FreeFileSync, Unison et rsync, 3 gardes du corps de vos données

L’atelier du samedi 17 février sera consacré à trois logiciels libres permettant de sauvegarder, archiver ou synchroniser des répertoires et fichiers. Seuls ou en combinaison, ils peuvent satisfaire la plupart des besoins d’un utilisateur lambda ou avancé : sur différents OS, entre disques sur un même ordinateur, au travers du réseau, voire en ligne de commande ou en tâche préprogrammée.

Introduction

FreeFileSync

: en préparation

Unison

- Logiciel de synchronisation de fichiers et répertoires, permettant donc de réaliser des sauvegardes.
- Synchronisation bidirectionnelle : les modifications de chacun des répertoires sont reportées sur l'autre, la modification la plus récente étant considérée comme la bonne. Unison permet de garder à niveau des répertoires se trouvant en même temps sur deux zones de disque ou machines différentes, en ne traitant que les différences (ajout, suppression, modification). Très utile si on travaille sur deux PC différents.

Avantages :

- en local ou à distance (SSH)
- multiplateforme GNU/Linux, MacOS X, Windows (cf. inconvénients)
- programmation OCmal
- interface graphique (unison-gtk, à installer sur au moins une des machines distantes)
- détection et réconciliation des conflits
- automatisation possible, mais conflits non résolus
- version actuelle : 2.53.3

Inconvénients :

- à distance : nécessite l'installation du logiciel des deux côtés, avec la même version
    - à partir de la version 2.52, ce problème est résolu
- moins de contributeurs et utilisateurs
- compilation et packaging par les mainteneurs des OS
- versions Windows et MacOS X compliquées à installer
    - mingw ou WSL2 …

- version des distributions parfois anciennes (exemple 2.51.5 sous Ubuntu 22.04)
- conçu pour des synchronisation déclenchées et contrôlées par l'utilisateur

Installation

```
(sudo) apt-get install unison unison-gtk
```

Fonctionnement et profils

replica ::= [protocol:]//[user@][host][:port][/path]

- profils enregistrés dans le répertoire .unison de l'utilisateur
- script, options,...
- extension .prf

Exemple (local)

```
# Unison preferences
label = main_disk_logiciels_libres <--> sauvegarde externe USB
root = /home/burgilol/Documents/logiciels_libres
root = /media/burgilol/cle_usb/logiciels_libres
```

Exemple (SSH)

```
# Unison preferences
label = 1st-lenix-2nd-IP-syncdir
root = /home/user_toto/syncdir
root = ssh://user_toto@192.168.1.157//home/user_toto/syncdir
follow = Path *
sshargs = -C
perms = 0
```

Démonstration

En ligne de commande

```
unison profil_utilisateur
```

des options (-option) peuvent être définies

Références sur Unison

- Unison (logiciel) — Wikipédia
- Unison (software) - Wikipedia
- unison [Wiki ubuntu-fr]
- unison/src at master · bcpierce00/unison · GitHub
- Home · bcpierce00/unison Wiki · GitHub
- unison-manual.dvi - unison-manual.pdf

rsync

Fix Me! : en préparation

From:
https://www.loligrub.be/wiki/ - **LoLiGrUB**

Permanent link:
https://www.loligrub.be/wiki/atelier20240217-freefilesync-unison-rsync?rev=1708096631

Last update: **2024/02/16 15:17**