

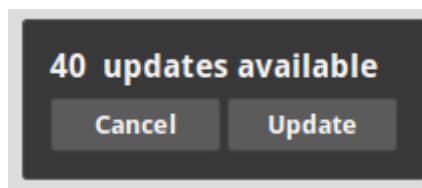
Updating HandyLinux

HandyLinux is based on Debian GNU/Linux, a free (as in freedom) distribution. The **strength of free software** lies in the complete openness of its source code: everybody can view it and perhaps even find a flaw in it. This is the big difference between free software and proprietary software: While proprietary software vendors try to hide their flaws as long as possible to protect their customers, free software developers immediately correct any faults detected and reported! So much to enjoy 😊

Updating applications

Since HandyLinux-2.2, packages upgrade is handled by **handy-upgrade-manager**

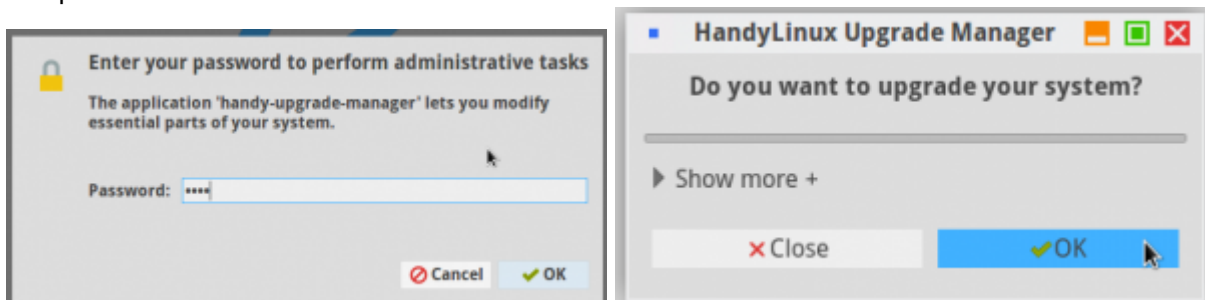
HandyLinux displays a notification when updates are available :

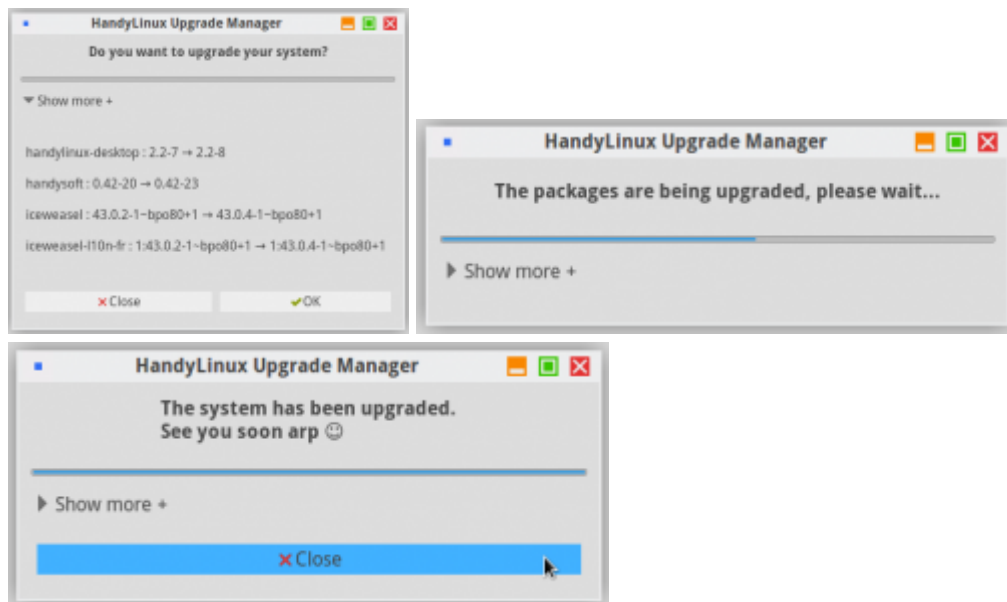


Updating with Handy Upgrade Manager

Simply click on "Update" to launch the simplified update manager: no need to start the package manager or search a website.

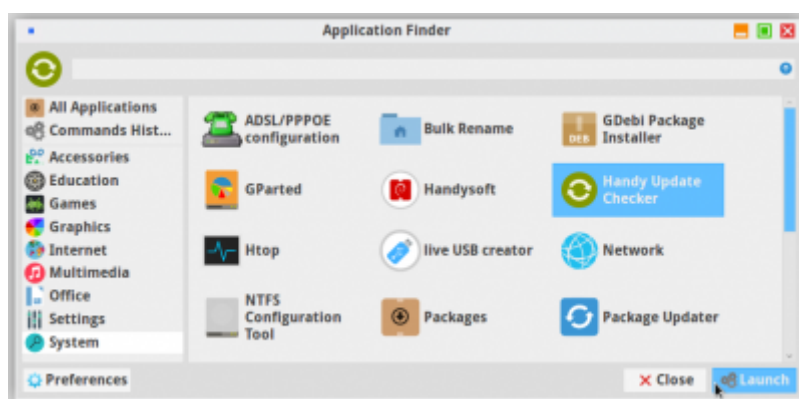
Your password will be asked then the handy-upgrade-manager main window displays available updates. Click on "Show more" to display full packages list. A message will be displayed at the end of the process :



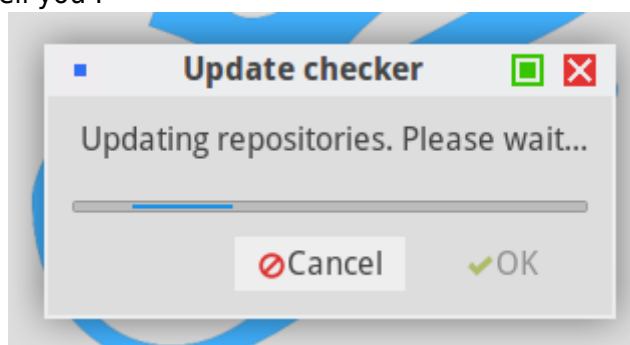


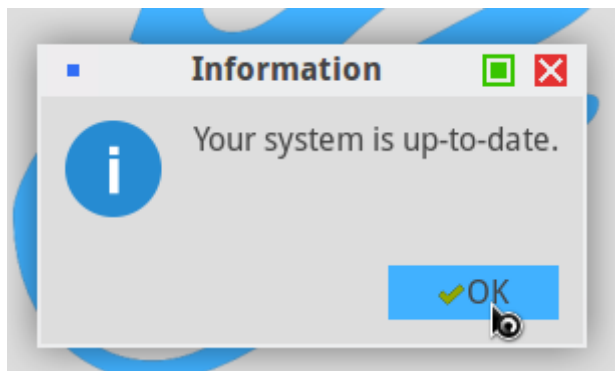
Check for available updates

If you want to check the available updates “manually”, HandyLinux comes with “handy-update-checker” that you find in the list of applications, “System” section, launcher “Handy Update Checker” :



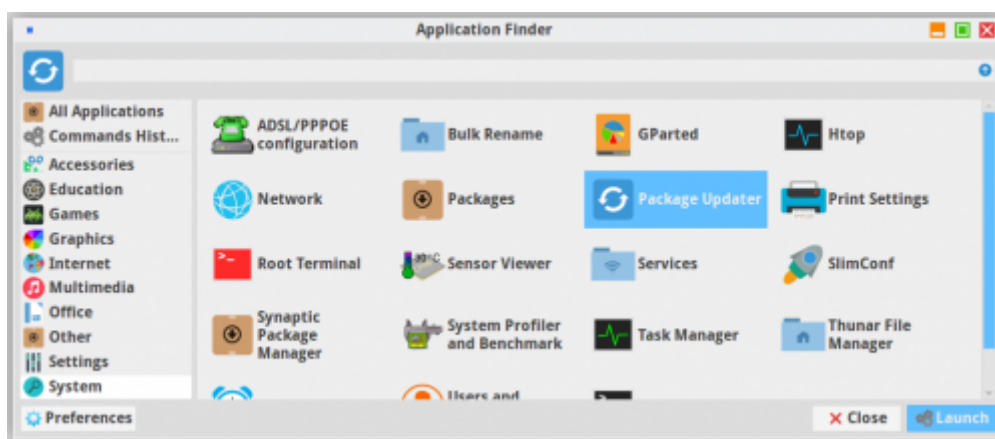
Your password will be asked, then the repositories informations are updated. If there are updates available, 'handy-upgrade-manager' will start to perform packages upgrade. If no updates are available, the system will tell you :



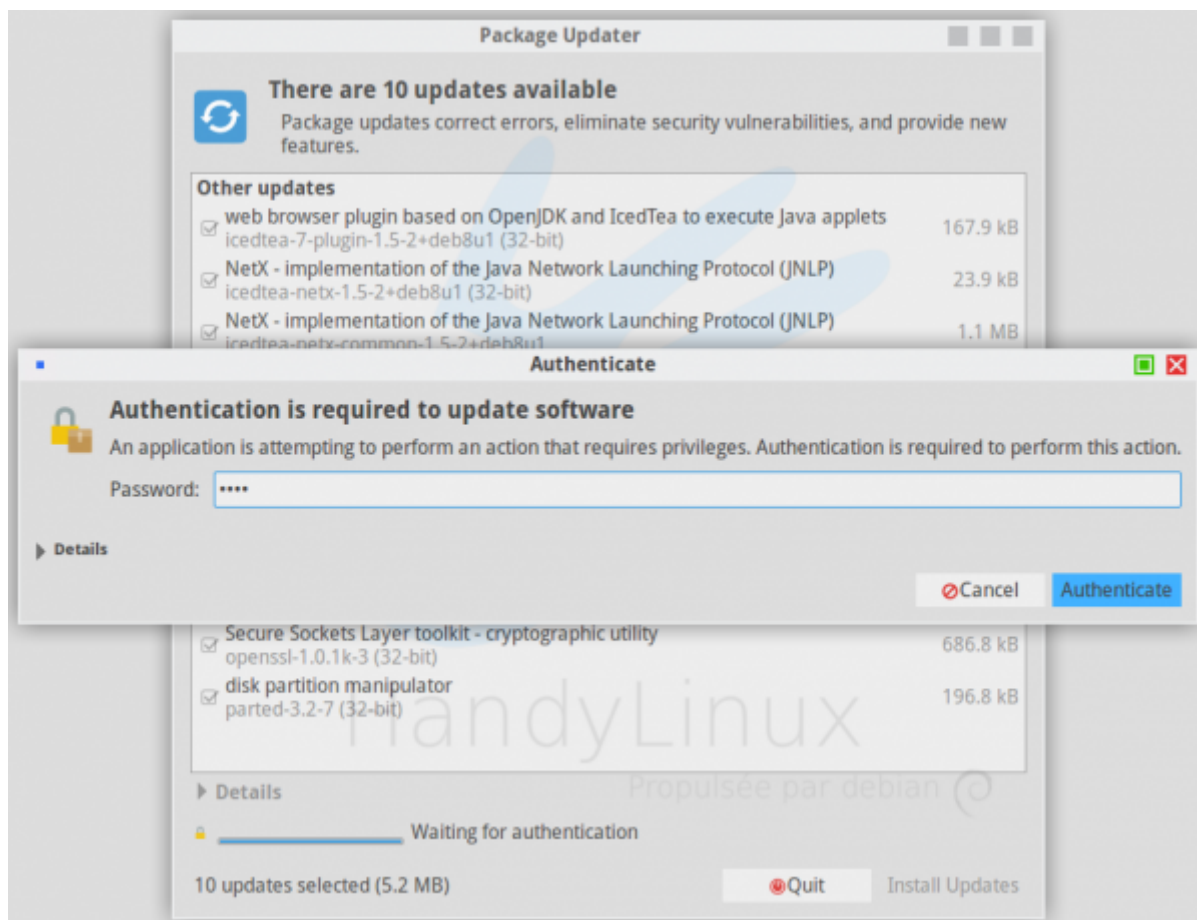
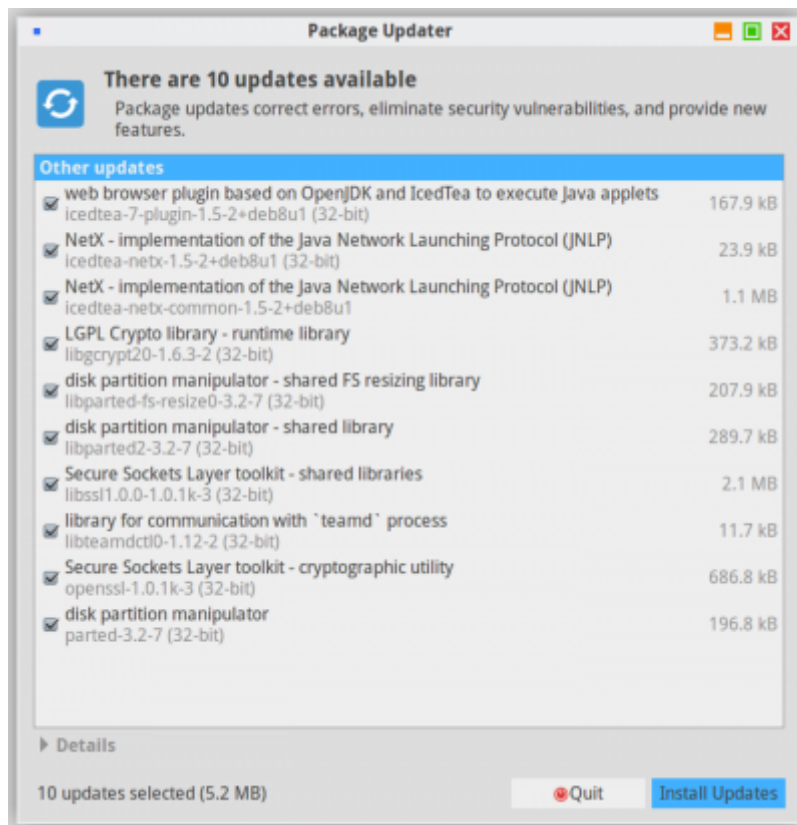


Updating with Packages

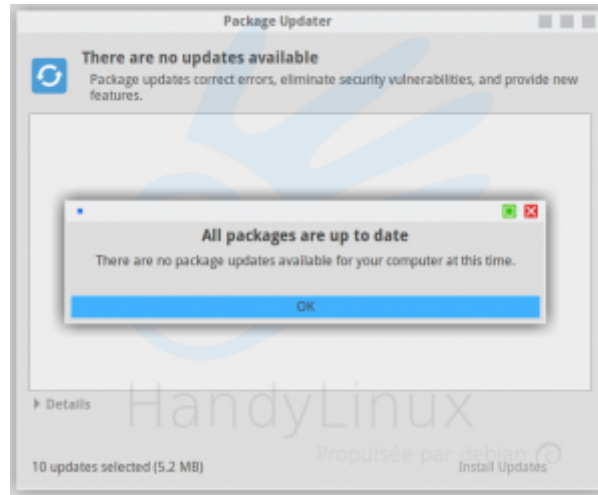
Simply click on "Update" to launch the simplified update manager: no need to start the package manager or search a website. If you want to check by yourself, open your HandyMenu > Raiders section> List of Applications. Then in the "System" section, select "Packages updater." Be sure to have an active network connection :



The application starts and checks for new packages available. If necessary, click "install updates", enter your password and then let the machine do 😊



Once update finished, an information message is displayed :



Upgrading distribution : from HandyLinux-1 to HandyLinux-2

HandyLinux works like Debian, with “release” or “versions”. HandyLinux-1.x is based on Debian 7 aka “Wheezy”. HandyLinux-2.x is based on Debian-8 aka “Jessie”. Debian-8 is the “stable” release now, and there are so many changes between those 2 releases that **I can not guarantee the success of a whole update of the HandyLinux system through dist-upgrade.**

Let's see how to upgrade HandyLinux-1.x to HandyLinux-2.x. **Recommended method is system re-installation.** But if it's not possible for you (no hard drive for backup), you can follow the next chapter.

Upgrading system

this page describes the process from an updated HandyLinux-1.8 system upgrade

I will not recommend graphical applications use for such administrative tasks as changes in the full update of a distribution can “crash” the interface of your package manager... this is annoying when used ...

The update of the distribution is done with the Terminal. The procedure is very simple, but may take some time depending on the quality of your network.

Be sure to make a backup of your important data because even if they are not changed during the update, a “system crash” is still possible.

Changing packages sources

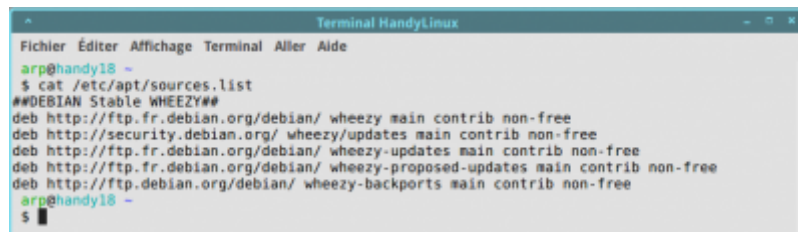
Applications installed on your machine come from “repositories”. These repositories are listed in multiple files. We will modify those files to take into account the address of the new Debian/HandyLinux release repositories.

Phase 1/4 : Changing Debian sources

1. Open a terminal from HandyMenu > Raiders > Terminal

2. Check the original list with the following command. You should get the same result, if not please visit [on our forum](#).

```
cat /etc/apt/sources.list
```



```
arp@handy18 ~
$ cat /etc/apt/sources.list
##DEBIAN Stable WHEEZY##
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ wheezy main contrib non-free
deb http://security.debian.org/ wheezy/updates main contrib non-free
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ wheezy-updates main contrib non-free
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ wheezy-proposed-updates main contrib non-free
deb http://ftp.debian.org/debian/ wheezy-backports main contrib non-free
arp@handy18 ~
$
```

3. Replace “wheezy” by “jessie” through the magic command “sed”. Your password will be asked :

```
sudo sed -i 's/wheezy/jessie/g' /etc/apt/sources.list
```

Then check once again the sources.list file:



```
arp@handy18 ~
$ sudo sed -i 's/wheezy/jessie/g' /etc/apt/sources.list
arp@handy18 ~
$ cat /etc/apt/sources.list
##DEBIAN Stable WHEEZY##
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ jessie main contrib non-free
deb http://security.debian.org/ jessie/updates main contrib non-free
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ jessie-updates main contrib non-free
deb http://ftp.fr.debian.org/debian/ jessie-proposed-updates main contrib non-free
deb http://ftp.debian.org/debian/ jessie-backports main contrib non-free
arp@handy18 ~
$
```

Phase 2/4 : Changing HandyLinux sources

1. Same concept but we have to change more than a name, so you will replace the whole file 😊 :

```
sudo su
echo "deb http://repo.handylinux.org/debian jessie main" >
/etc/apt/sources.list.d/handylinux.list
```

2. Then check :

```
cat /etc/apt/sources.list.d/handylinux.list
```



```
arp@handy18 ~
$ sudo su
root@handy18:/home/arp# echo "deb http://repo.handylinux.org/debian jessie main" > /etc/apt/sources.list.d/handylinux.list
root@handy18:/home/arp# cat /etc/apt/sources.list.d/handylinux.list
deb http://repo.handylinux.org/debian jessie main
root@handy18:/home/arp#
```

Phase 3/4 : Changing Mozilla sources

1. HandyLinux includes the latest Iceweasel stable release, but this release is not in the Debian “Jessie” repository. You have to take it from “backports” repositories:

```
echo "deb http://mozilla.debian.net/ jessie-backports iceweasel-
release" > /etc/apt/sources.list.d/mozilla.list
```

But there is some apt preferences files in conflict, so here comes the 4th stage.

Phase 4/4 : Remove obsolete **APT** preferences Always from your terminal session :

```
rm /etc/apt/preferences.d/handylinux.pref
rm /etc/apt/preferences
```

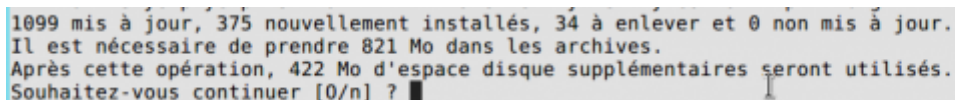
If you have edited/modified/added external repositories (like deb-multimedia), please take a minute to come to [our forum](#) before launching the dist-upgrade.

Distribution upgrade

Once all configuration files are correctly edited, you can launch the distribution upgrade. From a terminal, refresh the packages list and go on !

```
sudo apt-get update && sudo apt-get dist-upgrade
```

[here is the result on my HandyLinux-1.8... 821 Mo to download... take your time :](#)



```
1099 mis à jour, 375 nouvellement installés, 34 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 821 Mo dans les archives.
Après cette opération, 422 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer [0/n] ?
```

Reboot

If the upgrade went well, you have to reboot your computer. Always from your terminal, just launch

```
sudo reboot
```

Here is a little video of this dist-upgrade (in french but easily understandable).



Video

As you can see, even if the dist-upgrade went well, you still have some work after reboot because of the several changes between “Wheezy” and “Jessie”.

Even if your system is up to date, it does not incorporate all changes to HandyLinux-2. The applications you installed are still there, but the one we added in v2 not. It is up to you to change the applications installed or not: I refer you to the “changelog” (the list of changes) of HandyLinux-2.0-beta in order to “make a choice” 😊

⇒ <http://blog.handylinux.org/article160/handylinux-2-0-beta-est-disponible>

If you have decided to follow this procedure, I invite you to join us [on our forum](#) for the last details;-)

Re-installation

 : waiting for translation @arpinux

C'est la **méthode recommandée** pour passer en v2 :

- sauvegarder les données
- installer HandyLinux-2
- rapatrier les données

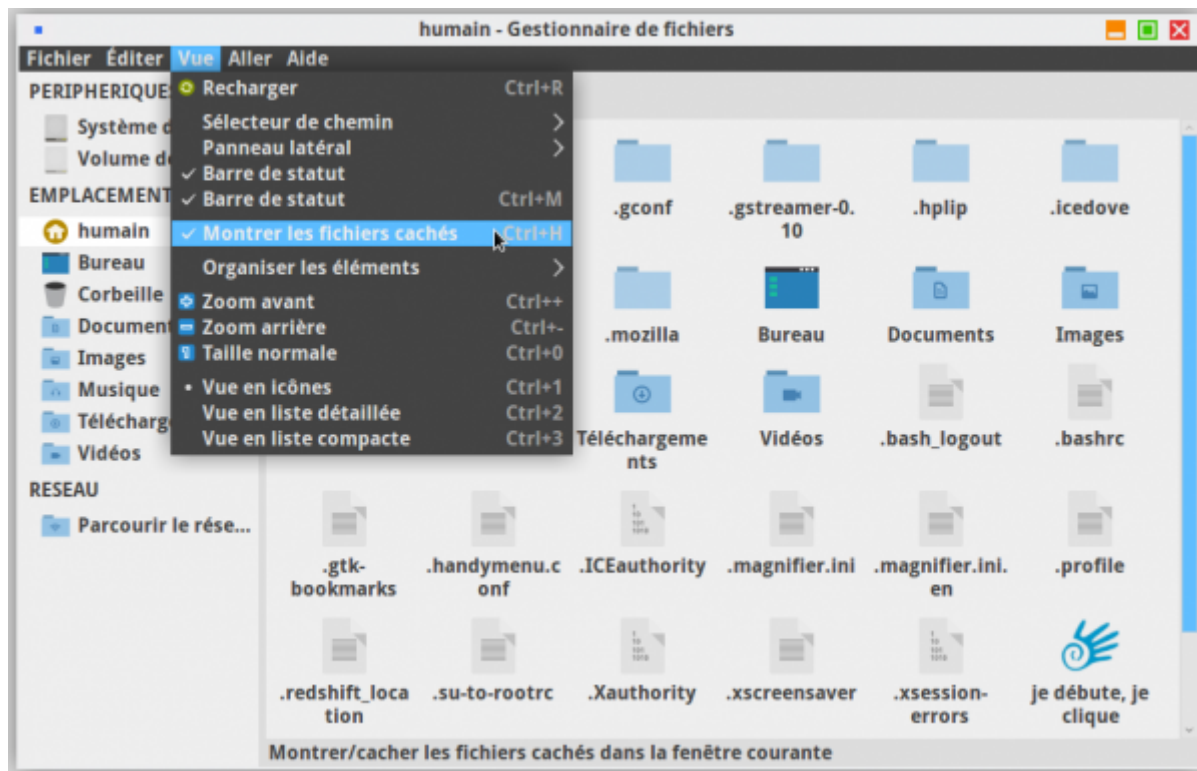
Sauvegarde des données

Le but ici n'est pas de cloner un système, vu que vous allez changer de système. Le but est de retrouver vos données “visibles” (photos de famille, documents, etc).

Pour sauvegarder vos données personnelles, vous pouvez utiliser un logiciel du type [DéjàDup](#) ou simplement copier vos dossiers sur un disque dur externe (ou une partition qui sera préservée lors de la ré-installation). Je ne vais pas vous apprendre comment copier un dossier, à vous de choisir quelles données seront préservées, et lesquelles passent à la trappe 😊

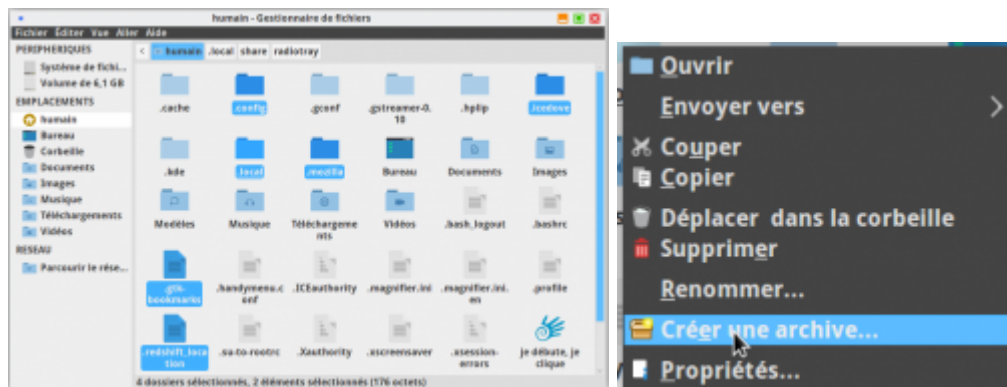
Sauvegarde des Préférences

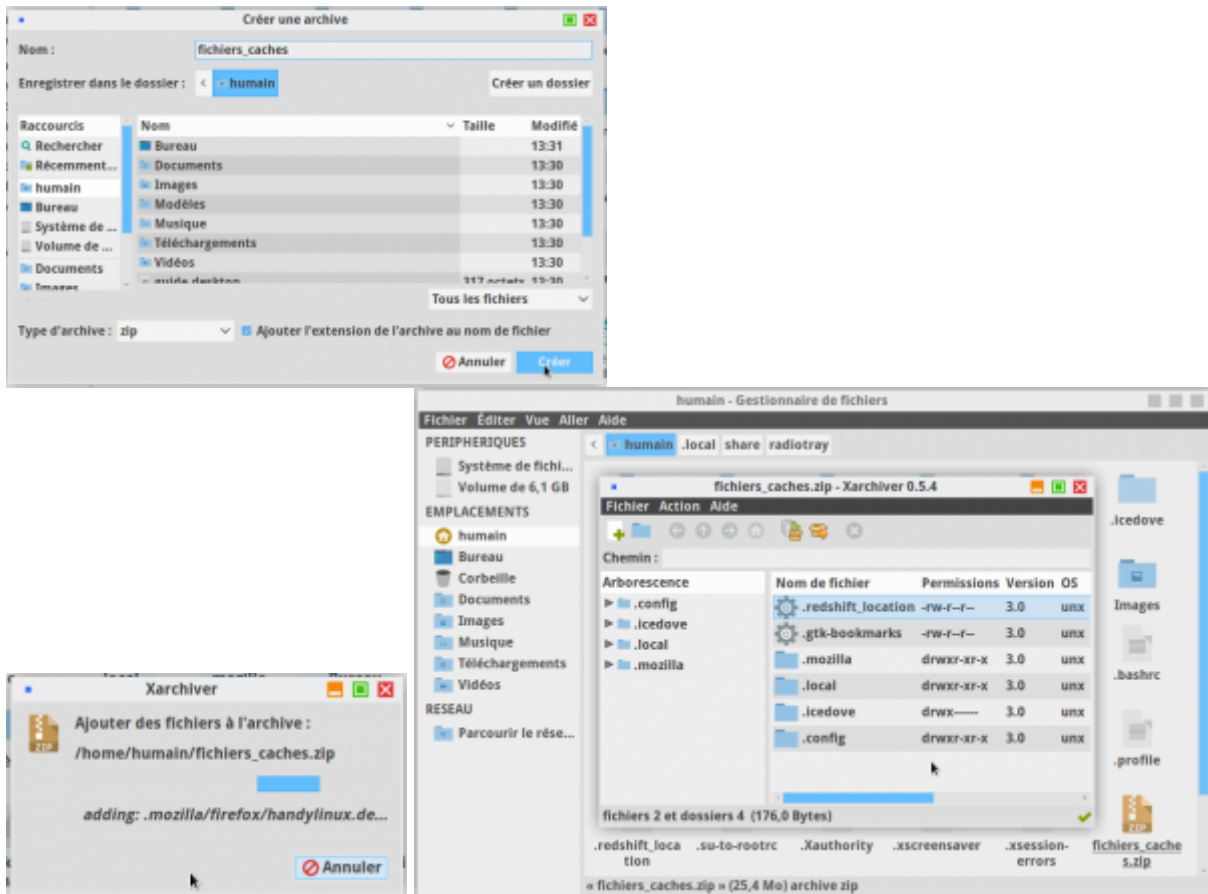
Le but est de retrouver vos comptes mail, mots de passe internet, marques-pages, etc. Ces données sont conservées par les programmes comme Icweweasel, Icedove ou autres, dans des **dossiers cachés**. Pour les afficher, depuis votre gestionnaire de fichiers Thunar, pressez simultanément [Ctrl]+h (h pour “hidden”) ou depuis le menu “Vue” > “Montrer les fichiers cachés” :



Vous trouverez les dossiers spécifiques ~/mozilla pour Icedove, ~/icedove pour Icedove ... jusqu'à là, c'est simple. Là où ça se complique, c'est en cas d'installation de logiciels particuliers genre Calibre (pour lire les .epub) : il faudra penser à sauvegarder aussi le ~/config/calibre associé. Si vous désirez sauvegarder vos stations RadioTray, c'est dans ~/local/share/radiotray/bookmarks.xml et config.xml ... bref ... ça en fait 😊

Pour ne rien oublier, la procédure simple : depuis votre fenêtre Thunar, sélectionnez grâce à [Ctrl]+clic-gauche, les dossiers à sauvegarder (liste à la suite), puis clic-droit sur la sélection et choisissez "Créer une archive".





Votre archive *fichiers_caches.zip* est maintenant disponible dans votre dossier personnel et contient :

- *.config/* : comme son nom l'indique, c'est le dossier utilisé par la plupart des applications pour stocker leurs configurations.
- *.icedove/* : contient la configuration de vos comptes mail (si vous utilisez Icedove) ainsi que vos mots de passe, contacts et tout ce que vous avez ajouté à votre client mail.
- *.mozilla/* : contient la configuration de votre navigateur internet, vos mots de passe, marque-pages, extensions actives et inactives.
- *.local/* : certaines applications stockent des données dedans, mais la corbeille aussi, assurez-vous de vider la corbeille avant de sauvegarder vos données.
- *.gtk-bookmarks* : ce fichier contient vos marque-pages Thunar (ceux affichés dans le panneau latéral).
- *.redshift_location* : la localisation pour le filtre d'écran (si vous l'utilisez).
- *.themes/* : ce dossier optionnel est à sauvegarder si vous avez ajouté des thèmes GTK ou XFCE depuis internet.
- *.icons/* : ce dossier optionnel est à sauvegarder si vous avez ajouté des thèmes d'icônes depuis internet.

Cette liste n'est pas exhaustive mais suffit pour la sauvegarde sur un système HandyLinux classique. Si vous avez ajouté/modifié beaucoup de choses, prenez le temps de passer nous voir [sur le forum](#) pour ne vraiment rien oublier 😊

Installation et Restauration

Une fois vos données et vos préférences sauvegardées, vous pouvez [installer HandyLinux](#).

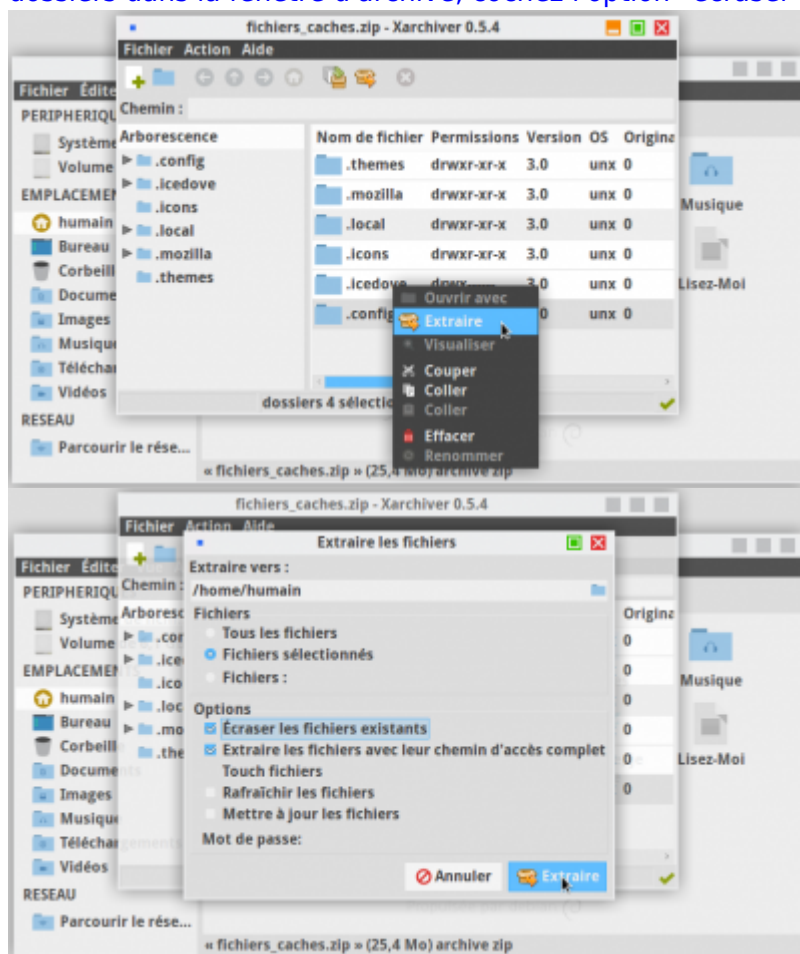
Si vous avez utilisé [DéjàDup](#) pour sauvegarder vos données, il faut l'installer afin de restaurer la

sauvegarde de vos données “visibles” en suivant la documentation en lien.

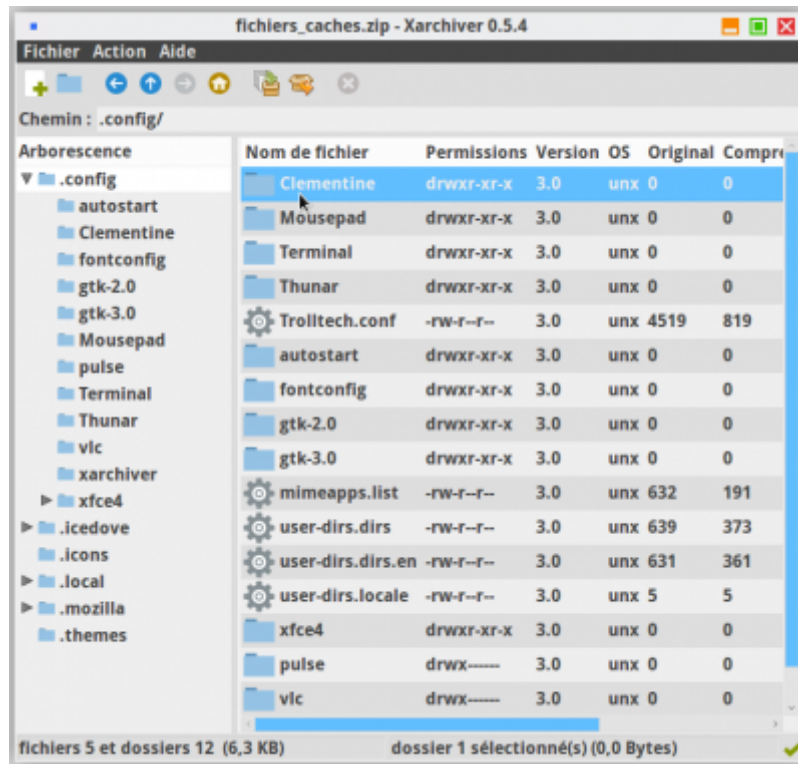
Pour vos dossiers et fichiers cachés, ouvrez simplement votre archive *fichiers_caches.zip* puis naviguez dans l'arborescence pour extraire les dossier/fichiers à restaurer. **Ne pas extraire toute l'archive d'un coup !** Les préférences Thunar et XFCE ont changé entre les version “Wheezy” et “Jessie”, ce qui provoque des défauts d'affichage si vous utilisez les préférences de la v1 pour la v2.

Fermez votre navigateur internet avant de restaurer le dossier de préférence .mozilla (Iceweasel). Idem pour Icedove, etc

Vous pouvez sans crainte restaurer les dossiers .mozilla, .themes, .icons, .icedove. Sélectionnez les dossiers dans la fenêtre d'archive, cochez l'option “écraser les fichiers existants” puis envoyez :



Le .config doit être traité en détail : commencez par utiliser votre système, et si certaines configurations sont manquantes, allez chercher le dossier correspondant dans votre archive. Dans le doute, n'hésitez pas à venir [sur notre forum](https://handylinux.org/wiki/).



HandyLinux v2 installée ? Données et préférences restaurées ? vous êtes prêt pour une [visite guidée de la v2](#) 😊

From:

<https://handylinux.org/wiki/> - **Documentation HandyLinux**

Permanent link:

<https://handylinux.org/wiki/doku.php/en/update>

Last update: **2016/01/10 00:29**

