Unison

Logiciel de synchronisation de fichiers, doté également de fonctionnalités lui permettant de créer et gérer des sauvegardes de répertoires. La synchronisation est bidirectionnelle : les modifications de chacun des répertoires sont reportées sur l'autre, la modification la plus récente étant considérée comme la bonne. Il permet donc de garder à niveau des répertoires se trouvant en même temps sur deux machines différentes.

Unison est un logiciel libre sous licence GPL. Il fonctionne sur un large spectre de systèmes d'exploitation (Windows, Linux, Mac OS X), permettant ainsi de synchroniser des fichiers de différents systèmes d'exploitation.

Installation

- Sous Ubuntu, Xubuntu, Kubuntu,...
  - sudo apt-get install unison unison-gtk
- Génération de clés SSH

Préférences Unison (profil)

Ces profils sont sauvegardés dans le répertoire caché ~/.unison, avec une dénomination de type synctest.prf. Ces fichiers contiennent les informations sur les répertoires à synchroniser (répertoire local et répertoire distant.

```
# Unison preferences
label = 1st-PC1-2nd-PC2-syncdir
root = /home/user/syncdir
root = ssh://user@ip_or_dns_name//home/user/syncdir
follow = Path *
sshargs = -C
```

Lors de l'exécution de l'interface graphique de Unison, une fenêtre de sélection permet de choisir un profil existant, et/ou d'en créer, voire modifier ou supprimer. Une fenêtre d'édition permet de créer les différents champs et de leur attribuer des valeurs, ce qui équivaut à éditer les fichiers correspondants de type .prf.

Références

- Unison (logiciel) — Wikipédia
- GitHub - bcpierce00/unison: Unison file synchronizer
- Unison File Synchronizer
- Tutoriels
  - unison [Wiki ubuntu-fr]
  - Unison / Wiki / Debian-facile
  - Unison - An Ultimate Local/Remote File Synchronization Tool for Linux

    - unison-tutorial
    - Synchronisation de dossiers avec UNISON - COAGUL
    - Synchronizing org files with Unison
    - Unison - Community Help Wiki
    - How To Back Up Large Directories with Unison on Ubuntu 16.04 - DigitalOcean
    - Synchronize Files with Unison - Linode
    - Synchronizing Files Between Multiple Computers Using Unison - SoftPrayog
    - How To Sync Files On Linux With Unison
    - Unison - ArchWiki
    - Synchronisation de fichiers bidirectionnelle avec Unison
    - UNIX / Linux: HowTo Use unison File Synchronizer - nixCraft
    - Setting up Unison File Synchronization between two Servers on Debian 8 (Jessie)
    - How to synchronize files with Unison - Tutorials For Kyup.com
    - http://blog.philippklaus.de/2010/02/synchronize-directories-using-unison/
- Posts containing 'unison' - Stack Overflow
    - ssh - Sync remote folder with unison - Stack Overflow
    - synchronization - How does unison decide which way to sync a file - Stack Overflow
    - Sync directories containing git repository with unison - Stack Overflow
    - ubuntu - unison: how to sync specific subfolders in several directories? - Stack Overflow
    - timestamp - Unison preserve directory time - Stack Overflow
    - linux - run unison in bash script - Stack Overflow
    - Problems scripting Unison with Python - Stack Overflow
- Alternatives
    - File synchronization
    - Comparison of file synchronization software
    - FreeFileSync - https://freefilesync.org/
    - Nextcloud : "While Nextcloud was originally a fork of the ownCloud project, there are now many differences. While ownCloud offers an open-source community edition, they also offer a proprietary Enterprise Edition with additional features and support subscriptions — Nextcloud instead uses the same public code base for both free and paid users."
    - ownCloud community edition
    - Rsync

From:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/ - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:unison?rev=1579109635

Last update: **2020/01/15 18:33**