12				
<u>WinSCP</u>	5.7.5				

Installation des services :

Les services *Apache*, *PHP-MySQL*, *PHPMyAdmin*, *AwStats* et *ProFTP* sont nécessaires dans cette situation.

Installation du service *Apache* :

- apt-get install apache2

Installation du service *ProFTP* :

- apt-get install proftpd

Installation du service *PHP-MySql* :

- apt-get install php5-mysql

Installation du service *PHPMyAdmin* :

- apt-get install phpmyadmin

Installation du service *AwStats* :

- apt-get install awstats

Configuration des services :

Le fichier de configuration du service *proftpd.conf* se trouve dans le dossier */etc/proftpd*.

Modification du fichier *proftpd.conf* :

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

La configuration permettant le téléchargement en anonyme à partir du répertoire */home/ftp* est :

```
<Anonymous ~ftp>
User                ftp
Group               nogroup
# We want clients to be able to login with "anonymous" as well as "ftp"
UserAlias           anonymous ftp
# Cosmetic changes, all files belongs to ftp user
DirFakeUser  on ftp
  DirFakeGroup on ftp

RequireValidShell  off

# Limit the maximum number of anonymous logins
MaxClients         10

# We want 'welcome.msg' displayed at login, and '.message' displayed
# in each newly chdir'd directory.
DisplayLogin       welcome.msg
DisplayFirstChdir  .message

# Limit WRITE everywhere in the anonymous chroot
<Directory *>
<Limit WRITE>
  DenyAll
</Limit>
</Directory>
</Anonymous>
```

Redémarrage du service *ProFTP* :

- `/etc/init.d/proftpd restart` OU `service proftpd restart`

Configuration mode passif :

Dans le fichier *proftpd.conf*, ajouter dans la section *global* la ligne :

- `PassivePorts 61000 62000`

Utilisation des ports 61000 à 62000 pour ce cas.

Création et administration des utilisateurs :

Pour se connecter d'une machine à une autre en *FTP*, Nous testerons avec le compte *root* et celui d'un utilisateur.

Création d'un utilisateur :

- `useradd <nom user>`

Tous les utilisateurs se connectant sur le serveur *ProFTP* doivent exister réellement sur le système (avec UID).

Création d'utilisateur avec assignation à un groupe et autorisation d'accès en anonyme :

- `useradd -s /bin/false -d /dev/null <nom groupe> <nom user>`

Permission d'accès à un répertoire *public_html* :

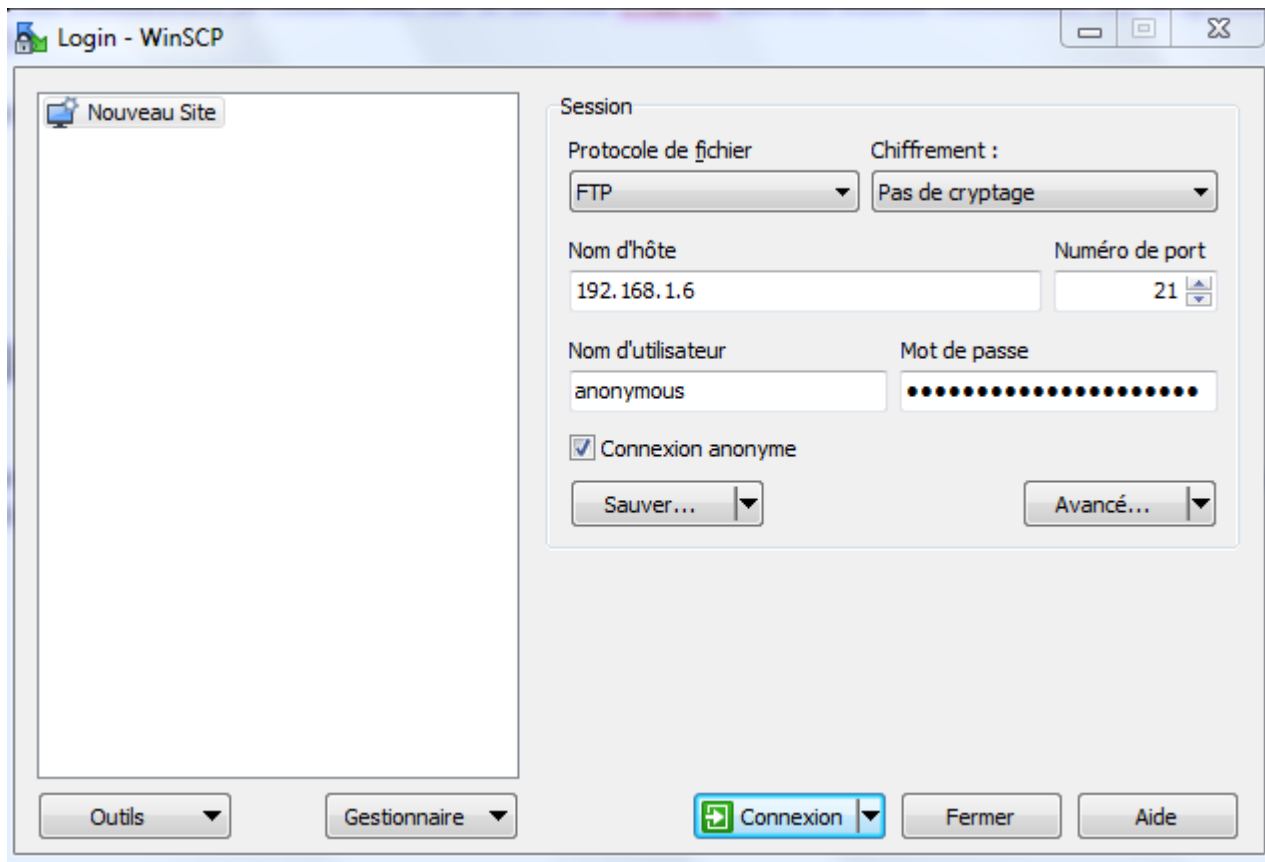
- Connexion en tant qu'utilisateur.
- Création de *public_html* dans le *home* → `mkdir public`
- `Chmod 777 public_html`

Restriction d'accès à la racine du serveur web pour un utilisateur :

- Connexion en root
- `Chown -R <utilisateur> /var/www`

Accès Anonyme :

A partir de la machine virtuelle sous Windows 7, ouvrir WinSCP ou FileZilla pour accéder depuis cette machine via FTP à la machine Linux.



Protocole de fichier → *FTP*

Nom d'hôte → @IP de la machine Debian

Nom d'utilisateur → Cocher « Connexion anonyme » pour un accès en anonyme ou indiquer le nom d'utilisateur avec son mot de passe pour accéder au compte de l'utilisateur en question.

ProFTP avec MySQL :

Installation du paquet suivant si nécessaire :

- `apt-get install proftpd-mod-mysql`

Entrer en prompt de commandes MySQL :

- `mysql -u root -p`

Informations sur quelques commandes de base :

- `show databases ;` → Liste les bases de données.
- `use mysql ;` → Rentrer dans la base.
- `show tables ;` → Afficher les tables de la base.
- `desc user ;` → Décrit les champs de la table « user ».
- `select user,host,password from user` → Afficher les mots de passe utilisateurs.

Commandes utilisées :

- `grant select,insert,update,delete on proftpd.*to proftpd @localhost identified by root;`
- `flush privileges;`
- `insert into ftpgroup values ('btssio',, 'titi');`
- `select * from ftpgroup;`
- `update ftpgroup set gid=5500 where groupname='btssio';`

AwStats :

- `cp /etc/awstats/awstats.conf /etc/awstats/awstats.mydomain.local.conf`
- `/usr/lib/cgi-bin/awstats.pl -config = mydomain.local -update`
- `Nano /etc/apache2/sites-available/000-default`
 - `Alias /awstats classes « /usr/share/awstats/lib/ »`
 - `Alias /awstats-icon “/usr/share/awstats/icon/”`
 - `Alias /awstats css “/usr/share/doc/awstats/examples/css/”`
 - `ScriptAlias /awstats/ /usr/lib/cgi-bin/`
 - `Options +ExecCGI -multiviews +symlinksIFownerMatch`
 - `Service apache2 restart`