

# Encoder une vidéo avec Avidemux

- Tutoriel d'initiation -



## Le logiciel :

Avidemux permet l'édition et l'encodage de vidéos. Ce logiciel est gratuit et accessible aux utilisateurs novices, contrairement à d'autres logiciels moins intuitifs et plus complexes à utiliser.

## Sommaire :

I - Télécharger Avidemux.....	2
II - Installer Avidemux .....	4
III - Encoder une vidéo.....	8
A - Ouvrir le fichier vidéo .....	8
B - Sélection de la section à encoder .....	9
C - Configurer le format de sortie.....	11
D - Démarrer l'encodage.....	14

## Le contexte :

Nous sommes le 12 avril 2020, la France et de nombreux pays ont mis en place des mesures de confinement dans le but d'arrêter la progression de la pandémie du coronavirus (maladie : COVID-19 / virus : SARS-CoV-2)

Les rassemblements étant interdits, de nombreuses églises locales publient des vidéos sur internet pour continuer les cultes du dimanche à distance.

Les vidéos enregistrées sont parfois des fichiers très volumineux. Afin d'envoyer une vidéo sur une plateforme en ligne telle que YouTube, il peut être nécessaire d'encoder la vidéo pour envoyer un fichier moins volumineux.

## I - Télécharger Avidemux

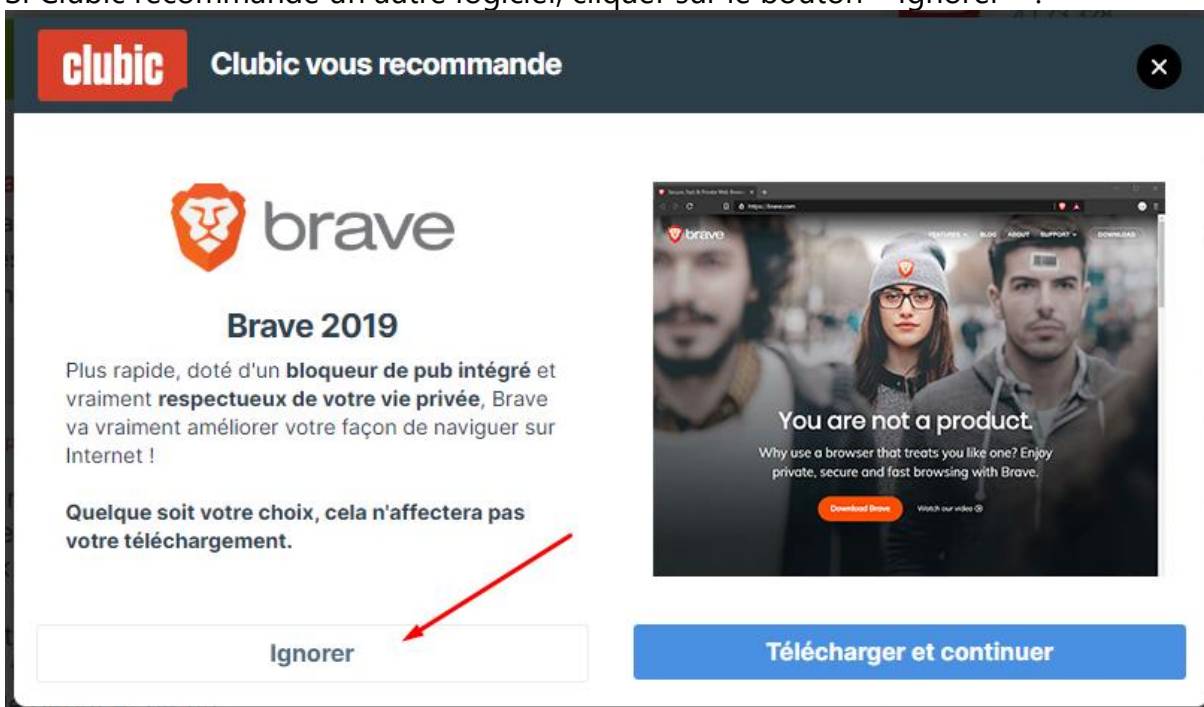
Ouvrir un navigateur (ex : Mozilla Firefox) et aller sur le site web suivant :

- <https://www.clubic.com/telecharger-fiche30172-avidemux.html>

Cliquez sur le bouton « Télécharger » :



Si Clubic recommande un autre logiciel, cliquer sur le bouton « Ignorer » :



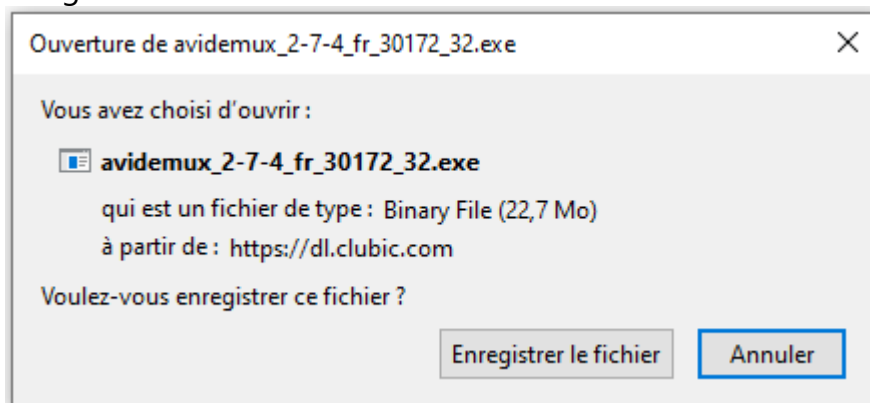
Une nouvelle page s'ouvre, patienter quelques secondes pour que le téléchargement se lance :

### Téléchargement de Avidemux 2.7.4 sur Windows

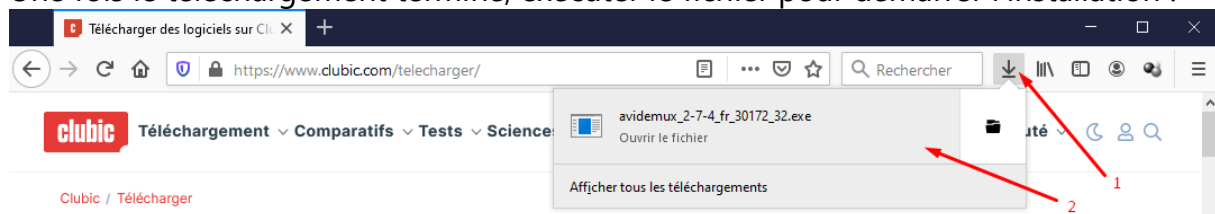
Cette version est compatible avec Windows 7 (32 bits), 8.1 (32 bits), 10 (32 bits).

Votre téléchargement démarrera automatiquement dans 2s...

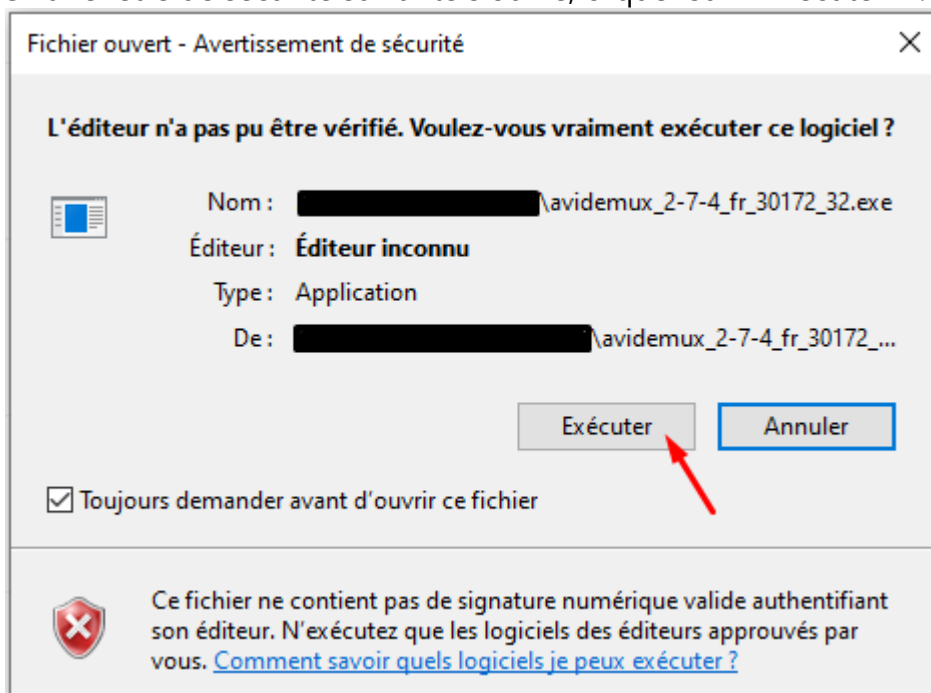
Puis une fenêtre s'ouvre, cliquez sur « Enregistrer le fichier », exemple avec le navigateur Firefox :



Une fois le téléchargement terminé, exécuter le fichier pour démarrer l'installation :

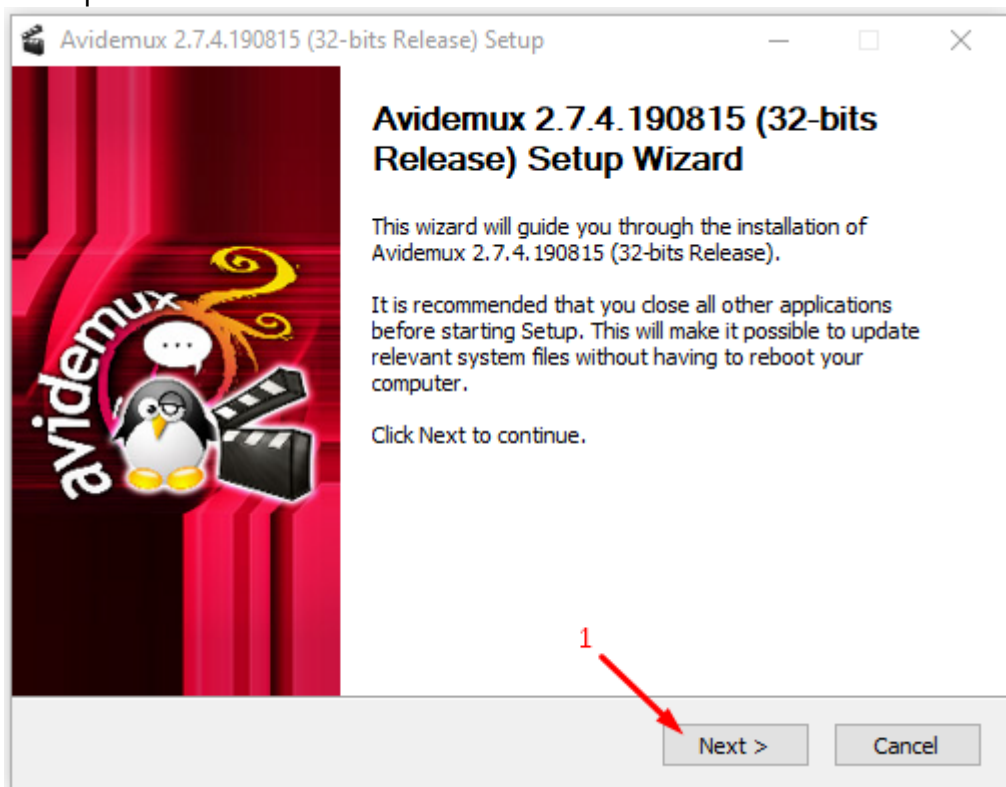


Si la fenêtre de sécurité suivante s'ouvre, cliquer sur « Exécuter » :

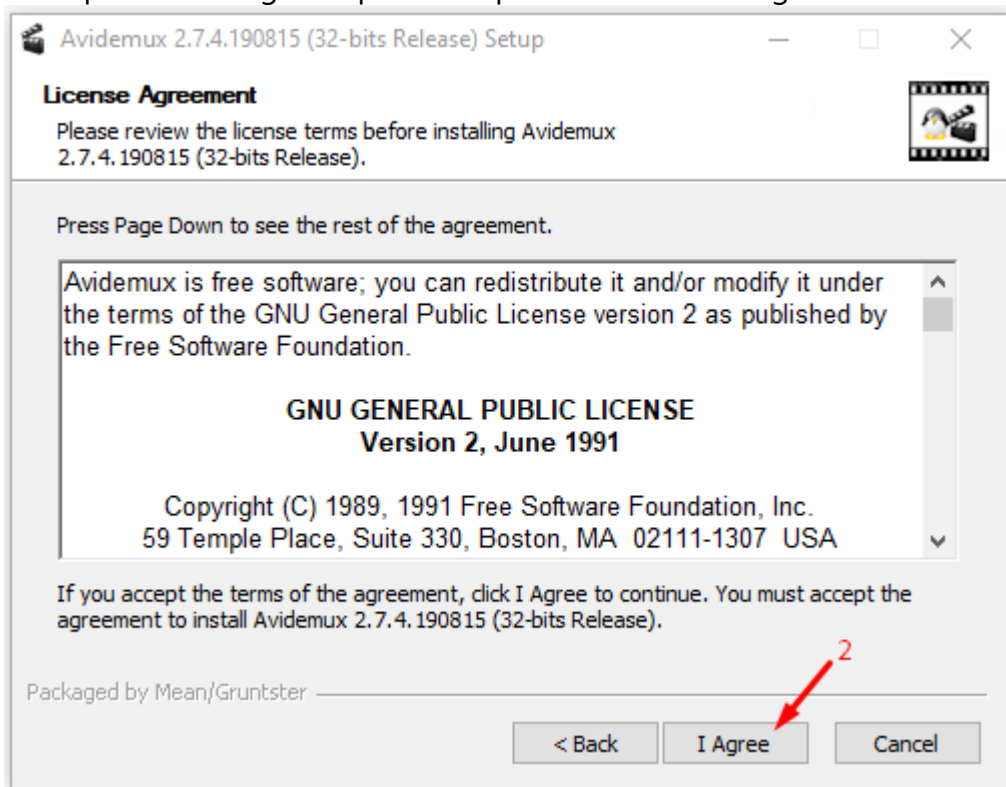


## II - Installer Avidemux

1. Cliquer sur « Next » :

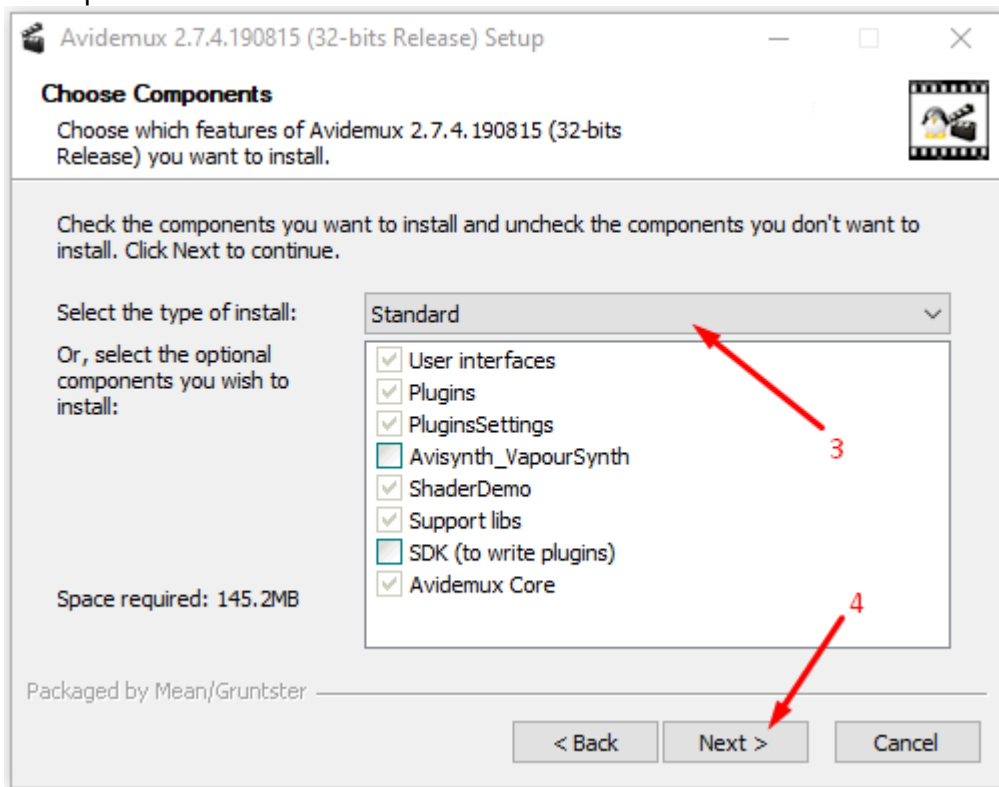


2. Cliquer sur « I Agree » pour accepter la licence du logiciel :

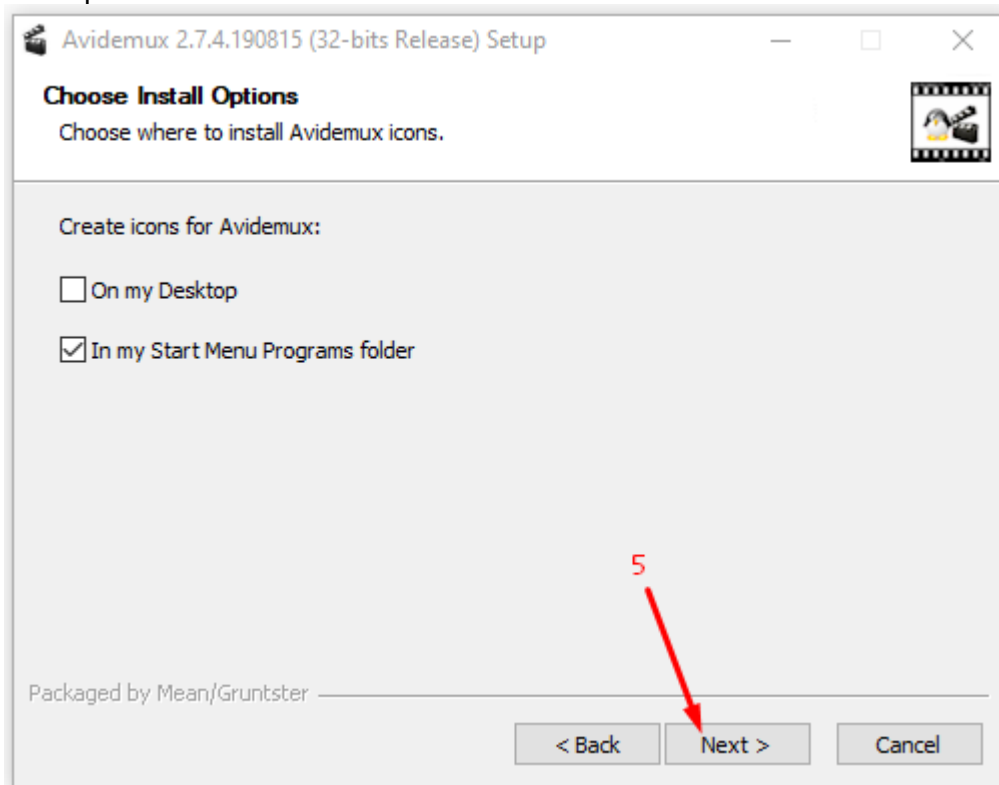


3. Choisir le type d'installation « Standard »

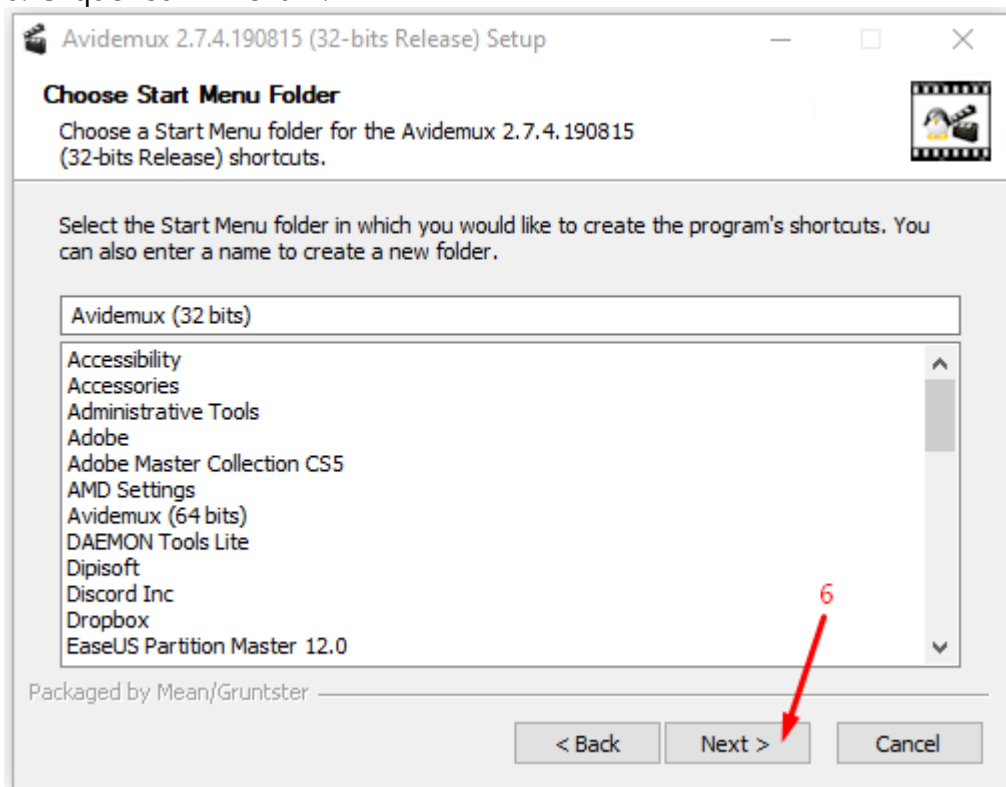
4. Cliquer sur « Next » :



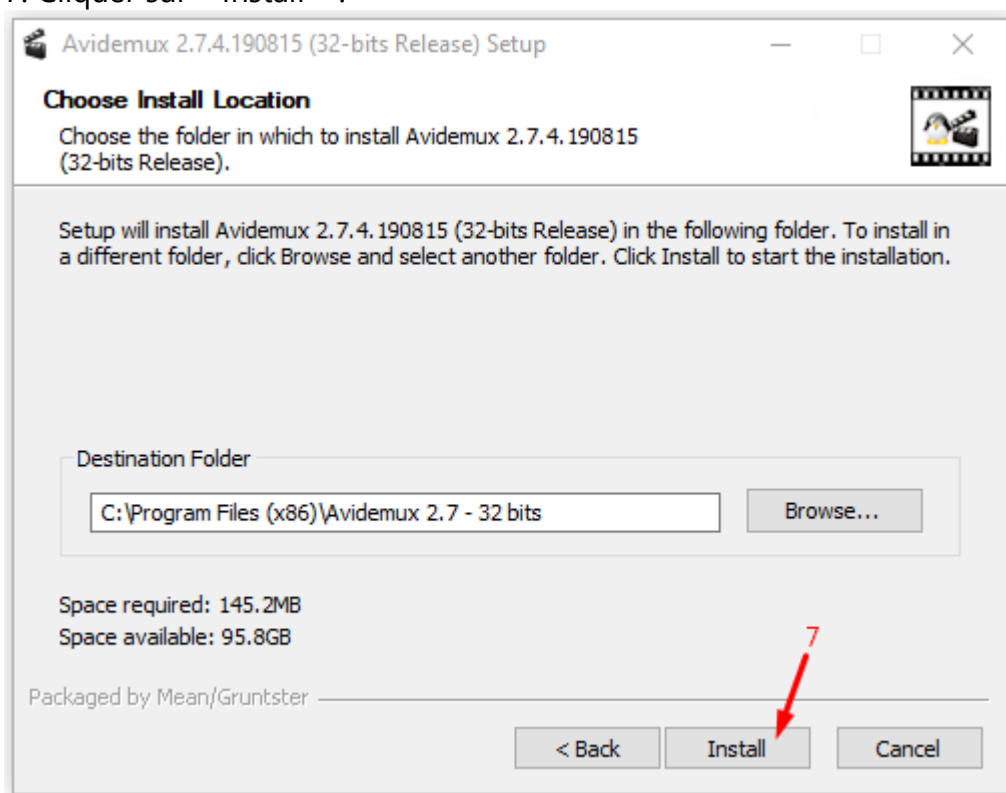
5. Cliquer sur « Next » :



6. Cliquer sur « Next » :

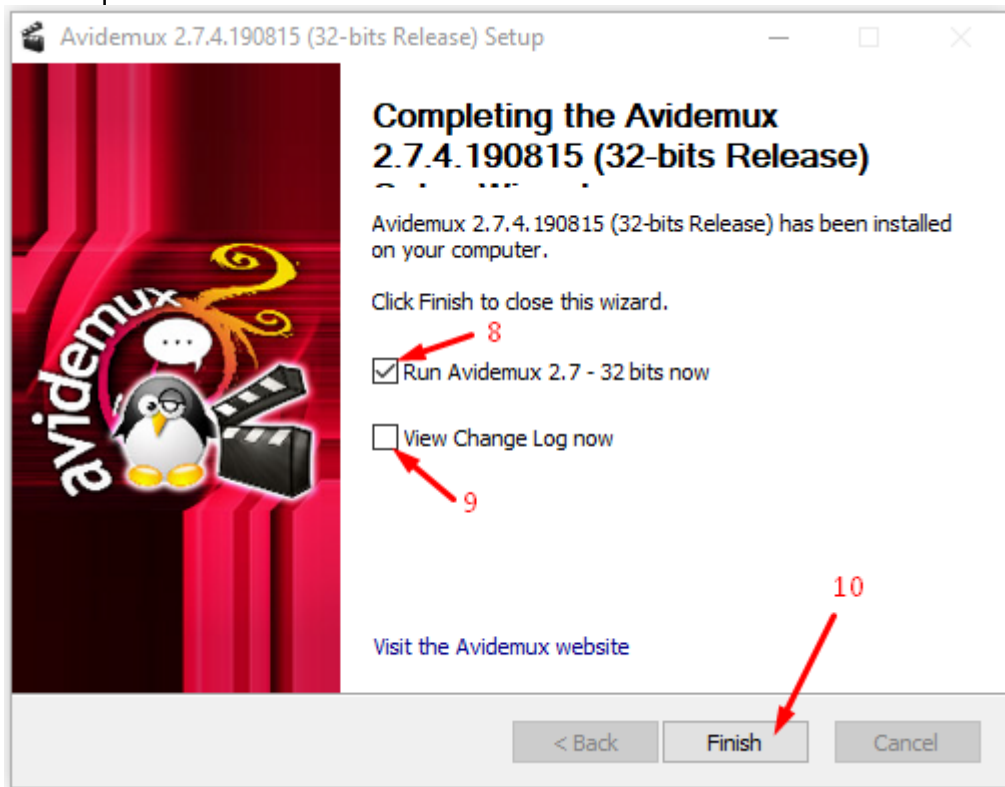


7. Cliquer sur « Install » :



Puis patienter pendant l'installation.

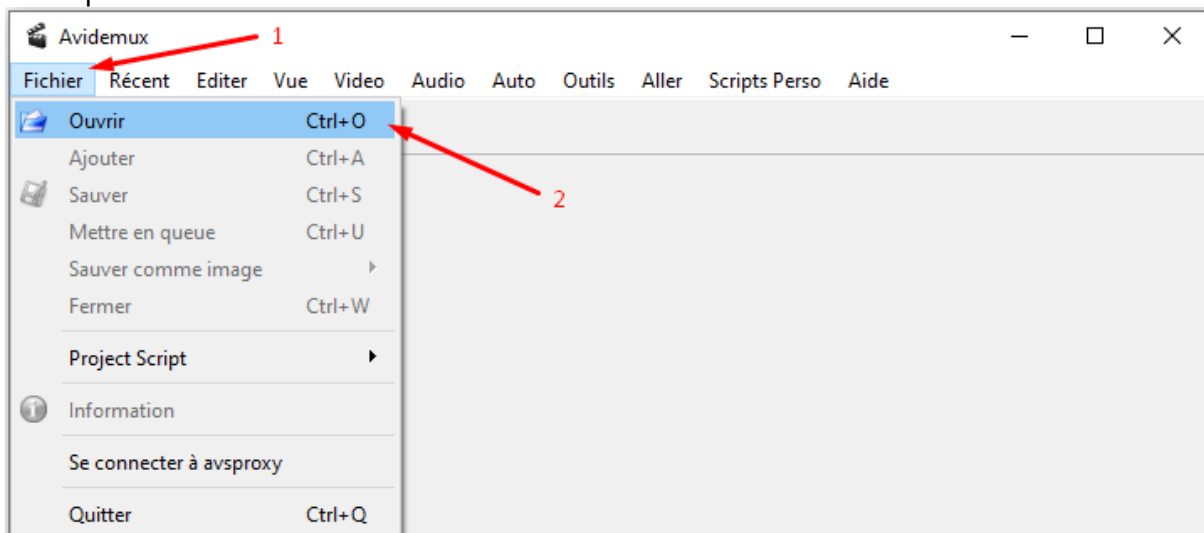
8. Cocher la case « Run [...] now » si vous voulez démarrer Avidemux tout de suite
9. Décocher la case « View Change Log now »
10. Cliquer sur « Finish »



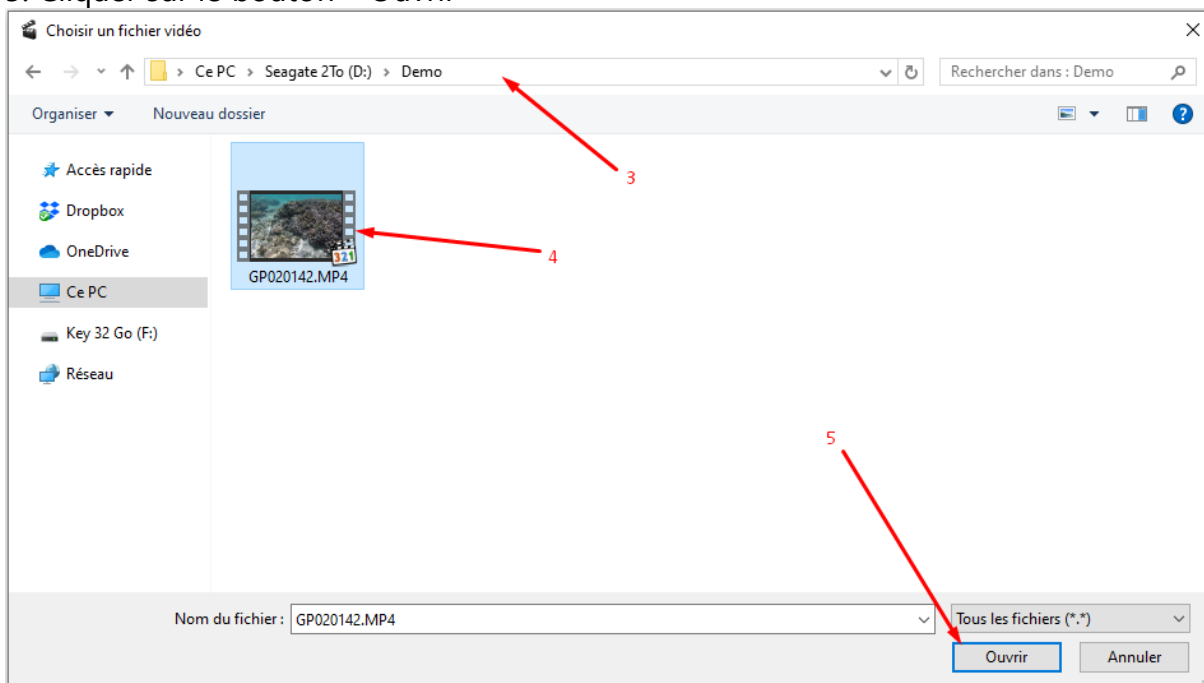
### III - Encoder une vidéo

#### A - Ouvrir le fichier vidéo

1. Cliquer sur « Fichier »
2. Cliquer sur « Ouvrir »



3. Naviguer dans le répertoire de la vidéo à encoder
4. Sélectionner la vidéo à encoder
5. Cliquer sur le bouton « Ouvrir »



Note : s'il s'agit d'une vidéo verticale, et qu'elle s'ouvre dans le sens horizontal dans Avidemux, se référer à la partie C étape 1 de ce tutoriel pour appliquer une rotation.



## B - Sélection de la section à encoder

Le début et la fin de la section à encoder correspondent aux marqueurs A et B, ils sont visibles en bas à droite de la fenêtre :

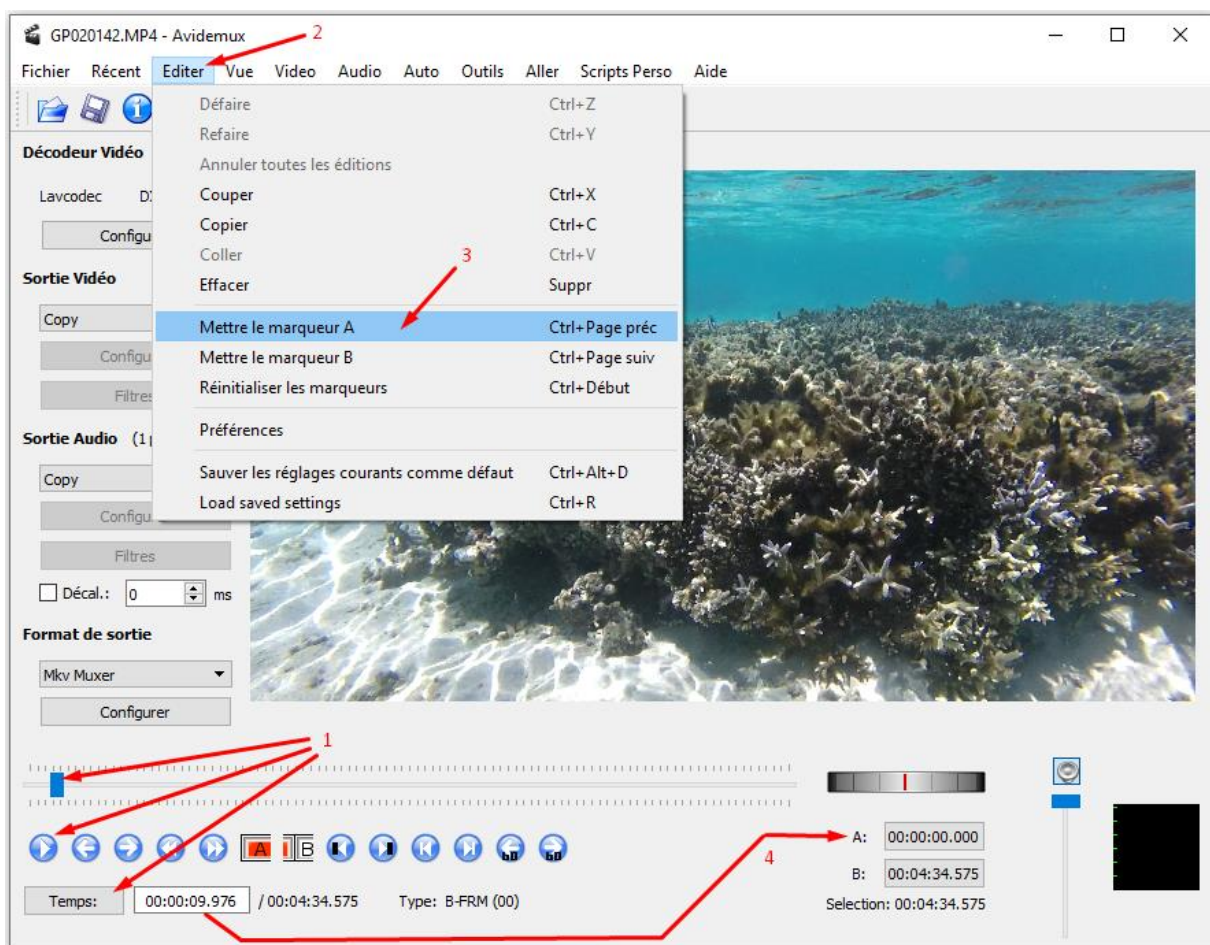


Si vous souhaitez encoder la vidéo dans son intégralité, il n'est pas nécessaire de modifier les marqueurs, passer au chapitre suivant de ce tutoriel.

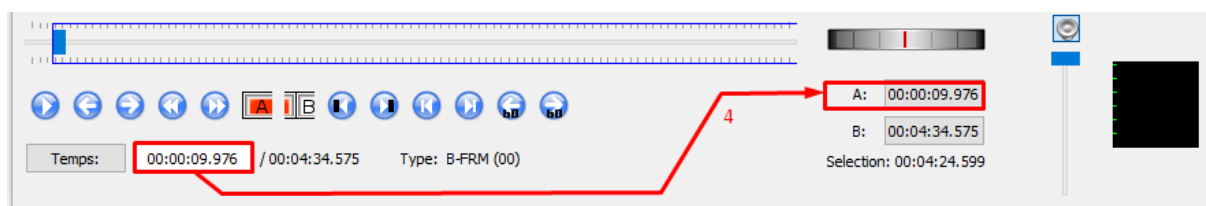
### Etape 1 : Positionner le marqueur A

1. Positionner le curseur à l'endroit souhaité en utilisant :

- le bouton « Lecture/Pause »
- le curseur dans la barre de navigation
- le bouton « Temps » qui permet de positionner le curseur avec précision



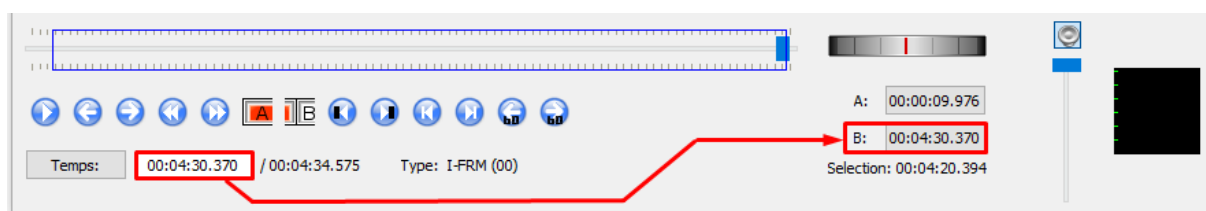
2. Dans le menu principal, cliquer sur « Editer »
3. Cliquer sur « Mettre le marqueur A »
4. Vérifier que la valeur du marqueur A a bien été affectée :



## Etape 2 : Positionner le marqueur B

Répéter la même procédure que l'étape 1 en cliquant sur le bouton « Mettre le marqueur B ».

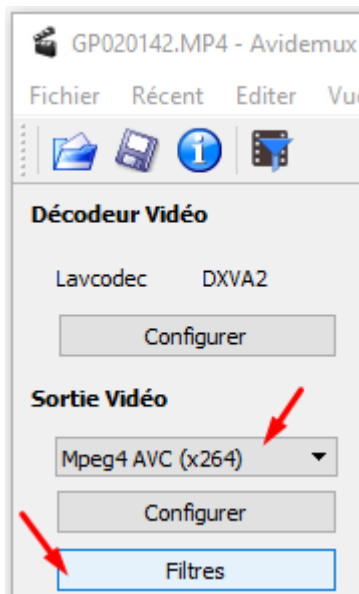
Penser à vérifier que la valeur du marqueur B a bien été affectée :



## C - Configurer le format de sortie

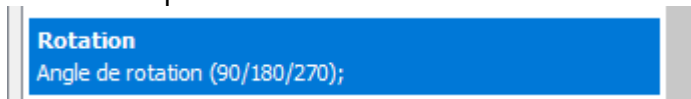
### Etape 1 : Configurer la sortie vidéo

Dans la partie « Sortie Vidéo » du menu gauche, choisir « Mpeg4 AVC (x264) » et cliquer sur le bouton « Filtres » :

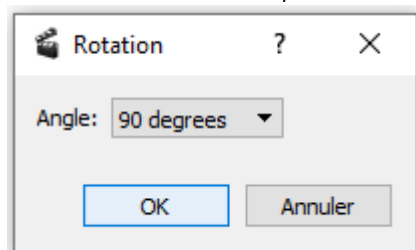


Si la vidéo n'apparaît pas dans le bon sens dans Avidemux (exemple : vidéo verticale qui s'ouvre dans le sens horizontal, dans le cas d'un enregistrement via smartphone) :

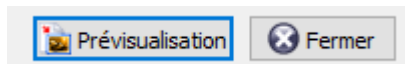
- Double-cliquer sur le filtre « Rotation »



- Une fenêtre s'ouvre, sélectionner 90° ou 270°, puis cliquer sur le bouton « OK »



- Vérifier l'orientation de la vidéo en cliquant sur le bouton « Prévisualisation »

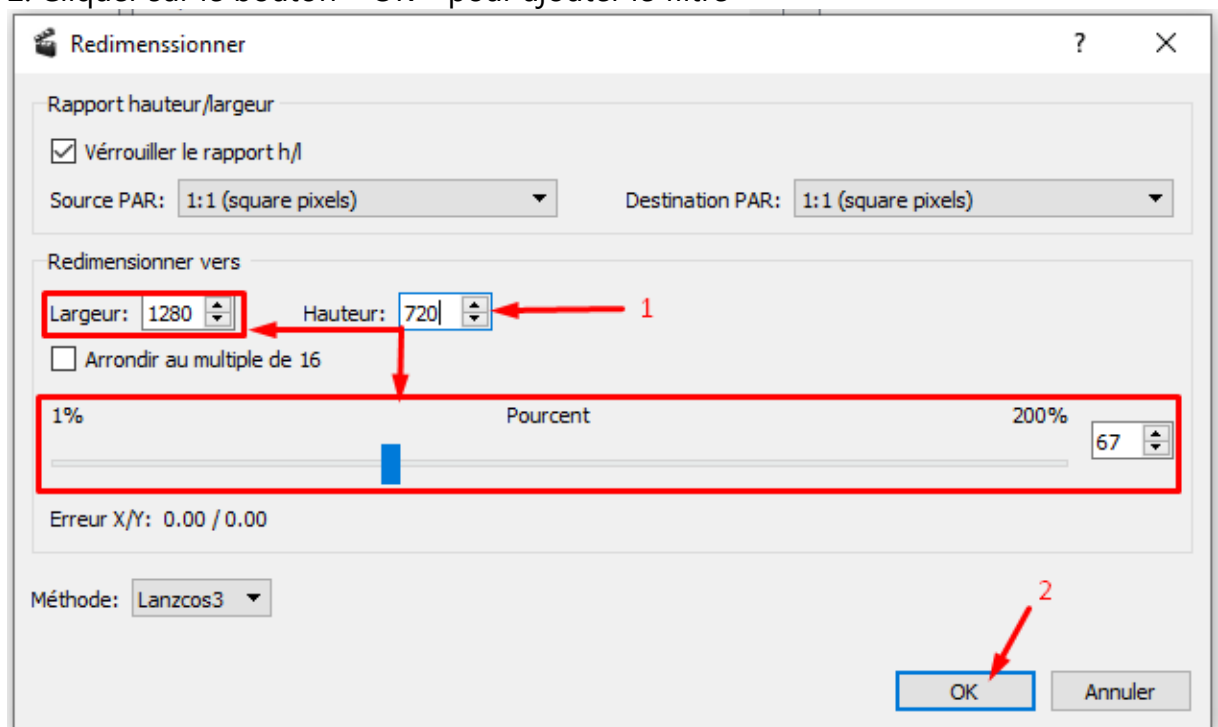


Pour réduire considérablement la taille (en Mo/Go) de la vidéo, on peut passer du format full HD (1080p) au format HD (720p) :

- Double-cliquer sur le filtre « swsResize »

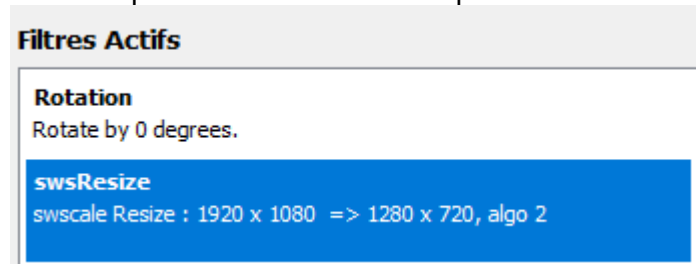


- Une fenêtre s'ouvre :
  1. Modifier la valeur de la hauteur (en pixels) : remplacer 1080 par 720  
La valeur de la largeur sera modifiée automatiquement  
Le pourcentage de redimensionnement sera modifié automatiquement
  2. Cliquer sur le bouton « OK » pour ajouter le filtre



[Facultatif] Ajouter d'autres filtres selon vos besoins.

Vérifier que les filtres sont bien présents dans la liste des « Filtres actifs »

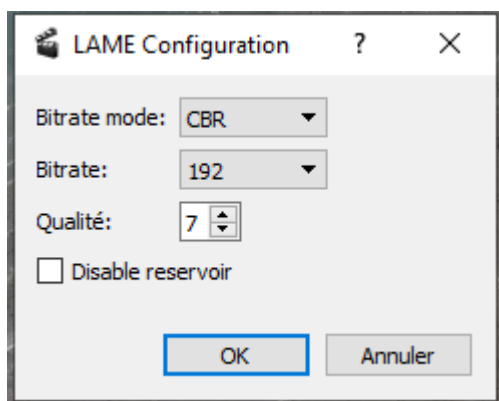


Puis cliquer sur le bouton « Fermer »

## Etape 2 : Configurer la sortie audio

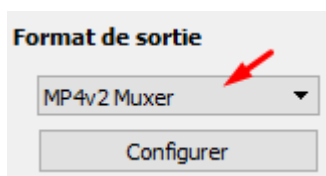
Dans la partie « Sortie Vidéo » du menu gauche, choisir l'un des formats de sortie audio suivant :

- « Copy » pour ne pas perdre de qualité audio
- « MP3 (lame) » pour réduire davantage la taille de fichier (à configurer avec un bitrate de 192 minimum pour conserver une qualité audio acceptable)



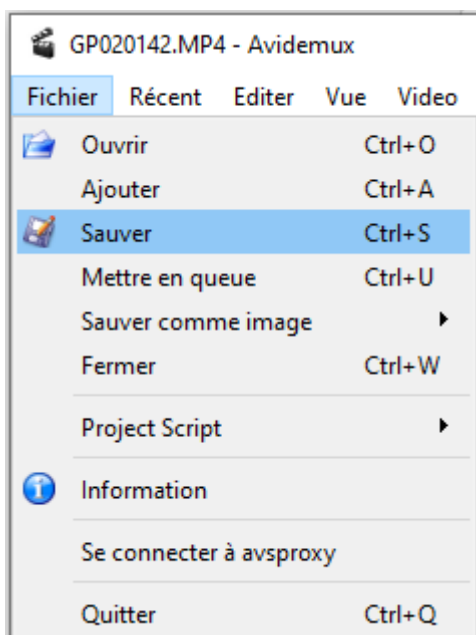
## Etape 3 : Configurer le format de sortie

Dans la partie « Format de sortie » du menu gauche, choisir « MP4v2 Muxer »

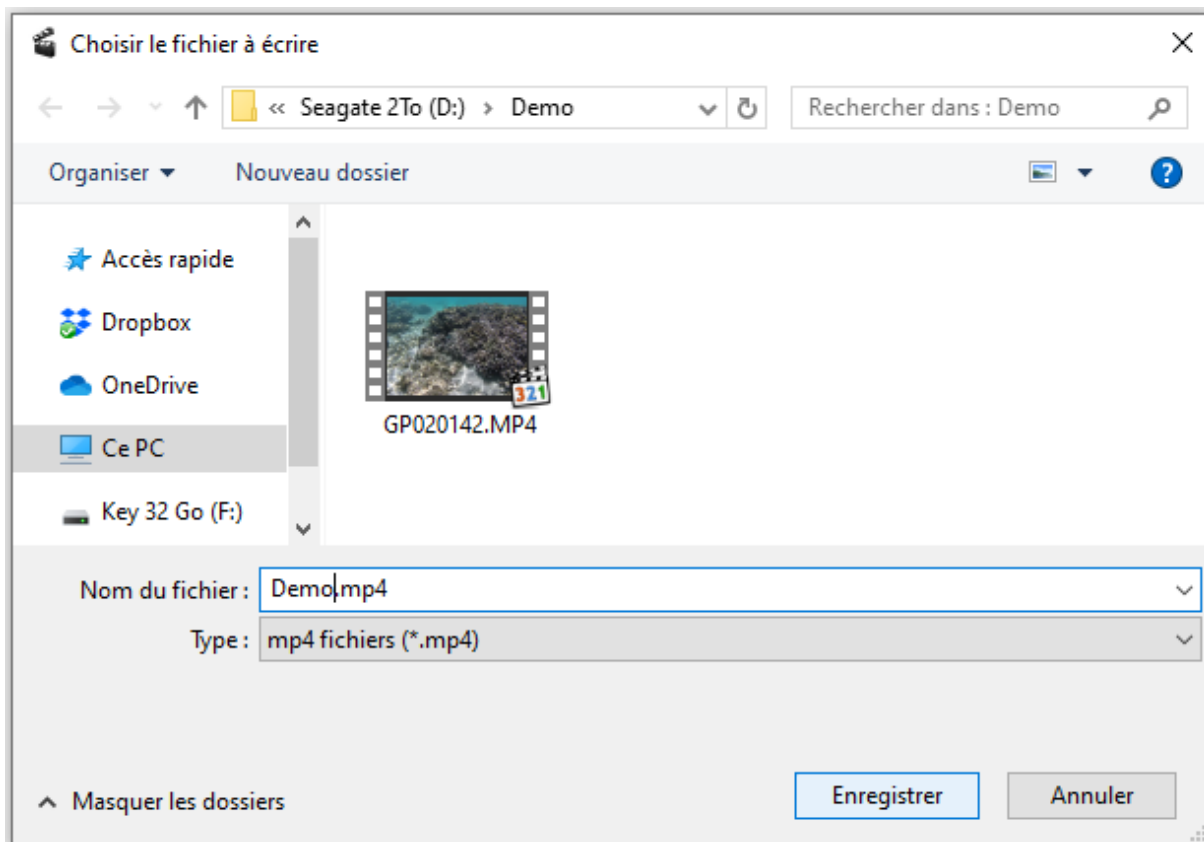


## D - Démarrer l'encodage

Dans le menu principal, cliquer sur « Fichier » puis sur « Sauver »

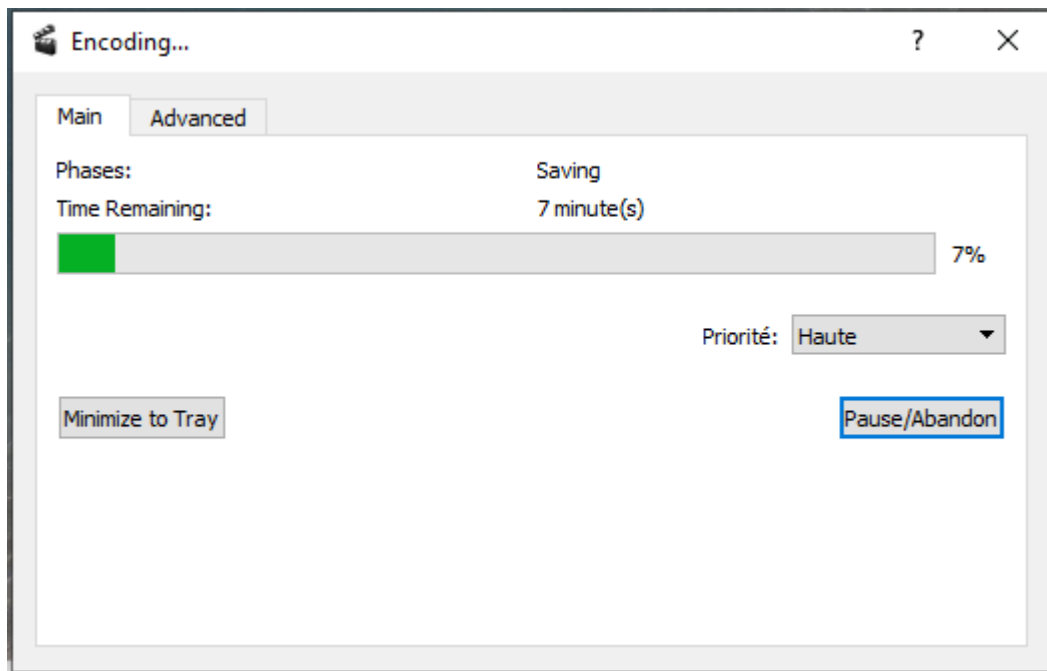


Choisir l'emplacement et le nom du fichier, puis cliquer sur « Enregistrer »



Pendant l'encodage de la vidéo :

- (Facultatif) Régler la priorité sur « Haute » pour gagner du temps de traitement
- Ne pas utiliser l'ordinateur pour effectuer d'autres actions



A la fin de l'encodage, la fenêtre suivante apparait, cliquer sur « OK »

