

# *Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique*



*16 ans de  
Linux-Meetup  
au Québec*



*Donald Buchan  
malak@malak.ca  
le 03 mars, 2020  
Linux-Meetup (Montréal)*

[www.malak.ca/linux/20200303présentation.pdf](http://www.malak.ca/linux/20200303présentation.pdf)

[www.malak.ca/blog/index.php/2020/03/03/linux-meetup-montreal-presentation/](http://www.malak.ca/blog/index.php/2020/03/03/linux-meetup-montreal-presentation/)

## *Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique*

- J'utilise mes ordinateurs chez moi comme "utilisateur type" / "consommateur", alors j'utilise l'environnement graphique (Gnome) par défaut.
- Parfois je veux transférer des fichiers entre mes ordinateurs, p. ex. quand je veux copier mes fichiers sur une autre système
  - > Même en supposant que c'est peu risqué d'effectuer ceci chez moi, parfois je pourrais être à distance de mon serveur !

# *Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique*

## *Contexte :*

- À savoir que les façons variées de transférer des fichiers (FTP, gestionnaire de fichiers, rsync, cp, etc.) sont juste des façons de transférer des fichiers, *mais sont souvent distincts du chiffrage afin de protéger les contenus*

# *Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique*

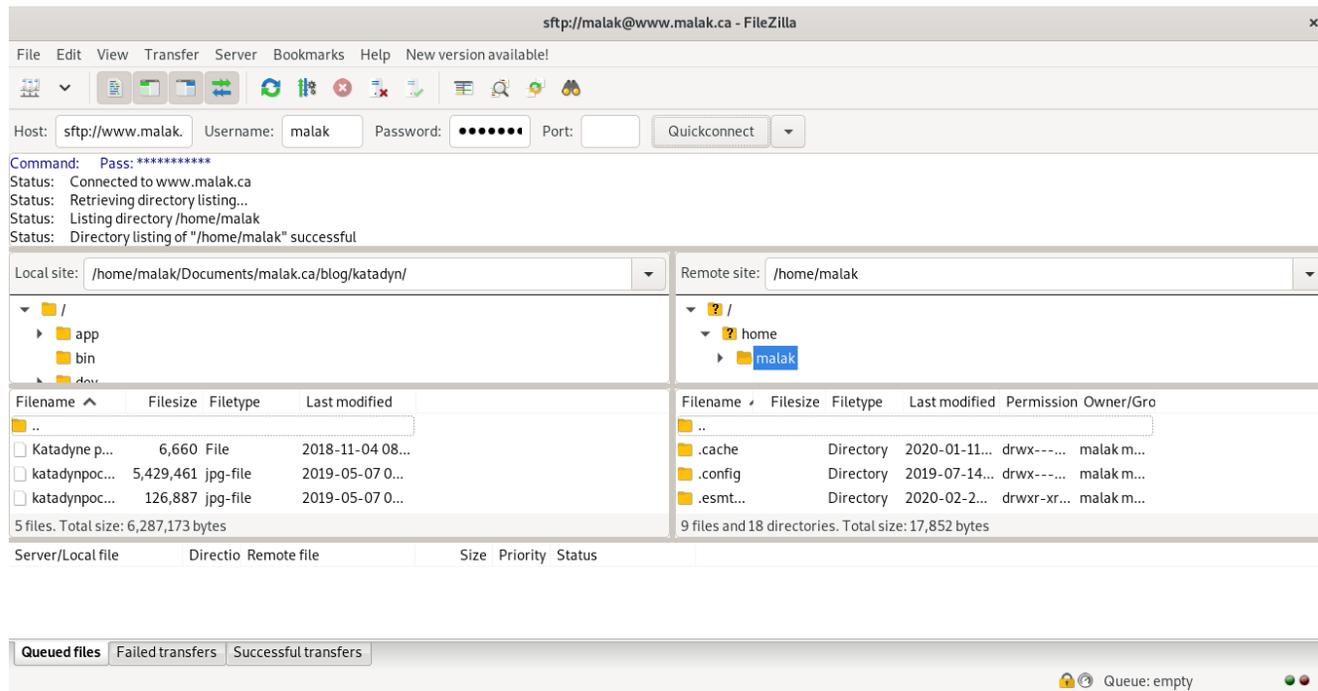
## *1 : FTP*

« Anciennement », le transfert se faisait part FTP.

- Ceci est la façon que nous transférons les fichiers il y a 20+ ans. (Même de ces jours, ça s'utilise encore, mais ... voir le prochain point.)

# Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique

- Petite problème : le FTP n'est pas sécurisé, à moins que vous êtes connecté par le port 22



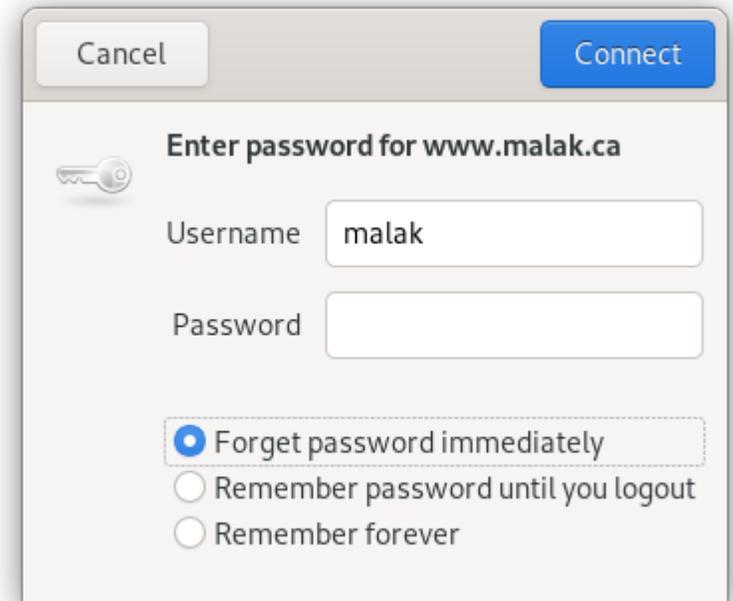
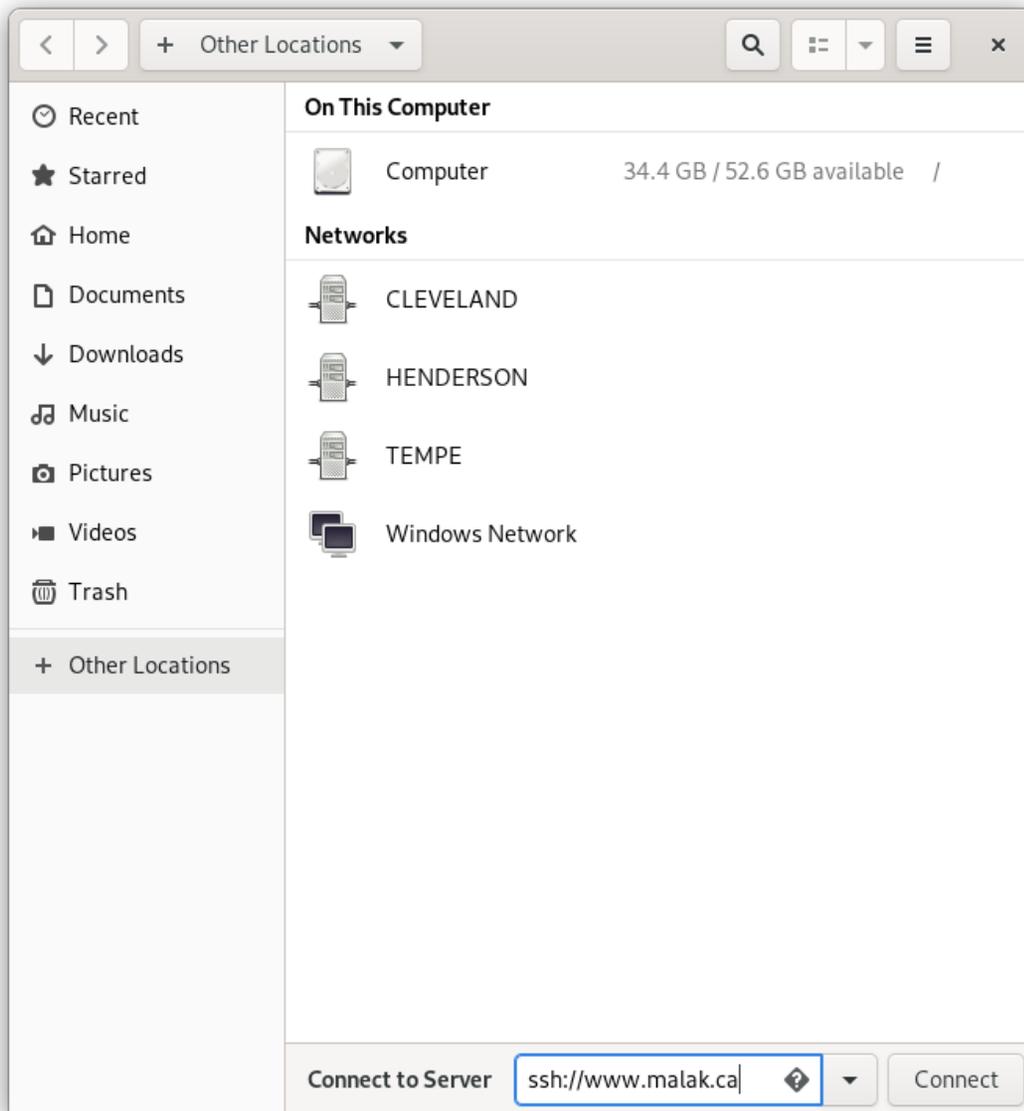
# *Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique*

## *2 : Transfert par SSH*

De ces jours, j'utilise Nautilus dans Gnome pour faire des tels transferts, en choisissant « other locations »

*(Faire des transferts par des autres moyens, tel rsync, dépassent le sujet de cette présentation)*

# Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique



## *Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique*

### *3 : Monter des répertoires automatiquement par sshfs*

- **Exemple** : Vous voulez monter un répertoire sur votre serveur à distance (à deux pieds de loin, deux locaux de loin, deux étages de loin, ou à 200 km de loin) que vous connaissez existe ex. des vidéos personnels

## *Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique*

- **Exemple** : Vous voulez que vos employé(e)s aient accès à des répertoires spécifiques, à distance, et automatiquement, soit des répertoires en commun, soit des profils variés selon chacun(e) (et alors programmé dans des fichiers des commandes)
- **Exemple** : Vous voulez faire des rsync chiffrés automatiques entre votre ordinateur et votre serveur de sauvegarde

## *Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique*

- créer un répertoire local nommé de façon identique au répertoire sur le serveur à distance (ex. /peanutbuttermalak )
- selon le besoin, installer « fuse-sshf » sur votre système en tant de l'utilisateur root
- utiliser la commande sshf en tant de l'utilisateur root pour monter le répertoire à distance
- > ou créer des fichiers de commandes afin de créer le montage automatiquement et de manière persistante

## *Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique*

ex. : - « sshfs malak@www.malak.ca:/home/malak /  
home/malak/peanutbuttermalak », et entrer le MDP  
quand le système vous le demande

--> arranger des clés quand vous l'utilisez dans des  
fichiers de commande

- et le point de montage vous serait présenté dans  
votre navigateur de fichiers

# Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique

```
malak@reliant:~/peanutbuttermalak
[malak@reliant peanutbuttermalak]$ sshfs malak@www.malak.ca:/home/malak /home/malak/peanutbuttermalak
malak@www.malak.ca's password:
[malak@reliant peanutbuttermalak]$
```

Name	Size	Modified
02.www.malak.ca-le-ssl.conf	799 bytes	25 Jan
Backups	210 items	4 Nov 2019
client-configs	4 items	26 Jan
Desktop	0 items	6 May 2019
Downloads	0 items	6 May 2019
html	123 items	20 Jan
library1	0 items	11:28
Music	10 items	19 Sep 2019
openvpn-ca	6 items	26 Jan
Pictures	1 item	14 Jul 2019
Public	0 items	6 May 2019
sql	2 items	18 Jan
ssl.conf	9.6 kB	18 Jan
Templates	0 items	6 May 2019
Videos	0 items	6 May 2019
.bash_history	5.3 kB	Wed
.bash_logout	18 bytes	16 Feb 2019
.bash_profile	141 bytes	16 Feb 2019
.bashrc	376 bytes	16 Feb 2019
.cache	17 items	11 Jan
.config	17 items	14 Jul 2019
.esd_auth	16 bytes	6 May 2019
.esmtplib_queue	612 items	Yesterday
ICEauthority	1.6 kB	14 Jul 2019

# *Transfert des fichiers par SSHFS, régime graphique*

*Liens :*

[\*www.malak.ca/linux/20200303présentation.pdf\*](http://www.malak.ca/linux/20200303présentation.pdf)

[\*www.malak.ca/blog/index.php/2020/03/03/linux-meetup-montreal-presentation/\*](http://www.malak.ca/blog/index.php/2020/03/03/linux-meetup-montreal-presentation/)