

Ariyathashan Nilanth
1TSIOC-PPE2-TP -serveur FTP

Serveur FTP et Client FTP

Installation du paquet FTP :

```
root@debian:~# apt-get install proftpd_
```

il faut l'installer en mode indépendant



On saisit cette commande pour consulter le fichier de configuration du proftpd

```
ian:~# cd /etc/proftpd/proftpd.conf
```

Voici le contenu du fichier de configuration /etc/proftpd/proftpd.conf

GNU nano 2.2.4
/etc/proftpd/proftpd.conf
Modifié

Fichier :

```
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 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
# address and opening the passive ports used on your firewall as
# well.
# MasqueradeAddress         1.2.3.4
```

```
# This is useful for masquerading address with dynamic IPs:  
# refresh any configured MasqueradeAddress directives every 8 hours  
<IfModule mod_dynmasq.c>  
# DynMasqRefresh 28800  
</IfModule>
```

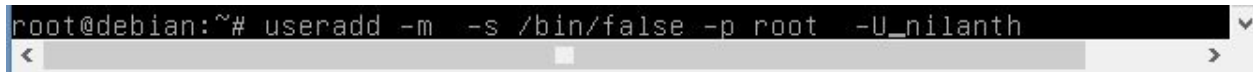
Creation du compte à l'aide de la commande **useradd [option] identifiant**

-p : mot de pass

-m : répertoire personnel

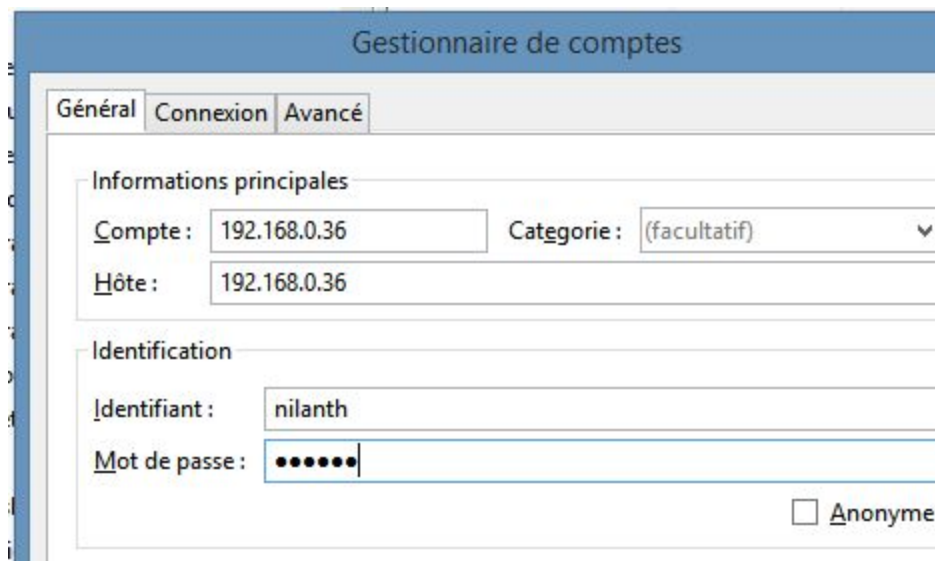
-s : shell

-U : Appartenance au même groupe



```
root@debian:~# useradd -m -s /bin/false -p root -U nilanth
```

Connection au serveur FTP avec l'identifiant et le mot de passe que nous avons créé précédemment



Gestionnaire de comptes

Général Connexion Avancé

Informations principales

Compte : 192.168.0.36 Catégorie : (facultatif) ▼

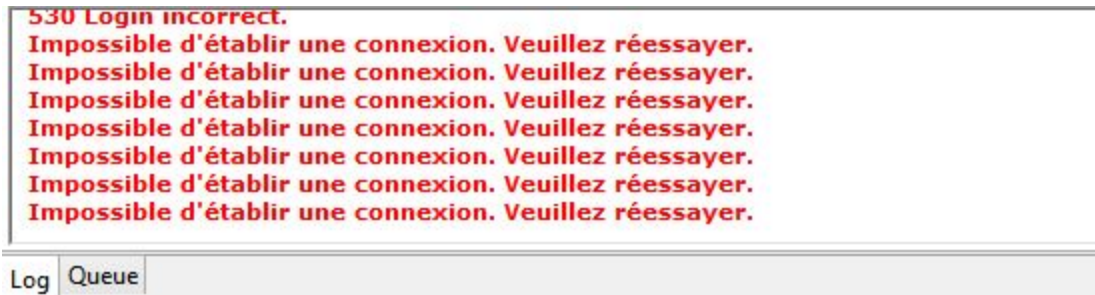
Hôte : 192.168.0.36

Identification

Identifiant : nilanth

Mot de passe : ●●●●●

☐ Anonyme



mais il est impossible de connecter au serveur en raison du shell invalide pour proftpd.

donc il faut modifier le fichier de configuration avec de la commande suivante :

```
root@debian:~# nano /etc/proftpd/proftpd.conf_
```

ensuite on doit appliquer il faut appliquer la modification suivante en décommentant la ligne

```
RequireValidShell      off_
```

```
RequireValidShell      no_
```

Pour que les utilisateurs soient bloqués dans leur répertoire afin qu'il ne puisse pas aller voir les fichiers contenus dans les autres répertoire il faut décommenter la ligne **# DefaultRoot ~** dans le fichier de configuration `/etc/proftpd/proftpd.conf`

```
# Use this to jail all users in their homes
DefaultRoot                /home/utilisateur _
```

On veut également ouvrir ce serveur ftp au connexion anonyme afin de mettre à disposition des développeurs des outils libres en téléchargement pour cela nous allons encore modifier le fichier de configuration /etc/proftpd/proftpd.conf.

on va décommenter les lignes suivantes :

```
<Anonymous ~ftp>
  User          ftp
  Group         nogroup
We want clients to be able to login with "anonymous" as well as "ftp"
  UserAlias     anonymous ftp
# # Secretariat changes: all files belongs to ftp user
```

On peut également se connecter au serveur FTP en ligne de commande pour cela on utilise la commande suivante:

```
root@debian:~# ftp 192.168.0.36_
```

Pour télécharger un fichier en ligne de commande on fait :

ftp adresse serveur/fichier

```
root@debian:~# ftp 192.168.0.36/index.html_
```