

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

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/rpmfusion-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 bibliothèque 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 plongins :



```
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](https://handbrake.fr/).

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](https://www.abonnel.fr/informatique/cfp/installer_un_package_de_logiciels_multimedia)

Last update: **2023/02/28 20:02**

