

Aller au contenu

PROFTP

En premier lieu on à été dans **"/etc/proftpd/proftpd.conf"**, puis décommenter la ligne :

```
1 | #Include /etc/proftpd/virtuals.conf
```

Cette ligne activera les VirtualHosts.

Modification du `/etc/hosts` :

```
1 | 127.0.0.1      localhost
2 | 88.198.61.237  web-amd-3700-2gb
3 | # The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
4 | #::1          localhost ip6-localhost ip6-loopback
5 | ff02::1      ip6-allnodes
6 | ff02::2      ip6-allrouters
7 | 2a01:4f8:131:2a::2  web-amd-3700-2gb
8 | 10.31.248.20  ftp-pub
```

C'est la dernière ligne ici qui nous intéresse.

Dans le fichier **"/etc/proftpd/proftpd.conf"**

Modifier cette ligne de la sorte :

```
1 | # Use this to jail all users in their homes
2 | DefaultRoot    /home/ftpdocs
```

Création de 2 utilisateurs :

```
1 useradd ftpin
2 useradd ftpex
```

Penser à ajouter des mots de passe pour les utilisateurs sinon ça ne fonctionne pas.

```
1 passwd ftpin
2 passwd ftpex
```

Dans le terminal on a taper :

```
1 ifconfig enp1s0:0 10.31.248.15/25
2 ifconfig enp1s0:1 10.31.248.16/25
```

On à modifier le fichier /etc/proftpd/virtuals.conf de la sorte :

```
1 # Proftpd sample configuration for Virtual Hosts and Virtual Roots.
2 #
3 # Note that FTP protocol requires IP based virtual host, not name based.
4 #
5
6 #
7 # A generic sample virtual host.
8 #
9 <VirtualHost 10.31.248.15>
10 ServerAdmin      admin@gsb.org
11 ServerName       "FTP intra"
12 User             ftpin
13 Goup             intra
14
15
16     <Limit LOGIN>
17         Order Allow,Deny
18         Allowgroup intra
19         Deny from all
20     </Limit>
21
22
23
24 Umask            022
25 TransferLog      /var/log/proftpd/xfer/ftp.intranet.gsb.org
26 MaxLoginAttempts 10
27 RequireValidShell no
```

```
28 DefaultRoot          /srv/ftp/intranet
29 AllowOverwrite        yes
30 </VirtualHost>
31
32
33
34
35
36 <VirtualHost 10.31.248.16>
37 ServerAdmin           admin@gsb.org
38 ServerName            "FTP extra"
39 User                  ftpex
40 Group                 extra
41
42
43     <Limit LOGIN>
44         Order Allow,Deny
45         Allowgroup extra
46         Deny from all
47     </Limit>
48
49
50
51 Umask                  022
52 TransferLog           /var/log/proftpd/xfer/ftp.extranet.gsb.org
53 MaxLoginAttempts      10
54 RequireValidShell     no
55 DefaultRoot           /srv/ftp/extranet
56 AllowOverwrite        yes
57 </VirtualHost>
```

Nous avons eu un problème au niveau de ftp lors des connexion des utilisateurs avec leurs adresses, les VirtualHosts n'étaient pas bien configurés au niveau des groupes. Et des utilisateurs créer qui ne correspondaient pas au cahier des charges. + Lors du contrôle un problème est survenue dû au ports, il ne faut pas en mettre.

On a ensuite créer des répertoires :

```
1 mkdir /srv/ftp/intranet
2 mkdir /srv/ftp/extranet
```

/srv se situe à la racine.

Création des groupes et ajout des utilisateurs dans ces nouveaux groupes :

```
root@ftp-pub:/srv/ftp# groupadd extra
root@ftp-pub:/srv/ftp# groupadd intra
root@ftp-pub:/srv/ftp# groupadd std
groupadd: group 'std' already exists
root@ftp-pub:/srv/ftp# adduser extranet extra
Ajout de l'utilisateur « extranet » au groupe « extra »...
Adding user extranet to group extra
Fait.
root@ftp-pub:/srv/ftp# adduser intranet intra
Ajout de l'utilisateur « intranet » au groupe « intra »...
Adding user intranet to group intra
Fait.
root@ftp-pub:/srv/ftp# adduser std std
Ajout de l'utilisateur « std » au groupe « std »...
Adding user std to group std
Fait.
```

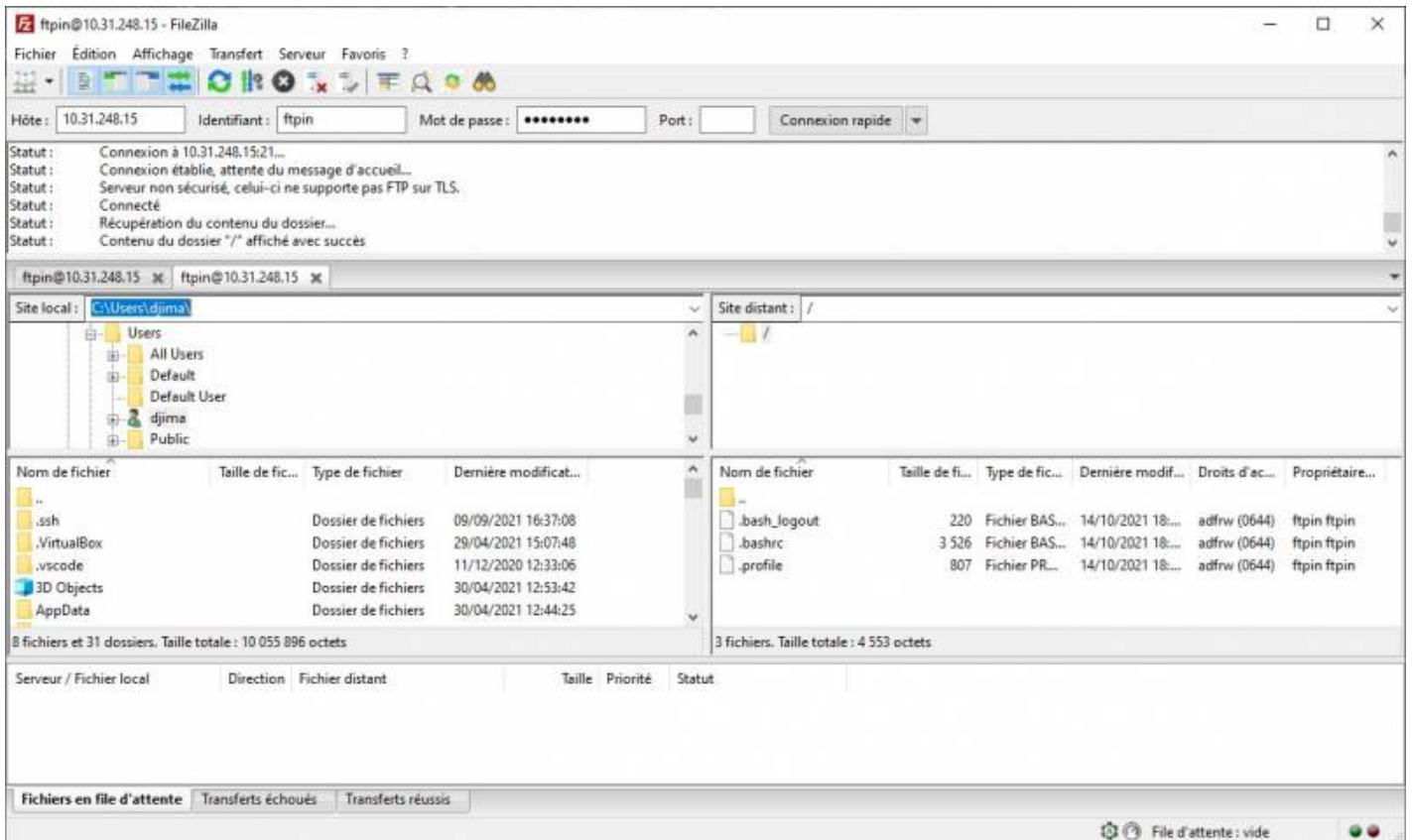
```
1 root@ftp-pub:/etc/proftpd# adduser ftpin intranet
2 Ajout de l'utilisateur « ftpin » au groupe « intranet »...
3 Adding user ftpin to group intranet
4 Fait.
5 root@ftp-pub:/etc/proftpd# adduser ftpex extranet
6 Ajout de l'utilisateur « ftpex » au groupe « extranet »...
7 Adding user ftpex to group extranet
8 Fait.
9 root@ftp-pub:/etc/proftpd#
```

Attention le screen n'est pas correcte

Attribution des droits aux groupes et utilisateurs des répertoires précédemment créer :

```
1 root@ftp-pub:/srv/ftp# chown -R ftpex:extra extranet/ | chown -R ftpin:intra intranet/
2 root@ftp-pub:/srv/ftp# ls -l
3 total 12
4 drwxr-xr-x 2 ftpex extra 4096 12 oct. 16:20 extranet
5 drwxr-xr-x 2 ftpin intra 4096 12 oct. 16:20 intranet
```

Preuve que la connexion ftp fonctionne (pour tous) :



Pour chaque répertoire, créer un fichier texte du type (exemple) :

```
1 | echo "Hello" > /home/ftpdocs/ftpdocs.txt
```

Bonus :

Activé la connexion anonyme :

```
1 | <Anonymous ~ftp>
2 | User ftp
3 | Group nogroup
4 | # We want clients to be able to login with "anonymous" as well as "ftp"
5 | UserAlias anonymous ftp
6 | # Cosmetic changes, all files belongs to ftp user
7 | DirFakeUser on ftp
8 | DirFakeGroup on ftp
9 | #
10 | RequireValidShell off
11 | #
12 | # Limit the maximum number of anonymous logins
13 | MaxClients 10
14 | #
15 | # We want 'welcome.msg' displayed at login, and '.message' displayed
16 | # in each newly chdir'd directory.
```

```
17 | DisplayLogin welcome.msg
18 | DisplayChdir .message
19 |
20 | # Limit WRITE everywhere in the anonymous chroot
21 | <Directory *>
22 |   <Limit WRITE>
23 |     DenyAll
24 |   </Limit>
25 | </Directory>
26 |
27 | # Uncomment this if you're brave.
28 | # <Directory incoming>
29 | #   # Umask 022 is a good standard umask to prevent new files and dirs
30 | #   # (second parm) from being group and world writable.
31 | #   Umask022 022
32 | #   <Limit READ WRITE>
33 | #     DenyAll
34 | #   </Limit>
35 | #     <Limit STOR>
36 | #       AllowAll
37 | #     </Limit>
38 | # </Directory>
39 |
40 | </Anonymous>
```

Samba

Mission Samba :

```
1 | apt update
2 | apt install samba
```

Puis configurer samba dans /etc/samba/smb.conf :

```
1 | [share]
2 |   comment = Share directory
3 |   browseable = yes
4 |   path = /home/htdocs/samba/
5 |   read only = no
6 |   create mask = 0700
7 |   directory mask = 0770
8 |   valid users = std
```

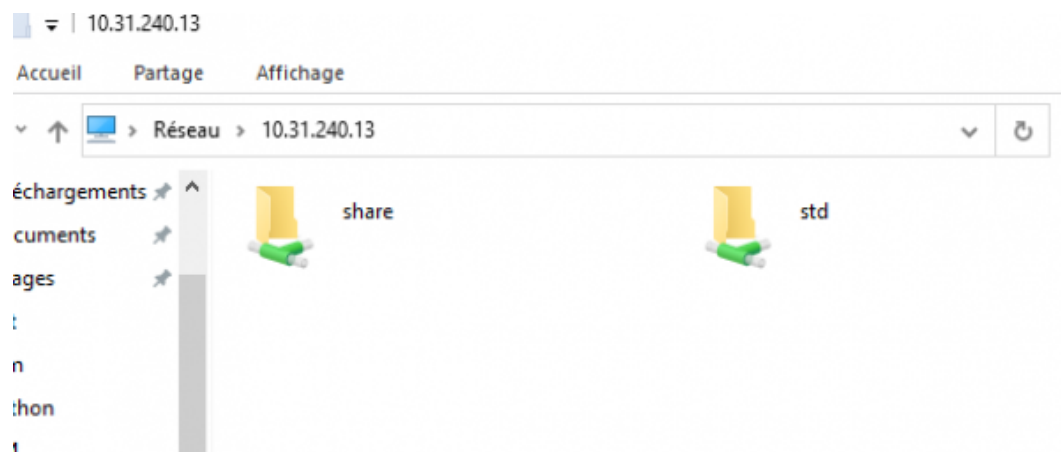
Pour tester j'ai créé un dossier dans /home/htdocs/samba/ :

Puis crée un compte samba avec la commande :

```
1 | smbpasswd -a std #std est l'utilisateur samba
```

Pour se connecter activer la découverte réseau sur windows puis dans la barre de recherche taper l'adresse ip du serveur samba :

```
1 | 10.31.240.13
```



Productions Attendues

- Configuration du serveur FTP
- Configuration du serveur Samba
- Configuration IP et contraintes de nommage des machines
- Tests de validation des services avec navigateurs/explorateurs de fichier pour Samba et FileZilla pour FTP.

sisr2-afrique/mission_9.txt · Dernière modification: 2021/10/18 14:21 de d-marguinaud