apt-cache

- Objet : la commande apt-cache
- Niveau requis :
  débutant, avisé
- Commentaires : la commande apt-cache
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !
- Suivi :
  - Création par smolski le 23/11/2010
  - Testé par milou le 19/05/2015
- Commentaires sur le forum : C'est ici[1)]

Recherche d'un logiciel

- Syntaxe

```
apt-cache search lenomrecherché
```

- Exemple

```
apt-cache search kphotoalbum
```

retour de la commande

```
kipi-plugins - image manipulation/handling plugins for KIPI aware
programs
kipi-plugins-common - kipi-plugins architecture-independent data
libkdcraw20 - RAW picture decoding library
libkipi-data - KDE Image Plugin Interface library -- data files
libkipi-dev - KDE Image Plugin Interface library -- development files
libkipi8 - KDE Image Plugin Interface library
kphotoalbum - outil KDE pour indexer, chercher et visualiser des images
à partir de mots-clés
```

Connaître les dépendances requises pour l'installation d'un logiciel

On affiche toutes les dépendances du logiciel que l'on veut installer.

- Syntaxe

```
apt-cache depends nomdulogiciel
```

- Exemple

```
apt-cache depends kphotoalbum
```

retour de la commande

```
kphotoalbum
  Dépend: kde-runtime
  Dépend: libc6
  Dépend: libexiv2-12
  Dépend: libgcc1
  Dépend: libjpeg8
  Dépend: libkdcraw20
  Dépend: libkdecore5
  Dépend: libkdeui5
  Dépend: libkio5
  Dépend: libkipi8
  Dépend: libphonon4
  Dépend: libqt4-dbus
  Dépend: libqt4-qt3support
  Dépend: libqt4-sql
  Dépend: libqt4-xml
  Dépend: libqtcore4
  Dépend: libqtgui4
  Dépend: libstdc++6
  Dépend: phonon
  Dépend: libqt4-sql-sqlite
  Suggère: mplayerthumbs
  Recommande: kipi-plugins
  Recommande: <khelpcenter>
```

Connaître les dépendances inverses d'un paquet

On va pouvoir lister les paquets qui dépendent d'un paquet donné, exemple avec “nomdupaquet”. Bien pratique quand on veut faire du ménage avec ménagement.

- Syntaxe

```
apt-cache rdepends nomdupaquet
```

- Exemple

```
apt-cache rdepends audacity
```

retour de la commande

```
audacity
Reverse Depends:
  tucnak2
  ezgo-multimedia
  education-music
  audacity-dbg
  audacity-data
```

```
  audacity-data
  audacity-data
```

L'option “–installed” permet de ne lister que les paquets déjà installés.

- Syntaxe

```
apt-cache --installed rdepends nomdupaquet
```

- Exemple

```
apt-cache --installed rdepends audacity
```

retour de la commande

```
audacity
Reverse Depends:
  audacity-data
  audacity-data
  audacity-data
```

Connaître les informations d'un logiciel

- Syntaxe

```
apt-cache show nomdulogiciel
```

- Exemple

```
apt-cache show winff
```

retour de la commande

```
Package: winff
Version: 1.4.2-3
Installed-Size: 7926
Maintainer: Paul Gevers <paul@climbing.nl>
Architecture: amd64
Depends: libav-tools | ffmpeg, xterm | x-terminal-emulator, libatk1.0-0
(>= 1.12.4), libc6 (>= 2.2.5), libcairo2 (>= 1.2.4), libgdk-pixbuf2.0-0
(>= 2.22.0), libglib2.0-0 (>= 2.12.0), libgtk2.0-0 (>= 2.24.0),
libpango1.0-0 (>= 1.14.0), libx11-6
Recommends: winff-doc
Suggests: www-browser, libavcodec-extra-53 | libavcodec-extra-52
Breaks: shared-mime-info (<< 0.40)
Description-en: graphical video and audio batch converter using ffmpeg
 WinFF is a graphical user interface for FFmpeg. It will convert
 almost any video file that FFmpeg will convert. WinFF does multiple
```

```
 files in multiple formats at one time. You can, for example, convert
 mpeg's, flv's, and mov's into avi's (or DVD/VCD format or MPEG or 3gp
 etc.) all at once.
 .
 This package provides a variety of preset conversion settings for
 common formats and devices. These presets are intended to hit the
 "sweet spot" for each individual codec. They have been written with a
 tip of the balance to quality.
 .
 For most presets to work, it is necessary to have the unstripped
version
 of the libavcodec package, which can be obtained by installing
 libavcodec-extra-## as suggested by this package. It might be
necessary
 to enable additional repositories to find that package.
Homepage: http://www.winff.org/
Description-md5: 1b86f15cb4d735ac01a0ee2dce245c50
Tag: implemented-in::TODO, interface::x11, role::program,
scope::utility,
 uitoolkit::gtk, use::converting, works-with::audio, works-with::video,
 x11::application
Section: video
Priority: extra
Filename: pool/main/w/winff/winff_1.4.2-3_amd64.deb
Size: 2321556
MD5sum: 4b072ca4cd6a936d49ec50dc863e7281
SHA1: 6f4da0fc1cd3c1d168000f961559b6355558c935
SHA256:
748618513ea8693279bcb2b97817c9d992cfaa356e08f8726522954266d4981b
```

Connaître la liste des versions disponibles pour un logiciel

- Syntaxe

```
apt-cache madison paquet nomdulogiciel
```

- Exemple

```
apt-cache madison  winff
```

retour de la commande

```
     winff |    1.4.2-3 | http://ftp.fr.debian.org/debian/ wheezy/main
amd64 Packages
     winff |    1.4.2-3 | http://ftp.fr.debian.org/debian/ wheezy/main
Sources
```

Connaitre la version installée, la candidate et les versions disponibles sur les différents dépôts

Pour le paquet iceweasel par exemple :

```
apt-cache policy iceweasel
```

Donne:

retour de la commande

```
iceweasel:
  Installé : 3.6.12-2
  Candidat : 3.6.12-2
  Table de version :
   3.6.12-2 0
          1 http://ftp.ca.debian.org/debian/ experimental/main amd64
Packages
        100 /var/lib/dpkg/status
   3.5.15-1 0
        500 http://ftp.ca.debian.org/debian/ sid/main amd64 Packages
        500 http://ftp.ca.debian.org/debian/ testing/main amd64
Packages
   3.0.6-3 0
        500 http://ftp.ca.debian.org/debian/ stable/main amd64 Packages
```

Connaître la priorité allouée aux branches du source.list

```
apt-cache policy
```

[1)]

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
http://debian-facile.org/doc:systeme:apt:apt-cache

Last update: **19/05/2015 18:27**