



22/09/2015

Installation d'un serveur FTP

(Proftpd)

V1



Lecaudey Etienne

SOMMAIRE :

- *Information sur les versions*
 - *Installation des services*
 - *Configuration des services*
 - *Accès anonyme*
 - *Création et administration des utilisateurs*
 - *Proftpd par Mysql*
 - *Awstats*
-

Tutoriel 1.1 : Installation et configuration d'un service FTP		
Lecaudey Etienne	Version 1.0	22/09/2015

Objectifs :

L'objectif de cette procédure est de mettre en place un serveur FTP

Information sur les versions:

VM	Debian 8.1	Jessie	Serveur FTP	192.168.1.7
Machine	Windows	7	Client FTP	192.168.1.5
Apache	2.4.10			
MySQL	5.5.44			
PHPMyAdmin	4.2.12			
WinSCP	5.7.5			

Installation des services :

Les services Apache, PHP-MySQL, PHPmyAdmin, Awstats et ProFTP sont nécessaires pour cette procédure.

Installation du service Apache :

```
Apt-get install apache2
```

Installation du service ProFTP :

```
Apt-get install proftpd
```

Installation du service PHP-MySQL :

```
Apt-get install php-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
UserAlias           anonymous ftp
DirFakeUser        on ftp
DirFakeGroup        on ftp
RequireValidShell   off

# Limit the maximum number of anonymous logins
MaxClients          10
# in each newly chdired directory.
DisplayLogin        welcome.msg
DisplayFirstChdir   .message
# Limit WRITE everywhere in the anonymous chroot
<Directory *>
<Limit WRITE>
DenyAll
```

```
</Limit>
</Directory>
</Anonymous>
```

Configuration du mode passif dans le fichier de conf proftpd.conf dans la section [global]

- `PassivePorts 61000 62000`
Cela permet l'utilisation des ports 61000 à 62000

Redémarrage du service *ProFTP* :

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

Création 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` :

- se connecter en tant qu'utilisateur dans son home
`mkdir public_html`
`chmod 777 public_html`

Permettre à un utilisateur d'accéder à la racine du serveur web (`/var/www`) :

- être connecter en tant que root
`chown -R <utilisateur> /var/www`

ProFTP avec MySQL:

Installation du paquet suivant si nécessaire:

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

Ensuite, pour pouvoir se connecter en prompt de commande MySQL :

```
mysql -u root -p
```

Liste de quelques commande utiles sur MySQL :

- show databases ; permet de lister les bases de données
- use <nom de la base de données> ; permet de selectionner une base de données
- show tables ; permet de lister les tables présent dans la base de données
- desc user ; Décrit les champs de la tablze « user »
- select user,host,password from user ; Affiche les MDP user

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:

Copier les fichiers de configuration :

```
Cp /etc/awstats/awstats.conf /etc/awstats/awstats.conf.backup
```

```
/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/lib/”
 - Alias /awstats css “/usr/share/doc/awstats/examples/css/”
 - ScriptAlias /awstats/ /usr/lib/cgi-bin/
 - Options +ExecGI –MultiViews +SymlinkSIF owner Match
- Service apache2 restart

