

Serveurs Wuftpd

Soumis par VieuxProf

01-01-1999

Dernière mise à jour : 03-02-2008

Wuftpd est le serveur FTP traditionnel sous Linux. Il est délicat à mettre en oeuvre et on découvre souvent de nouveaux bugs. A moins d'une absolue nécessité, on préférera des démons FTP alternatifs.

{mospagebreak title=Installation}

- Vérifier si ftpd est activé (# ftp localhost)
- Si une version 2.5.x/2.6.0 est installée, la désinstaller car il y a un bug de sécurité
- Installer wu-ftp 2.6.1 ou ultérieur (# ./configure; ./make; ./make install)
- S'assurer que /etc/ftponly figure dans /etc/shells
- Créer les utilisateurs et les arborescences
- Paramétrer les fichiers de configuration

{mospagebreak title=Utilisateurs et arborescences}

- Par défaut, chaque utilisateur du système peut se connecter en FTP sur son 'home'. Il est préférable, pour des raisons de sécurité, de créer une arborescence et des utilisateurs FTP distincts des comptes locaux, généralement chrootés en /home/ftp ou /var/ftp.

- La procédure en mode guest est alors la suivante :

- Vérifier que l'utilisateur ftp existe (# cat /etc/passwd | grep ftp)
- Créer un compte d'administrateur du contenu du serveur FTP, l'administrateur du serveur lui-même étant généralement root

```
# useradd -c "commentaire" -d /home/ftp -s /etc/ftponly ftpadmin; passwd ftpadmin
```

- Créer des comptes d'utilisateurs FTP

```
# useradd -c "commentaire" -d /home/ftp/ftpuser1 -s /etc/ftponly ftpuser1; passwd ftpuser1;
```

```
# useradd -c "commentaire" -d /home/ftp/ftpuser2 -s /etc/ftponly ftpuser2; passwd ftpuser2; etc.
```

- Nettoyer les homes selon /etc/skeleton

```
# rm -Rf /home/ftp; rm -Rf /home/ftp/ftpuser1; rm -Rf /home/ftp/ftpuser2 ; etc.
```

- Editer les fichiers /etc/passwd et /etc/group pour chrooter les comptes avec le symbole ./

```
# fichier '/etc/passwd'
```

```
ftp:x:503:503:ftp-daemon:/home/ftp/./etc/ftponly
```

```
ftpadmin:x:525:525:/home/ftp/./etc/ftponly
```

```
ftpuser1:x:526:526::/home/ftp/ftpuser1/./etc/ftponly
```

```
ftpuser2:x:527:527::/home/ftp/ftpuser2/./etc/ftponly
```

```
# fichier '/etc/group'
```

```
ftp:x:503:
```

```
ftpadmin:x:525:
```

```
ftpuser1:x:526:ftpadm
```

```
ftpuser2:x:527:ftpadm
```

- Pour chaque utilisateur, créer sous /home/ftp/monUtilisateur une arborescence incluant les binaires indispensables

```
bin, root.root, 111 (-R)
```

```
cddir, root.root, 111 (-R)
```

```
etc, root.root, 111 avec fichiers 'group', root.root, 444 et 'passwd', root.root, 444
```

```
lib, root.root, 111 (-R)
```

```
msgs, ftpadmin.ftpadmin, 711 avec fichiers en 744
```

```
repertoireUtilisateur, monUtilisateur.monUtilisateur, 755 (pour ftpadmin : ftpadmin, ftpadmin.ftpadmin, 700)
```

- Créer le contenu des fichiers du répertoire /home/ftp/monUtilisateur/etc

```
# fichier passwd
```

```
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
```

```
ftp:x:503:503:ftp-daemon:/home/ftp/./etc/ftponly
```

```
ftpadmin:x:525:525:/home/ftp/./etc/ftponly
```

```
ftpuser1:x:526:526:/home/ftp/ftpuser1/./etc/ftponly
```

```
ftpuser2:x:527:527:/home/ftp/ftpuser2/./etc/ftponly
```

```
# fichier group
```

```
root:x:0:root
```

```
nobody:x:99:
```

```
ftp:x:503:
```

```
ftpadmin:x:525:
```

```
ftpuser1:x:526:ftpuser1
```

```
ftpuser2:x:527:ftpuser2
```

- Créer des fichiers .notar dans chacun des répertoires pour éviter le DoS - Deny of Services -

```
# cd monRepertoire; touch .notar; chown root.root .notar; chmod 0 .notar)
```

{mospagebreak title=Configuration et logs}

/etc/ftpaccess
configuration générale du démon ftpd

/etc/ftpusers
restrictions d'accès aux utilisateurs

/etc/ftphosts
accès personnalisé des utilisateurs autorisés

/etc/ftpgroups
contrôle des groupes FTP (peu utilisé)

/etc/ftpconversions
conversion vers d'autres Unix

/etc/inetd.conf, /etc/xinetd.conf
paramétrage du contrôle de ftpd via tcpd

/etc/xinetd.d
répertoire de paramétrage des services inetd (RedHat 7.0 et ultérieur)

/etc/shells
définition d'un pseudo-shell /etc/ftponly

/var/log/xferlog
fichier des logs de wu-ftp

/var/log/messages
autres logs importants, défini par défaut dans /etc/syslog.conf

/var/log/wtmp, /var/run/utmp
enregistrement des connexions au service FTP

{mospagebreak title=Commandes utiles}

killall -HUP inetd, killall -HUP xinetd
redémarrage de ftpd par tcpd

ftp monserveur
ftp client interactif

ftpcount, ftpwho
état courant des connexions

ftpsht
programmation de l'heure d'extinction du serveur FTP

{mospagebreak title=Info complémentaire}

<http://www.wu-ftp.org/>

<http://www.cetis.hvu.nl/~koos/wu-ftp-faq.html>

<http://www.landfield.com/wu-ftp>

<http://www.academ.com/academ/wu-ftp>

wuftp-questions-request@wu-ftp.org