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 chalu /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@ 24k
(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-subs <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**