

Aller au contenu

Atelier n°5

## Mise en place d'un serveur FTP

---

Installer proftpd :

**apt-get install proftpd**

Puis aller dans **nano /etc/proftpd/proftpd.conf**

et décommenter la ligne **#Include /etc/proftpd/virtuals.conf** pour activer les virtual host  
et décommenter la ligne **#defaultroot** pour que les utilisateurs n'accède qu'à leur repertoire  
personnelles

Redemarrer proftpd avec **systemctl restart proftpd**

**Pour permettre a des utilisateurs anonymes a se connecter et acceder a des fichier en lecture il faut**

Dans le fichier **nano /etc/proftpd/proftpd.conf** il faut

```

1  # A basic anonymous configuration, no upload directories.
2
3  # <Anonymous ~ftp>
4  #   User                                ftp
5  #   Group                                nogroup
6  #   # We want clients to be able to login with "anonymous" as well as "ftp"
7  #   UserAlias                            anonymous ftp
8  #   # Cosmetic changes, all files belongs to ftp user
9  #   DirFakeUser on ftp
10 #   DirFakeGroup on ftp
11 #
12 #   RequireValidShell                      off
13 #
14 #   # Limit the maximum number of anonymous logins
15 #   MaxClients                            10
16 #
17 #   # We want 'welcome.msg' displayed at login, and '.message' displayed
18 #   # in each newly chdired directory.
19 #   DisplayLogin                          welcome.msg
20 #   DisplayChdir                          .message
21 #
22 #   # Limit WRITE everywhere in the anonymous chroot
23 #   <Directory *>
24 #       <Limit WRITE>
25 #           DenyAll
26 #       </Limit>
27 #   </Directory>
28 #
29 #   # Uncomment this if you're brave.
30 #   # <Directory incoming>
31 #       #   # Umask 022 is a good standard umask to prevent new files and dirs
32 #       #   #   (second parm) from being group and world writable.
33 #       #   Umask                            022 022
34 #       #       <Limit READ WRITE>
35 #       #           DenyAll
36 #       #       </Limit>
37 #       #       <Limit STOR>
38 #       #           AllowAll
39 #       #       </Limit>
40 #       #   </Directory>
41 #
42 # </Anonymous>
43
44 # Include other custom configuration files

```

On décommente les lignes ci-dessous :

```

1  # A basic anonymous configuration, no upload directories.
2

```

```

3  <Anonymous ~ftp>
4  User ftp
5  Group nogroup
6  # We want clients to be able to login with "anonymous" as well as "ftp"
7  UserAlias anonymous ftp
8  # Cosmetic changes, all files belongs to ftp user
9  DirFakeUser on ftp
10 DirFakeGroup on ftp
11
12 RequireValidShell off
13
14 # Limit the maximum number of anonymous logins
15 MaxClients 10
16
17 # # We want 'welcome.msg' displayed at login, and '.message' displayed
18 # # in each newly chdired directory.
19 DisplayLogin welcome.msg
20 DisplayChdir .message
21
22 # Limit WRITE everywhere in the anonymous chroot
23 <Directory *>
24 <Limit WRITE>
25 DenyAll
26 </Limit>
27 </Directory>
28 # # Uncomment this if you're brave.
29 # # <Directory incoming>
30 # # # Umask 022 is a good standard umask to prevent new files and dirs
31 # # # (second parm) from being group and world writable.
32 # # Umask 022 022
33 # # <Limit READ WRITE>
34 # # DenyAll
35 # # </Limit>
36 # # <Limit STOR>
37 # # AllowAll
38 # # </Limit>
39 # # </Directory>
40 #
41 </Anonymous>
42
43 # Include other custom configuration files

```

<Anonymous ~ftp> Cette variable donnera comme dossier racine a Anonymous le dossier racine de ftp  
 Aller dans **/etc** puis faire un **nano passwd**  
 La racine de ftp est

```
1 | ftp:x:117:65534::/srv/ftp:/usr/sbin/nologin
```

soit **/srv/ftp** il faut le changer en **/home/ftpdocs**

```
1 | ftp:x:117:65534::/home/ftpdocs:/usr/sbin/nologin
```

Avec ces commandes le dossier racine de anonymous etant celui de ftp sera **/home/ftpdocs**

Création des comptes ftpin et ftpex

Ajouter des interfaces virtuelles au compte ftpin et ftpex

Aller dans nano **/etc/rc.local** et ajouter les deux nouvelles ip qui sont

```
1 | ifconfig eno1 10.31.112.2:0/20 up
```

Ce qui donne

```

1 | ifconfig eno1 10.31.112.1/20 up
2 | ifconfig eno1:0 10.31.112.2/20 up
3 | ifconfig eno1:1 10.31.112.3/20 up

```

Faire un ping 10.31.112.2 -p0  
 ping 10.31.112.3 -p1  
 Pour vérifier que sa marche

Configurer les vhost de ftpin et ftpex

Faire un **nano /etc/proftpd/virtuals.conf** et le modifier pour inclure ftpin et ftpex  
 Après

```

1  <VirtualHost 10.31.112.2>
2  ServerAdmin          admin@m21.org
3  ServerName           "FTP INTRANET"
4  User                 ftpin
5  Group                intra
6  Port                 2100
7  # Pour n'autoriser que le groupe intra
8  <Limit LOGIN>
9      Order Allow,Deny
10     Allowgroup intra
11     Deny from all
12 </Limit>
13
14 TransferLog           /var/log/proftpd/xfer/ftp-intranet.m21.org
15 MaxLoginAttempts     10
16 #RequireValidShell   no
17
18 DefaultRoot           /srv/ftp/intranet
19
20 AllowOverwrite        yes
21 </VirtualHost>
22
23 <VirtualHost 10.31.112.3>
24 ServerAdmin          admin@m21.org
25 ServerName           "FTP EXTRANET"
26 user                 ftpex
27 Group                extra
28 port                 2200
29 # Pour n'autoriser que le groupe extra
30 <Limit LOGIN>
31     Order Allow,Deny
32     Allowgroup extra
33     Deny from all
34 </Limit>
35
36 TransferLog           /var/log/proftpd/xfer/ftp-extranet.m21.org
37 MaxLoginAttempts     10
38 #RequireValidShell   no
39
40 DefaultRoot           /srv/ftp/extranet
41
42 AllowOverwrite        yes
43 </VirtualHost>

```

Ajouter un mot de passe au utilisateurs ftpin et ftpex avec les commandes :  
 passwd ftpin  
 passwd ftpex

Si la connexion ne marche pas verifier les propriétaire des dossier **/srv/ftp/extranet** et **/srv/ftp/extranet** et modifier si besoin

Redemarrer proftpd :  
 systemctl restart proftpd