

# Proftpd

## Installation

Paquets nécessaires : `proftpd`, `proftpd-mysql`, `mysql`.

## Configuration

- `/etc/proftpd.conf` : fichier de configuration principal, il faudrait éviter de l'éditer directement.
- `/etc/proftpd` : dossier contenant la suite de la configuration séparée en différents fichiers en fonction des fonctionnalités :
  - `/etc/proftpd/modules.conf` : contient la liste des modules proftpd chargés ;
  - `/etc/proftpd/sql.conf` : configuration de la liaison avec mysql pour gérer les utilisateurs virtuels (actuellement l'authentification mysql est la méthode principale et autoritaire);
  - `/etc/proftpd/tls.conf` : configuration du chiffrement des connexions avec TLS.

## Gestion des utilisateurs avec MySQL

La base de données utilisée pour l'authentification est `timonier`, accessible avec l'utilisateur homonyme, le mot de passe peut être trouvé dans le fichier de configuration de sql pour proftpd (voir ci-dessus).

La structure de la base de données est la suivante :

- Table `ftpusers`, le mot de passe du champ `password` doit être hashé avec la méthode native de mysql `PASSWORD()` :

id	username	password	uid	gid	homedir	shell
----	----------	----------	-----	-----	---------	-------

- Table `ftpgroups`, doit contenir une entrée pour chaque utilisateur de la table `ftpuser` :

groupname	gid	members
-----------	-----	---------

Pour plus de renseignements sur les types des champs, le script suivant a été utilisé pour créer la base de données :

```
drop table if exists ftpusers;
drop table if exists ftpgroups;

create table `ftpusers` (
  `id` int(10) unsigned not null auto_increment,
  `username` varchar(32) not null,
  `password` varchar(42) not null,
  `uid` smallint(6) not null,
  `gid` smallint(6) not null,
  `homedir` varchar(255) not null,
  `shell` varchar(32) not null,
  primary key(`id`),
  unique key (`username`, `uid`)
) engine=InnoDB default charset=utf8;

create table `ftpgroups` (
  `groupname` varchar(32) not null,
  `gid` smallint(10) not null,
  `members` varchar(255) default ''
) engine=InnoDB default charset=utf8
```

---

Révision #1

Créé 2020-12-29 18:29:45 UTC par blacksponge

Mis à jour 2020-12-29 18:30:08 UTC par blacksponge