

Création d'un serveur FTP avec ProFTPD

Sommaire

Installation de Proftpd.....	3
(1) Modification du fichier d'installation.....	3
(2) Installation de proftpd.....	3
(3) Vérification.....	3
Test du client.....	4
(1) Connexions avec un utilisateur classique.....	4
(2) Accès avec root.....	4
(3) Connexion anonyme.....	4
Configuration.....	5
(1) Nommer le serveur FTP.....	5
(2) Création des utilisateurs.....	5
(3) Création du groupe.....	5
(4) Création du répertoire par défaut.....	5
Vérifications.....	6
(1) Création des documents avec commande.....	6
(2) Accès utilisateurs.....	6
(3) Création des documents sur serveur client.....	6

Installation de Proftpd

En root, dans une console Linux

(1) Modification du fichier d'installation

- Faire **nano /etc/apt/sources.list**
- Modifier le fichier comme l'image ci-dessous

```
GNU nano 3.2 /etc/apt/sources.list
#deb http://depot.stsio.lan/debian buster main
#deb http://depot.stsio.lan/debian buster-updates main
#deb http://depot.stsio.lan/security/ buster/updates main

#debian buster, dépôt principal
deb http://deb.debian.org/debian/ buster main
deb-src http://deb.debian.org/debian/ buster main

#Debian buster, mise à jour et sécurité
deb http://deb.debian.org/debian-security/ buster/updates main
deb-src http://deb.debian.org/debian-security/ buster/updates main

#Debian buster, mises à jour volatiles
deb http://deb.debian.org/debian/ buster-updates main
deb-src http://deb.debian.org/debian buster-updates main

# contrib et non-free
deb http://ftp.univ-nantes.fr/debian/ buster contrib non-free
deb http://ftp.univ-nantes.fr/debian-security buster/updates contrib non-free
deb http://ftp.univ-nantes.fr/debian/ buster-updates contrib non-free
```

- Renommer votre machine avec le nom de votre serveur FTP (Redémarrer la machine après cette modification)
- Faire **nano /etc/hostname**

(2) Installation de proftpd

En root

- Faire **apt-get update**
- Faire **apt-get upgrade**
- Faire **apt-get install proftpd**

(3) Vérification

- Vérifier le démarrage du service avec **systemctl restart proftpd.service**
- Savoir son adresse IP avec **ip a**
- Avant de modifier les fichiers, faire une copie du fichier proftpd
- Après chaque modification, faire **systemctl restart proftpd.service**

Test du client

Rentrer dans Hôte l'adresse du serveur

(1) Connexions avec un utilisateur classique

- Renseigner l'hôte, l'identifiant et le mot de passe

(2) Accès avec root

- Pour que l'utilisateur root puisse accéder au serveur, il faut modifier le fichier **/etc/proftpd/proftpd.conf** en ajoutant **RootLogin on** et en le décommentant.

- Il faut aussi modifier le fichier **/etc/ftpusers** en commentant root

- Après le redémarrage, root peut se connecter

!\ Recommander les lignes après le test

(3) Connexion anonyme

La connexion anonyme est de base désactivée

- Pour l'activer, modifier les lignes comme ci-dessous dans **/etc/proftpd/proftpd.conf**

```
GNU nano 3.2 /etc/proftpd/proftpd.conf
#
# Useful to keep VirtualHost/VirtualRoot directives separated
#
#Include /etc/proftpd/virtuals.conf
#
# 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 chdir'd directory.
# DisplayLogin    welcome.msg
# DisplayChdir    .message
#
# # Limit WRITE everywhere in the anonymous chroot
# <Directory *>
#   <Limit WRITE>
#     DenyAll
#   </Limit>
# </Directory>
#
# # Uncomment this if you're brave.
# <Directory Incoming>
#   # Umask 022 is a good standard umask to prevent new files and dirs
#   # (second parm) from being group and world writable.
#   Umask          <Limit READ WRITE> 022 022
#   DenyAll
#   </Limit>
#   <Limit STORE>
#     AllowAll
#   </Limit>
# </Directory>
# </Limit>
</Anonymous>
```

```
GNU nano 3.2 /etc/proftpd/proftpd.conf
#
  RequireValidShell off
#
# # Limit the maximum number of anonymous logins
# MaxClients      10
#
# # We want 'welcome.msg' displayed at login, and '.message' displayed
# # in each newly chdir'd directory.
# DisplayLogin    welcome.msg
# DisplayChdir    .message
#
# # Limit WRITE everywhere in the anonymous chroot
# <Directory *>
#   <Limit WRITE>
#     DenyAll
#   </Limit>
# </Directory>
#
# # Uncomment this if you're brave.
# <Directory Incoming>
#   # Umask 022 is a good standard umask to prevent new files and dirs
#   # (second parm) from being group and world writable.
#   Umask          <Limit READ WRITE> 022 022
#   DenyAll
#   </Limit>
#   <Limit STORE>
#     AllowAll
#   </Limit>
# </Directory>
# </Limit>
</Anonymous>
```

- Redémarrer proftpd

!\ Comme pour root, recommander les lignes après le test

Configuration

(1) Nommer le serveur FTP

- Dans le fichier **/etc/proftpd/proftpd.conf** modifier le nom du serveur FTP dans **ServerName**

(2) Création des utilisateurs

- Faire **adduser cheftech**, choisir un mot de passer et remplir (si voulu) les champs
- Faire **adduser tech1**, choisir un mot de passer et remplir (si voulu) les champs
- Faire **adduser tech2**, choisir un mot de passer et remplir (si voulu) les champs

(3) Création du groupe

- Faire **groupadd grpotech**
- Faire **addgroup cheftech grpotech**
- Faire **addgroup cheftech grpotech**
- Faire **addgroup cheftech grpotech**
- Changer le groupe primaire de cheftech avec **usermod cheftech -g grpotech**

(4) Création du répertoire par défaut

- Faire **mkdir /home/repdocs**
- Changer les droits du répertoire **chown cheftech:grpotech /home/repdocs**
- Changer le répertoire par défaut en **/home/repdocs** dans **DefaultRoot**

Vérifications

Se connecter en tant que cheftech

(1) Création des documents avec commande

- Faire **touch /home/repdocs/nom_document**
- Faire **mkdir /home/repdocs/nom_répertoire**

(2) Accès utilisateurs

- Tester les accès avec les différents utilisateurs

(3) Création des documents sur serveur client

- **Clic droit** dans le répertoire dans site distant
- Choisir **Créer un fichier** ou **Créer un dossier**