

[Contenu](#) | [Rechercher](#) | [Menus](#)

Ubuntu-fr

[Communauté francophone d'utilisateurs d'Ubuntu](#)

Recherche : Recherche rapide....	Chercher dans : Documentation	ok
Identifiant : Identifiant	Mot de passe : ••••••••	connexion / inscription

Introduction
Installation
Configuration
 Configuration pour le mode passif
 Redémarrer Proftpd
Utiliser votre serveur ftp
Interface graphique
Bugs fréquents

[Dapper](#), [Edgy](#), [Feisty](#), [Gutsy](#), [serveur](#), [réseau](#), [brouillon](#), [ftp](#)

Serveur FTP : PROFTPD

Introduction

Proftpd est sûrement l'un des meilleurs serveurs FTP disponibles. Il vous offrira énormément de possibilités mais n'est pas facile à maîtriser pour un débutant, donc pour utiliser la majorité des fonctions de proftpd sans trop de difficulté utilisez l'interface graphique [gproftpd](#)

Installation

Pour installer le package, rien de plus simple, vérifiez que vos [dépôts Universe](#) sont bien activés puis [installez le paquet proftpd](#).

A la question « Lancer ProFTPd à partir d'inetc ou indépendamment ? », à moins de savoir ce que vous faites, répondez **indépendamment** (en fait si c'est pour un "petit serveur FTP léger" préférez inetd, pour un "gros serveur FTP puissant" choisissez indépendant).

Et voilà, vous avez un serveur ftp, enfin presque !

Configuration

[Éditer le fichier](#) de configuration de proftpd : **/etc/proftpd/proftpd.conf**

Voilà les paramètres intéressants à changer pour une utilisation de base (si vous voulez plus de détail référez-vous à la documentation) :

ServerName : le nom de votre serveur ftp

Quotas on : enlevez le # devant la ligne pour la décommenter si vous voulez utiliser les quotas

Trouvez et décommentez les lignes suivantes (en retirant les # au début de chaque ligne) pour autoriser un accès anonyme "standard" :

```
# A basic anonymous configuration, no upload directories.

<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 chdired directory.
DisplayLogin                welcome.msg
DisplayFirstChdir           .message

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

Faites bien attention à décommenter le dernier paragraphe (intitulé "Limit WRITE everywhere in the anonymous chroot"), sinon l'utilisateur anonyme aura un accès en écriture dans le répertoire /home/ftp. Par contre, ne décommentez pas la suite (intitulée "Uncomment this if you're brave").

Vous pouvez interdire de se logger en root sur le ftp en ajoutant la ligne suivante

```
RootLogin off
```

Une fois la configuration modifiée, relancez le serveur avec la commande suivante :

```
sudo service proftpd restart
```

Concernant le transfert de fichiers en [FTP](#) il existe deux méthodes : passif ou actif

Le mode le plus simple est le transfert en mode actif, ou le port utilisé est le port 20 (le port 21 ne sert qu'à initier la connexion et envoyer des commandes)

La deuxième méthode consiste à utiliser le mode passif : une plage de ports est utilisée, ces ports étant attribués selon la configuration du serveur et le nombre d'utilisateurs. Par défaut, la plupart des clients [FTP](#) transfèrent les fichiers en mode passif et il est donc utile de s'occuper de cette partie de la configuration.

Pour configurer la plage de ports utilisée on rajoute au fichier dans la partie générale :

```
PassivePorts 5000 5100
```

Où 5000 représente le premier port utilisé et 5100 le dernier. Il est déconseillé d'utiliser des numéros de ports trop bas (inférieurs à 1024) généralement réservés ([HTTP](#), [SSH](#) etc...)

Chaque utilisateur occupe environ 5 ports à chaque transferts, à vous de voir combien de ports vous devrez ouvrir.

Si cette configuration suffit pour un réseau local (après ouverture des ports dans votre pare-feu), il sera plus problématique d'utiliser le [FTP](#) à distance (sur internet) si vous utilisez un routeur et le [NAT](#) (partage de connexion). Pour ce faire, il vous faudra tout d'abord rediriger les ports 20 et 21 (si on conserve la configuration de base à ce niveau) puis les ports utilisés pour le [FTP](#) passif (ici 5000 à 5100). Consultez la documentation de votre routeur pour cela.

Le reste de la configuration s'effectue au niveau du serveur: en effet pour effectuer un transfert en mode passif, le serveur doit spécifier l'adresse ip publique du serveur. Il faut donc lui indiquer dans le fichier de configuration (si vous avez une connexion avec IP dynamique cela risque de poser problème et je vous déconseille de faire du [FTP](#) en passif dans ce cas-là)

```
#
# /etc/proftpd.conf -- Masquerade avec Virtual Host Local .
#
ServerType                    standalone

MultilineRFC2228              on

# To prevent DoS attacks, set the maximum number of child processes
# to 30.  If you need to allow more than 30 concurrent connections
# at once, simply increase this value.  Note that this ONLY works
# in standalone mode, in inetd mode you should use an inetd server
# that allows you to limit maximum number of processes per service
# (such as xinetd)
MaxInstances                  30

# Some logging formats
LogFormat                    default "%h %l %u %t \"%r\" %s %b"
```

```
LogFormat          auth      "%v [%P] %h %t \"%r\" %s"
LogFormat          write     "%h %l %u %t \"%r\" %s %b"

# Global settings
<Global>

DeferWelcome       off

#DefaultServer     on
#ShowSymlinks      on
ListOptions        "-l"
DenyFilter         \*.*/
# Utilisation de NIS ou LDAP:
#PersistentPasswd  off
# Utilisation de TLS:
#TLSEngine         on
# Utilisation des Quotas:
#Quotas            on
# Utilisation des Ratio:
#Ratios            on

DisplayConnect     before.msg
DisplayLogin       welcome.msg
DisplayFirstChdir  .message

MaxLoginAttempts   2
RequireValidShell  no
MaxClients         50

# Umask 022 interdit l'écriture et la creation de fichier et de répertoire.
Umask              022 022
TimeoutLogin       120
TimeoutNoTransfer  900
TimeoutStalled     3600
TimeoutIdle        600
# Delay engine reduces impact of the so-called Timing Attack described in
# http://security.lss.hr/index.php?page=details&ID=LSS-2004-10-02
# It is on by default.
#DelayEngine       off

# utilisateur et groupe du serveur.
User               ftp
Group              nogroup
# Chroot PROFTPD
DefaultRoot ~

# Logging options
TransferLog        /var/spool/syslog/proftpd/xferlog.legacy

# Turn off Ident lookups
#
# IdentLookups     off
#
# Logging
#
# file/dir access
#
ExtendedLog        /var/spool/syslog/proftpd/globaccess.log WRITE,READ write
#
#
# Record all logins
#
ExtendedLog        /var/spool/syslog/proftpd/globauth.log AUTH auth
#
# Paranoia logging level....
#
##ExtendedLog      /var/spool/syslog/proftpd/paranoid.log ALL default
```

```
#
# Deny writing to the base server...
#
<Limit WRITE>
    DenyAll
</Limit>

# -----
#   # Got a Frontpage customer who keeps breaking things????
#   # - stick 'em in group fpage
#   # -----
#   <Directory ~/public_html>
#   #
#   # Block them from doing anything other than reading...
#   #
#       <Limit STOR RNFR DELE>
#           DenyGroup fpage
#       </Limit>
#   </Directory>
#   #
#   # ditto for ftp_root if it's there...
#   #
#   <Directory ~/ftp_root>
#       <Limit STOR RNFR DELE>
#           DenyALL
#       </Limit>
#   </Directory>
#   #
#   # Limit by IP...
#   #
#   <Directory /web/zsl>
#       <Limit ALL>
#           Order Allow,Deny
#           Allow 195.200.31.220
#           Allow 212.32.17.0/26
#           Deny ALL
#       </Limit>
#   </Directory>

<Anonymous ~ftp>
    User                ftp
    Group               nogroup
#   # Alias pour la connection de l'utilisateur anonyme
    UserAlias           anonymous ftp
#   # n'utiliser que des alias authentifiés
    AuthAliasOnly on
#   # Cosmetic changes, all files belongs to ftp user
    DirFakeUser  on ftp
    DirFakeGroup on ftp
#   Hide all files owned by user 'root'
    HideUser      root
#
    RequireValidShell off
#
#   # Message et nombre maximum de connections
    MaxClients    50 "Désolé, le maximum de %m utilisateurs est atteint -- réessayez plus tard"

#   # Limit WRITE everywhere in the anonymous chroot
    <Directory *>
        <Limit RMD DELE MKD STOR WRITE>
            DenyAll
        </Limit>
        <Limit CWD READ>
            AllowAll
        </Limit>

    </Directory>
</Anonymous>
```

```
</Global>
```

```
# Connexion anonyme et des utilisateur à partir du net de du réseau local
# -----
```

```
<VirtualHost 192.168.2.2>
    ServerAdmin      aide_gnu_linux@yahoo.fr
    ServerName        "ftp.cereli.org"
    # Port mode PASSV
    PassivePorts 5000 5100
    # Adresse de Masquage !!! A REMPLACER PAR LA VOTRE !!!
    MasqueradeAddress XXX.XXX.XXX.XXX
    Port              21
```

```
</VirtualHost>
```

```
# Hôte Virtuel Pour le réseau local
# !!! A remplacer par l'adresse ip local de votre serveur ftp
```

```
<VirtualHost 192.168.2.2>
    ServerName "FTP Local"
    Port        80
    MasqueradeAddress 192.168.2.2
```

```
</VirtualHost>
```

- Pour le mode "indépendant": Une fois les deux paramètres modifiés, on demande au serveur de prendre en compte la nouvelle configuration en le relançant:

```
sudo service proftpd restart
```

- Pour le mode "inetd": il suffit de se (re)connecter.

Utiliser votre serveur ftp

Les utilisateurs de la machine ont un accès ftp en lecture/écriture à leur dossier personnel avec leur login et leur mot de passe habituel.

De plus, tout le monde a un accès anonyme avec le login "anonymous" ou "ftp" et n'importe quel mot de passe. Le dossier auquel ils ont accès est /home/ftp : tous les fichiers et dossiers que vous y mettez pourront être consultés par tous.

Vous pouvez à tout moment voir qui est connecté à votre serveur avec la commande

```
ftpwho
```

et voir les statistiques avec :

```
ftpstats
```

Interface graphique

Vous pouvez malgré tout utiliser une interface graphique pour gérer proftpd.

Elle se nomme **gproftpd**.

Bugs fréquents

Il est possible que l'on n'arrive pas à activer proftpd, diverses erreurs s'affichent donc dans le terminal.

Pour corriger ce problème il suffit de créer le dossier var de proftpd via cette commande:

```
sudo mkdir /var/run/proftpd/
```

Tout devrait fonctionner maintenant.

Contributeurs: [eks](#), [skateinmars](#), [benje](#), [Boris Le Hachoir](#),

proftpd.txt · Dernière modification: Le 15/12/2011, 15:17 (modification externe)

Le contenu de ce wiki est sous licence : [CC BY-SA v3.0](#)

- [Contact](#)
- [Ressources](#)
- [Licences](#)
- [Propulsé par Dokuwiki](#)