

SERVEUR FTP.
<http://nassih.com>
© MOHAMED NASSIH.

1. L'installation des RPMs et le démarrage du serveur.

Deux RPMs sont à télécharger et à installer : rpm libcap-1.10-15.i386.rpm, vsftpd-1.1.3-8.i386.rpm.

```
rpm -ivh libcap-1.10-15.i386.rpm  
rpm -ivh vsftpd-1.1.3-8.i386.rpm
```

Figure 1.1. l'installation des RPMs

La figure 1.1. montre l'installation de la bibliothèque Libcap et le rpm du serveur FTP. Pour démarrer le serveur, on utilise la commande « service » -Voir Figure 1.2-.

```
service vsftpd start
```

Figure 1.2. le démarrage du service vsftpd.

Le fichier de configuration de notre serveur est le fichier /etc/vsftpd/vsftpd.conf et La commande « chkconfig –list » permet de vérifier si le service vsftpd est bien démarré.

2. Création des comptes utilisateurs et la mise en place des fichiers.

Dans un premier temps, on doit créer le groupe **ftp-users**, qui va représenter le groupe des utilisateurs qui vont utiliser le serveur.

La figure 2.1 montre comment on pourra créer ce groupe en utilisant la commande groupadd.

```
groupadd ftp-users
```

Figure 2.1. création du groupe ftp-users.

Puis on crée le répertoire racine **/home/ftp-docs** de notre serveur, c'est le répertoire où on va stocker les fichiers à télécharger. Nous devons changer les permissions de ce répertoire pour que le groupe d'utilisateurs puisse copier les fichiers stockés -Voir Figure 2.2-.

```
mkdir /home/ftp-docs  
chmod 750 /home/ftp-docs  
chown root:ftp-users /home/ftp-docs
```

Figure 2.2. Création du répertoire racine du serveur FTP.

On utilise la commande `useradd` pour créer les utilisateurs. On doit spécifier le répertoire par défaut pour chaque utilisateur et le nom du groupe. La figure 2.3 montre un exemple de création de l'utilisateur `user1`.

```
useradd -g ftp-users -d /home/ftp-docs user1  
passwd user1
```

Figure 2.3. Création des utilisateurs.

La dernière étape est de copier les fichiers dans le répertoire racine du serveur FTP et changer leur permissions (lecture seule) et leur propriétaire (`ftp-users`).

```
chown root:ftp-users /home/ftp-docs/*  
chmod 740 /home/ftp-docs/*
```

Figure 2.4. changement des permissions des fichiers.