

Fiche technique : créer une capsule vidéo avec publication sur Youtube

Contenu

Dans cette fiche technique, nous allons voir comment :

1. réaliser une capture vidéo d'écran
2. insérer des annotations audio dans un diaporama Powerpoint et créer une vidéo reproduisant le défilement automatique du diaporama avec annotations
3. retoucher une vidéo à l'aide d'un logiciel de montage simple (Windows Movie Maker)
4. publier une vidéo sur Youtube en y ajoutant des commentaires, liens, sous-titre

Petits conseils avant de réaliser vos captures vidéo

1. limitez vos capsules vidéos à \pm 5 minutes
2. utilisez de préférence un casque avec microphone intégré pour un meilleur résultat, la mauvaise qualité de l'audio est souvent le point faible des capsules vidéo
3. réalisez la capture vidéo dans un environnement calme, sans bruit

Création d'une capsule vidéo basée sur une capture d'écran

De nombreux logiciels de capture d'écran sont disponibles.

Une simple recherche sur Internet fournira les liens vers une multitude de services en ligne ou des logiciels à installer.

Voici quelques solutions logicielles populaires¹ :

- Camstudio (Windows) <http://camstudio.org>
- Jing (Windows & Mac OS) <https://www.techsmith.com/screen-capture.html>
- Webineria (Open Source Windows) <http://www.webinaria.com/>
- Wink (Windows & Linux) <http://www.debugmode.com/wink/>
- UltraVNC Screen Recorder (Windows) <http://www.uvnc.com/screenrecorder/>
- Ezvid (Windows) <http://www.ezvid.com/>
- BB FlashBack Express (Windows)
http://www.bbsoftware.co.uk/BBFlashBack_FreePlayer.aspx
- CaptureFox (extension Firefox pour tous les OS)
<http://www.advancity.net/eng/products/capturefox.html>
- Krut (application Java pour tous les OS) <http://krut.sourceforge.net/>
- MovAVI (Windows & Mac OS) <http://www.movavi.com/fr/screen-capture/>
- OBS (Windows) <https://obsproject.com/>

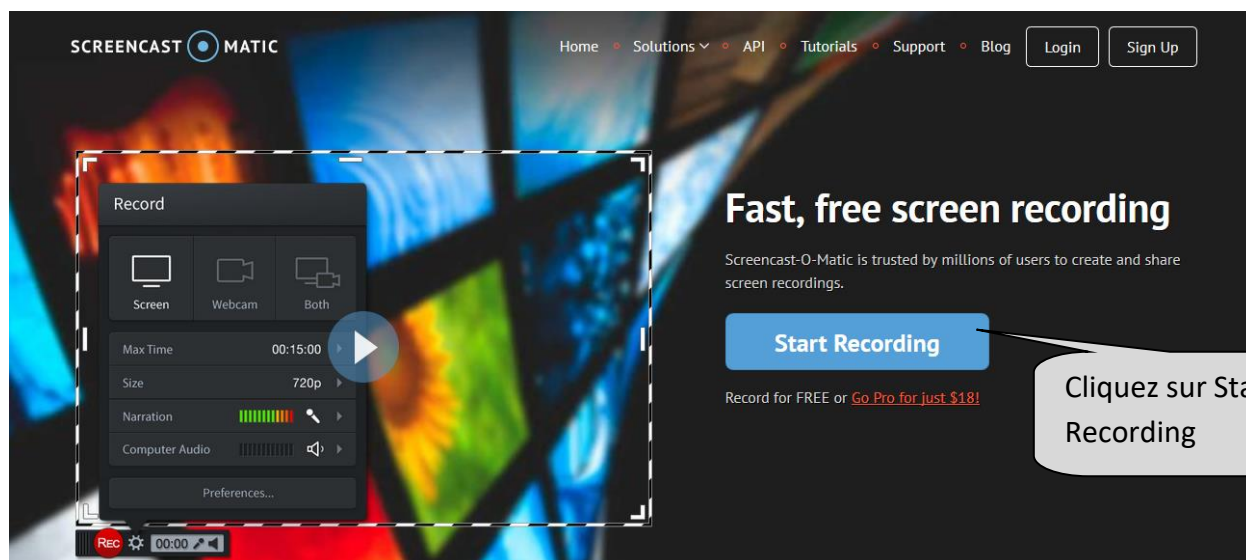
¹ Source : 10 logiciels gratuits de capture d'écran en vidéo, Presse Citron, <https://www.presse-citron.net/10-logiciels-gratuits-de-capture-decran-en-vidéo/> consulté en février 2018

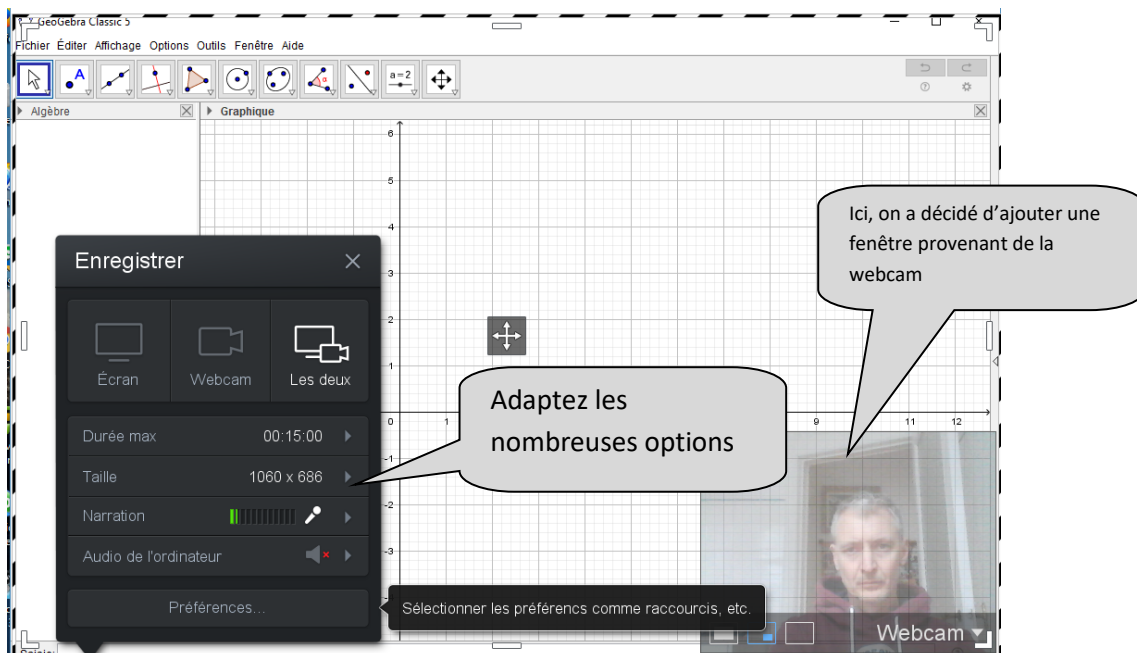
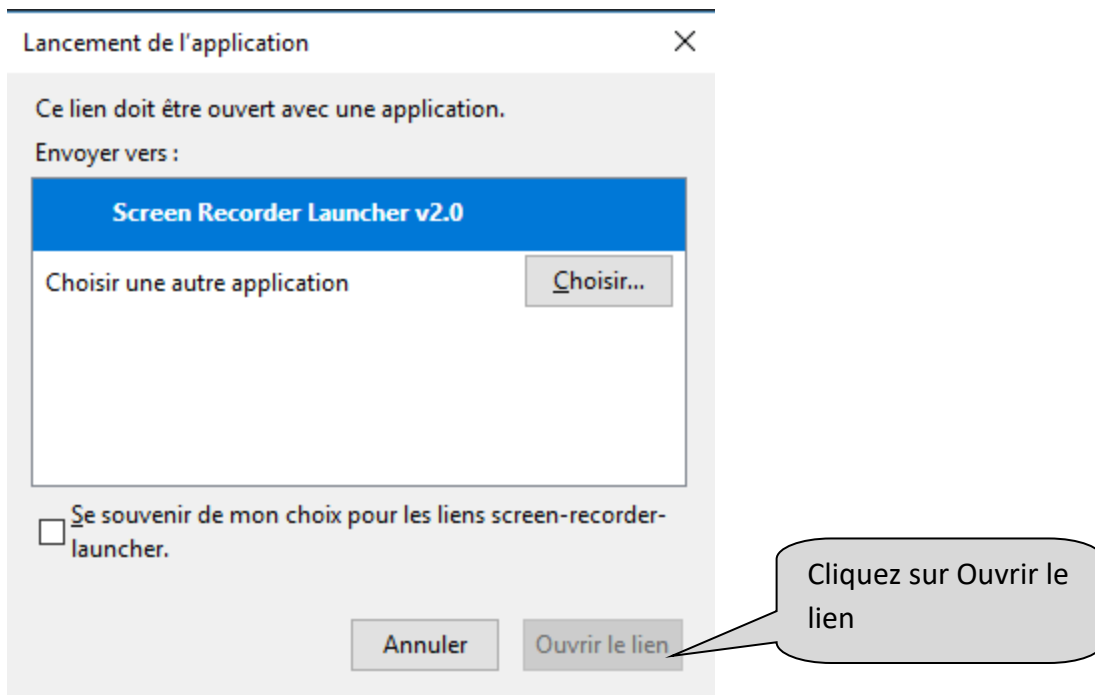
ScreenCastOmatic est une solution intéressante qui ne nécessite aucune installation de logiciel sur votre PC.

Tout s'effectue via le navigateur web (compatible pour Windows & Mac)

<https://screencast-o-matic.com/>

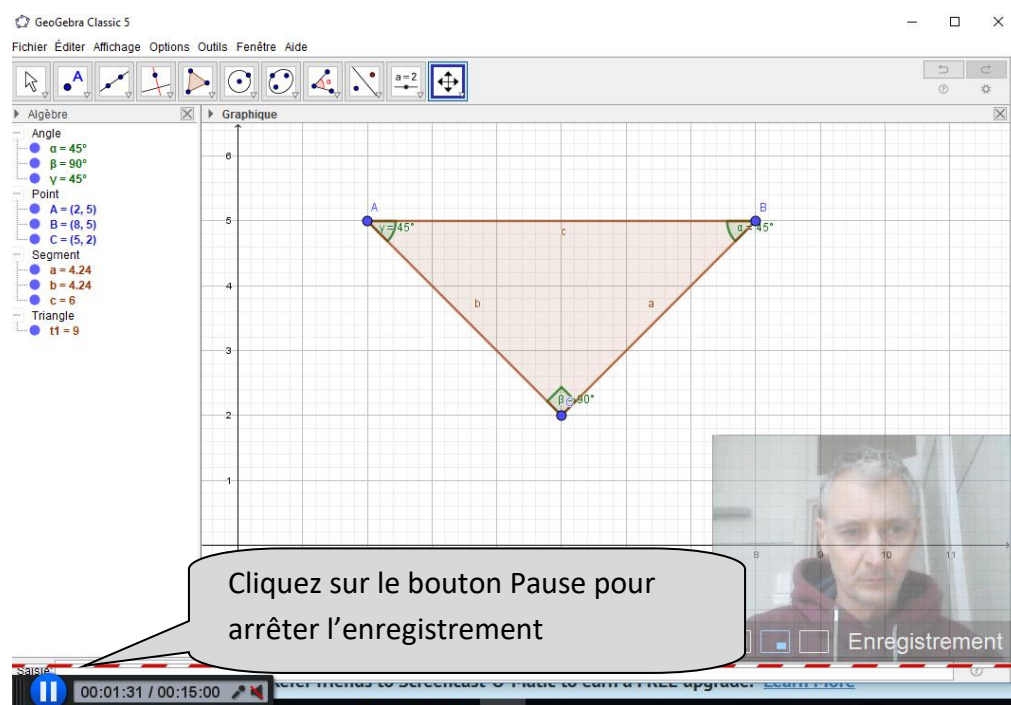
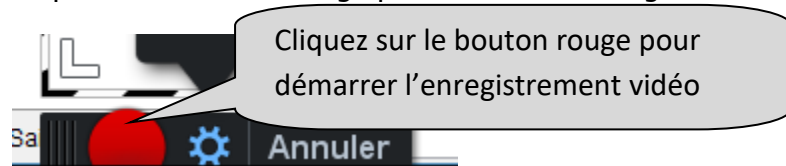
ScreenCastomatic permet d'enregistrer une zone de l'écran avec ou sans incrustation de la webcam.



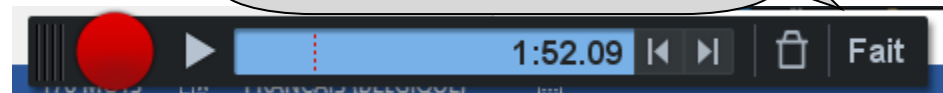


ScreenCastOmatic permet d'effectuer un enregistrement de l'écran avec ou sans la webcam incrustée dans le bas de l'image.

Cliquez sur le bouton rouge pour démarrer l'enregistrement vidéo :



Cliquez sur le bouton Fait pour signaler que l'enregistrement est terminé



Que souhaitez-vous faire avec cet enregistrement ?

Cliquez sur Sauvegarder comme fichier vidéo afin de récupérer celle-ci sur votre PC

Vous pouvez directement publier sur Youtube ou sauvegarder sur des Drive

Cliquez sur Play pour visionner la vidéo

Options

- Sauvegarder comme fichier vidéo
- Télécharger sur Screencast-O-Matic
- Télécharger sur YouTube
- Télécharger sur Vimeo (Pro only)
- Télécharger sur Google Drive (Pro only)
- Télécharger sur Dropbox (Pro only)

Modifier Rétablir Annuler

0:00.00 1:53

Ajouter des annotations audio dans un Powerpoint et créer une vidéo

Powerpoint vous permet d'ajouter des annotations audio sur chaque diapositive et de créer, au final, une vidéo reprenant l'intégralité du diaporama avec les commentaires audio.

Vous pouvez ainsi très facilement créer une petite capsule vidéo pour vos élèves.

Pour ajouter des annotations à votre diaporama, cliquez sur l'onglet DIAPORAMA et sur le bouton « Enregistrer le diaporama »

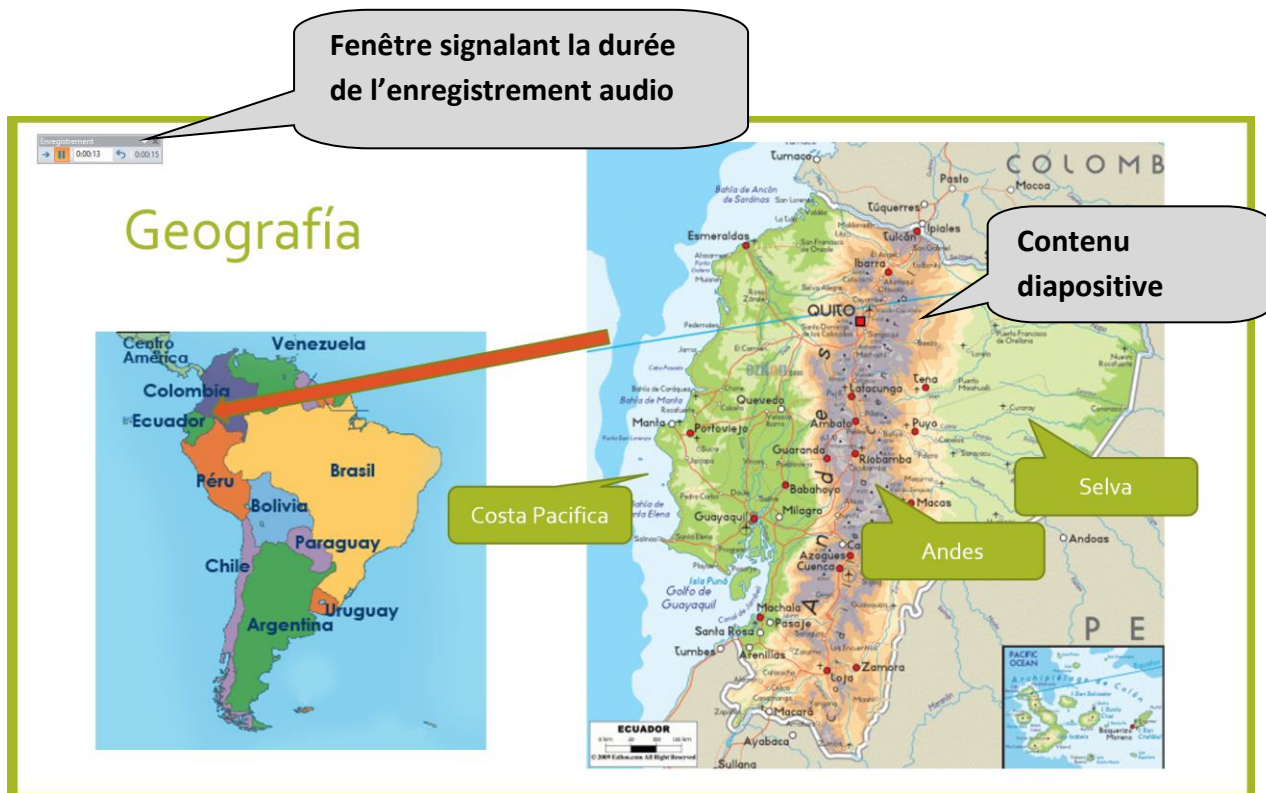


Cliquez sur Enregistrer le diaporama

Cette option va lancer l'enregistrement audio sur chaque diapositive. Tout ce que vous direz pendant l'affichage d'une diapositive s'enregistrera dans un petit fichier audio disponible sur celle-ci.

Vous devez simplement faire défiler le diaporama en prenant le soin de parler distinctement et de préférence avec un microphone situé près de votre bouche dans un endroit calme, sans bruit de fond.

Sur chaque passage de diapositive, vous remarquerez une fenêtre signalant la durée de l'enregistrement audio.



Si vous souhaitez recommencer l'enregistrement audio d'une diapositive, il vous suffit de revenir sur la diapositive. L'enregistrement audio précédent sera supprimé et remplacé par le nouveau.

Lorsque vous terminez le défilement des diapositives (après la dernière) ou si vous cliquez sur la touche Esc, l'enregistrement audio des annotations prend fin.

Vous trouvez alors une piste audio en bas, à droite de chaque diapositive.

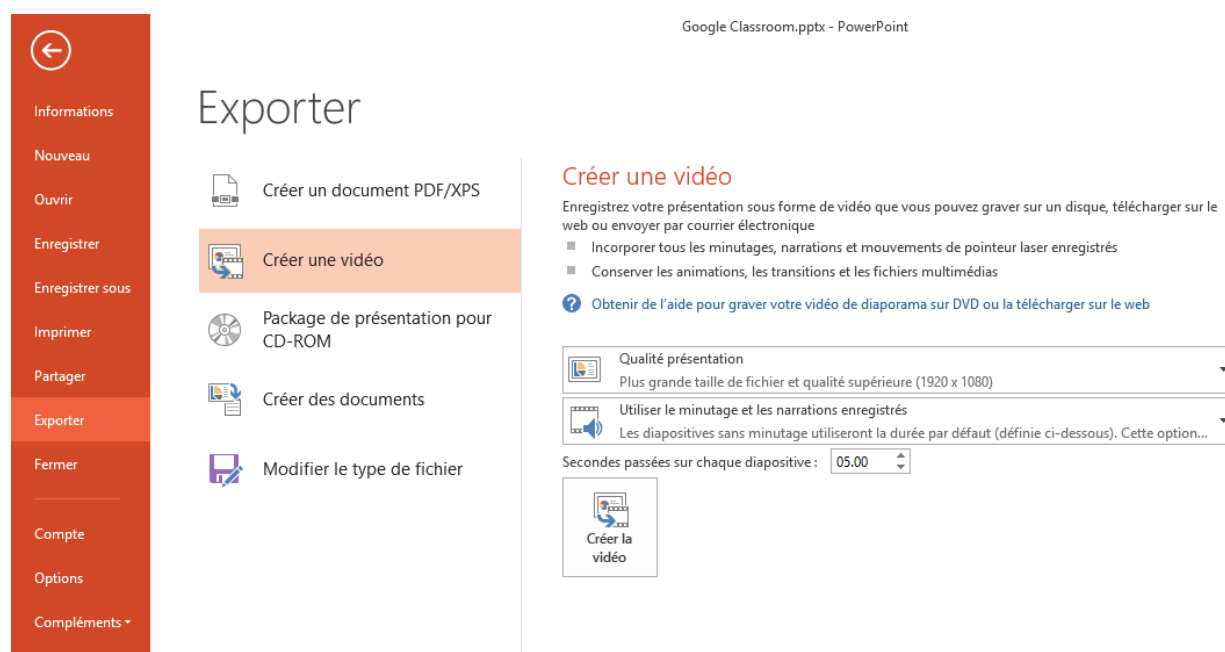


Si vous passez ensuite en mode Diaporama, toutes les diapositives défilent automatiquement les unes à la suite des autres et les pistes audio seront automatiquement lancées par Powerpoint.

Le défilement + les sons sont affichés automatiquement de la première à la dernière diapositive tout en respectant le temps de transition décidé par l'utilisateur lors de l'enregistrement du diaporama.

Si vous êtes satisfait du résultat, vous pouvez ensuite créer un film en format MP4 du diaporama + les annotations audio, il suffit de faire :

Fichier → Exporter → Créer une vidéo



The screenshot shows the 'Export' menu in Microsoft PowerPoint. The 'Créer une vidéo' option is highlighted. The right-hand pane shows the 'Créer une vidéo' settings, including a dropdown for 'Qualité présentation' set to 'Plus grande taille de fichier et qualité supérieure (1920 x 1080)', a dropdown for 'Utiliser le minutage et les narrations enregistrés' set to 'Les diapositives sans minutage utiliseront la durée par défaut (définie ci-dessous). Cette option...', and a spinner for 'Secondes passées sur chaque diapositive' set to '05.00'. A 'Créer la vidéo' button is visible at the bottom of the settings pane.

Choisissez le paramètre « Utiliser le minutage et les narrations enregistrées »

Retoucher une vidéo à l'aide d'un logiciel de montage

Il existe de très nombreux logiciels ou applications permettant de retoucher les vidéos. Sur Windows, vous pouvez utiliser Movie Maker qui est très simple à utiliser. Il est gratuit et généralement préinstallé avec le système d'exploitation.

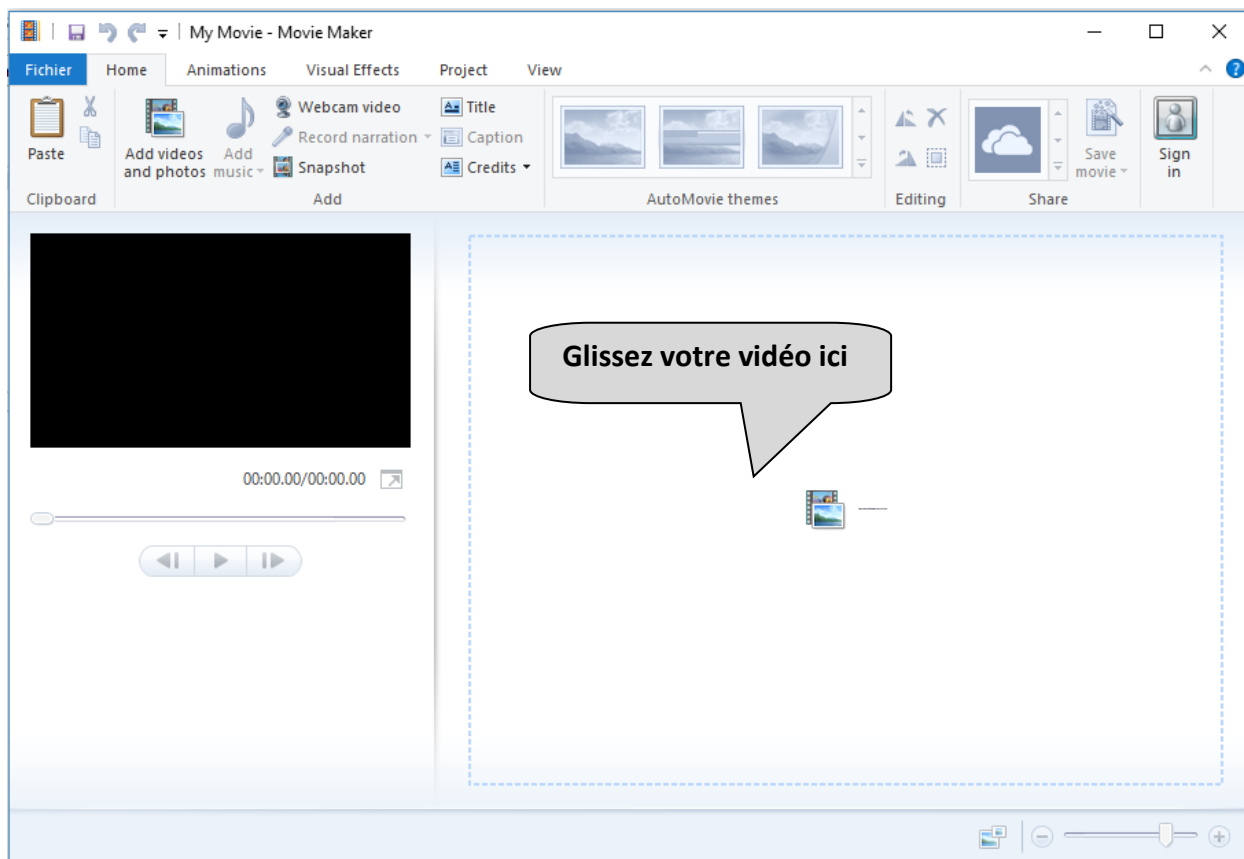
iMovie est une application similaire pour les ordinateurs MAC/OS

Ces deux logiciels permettent de couper/coller des parties de la vidéo, d'ajouter des titres, commentaires, sons, effets d'animation d'une séquence à l'autre. Les options sont relativement limitées par rapport à des logiciels professionnels mais elles seront cependant suffisantes pour un usage privé.

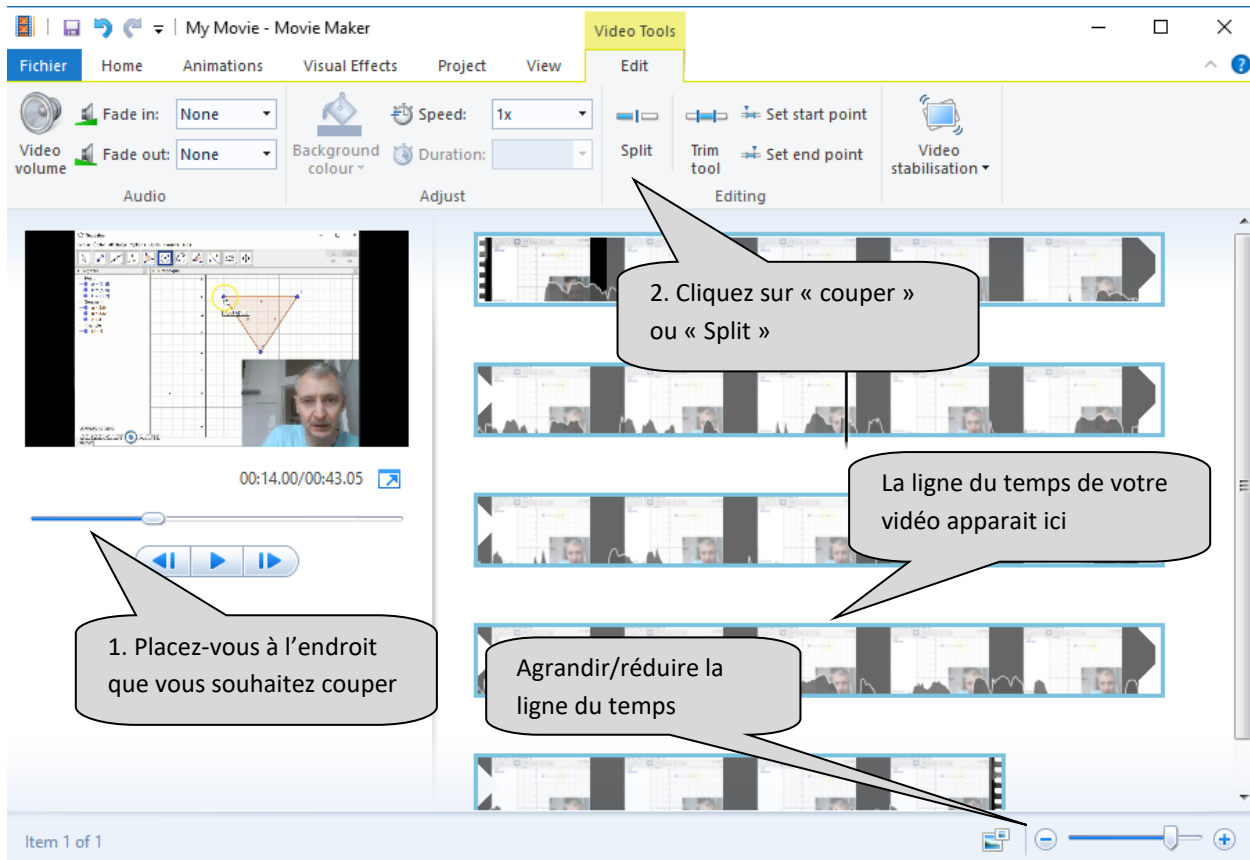
De plus, la facilité d'utilisation de ces logiciels en fait des outils intéressants pour la création de petites capsules vidéo pour les élèves.

Voici la fenêtre principale du logiciel Movie Maker.

Exploitez les manuels d'utilisation de ces logiciels pour l'utilisation des multiples fonctionnalités. Nous n'allons voir que les fonctions principales pour insérer un titre, couper/coller une partie de la vidéo, ajouter du texte ou une image ou un son.

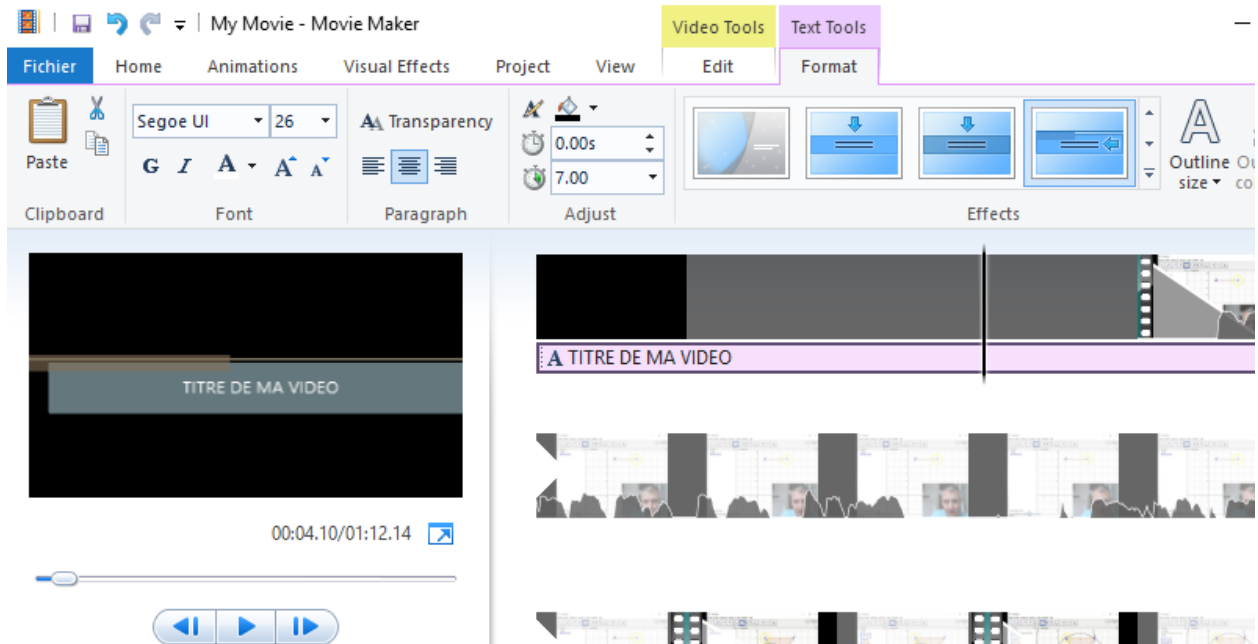
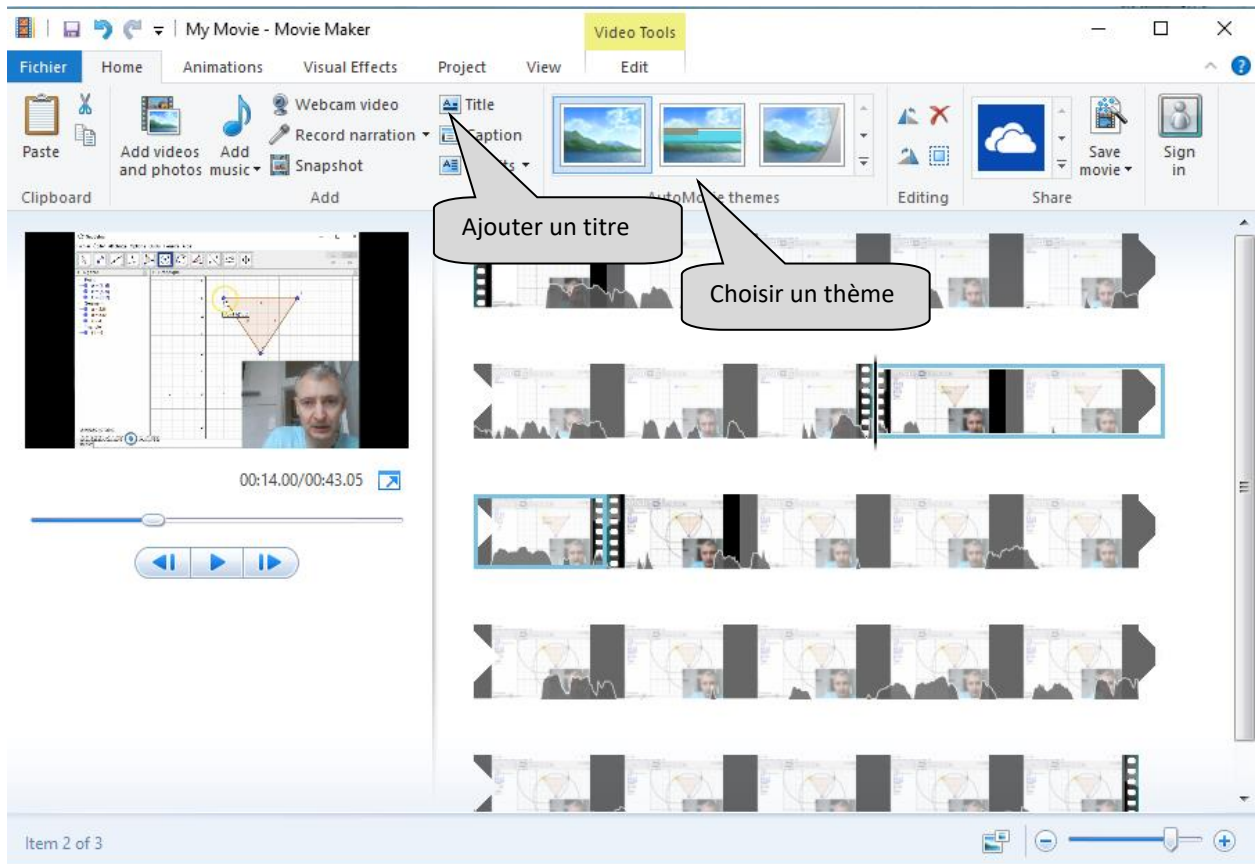


Pour couper une partie de la vidéo :

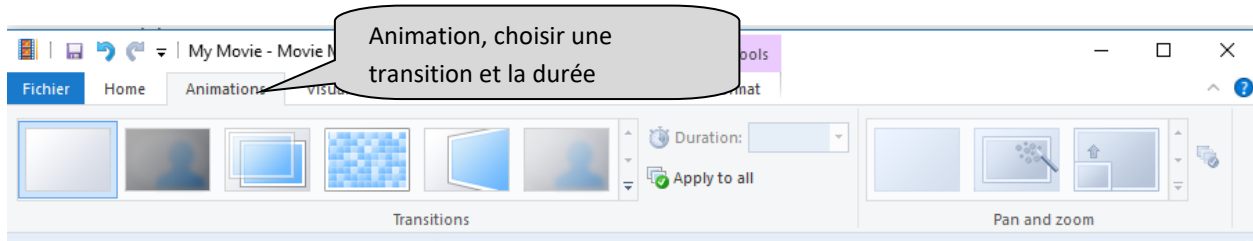


Après avoir coupé la vidéo à différents endroits, il est possible de prendre un morceau de la vidéo, de l'enlever, de lui appliquer un effet (couleur, transparence,...), d'ajouter des transitions entre deux morceaux de vidéo, etc.

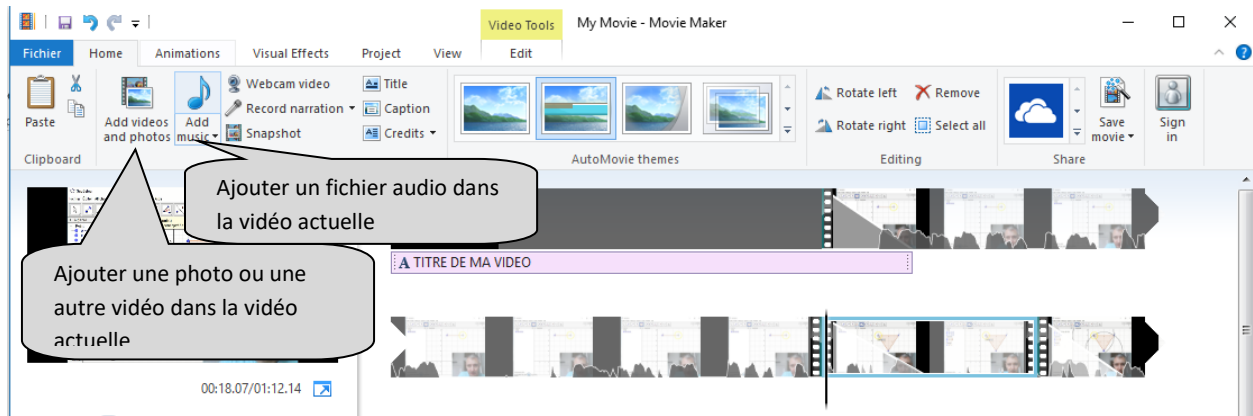
Pour insérer un titre :



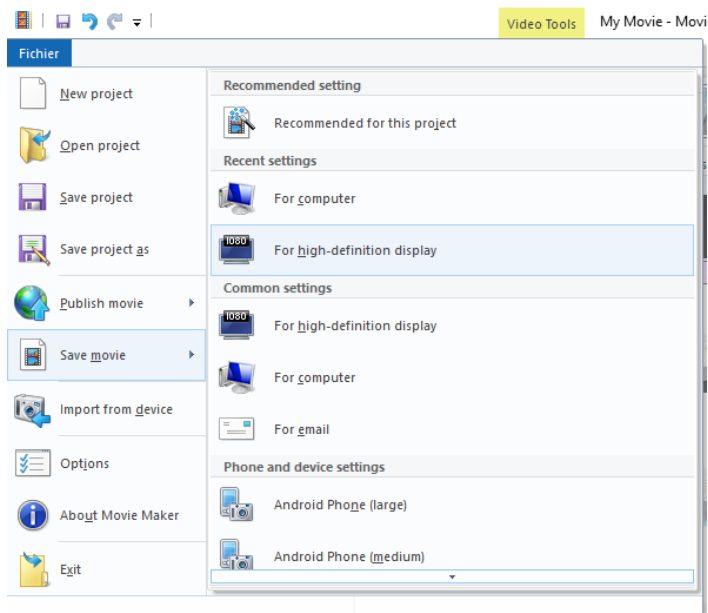
Modifier les transitions entre les parties de vidéo :



Ajout d'un texte, d'une image, d'un son :



Pour sauvegarder votre projet en format et obtenir une vidéo, faire Fichier → enregistrer film et choisir l'option souhaitée (pour ordinateur) :



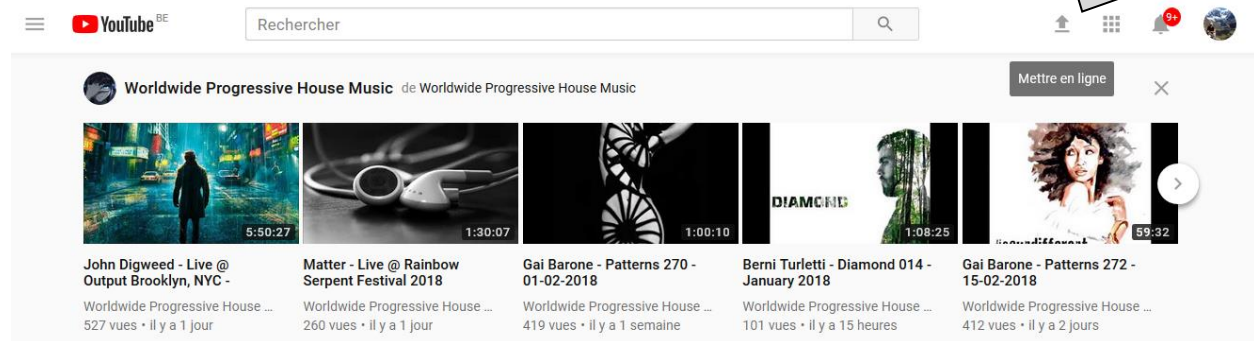
Vous obtiendrez un fichier au format MP4.

Publication de la vidéo sur Youtube

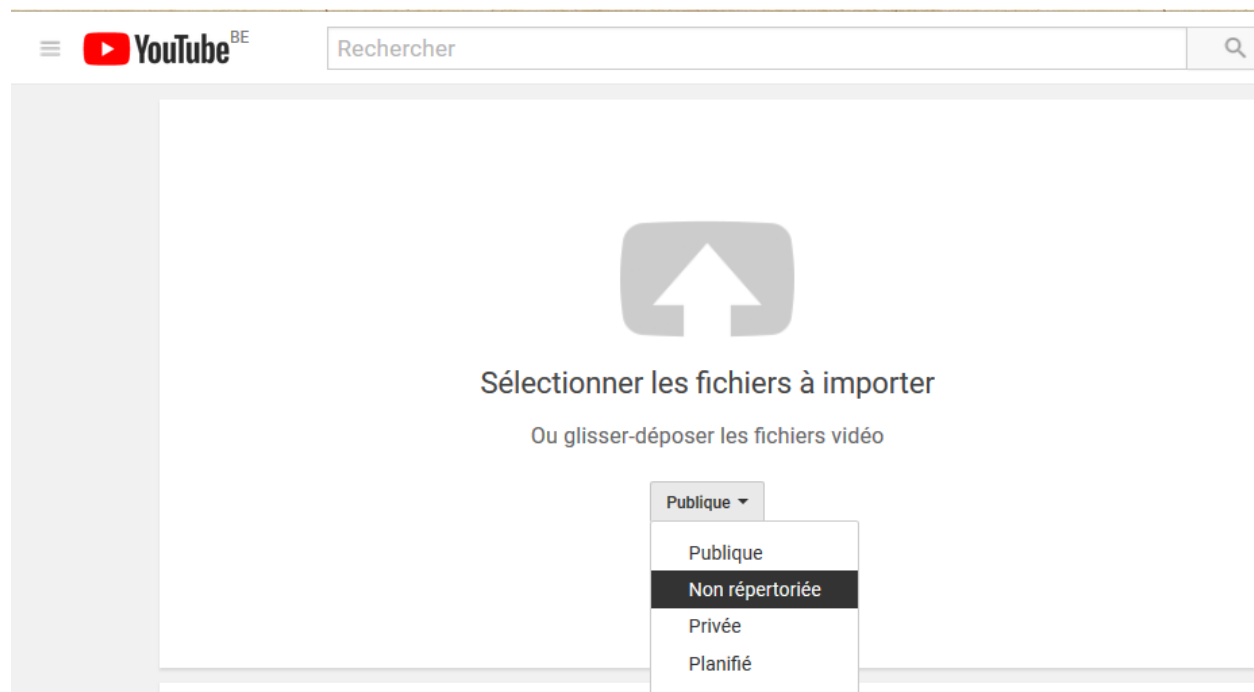
Pour pouvoir publier une vidéo sur Youtube, vous devez créer un compte Google et vous y connecter.

www.youtube.com

Cliquez sur le bouton
« Mettre en ligne »



Glissez votre vidéo dans la fenêtre et choisissez le paramètre de confidentialité :



- Publique : tout le monde pourra voir votre vidéo
- Non répertoriée : option très pratique permettant l'accès à la vidéo que via le lien. Les internautes effectuant des recherches sur Internet qui ne possèdent pas le lien direct de la vidéo ne pourront donc pas y avoir accès
- Privée : uniquement accessible par vous-même
- Planifié : programme la diffusion de la vidéo dans le futur. La vidéo passe alors d'un statut « privé » à un statut « public » à une date et heure précise.

Exemple :

TRAITEMENT TERMINÉ. OK

★ Pour confirmer, cliquez sur OK.

Informations générales Traductions Paramètres avancés

Le nom de mon film Non répertoriée

La description de mon film une playlist

triangle équilatéral x geogebra x

MINIATURES DE VIDÉO ?

État de la mise en ligne :
Mise en ligne terminée.
Votre vidéo sera diffusée en direct sur : <https://youtu.be/ABQg0ekU2yU>

Qualité vidéo/audio :
★ Vos vidéos seront traitées plus rapidement si vous les encodez dans un format de fichier adapté au streaming. Pour en savoir plus, consultez notre [centre d'aide](#).

Vidéo non répertoriée

Titre du film et description

Tags (utile pour les recherches des internautes sur Youtube) séparer les mots par la tabulation

Les fonctions avancées permettent d'affiner les paramètres

Informations générales Traductions Paramètres avancés

État de la mise en ligne :
Mise en ligne terminée.
Votre vidéo sera diffusée en direct sur : <https://youtu.be/ABQg0ekU2yU>

Qualité vidéo/audio :
★ Vos vidéos seront traitées plus rapidement si vous les encodez dans un format de fichier adapté au streaming. Pour en savoir plus, consultez notre [centre d'aide](#).

Commentaires

Autoriser les commentaires. [En savoir plus](#)

Afficher

Tous

Trier par Top des c

Afficher les avis laissés

Droits d'auteur

Licence et propriété des droits ?

Licence YouTube standard

Syndication

Partout
Rendre cette vidéo disponible sur toutes les plates-formes

Plates-formes monétisées
Rendre cette vidéo disponible uniquement sur les plates-formes monétisées ?

Certificat de sous-titres ?

Sélectionnez un élément

Options de distribution

Autoriser l'intégration ?

Publier dans le flux "Abonnements" et envoyer une notification aux abonnés ?

Limites d'âge

Activer la limite d'âge ?

Paramètres avancés

Catégorie

Films et animations

Langue de la vidéo

Choisir une langue

Contributions de la communauté

Autoriser les internautes à contribuer à la traduction des titres, descriptions et sous-titres ?

Date d'enregistrement

Aujourd'hui

Statistiques relatives à la vidéo

Afficher publiquement les statistiques relatives à la vidéo sur la page de lecture ?

Vidéo 3D

La case à cocher concernant l'option 3D est obsolète. Veuillez consulter cet [article du centre d'aide](#) pour savoir comment indiquer des métadonnées lors de l'importation de fichiers 3D.

Déclaration de contenu

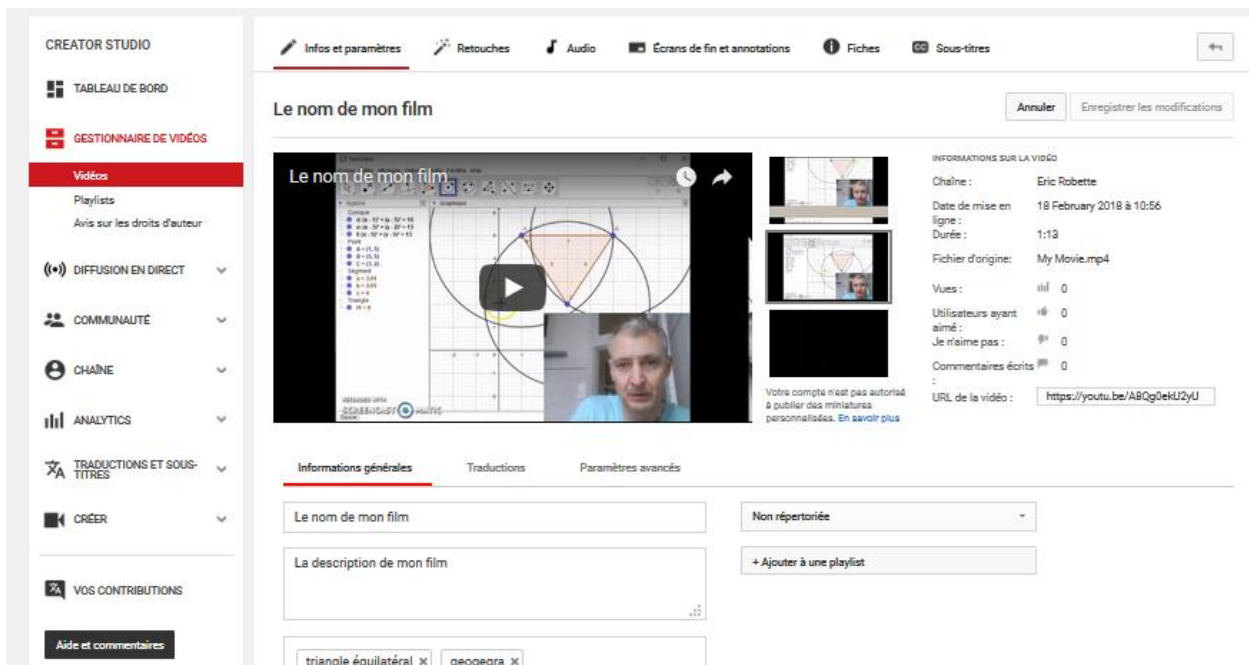
Cette vidéo contient une communication commerciale telle qu'un placement de produit, un parrainage ou une autre promotion ?

Cliquer sur Gestionnaire de vidéos

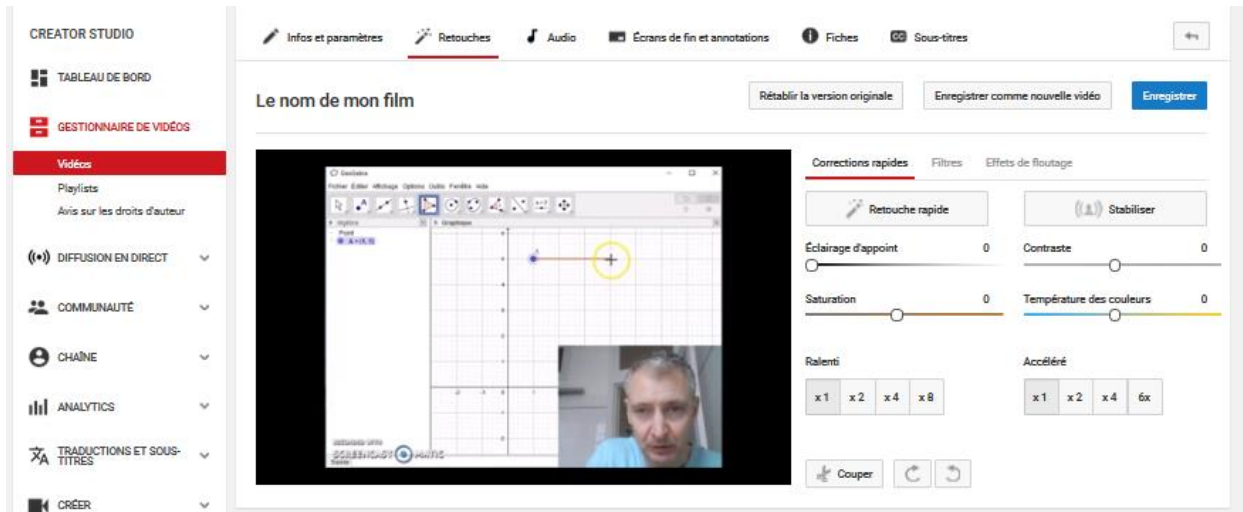
Gestionnaire de vidéos + Ajouter d'autres vidéos



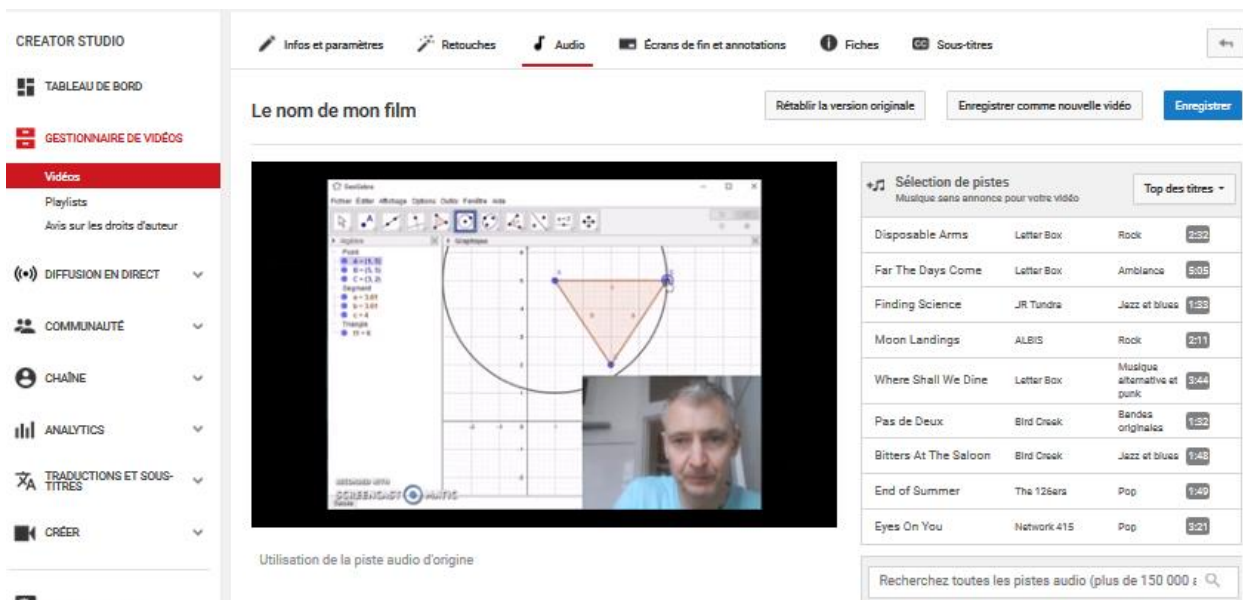
L'onglet « Infos et paramètres » permet de modifier les informations générales de la vidéo (nom, description, paramètre d'accès, langue, autoriser les commentaires ou pas, ...)



L'onglet « Retouches » permet d'effectuer de petites modifications visuelles à la vidéo.



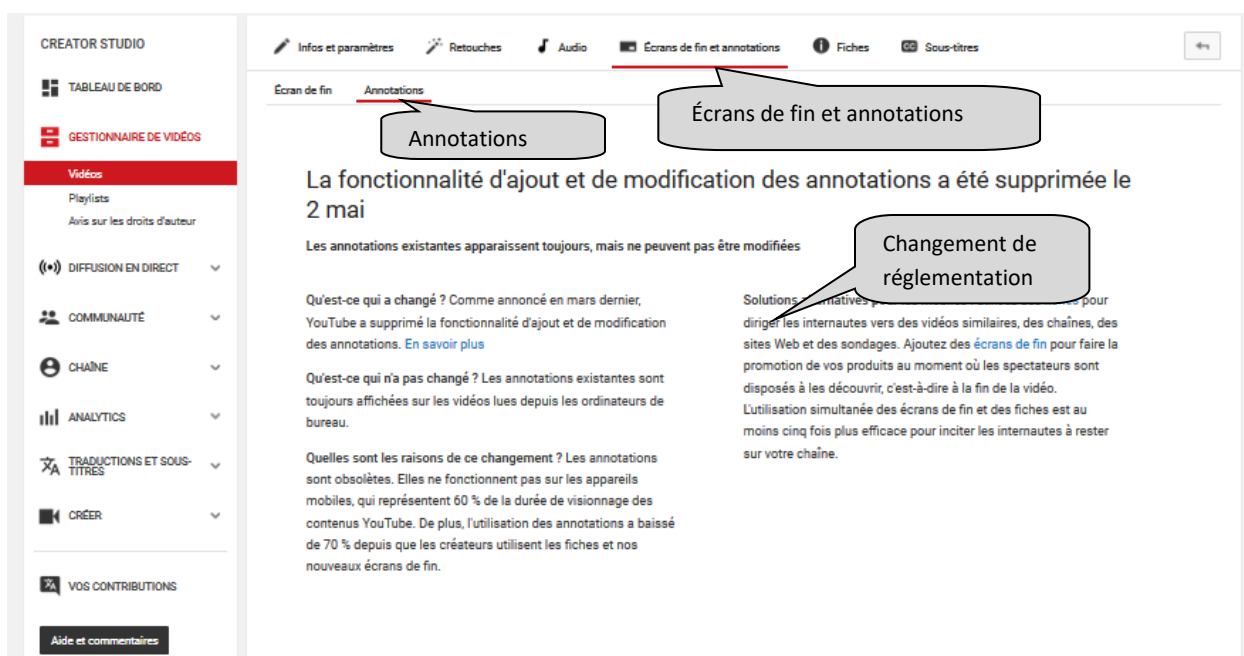
L'onglet « Audio » permet d'ajouter une piste audio à la vidéo.



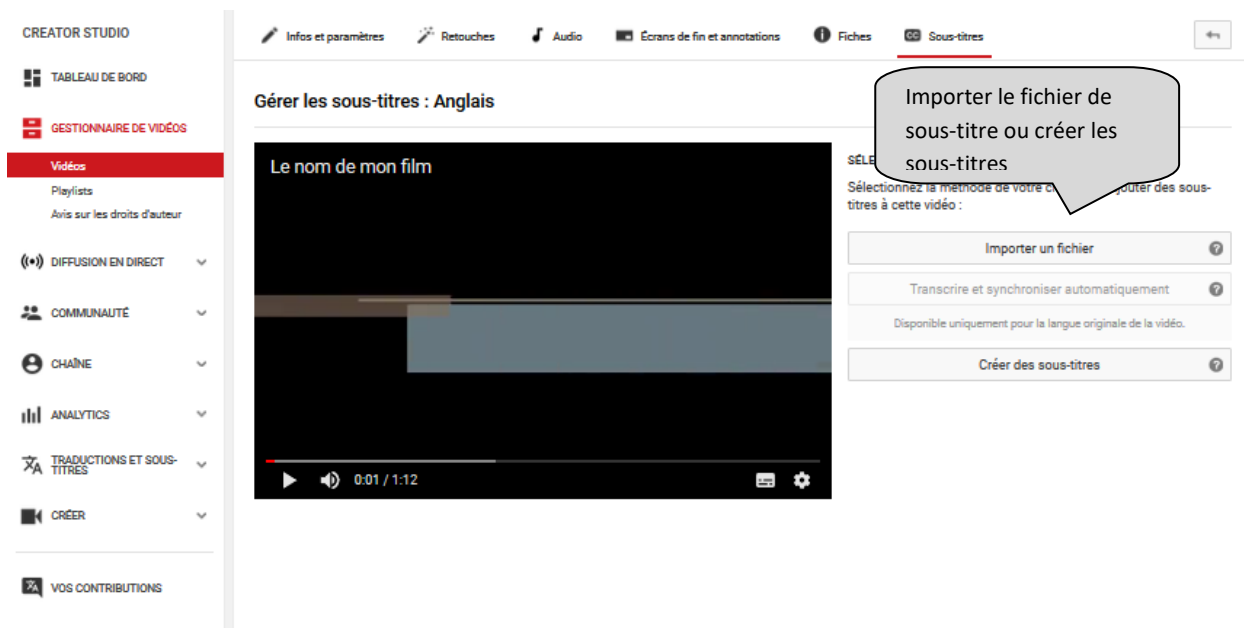
Malheureusement, les ajouts de commentaires et textes ne sont plus possibles dans Youtube depuis mai 2017 (onglet « Écrans de fin et annotations »)

De plus, des restrictions existent également au niveau des liens. Pour pouvoir insérer des liens dans une vidéo Youtube, il faut être reconnu comme partenaire valide.

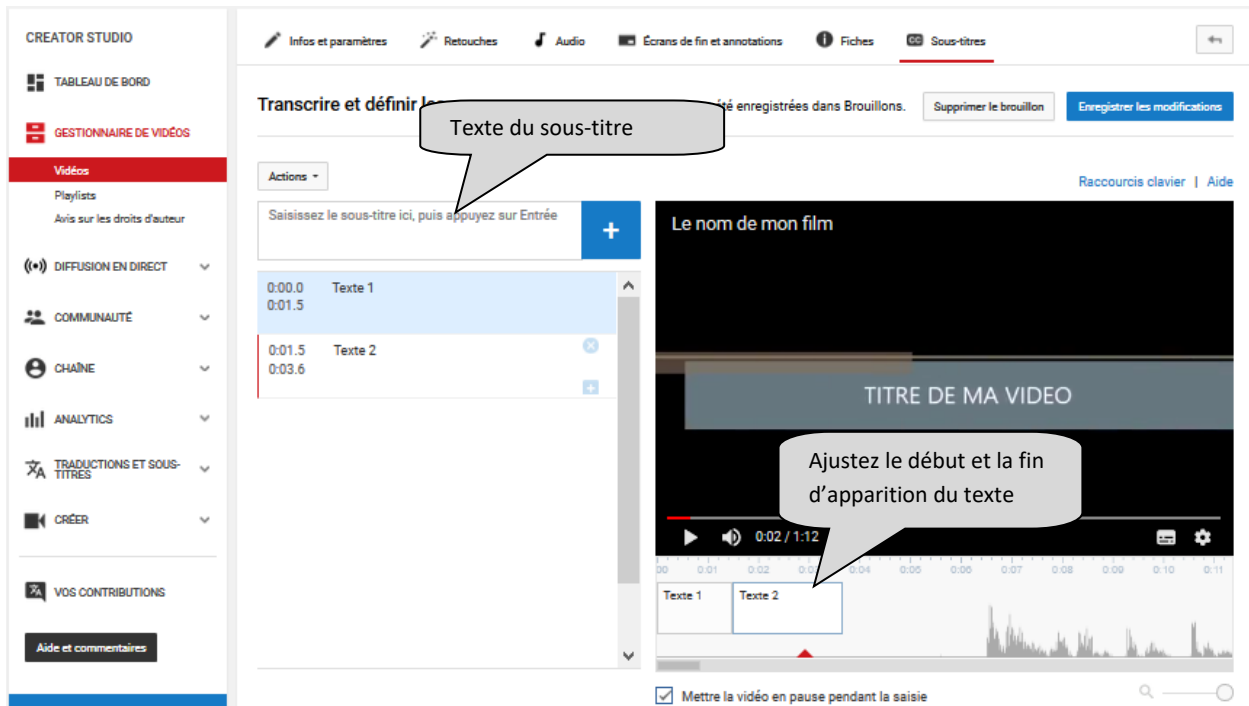
Vous pouvez cependant exploiter l'option Sous-titres pour ajouter des annotations en bas de l'écran.



L'onglet « Sous-titres » permet d'ajouter un sous-titre.



Inscrivez simplement le texte et précisez le début et la fin d'affichage du sous-titre :



Autre possibilité : importer un fichier de sous-titrage

Exemple format SRT (il s'agit d'un fichier en format texte avec extension .srt devant respecter un format précis et très simple)

```
test short.srt - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage ?
1
00:00:05,000 --> 00:00:09,000
Premier sous-titre

2
00:00:09,200 --> 00:00:12,000
Deuxième sous-titre

3
00:00:12,200 --> 00:00:16,000
Troisième sous-titre

4
00:00:16,200 --> 00:00:19,000
Quatrième sous-titre
```

- numéro de séquence du sous-titre,
- HH :MM :SS :Millième sec du début → - HH :MM :SS :Millième sec de fin
- texte à afficher
- interligne