

## Accès aux fichiers par sftp en commandes

Pour faire une sauvegarde ou télécharger plusieurs fichiers, il peut être utile de « faire croire » au système d'exploitation qu'il existe un répertoire qui contient des fichiers alors que ces fichiers sont stockés sur un serveur quelconque et pas chez vous. Cependant, il nous faut pouvoir faire toutes les manipulations exécutables en locales comme la copie, le déplacement, la suppression, le chmod...

Pour cela, nous allons utiliser « sshfs ».

### Fuse et samba

sshfs utilise fuse (qui lui-même nécessite samba), c'est pourquoi, avant toute chose, nous devons l'installer :

```
sudo apt-get install samba fuse-utils libfuse2
```

Pour terminer l'installation, il est peut-être nécessaire de faire cela (j'en ai eu besoin alors que théoriquement, il n'y avait pas de raisons) :

```
sudo modprobe fuse
```

```
sudo adduser $USER fuse
```

```
sudo chgrp fuse /dev/fuse
```

### Installation de SshFS

On installe simplement sshfs avec un apt-get :

```
sudo apt-get install sshfs
```

### Utilisation de SshFS

Pour l'utilisation de sshfs, je vais prendre un exemple concret :

Je veux récupérer tous les fichiers du répertoire « /home/user/site2 » présents sur mon serveur.

1. Dans un premier temps, on crée un répertoire qui accueillera les nouveaux fichiers (faites attention à ce positionner dans le bon répertoire (avec cd)

```
cd /un/repertoire/local/quelconque
```

```
mkdir site2
```

2. Ensuite, on va créer le répertoire qui va accueillir « l'émulation » de répertoire créée avec sshfs

```
mkdir tmp
```

3. On appelle sshfs, voici la syntaxe :

```
sshfs utilisateur@serveur:/home/user/site2 tmp -p 22
```

Ici, on se connecte au serveur d'ip ou de reverse « serveur » avec l'utilisateur « utilisateur » en ssh sur le port 22. De plus, on associe le répertoire local « tmp » au répertoire distant « /home/user/site2 ».

4. Ensuite, on peut copier tous les fichiers avec « cp » :

```
cp -rf ./tmp/* ./site2
```

Cette opération peut prendre du temps du fait que les fichiers sont peut-être longs. Ceci est une méthode très intéressante et très pratique. Il n'y a aucun défaut à lui reprocher (de mon point de vue).