

# Le FTP & Samba

ON FAIT ATTENTION :



1. DROITS DES FICHIERS
2. GROUPE DES FICHIERS
3. PROPRIÉTAIRES DES FICHIERS

## Le FTP

Le FTP est un protocole utilisé pour l'échange de fichier. Dans cette mission nous allons utiliser proftpd un serveur FTP.

Nous allons tout d'abord créer une nouvelle machine "ftp".

L'habituelle :

```
apt update  
apt upgrade
```

Puis On installe l'application :

```
apt install proftpd
```

Sur un autre PC connecté au même réseau nous allons installer FileZilla pour effectuer nos tests.

Nous allons modifier la racine de dépôt du compte anonyme :

```
nano /etc/proftpd/virtual.conf  
<Anonymous /srv/ftp/pub>
```

Nous allons 2 interfaces virtuelles pour les utilisateurs de l'intranet et de l'extranet.

- Compte std : 10.31.200.20, le répertoire racine sera /srv/home/ftpdocs
- Compte intra : 10.31.200.15, le répertoire racine sera /srv/ftp/intranet
- Compte extra : 10.31.200.16, le répertoire

racine sera /srv/ftp/extranet

Puis nous allons crée des interfaces ethernet virtuelles.

```
ifconfig ens18:0 10.31.200.15/22
ifconfig ens18:1 10.31.200.16/22
```

## Extrait de virtuals.conf

```
<VirtualHost 10.31.200.20>
    ServerAdmin      ftpmaster@server.com
    ServerName       "FTP std"
    user            std      # Utilisateur
    Umask           022      #Valeur contraire des droits du
dossier
    TransferLog     /var/log/proftpd/xfer/ftp.server.com
    MaxLoginAttempts 3
    RequireValidShell no
    DefaultRoot     /home/ftpdocs    # Chemin du Fichier
    AllowOverwrite yes
</VirtualHost>
```

On peut ajouter, divers ligne dans le fichier proftd.conf :

```
DefaultRoot ~ #pour cloisonner l'utilisateur dans le fichier
Include /etc/proftpd/virtuals.conf    #Pour que les virtualhost
fonctionnent
```

## Samba

Un classique :

```
apt update
apt upgrade
apt install samba
```

On ajoute les groupes que l'on vas utiliser pour samba :

```
addgroup admin
addgroup peons
```

Ensuite on ajoute les users au groupe :

```
adduser admin1      #On crée les users
adduser peons1
usermod -a -G admin admin1      #On ajoute les utilisateurs à des groupes
usermod -a -G peons peons1
```

On ajoute les utilisateurs à Samba :

```
smbpasswd -a admin1
smbpasswd -a peons1
```

On crée les fichiers et on change leurs :

```
mkdir /srv/admins
mkdir /srv/peons
chgrp admin /srv/admins/
chgrp peons /srv/peons/
```

Maintenant il faut crée les blocs dans le fichiers de conf samba :

```
nano /etc/samba/smb.conf
[admin]
    comment = Admin
    browseable = yes
    path = /srv/admin      #chemin du fichier
    read only = no
    create mask = 0002
    directory mask = 0002
    valid users = @admin  # @ - pour les groupes
```