

youtube-dl stable

- Objet : installer youtube-dl dans sa dernière version
- Niveau requis : [débutant](#), [avisé](#)
- Commentaires : le paquet youtube-dl mis à disposition dans le dépôt stable n'est pas fonctionnel très longtemps
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
 - Création par [chal](#) /2018
 - Testé par <...> le <...> [Fix Me!](#)
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) ¹⁾

Installation optimale et rapide

Installation côté système



Cette méthode donne accès à youtube-dl à tous les utilisateurs du système, mais nécessite les accès root pour l'installation et la mise-à-jour.

Je mets ici la solution optimale d'otyugh donnée dans [ce fil du forum](#) pour installer la dernière version de youtube-dl :

```
wget https://yt-dl.org/downloads/latest/youtube-dl -O /usr/local/bin/youtube-dl
```

```
chmod a+rx /usr/local/bin/youtube-dl
```

Pour mettre à jour :

```
youtube-dl -U
```

Cette méthode d'installation est décrite plus en détails [par ici](#).

Installation côté utilisateur



Cette méthode ne donne accès à youtube-dl qu'à l'utilisateur qui l'applique, et ne nécessite jamais les accès root.

```
mkdir -p ~/bin  
wget https://yt-dl.org/downloads/latest/youtube-dl -O ~/bin/youtube-dl  
chmod +x ~/bin/youtube-dl
```

Pour mettre à jour :

```
youtube-dl -U
```

Cette méthode d'installation est décrite plus en détails [par ici](#).

Autres installations pour mémoire

Installation de la version de debian via apt

On peut commencer en installant le paquet de buster-backports pour voir si la version proposée convient et bénéficier ainsi des mises à jour automatiques.

On ajoute le dépôt buster-backports comme indiqué dans [le wiki sur le sources.list de buster](#) puis

```
apt update
```

```
apt -t buster-backports install youtube-dl
```

La commande pour mettre à jour :

```
youtube-dl -U
```



n'est pas fonctionnelle sur l'installation à partir du paquet des dépôts Debian. La mise à jour se fait comme pour les autres paquets avec la commande

```
apt upgrade
```

Installation de la dernière version via wget

Si le paquet des dépôts a été installé et que sa version n'est pas suffisante, on quand même laisser cette version, car la version des dépôts officiels de youtube-dl prendra le dessus.

En effet, dans le PATH, /usr/local/bin est positionné avant /usr/bin :

```
echo $PATH
```

```
/usr/local/bin:/usr/bin:/bin:/usr/local/games:/usr/games
```

On télécharge la dernière version depuis le site et on la place dans le dossier système
`/usr/local/bin/youtube-dl`

```
wget https://yt-dl.org/downloads/latest/youtube-dl -O  
/usr/local/bin/youtube-dl
```

On rend le fichier exécutable avec chmod :

```
chmod a+rx /usr/local/bin/youtube-dl
```

Pour mettre à jour :

```
youtube-dl -U
```

Installation de la dernière version via wget plus sécurisée

Version paranoïaque téléchargement et exécution avec les droits user uniquement (moins risquée qu'avec les droits root).

Il n'est pas utile de supprimer la version youtube-dl installée sur le système. Intérêt le paquet sera mis à jour lors de la prochaine migration vers la version supérieure de debian

En admettant qu'on souhaite télécharger youtube-dl dans le répertoire ~/monrepertoire/

Comme au point 2 on télécharge la dernière version de youtube-dl

```
wget https://yt-dl.org/downloads/latest/youtube-dl -O  
~/monrepertoire/youtube-dl
```

On rend le fichier exécutable avec chmod :

```
chmod a+rx ~/monrepertoire/youtube-dl
```

Pour exécuter youtube-dl il faut impérativement mettre le bon chemin sinon c'est l'exécutable du système qui est lancé par défaut

```
python3 ~/monrepertoire/youtube-dl  
https://https://www.youtube.com/watch?v=masupervideo
```

ou plus simple encore

```
python3 ~/monrepertoire/youtube-dl masupervideo
```

Pour mettre à jour :

```
python3 ~/monrepertoire/youtube-dl -U
```

Friandises (facultatif) : créer des raccourcis de commande dans le fichier ~/.bash_aliases (wiki sur [les alias](#), [cliquez ici](#))

~/[.bash_aliases](#)

```
alias youbidule='python3 ~/monrepertoire/youtube-dl'  
alias youbiduleUpdate='python3 ~/monrepertoire/youtube-dl -U'
```

Maintenant : lister les formats et qualités disponibles d'une vidéo

```
youbidule -F masupervideo
```

pour charger une vidéo

```
youbidule masupervideo
```

Pour mettre à jour

```
youbiduleUpdate
```

Qui a dit que le terminal est compliqué ? 😊

Installation de la dernière version via pip

On install pip via apt:

```
apt install python3-pip
```

On install youtube-dl via pip:

```
pip3 install youtube_dl
```

Pour maintenir votre youtube-dl il faudra faire:

```
pip3 install --upgrade youtube-dl
```

Utilisation

voir le wiki de l'utilisateur cemoi : [youtube-dl](#)

Télécharger sans aucune option:

```
youtube-dl <url_de_la_vidéo>
```

Télécharger uniquement la bande son

```
youtube-dl -x <url_de_la_vidéo>
```

Lister les formats et qualités disponibles

```
youtube-dl -F <url_de_la_vidéo>
```

il est précisé "audio only" et "video only" sur chacune des lignes. Exemple de retour :

format	code	extension	resolution	note
249		webm	audio only	DASH audio 66k , opus @ 50k, 1.37MiB
250		webm	audio only	DASH audio 85k , opus @ 70k, 1.81MiB
140		m4a	audio only	DASH audio 128k , m4a_dash container, mp4a.40.2@128k, 3.54MiB
171		webm	audio only	DASH audio 137k , vorbis@128k, 3.64MiB
251		webm	audio only	DASH audio 154k , opus @160k, 3.58MiB
278		webm	256x144	144p 96k , webm container, vp9, 25fps, video only, 2.57MiB
394		mp4	256x144	144p 99k , av01.0.05M.08, 25fps, video only, 2.42MiB
160		mp4	256x144	144p 113k , avc1.4d400c, 25fps, video only, 2.61MiB
242		webm	426x240	240p 225k , vp9, 25fps, video only, 5.54MiB
395		mp4	426x240	240p 237k , av01.0.05M.08, 25fps, video only, 5.45MiB
133		mp4	426x240	240p 356k , avc1.4d4015, 25fps, video only, 6.50MiB
243		webm	640x360	360p 411k , vp9, 25fps, video only, 10.29MiB
396		mp4	640x360	360p 428k , av01.0.05M.08, 25fps, video only, 9.80MiB
244		webm	854x480	480p 751k , vp9, 25fps, video only, 18.61MiB
134		mp4	640x360	360p 765k , avc1.4d401e, 25fps, video only, 14.11MiB
397		mp4	854x480	480p 786k , av01.0.05M.08, 25fps, video only, 17.49MiB
135		mp4	854x480	480p 1408k , avc1.4d401e, 25fps, video only, 27.05MiB
247		webm	1280x720	720p 1491k , vp9, 25fps, video only, 34.36MiB
398		mp4	1280x720	720p 1559k , av01.0.05M.08, 25fps, video only, 33.95MiB
136		mp4	1280x720	720p 2176k , avc1.4d401f, 25fps, video only, 42.34MiB
248		webm	1920x1080	1080p 2685k , vp9, 25fps, video only, 53.83MiB
137		mp4	1920x1080	1080p 3278k , avc1.640028, 25fps, video only, 57.74MiB
17		3gp	176x144	small 78k , mp4v.20.3, mp4a.40.2 (22050Hz), 2.19MiB
36		3gp	320x180	small 218k , mp4v.20.3, mp4a.40.2 (22050Hz), 6.07MiB
18		mp4	640x360	medium 674k , avc1.42001E, mp4a.40.2@96k (44100Hz), 18.76MiB (best)

Ensuite avec l'option -f, choisir les formats vidéo et audio voulus (Le premier format doit contenir la vidéo) :

```
youtube-dl -f 137+140 <url_de_la_vidéo>
```

Connaitre les sous titres dispo

```
youtube-dl --list-subtitles <url_de_la_vidéo>
```

Pour télécharger la video avec le sous titre en anglais:

```
youtube-dl --write-sub --sub-lang 'en' <url_de_la_vidéo>
```

Lire en streaming une musique dans le terminal



Il faut installer mpv avant !

Ouvrir un terminal et taper:

```
mpv --ytdl-format=bestaudio <url>
```

Corriger les erreurs HTTP 503

En principe... mais en principe, ces erreurs HTTP sont des erreurs de serveur. Mais s'il vous semble que le serveur n'est pas en cause, ce qui est assez probable concernant Google, supprimez le dossier temporaire dans le dossier caché : `~/.cache/youtube-dl` et réessayez, il y a des chances pour que ça fonctionne à nouveau sans accroc.

Pour en savoir plus

La documentation officielle est ici :

<https://github.com/ytdl-org/youtube-dl/blob/master/README.md#readme>

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:media:youtube-dl>

Last update: **14/02/2021 17:11**

