Installer un package de logiciels multimédia ?

Il faut penser à installer les dépôts de logiciels **RPM Fusion Free** et **RPM Fusion NonFree** car les codecs propriétaires ne sont pas inclus dans les dépôts standards.

Codecs

GStreamer 0.10

Actuellement, Fedora s'appuie sur Totem pour lire les fichiers multimédia. Totem s'appuie sur gstreamer. De ce fait, j'installe tous les dérivés de gstreamer :

```
sudo dnf install gstreamer-ffmpeg gstreamer-plugins-bad gstreamer-plugins-ugly
```

Depuis Fedora 28, **gstreamer-plugins-bad-nonfree** n'est plus disponible.

Installation des dépendances:

```
 faac                            x86_64   1.28-7.fc26
rpmfusion-nonfree    85 k
 faad2-libs                      x86_64   1:2.7-9.fc26
rpmfusion-free      153 k
 fftw-libs-double                x86_64   3.3.5-4.fc26
fedora              980 k
 gstreamer                       x86_64   0.10.36-16.fc26
fedora              992 k
 gstreamer-plugins-bad-free      x86_64   0.10.23-39.fc26
fedora              1.4 M
 gstreamer-plugins-base          x86_64   0.10.36-16.fc26
fedora              1.3 M
 gstreamer-tools                 x86_64   0.10.36-16.fc26
fedora               31 k
 lame-libs                       x86_64   3.99.5-8.fc26
fedora              346 k
 liba52                          x86_64   0.7.4-28.fc26
fedora               45 k
 libdca                          x86_64   0.0.5-10.fc26
rpmfusion-free      105 k
 libmad                          x86_64   0.15.1b-21.fc26
fedora               80 k
 libmimic                        x86_64   1.0.4-9.fc26
```

```
rpmfusion-free       32 k
 libmms                          x86_64   0.6.4-4.fc26
rpmfusion-free       52 k
 libmp4v2                        x86_64   2.1.0-0.9.trunkREV507.fc26
fedora              441 k
 libmpeg2                        x86_64   0.5.1-12.fc26
rpmfusion-free       74 k
 libofa                          x86_64   0.9.3-29.fc26
fedora               65 k
 librtmp                         x86_64   2.4-8.20160224.gitfa8646d.fc26
rpmfusion-free       76 k
 mjpegtools-libs                 x86_64   2.1.0-6.fc26
rpmfusion-free      161 k
 opencore-amr                    x86_64   0.1.5-1.fc26
rpmfusion-free      175 k
 twolame-libs                    x86_64   0.3.13-6.fc26
rpmfusion-free       55 k
 vo-amrwbenc                     x86_64   0.1.3-2.fc26
rpmfusion-free       76 k
 x264-libs                       x86_64   0.148-20.20170519gitd32d7bf.fc26
rpmfusion-free      569 k
 xvidcore                        x86_64   1.3.4-3.fc26
rpmfusion-free      263 k
```

GStreamer 1.00

```
sudo dnf install gstreamer1-{plugin-
crystalhd,ffmpeg,plugins-{good,ugly,bad{,-
free,-nonfree,-freeworld,-extras}{,-extras}}}
libmpg123 lame-libs gstreamer1-plugin-mpg123
gstreamer1-libav --setopt=strict=0
```

Alertes normales :

```
Aucun paquet gstreamer1-plugin-crystalhd disponible.
Aucun paquet gstreamer1-ffmpeg disponible.
Le paquet gstreamer1-plugins-good-1.12.2-1.fc26.x86_64 est déjà installé,
ignorer
Aucun paquet gstreamer1-plugins-bad disponible.
Aucun paquet gstreamer1-plugins-bad-extras disponible.
Le paquet gstreamer1-plugins-bad-free-1.12.2-1.fc26.x86_64 est déjà
installé, ignorer
Aucun paquet gstreamer1-plugins-bad-nonfree-extras disponible.
Aucun paquet gstreamer1-plugins-bad-freeworld-extras disponible.
Aucun paquet gstreamer1-plugins-bad-extras disponible.
Aucun paquet gstreamer1-plugins-bad-extras-extras disponible.
```

```
Le paquet lame-libs-3.99.5-8.fc26.x86_64 est déjà installé, ignorer
```

Installation de :

```
 gstreamer1-plugins-bad-free-extras    x86_64    1.12.2-1.fc26
updates                       236 k
 gstreamer1-plugins-bad-freeworld      x86_64    1.12.2-1.fc26
rpmfusion-free-updates        187 k
 gstreamer1-plugins-bad-nonfree        x86_64    1.12.2-1.fc26
rpmfusion-nonfree-updates      56 k
 gstreamer1-plugins-ugly               x86_64    1.12.2-1.fc26
rpmfusion-free-updates        196 k
```

Installation des dépendances:

```
 GraphicsMagick                        x86_64    1.3.26-3.fc26
updates                       1.4 M
 OpenEXR-libs                          x86_64    2.2.0-6.fc26          fedora
628 k
 fdk-aac                               x86_64    0.1.5-1.fc26
rpmfusion-nonfree             393 k
 fribidi                               x86_64    0.19.7-3.fc26         fedora
69 k
 game-music-emu                        x86_64    0.6.1-2.fc26          fedora
154 k
 gstreamer1-plugins-ugly-free          x86_64    1.12.2-1.fc26
updates                        99 k
 ilmbase                               x86_64    2.2.0-8.fc26          fedora
104 k
 libass                                x86_64    0.13.4-2.fc26         fedora
95 k
 libbs2b                               x86_64    3.1.0-17.fc26         fedora
27 k
 libchromaprint                        x86_64    1.2-6.fc26            fedora
51 k
 libde265                              x86_64    1.0.2-5.fc26
rpmfusion-free                283 k
 libkate                               x86_64    0.4.1-9.fc26          fedora
56 k
 libmodplug                            x86_64    1:0.8.9.0-1.fc26      fedora
168 k
 libwmf-lite                           x86_64    0.2.8.4-50.fc26       fedora
72 k
 mpg123-libs                           x86_64    1.23.8-5.fc26         fedora
201 k
 openal-soft                           x86_64    1.17.2-3.fc26         fedora
335 k
 openjpeg-libs                         x86_64    1.5.1-17.fc26         fedora
88 k
 schroedinger                          x86_64    1.0.11-11.fc26        fedora
330 k
```

```
 x265-libs                                x86_64    2.4-1.fc26
rpmfusion-free               1.7 M
 zbar                                     x86_64    0.10-29.fc26          fedora
150 k
 zvbi                                     x86_64    0.2.35-2.fc26         fedora
414 k
```

Complément

```
http://download1.rpmfusion.org/nonfree/fedora
/releases/28/Everything/source/SRPMS/r/rpmfus
ion-nonfree-release-28-1.src.rpm
```

Lecteurs multimédia

VLC

sudo dnf install vlc

Installation de :

```
 vlc                         x86_64   3.0.0-0.33.git20170717.fc26
rpmfusion-free-updates   1.9 M
```

Dépendances :

```
   aalib-libs-1.4.0-0.30.rc5
   bash-4.4.12-7
   dejavu-sans-fonts-2.35-4
   dejavu-sans-mono-fonts-2.35-4
   dejavu-serif-fonts-2.35-4
   ffmpeg-libs-3.3.3-1
   fluidsynth-libs-1.1.6-9
   freetype-2.7.1-9
   freetype-freeworld-2.7.1-7
   fribidi-0.19.7-3
   glibc-2.25-9
   hicolor-icon-theme-0.15-5
   jack-audio-connection-kit-1.9.10-8
   kde-filesystem-4-55
   libcaca-0.99-0.31.beta19
```

```
   libgcc-7.1.1-3
   libglvnd-egl-1:0.2.999-19.20170620gitd850cdd
   libglvnd-glx-1:0.2.999-19.20170620gitd850cdd
   libprojectM-2.1.0-4
   libstdc++-7.1.1-3
   libva-1.8.3-1
   libwayland-client-1.13.0-1
   libX11-1.6.5-2
   libxcb-1.12-3
   libXext-1.3.3-5
   libXinerama-1.1.3-7
   libXpm-3.5.12-2
   mesa-libwayland-egl-17.1.7-1
   pulseaudio-libs-10.0-4
   qt5-qtbase-5.7.1-19
   qt5-qtbase-gui-5.7.1-19
   qt5-qtx11extras-5.7.1-3
   vlc-core-3.0.0-0.33.git20170717
   xcb-util-keysyms-0.4.0-4
   xdg-utils-1.1.1-5
```

Installation des dépendances faibles:

```
 beignet                     x86_64   1.3.1-3.git20170622.36f6a8b.fc26
updates                   6.6 M
 mesa-libOpenCL              x86_64   17.1.7-1.fc26
updates                   595 k
 pocl                        x86_64   0.14-2.fc26
fedora                     39 M
 qt5-qtwayland               x86_64   5.7.1-4.fc26
fedora                    688 k
```

On pourra également installer ffmpeg. Voir la page relatif à ce sujet : FFmpeg

Lecteur vidéo HTML5 YouTube

Voir l'article lecteur_video_html5 pour activer les vidéos dans un lecteur HTML5.

Installer h264 decoder

Le dépôt fedora-cisco-openh264 est inclus dans Fedora depuis la version 24. Il contient la biliothèque OpenH264 pour Fedora, mais il est distribué par Cisco afin que tous les droits de licence sont couverts par eux. Ce dépôt contient les plugins pour GStreamer et Firefox. Par défaut ce dépôt est désactivé.

Dans un premier temps, activer le dépôt :

```
sudo dnf config-manager --set-enabled fedora-
```

```
cisco-openh264
```

Ensuite, installer les plungins :

```
sudo dnf install gstreamer1-plugin-openh264
mozilla-openh264
```

Dépendances installées :

```
 openh264           x86_64          1.6.0-5.fc26          fedora-cisco-
openh264          359 k
```

Vous pourrez activer le plugin dans Firefox : menu > modules > plugins

Compléments

Broadcom CrystalHD et **libdvdcss**

Pilotes Linux pour applications GStreamer avec support des extensions BCM70012 et BCM70015

libdvdcss est une bibliothèque pour rendre possible les DVD vidéos.

```
sudo dnf install gstreamer-plugin-crystalhd
libdvdcss
```

Conversion des formats

Installation de **SoundConverter**

```
sudo dnf install soundconverter
```

Abandon

Capteur de DVD

```
su -
yum install k9copy
```

Compresseur h264

J'utilise Handbrake. Rendez-vous sur le site Handbrake.

Dans un premier temps, il faut installer le package de développement X :

```
sudo yum groupinstall "Development Tools" "Development Libraries" "X
Software Development" "GNOME Software Development"
```

Il est nécessaire d'avoir les packages suivants :

```
sudo yum install yasm zlib-devel bzip2-devel fribidi-devel dbus-glib-devel
libgudev1-devel webkitgtk-devel libnotify-devel gstreamer-devel gstreamer-
plugins-base-devel
```

Ensuite, on paramètre le lien SVN :

```
svn checkout svn://svn.handbrake.fr/HandBrake/trunk hb-trunk
cd hb-trunk
./configure --launch

cd build
sudo make install
```

From:
https://www.abonnel.fr/ - **notes informatique & technologie**

Permanent link:
https://www.abonnel.fr/informatique/cfp/installer_un_package_de_logiciels_multimedia

Last update: **2023/02/28 21:02**