

Duplication container

se référer a [LXC](#)

puis il faut créer des interfaces virtuelles, pour pouvoir gérer les virtualHosts. Pour cela on fait un

```
nano/etc/rc.local
```

```
#!/bin/sh -e
ifconfig eth0 10.31.80.20/20
ifconfig eth0:0 10.31.80.21/20 up
ifconfig eth0:1 10.31.80.22/20 up
```

puis il faut donner les droit d'exécution

```
chmod +x /etc/rc.local
```

puis il faut faire un "reboot" attendre quelques secondes puis re faire un lxc-attach et vérifier avec un ifconfig et un ping des adresses depuis le serveurs. Si tout fonctionne nous pouvons passer a la suite.

```
root@ftp:~# ifconfig
eth0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.31.80.20 netmask 255.255.240.0 broadcast 10.31.95.255
    inet6 fe80::216:3eff:fe3f:ae7e prefixlen 64 scopeid 0<link>
    ether 00:16:3e:3f:ae:7e txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 113 bytes 15383 (15.0 KiB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 32 bytes 2210 (2.1 KiB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

eth0:0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.31.80.21 netmask 255.255.240.0 broadcast 10.31.95.255
    ether 00:16:3e:3f:ae:7e txqueuelen 1000 (Ethernet)

eth0:1: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.31.80.22 netmask 255.255.240.0 broadcast 10.31.95.255
    ether 00:16:3e:3f:ae:7e txqueuelen 1000 (Ethernet)

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0<host>
    loop txqueuelen 1000 (Boucle locale)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

root@ftp:~#
```

installation Proftpd

Voici la configuration :

Nous pouvons maintenant installer proftpd avec apt install proftpd.

■ Par défaut proftpd utilise sur le

```
root@ftp:~# netstat -natp
Connexions Internet actives (serveurs et établies)
Proto Recv-Q Send-Q Adresse locale Adresse distante Etat PID/Program name
tcp 0 0 0.0.0.0:0.0.0.22 0.0.0.0:* LISTEN 106/sshd: /usr/sbin
tcp 0 0 127.0.0.1:125 0.0.0.0:* LISTEN 362/exim4
tcp6 0 0 :::21 :::* LISTEN 1995/ncotftp: {acce
tcp6 0 0 :::22 :::* LISTEN 106/sshd: /usr/sbin
tcp6 0 0 :::125 :::* LISTEN 362/exim4
root@ftp:~#
```

décommentant la ligne pour jall les users c'est à dire qu'il ne puisse pas accéder au fichier au dessus de leur repertoire personnel.

```

GNU nano 5.4
#
# /etc/proftpd/proftpd.conf -- This is a basic ProFTPD configuration file.
# To really apply changes, reload proftpd after modifications, if
# it runs in daemon mode. It is not required in inetd/xinetd mode.
#
# Includes DSO modules
Include /etc/proftpd/modules.conf

# Set off to disable IPv6 support which is annoying on IPv4 only boxes.
UseIPv6 on
# If set on you can experience a longer connection delay in many cases.
<IfModule mod_ident.c>
  IdentLookups off
</IfModule>

ServerName "Debian"
# Set to inetd only if you would run proftpd by inetd/xinetd/socket.
# Read README.Debian for more information on proper configuration.
ServerType standalone
DeferWelcome off

# Disable MultilineRFC2228 per https://github.com/proftpd/proftpd/issues/1085
# MultilineRFC2228on
DefaultServer on
ShowSymLinks on

TimeoutNoTransfer 600
TimeoutStalled 600
TimeoutIdle 1200

DisplayLogin welcome.msg
DisplayChdir .message true
ListOptions "-l"

DenyFilter \.*/

# Use this to jail all users in their homes
DefaultRoot ~

# Users require a valid shell listed in /etc/shells to login.
# Use this directive to release that constrain.
# RequireValidShell off

# Port 21 is the standard FTP port.
Port 21

# In some cases you have to specify passive ports range to by-pass
# firewall limitations. Ephemeral ports can be used for that, but
# feel free to use a more narrow range.
# PassivePorts 49152 65534

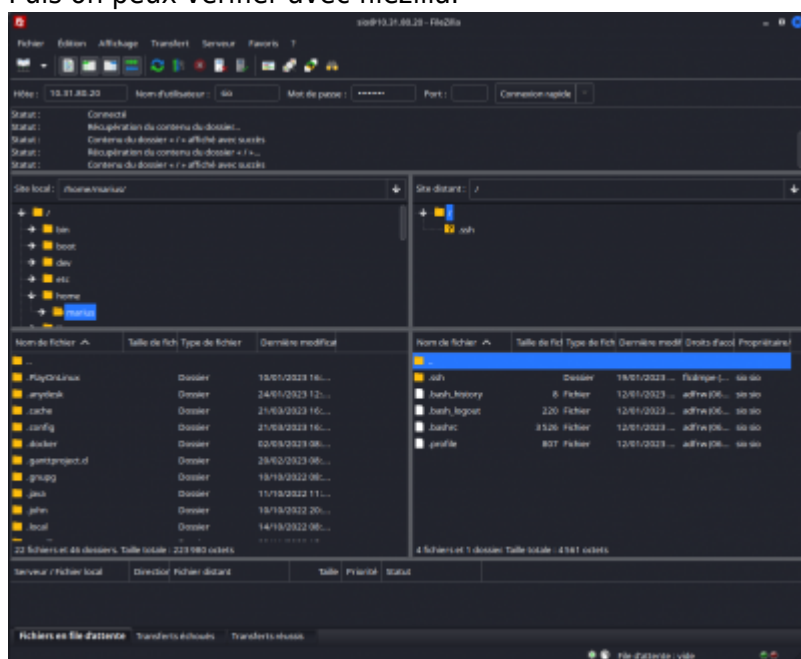
# If your host was NATted, this option is useful in order to
# allow passive tranfers to work. You have to use your public

```



Après chaque modification de fichier de conf il faut
restart le system ici systemctl restart proftpd

Puis on peut vérifier avec filezilla.



anonymous

Nous Allons donc maintenant configurer proftpd pour que les utilisateurs anonymes arrive par défaut dans le répertoire /home/ftpdocs et ne puisse rien faire d'autre.

```
<Anonymous /home/ftpdocs>
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 chdire directory.
DisplayLogin welcome.msg
DisplayChdir .message

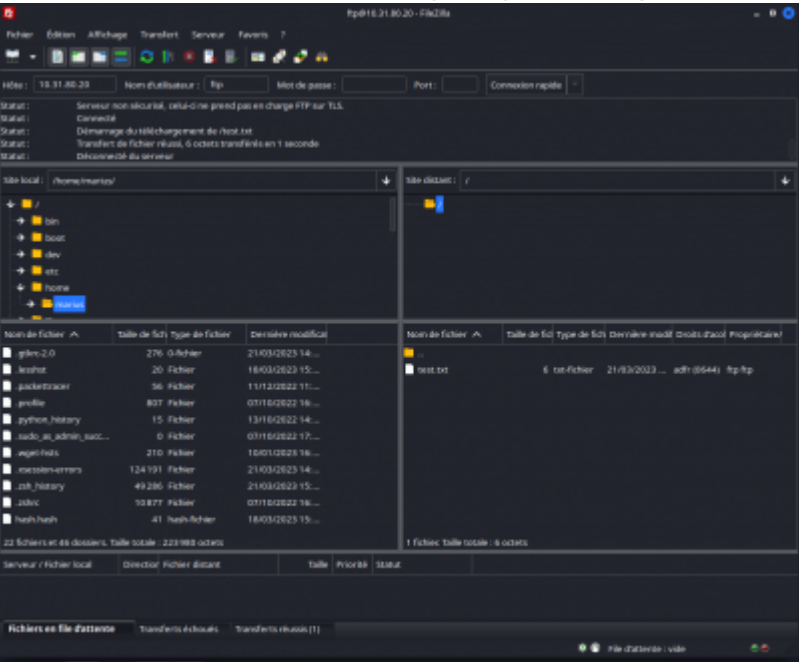
# Limit WRITE everywhere in the anonymous chroot
<Directory *>
  <Limit WRITE>
    DenyAll
  </Limit>
</Directory>

# 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.
#   Umask022 022
#   <Limit READ WRITE>
#     DenyAll
#   </Limit>
#   <Limit STOR>
#     AllowAll
#   </Limit>
# </Directory>
</Anonymous>
```

il faut maintenant créer un répertoire ftpdocs dans /home et y mettre un fichier.txt pour tester

systemctl restart proftpd

on test avec filezilla avec le compte ftp sans mdp.



virtualHosts

Après avoir fait toutes ces configurations nous allons pouvoir configurer des virtualHosts pour les utilisateur d'intranet et d'extranet.

- Compte ftpin : 10.31.0.2 sur le port 2100 le répertoire racine sera /srv/ftp/intranet
- Compte ftpex : 10.31.0.3 sur le port 2200 le répertoire racine sera /srv/ftp/extranet

Dans un premier nous allons créer les compte intra et extra avec la commande adduser.

```
root@ftp:~# adduser intra
Adding user `intra' ...
Adding new group `intra' (1001) ...
Adding new user `intra' (1001) with group `intra' ...
Creating home directory `/home/intra' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd: password updated successfully
Changing the user information for intra
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []: intra
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Is the information correct? [Y/n]
root@ftp:~# adduser extra
Adding user `extra' ...
Adding new group `extra' (1002) ...
Adding new user `extra' (1002) with group `extra' ...
Creating home directory `/home/extra' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
Nouveau mot de passe :
Retapez le nouveau mot de passe :
passwd: password updated successfully
Changing the user information for extra
Enter the new value, or press ENTER for the default
  Full Name []:
  Room Number []:
  Work Phone []:
  Home Phone []:
  Other []:
Is the information correct? [Y/n]
root@ftp:~#
```

```
nano /etc/proftpd/proftpd.conf
```

```
#décommenter la ligne
include /etc/proftpd/proftpd.conf
```

```
nano /etc/proftpd/modules.conf
```

```
#décommenter la ligne
LoadModules mod_tls.c
#installer proftpd-mod-crypto
#opération obligatoire pour que ftps fonctionne.
```

From:

<https://sisr2.beaupeyrat.com/> - **Documentations SIO2 option SISR**

Permanent link:

<https://sisr2.beaupeyrat.com/doku.php?id=sisr1-g5:mission5>

Last update: **2024/03/08 14:04**

