

Créer une vidéo pour ses élèves

Ce titre peut renvoyer à des besoins bien différents. Dans cet article, je vous propose une réponse qui pourra peut-être vous satisfaire. Toutefois n'hésitez pas à reformuler votre question si vos difficultés ne sont pas résolues par les conseils techniques donnés ici.

Captation de l'image :

Pendant cette période de confinement, il ne s'agit pas de faire les difficiles. Donc tout ce qui peut produire un film numérique est autorisé : Appareil photo numérique, caméra numérique, smartphone, tablette, webcam du PC.

Il faudra juste faire preuve d'ingéniosité pour obtenir un cadrage convenable, une image stable.

Une fois le film réalisé, généralement, l'appareil numérique utilisé peut être relié à un PC via un câble USB (câble du chargeur bien souvent). En principe, il faut que l'appareil numérique autorise le PC à accéder à sa mémoire.

Ensuite, tout se passe sur le PC.

Le PC voit l'appareil numérique comme un périphérique mémoire dans lequel il y a un dossier DCIM. C'est dans un sous-dossier de ce dossier que doit se trouver le film réalisé avec l'appareil numérique. Il faut alors le copier (Ctrl C ou clic-droit + copier) et le coller sur le PC (Ctrl + V ou clic-droit + coller).

Notre film se trouve maintenant sur le PC.

Le problème :

Dans le meilleur des cas, le film est juste trop lourd pour être partagé par mail mais, en plus, parfois, il est dans un format qui pourrait poser problème à nos destinataires.

Il faut donc trouver un outil qui permet à la fois de réduire le poids de la vidéo et de convertir cette vidéo au format mp4.

La solution :

Le logiciel **Xmedia Recode** : <http://www.xmedia-recode.de/download/>

Le lien direct vers le téléchargement :

http://www.xmedia-recode.de/download/XMediaRecode3496_x64_setup.exe

Il faut ensuite exécuter ce programme pour que XMedia Recode s'installe sur votre ordinateur.

Pour vous simplifier son utilisation à l'avenir, vous pouvez modifier les préférences afin que l'interface soit en français. Pour cela, il faut passer par le menu principal :

Options > Préférences > Langue --> Français

Ensuite, le fonctionnement est le suivant :

- Dans la barre d'icônes sous le menu principal, cliquer sur **[Fichier]**. Cela permet de choisir le(s) fichier(s) sur le(s)quel(s) on souhaite travailler.
- Les fichiers choisis viennent alors s'ajouter à une liste sous la barre d'icônes.
- Au-dessous de cette liste se trouve un panneau avec plusieurs onglets. Seul l'onglet **Format** nous intéresse. Il va nous permettre de choisir le format dans lequel on souhaite convertir les fichiers que l'on vient de choisir.
- Des profils sont déjà définis. Pour notre besoin, il faut choisir le profil **Youtube** et, plus précisément **Youtube 640x360 (mp4)**
- Par défaut, l'extension sélectionnée sera **mp4**. C'est parfait.
- Tout en bas de ce panneau, il est recommandé de **vérifier/modifier le dossier** dans lequel on retrouvera les fichiers convertis.
- Maintenant, il faut revenir à la **liste de fichiers**, dans laquelle il faut **sélectionner les fichiers** que nous avons précédemment choisis en cliquant sur les lignes correspondantes : la ligne est alors surlignée en bleu.
- Ces fichiers peuvent alors être ajoutés aux **[Tâches +]** à effectuer en cliquant sur le bouton ad hoc dans la barre d'icônes.
- Le bouton **[Convertir]** devient alors actif. Il faut cliquer dessus et la conversion est lancée. Cela prend plus ou moins de temps selon la taille des fichiers traités.

Le résultat :

J'ai ainsi fait passer une vidéo de 100 Mo à 4 Mo. Lorsque cela se passe ainsi, le fichier pourra sans problème être transmis via la messagerie électronique.

Malgré tout, pour des vidéos plus lourdes, le partage par mail restera impossible. Il faudra alors se tourner vers la solution de partage de fichiers lourds, FileSender, proposée sur le [PIA](#) parmi les outils collaboratifs ou en complément de la messagerie.