


```
[7]: import os
     [_ for _ in os.listdir(r'.') if 'mp4' in _ and ('Harry' in _ or "WIN_20180113_16" in _)]
```

```
[7]: ['Harry Potter Theme Song.mp4',
      'WIN_20180113_16_40_32_Pro.mp4',
      'WIN_20180113_16_40_40_Pro.mp4',
      'WIN_20180113_16_42_41_Pro.mp4',
      'WIN_20180113_16_43_33_Pro.mp4',
      'WIN_20180113_16_43_42_Pro.mp4',
      'WIN_20180113_16_44_31_Pro.mp4',
      'WIN_20180113_16_45_39_Pro.mp4',
      'WIN_20180113_16_46_26_Pro.mp4',
      'WIN_20180113_16_47_17_Pro.mp4',
      'WIN_20180113_16_47_28_Pro.mp4',
      'WIN_20180113_16_47_39_Pro.mp4',
      'WIN_20180113_16_58_37_Pro.mp4']
```

1.5 Extraire un bout de la video

J'ai perdu la vidéo qui me servait d'exemple, donc j'en prends une autre hasard mais le principe reste le même.

```
[8]: from pyensae.datasources import download_data
     vidfile = download_data("gonzague_van_bervesseles_traitement_donnees.mp4")
```

```
[9]: vid = video_extract_video(vidfile, '00:00:06', '00:00:22')
```

1.6 Accélérer une vidéo

```
[10]: vid2 = video_modification(vid, speed=2.)
```

1.7 Mettre des vidéos bout à bout

```
[11]: video_mur = video_concatenate([vid2, vid])
```

1.8 Mettre des sons bout à bout

```
[12]: son3 = audio_concatenate([son30, son30])
```

1.9 Remplacer le son d'une vidéo

```
[13]: video_truquee = video_replace_audio(video_mur, son3)
```

1.10 Sauver une vidéo sur disque

```
[14]: video_save(video_truquee, 'rapide_crash2_truquee2.mp4', verbose=True)
```

