

# Serveur FTP : ProFTPd

Debian GNU/Linux



Matthieu Vogelweith  
13 janvier 2009

# Résumé

ProFTPd

...

Ce document a été rédigé en LaTeX en utilisant l'excellent Vim sous Debian GNU/Linux. Il est disponible aux formats XHTML et PDF. Les sources LaTeX sont disponibles ici : [L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X](#)

# Licence

Copyright ©2009 Matthieu VOGELWEITH <matthieu@vogelweith.com>.

Vous avez le droit de copier, distribuer et/ou modifier ce document selon les termes de la GNU Free Documentation License, Version 1.3 ou ultérieure publiée par la Free Software Foundation ; avec aucune section inaltérable, aucun texte de première page de couverture, et aucun texte de dernière page de couverture. Une copie de la licence est disponible dans la page [GNU Free Documentation License](#).

# Table des matières

<b>Table des matières</b>	<b>3</b>
<b>1 Introduction</b>	<b>4</b>
<b>2 Serveur ProFTPd</b>	<b>5</b>
2.1 Installation des paquets . . . . .	5
2.2 Configuration de base . . . . .	5
<b>3 Authentification des utilisateurs</b>	<b>6</b>
3.1 Authentification LDAP . . . . .	6
3.2 Restrictions sur les utilisateurs . . . . .	6
<b>4 Sécurisation du service</b>	<b>7</b>
4.1 Chroot des utilisateurs . . . . .	7
4.2 Delai d'authentification . . . . .	7
4.3 Le module SSL . . . . .	7
<b>5 Références</b>	<b>8</b>

## **Chapitre 1**

### **Introduction**

## Chapitre 2

# Serveur ProFTPd

### 2.1 Installation des paquets

```
# aptitude install proftpd-ldap
```

Lors de la configuration des paquets, Debconf demande s'il doit lancer proftpd avec l'aide d'inetd ou avec des démons indépendants, répondre **standalone**

### 2.2 Configuration de base

- Désactivation de l'IPv6

```
UseIPv6          off
```

- Désactivation des requêtes DNS

```
IdentLookups     off  
UseReverseDNS    off
```

## Chapitre 3

# Authentification des utilisateurs

### 3.1 Authentification LDAP

ProFTPD peut utiliser une base d'utilisateurs virtuels pour l'authentification. Par exemple, pour réaliser l'authentification sur un annuaire LDAP, éditer un fichier `/etc/proftpd/proftpd_ldap.conf` contenant les lignes suivantes :

```
# LDAP Authentication
LDAPServer      "127.0.0.1:389"
LDAPUseTLS      off
LDAPDoAuth      on  ou=Users,dc=example,dc=com
LDAPDoUIDLookups on  ou=Users,dc=example,dc=com
LDAPDoGIDLookups on  ou=Groups,dc=example,dc=com
LDAPAuthBinds   on
PersistentPasswd off

# Disable Pam authentication
AuthPAM         off
```

Il suffit ensuite d'insérer la ligne suivante à l'endroit où vous désirez réaliser l'authentification :

```
# LDAP Auth
Include /etc/proftpd/proftpd_ldap.conf
```

### 3.2 Restrictions sur les utilisateurs

```
<Limit LOGIN>
  AllowGroup ftp_users
  DenyAll
</Limit>
```

## Chapitre 4

# Sécurisation du service

### 4.1 Chroot des utilisateurs

```
DefaultRoot ~
```

### 4.2 Delai d'authentification

```
<IfModule mod_delay.c>  
    DelayEngine on  
</IfModule>
```

### 4.3 Le module SSL

ProFTPD dispose d'un module SSL pour chiffrer les données conformément à la RFC 4217 qui définit la sécurisation du protocole FTP à l'aide de TLS. L'intérêt principal de ce module est de chiffrer tout le processus d'authentification afin de ne laisser transiter aucun mot de passe en clair sur le réseau.

```
<IfModule mod_tls.c>  
    TLSEngine on  
    TLSRSACertificateFile /etc/ssl/certs/proftpd.pem  
    TLSRSACertificateKeyFile /etc/ssl/private/proftpd.key  
    TLSCACertificateFile /etc/ssl/certs/ca.pem  
    TLSOptions AllowPerUser  
    TLSRequired on  
</IfModule>
```

## Chapitre 5

# Références

[1] Site officiel du projet debian. [www.debian.org](http://www.debian.org).

[2] Site officiel de proftpd. [www.proftpd.org](http://www.proftpd.org).