

Atelier cassettes VHS

aide-mémoire

Objectif

Créer des fichiers vidéo imprimables sur CD ou DVD, lisibles sur un ordinateur, une tablette ou un téléviseur, présentant des contenus extraits de cassettes vidéo VHS.

Matériel et logiciel nécessaires

L'opération nécessite :

- un magnétoscope pour lire la cassette VHS (vidéo analogique)
- un ordinateur sur lequel on va créer et enregistrer le fichier vidéo (vidéo numérisée)
- un convertisseur péritel – USB pour connecter les deux appareils.
- Un logiciel capable de lire le fichier analogique et de créer le fichier numérique.

Equipements Cyberillac

L'atelier avait été proposé en septembre 2009. Le club avait acquis pour cela :

- un magnétoscope Philips
- le logiciel **Magix SOS cassettes !** comprenant le convertisseur et le logiciel **Magix Films sur DVD 7**

Le magnétoscope est toujours opérationnel mais le convertisseur et le logiciel ne fonctionnent pas sous **Windows 10**. Le club a donc fait l'acquisition d'un nouveau convertisseur (Clé péritel-USB **Terratec Grabby** au prix de 44,99 € chez Boulanger le 15 novembre 2016)



il faut aussi un câble non présenté sur l'image :

- RCA mâle à une extrémité (rouge-blanc-jaune)
- Péritel mâle à l'autre extrémité

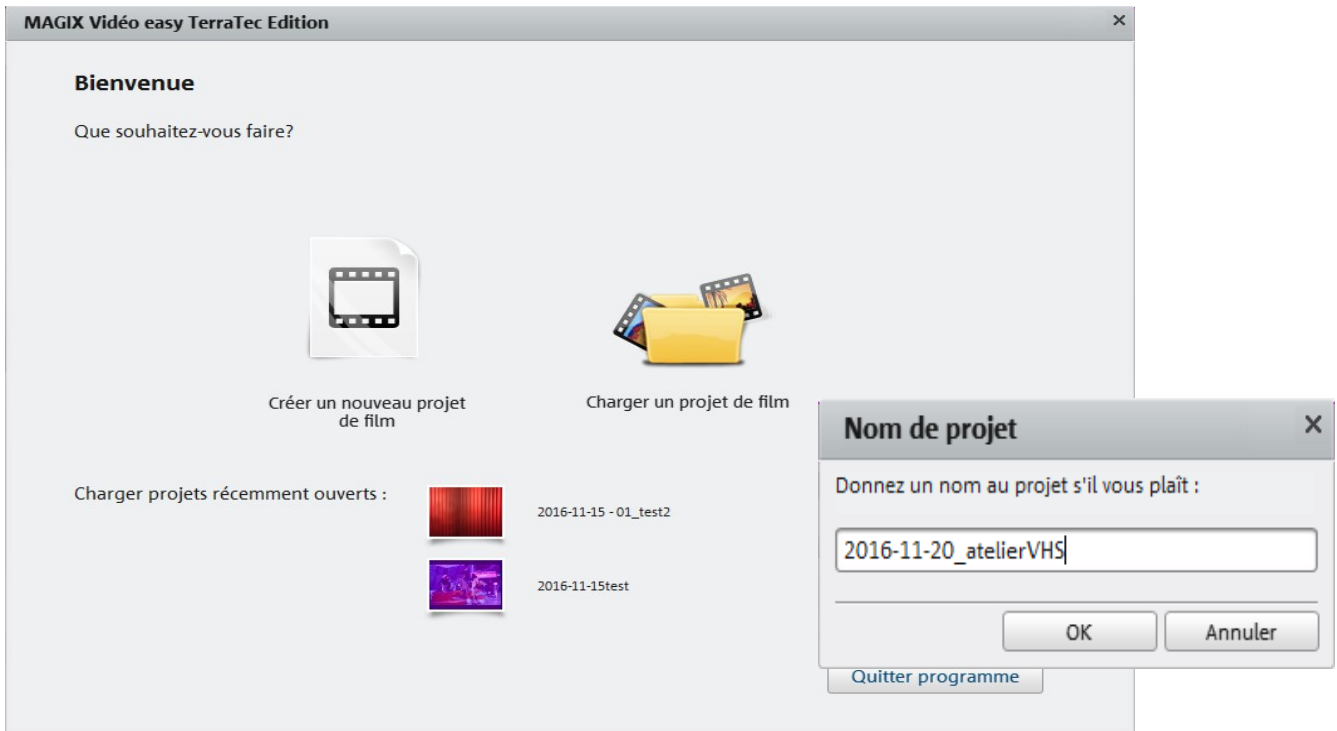
Préparation

Pour utiliser le matériel, il a été nécessaire de se connecter au site www.terratec.de/10620 pour :

- télécharger et installer les pilotes
- télécharger et installer le logiciel de montage **Magix vidéo easy**

Utilisation

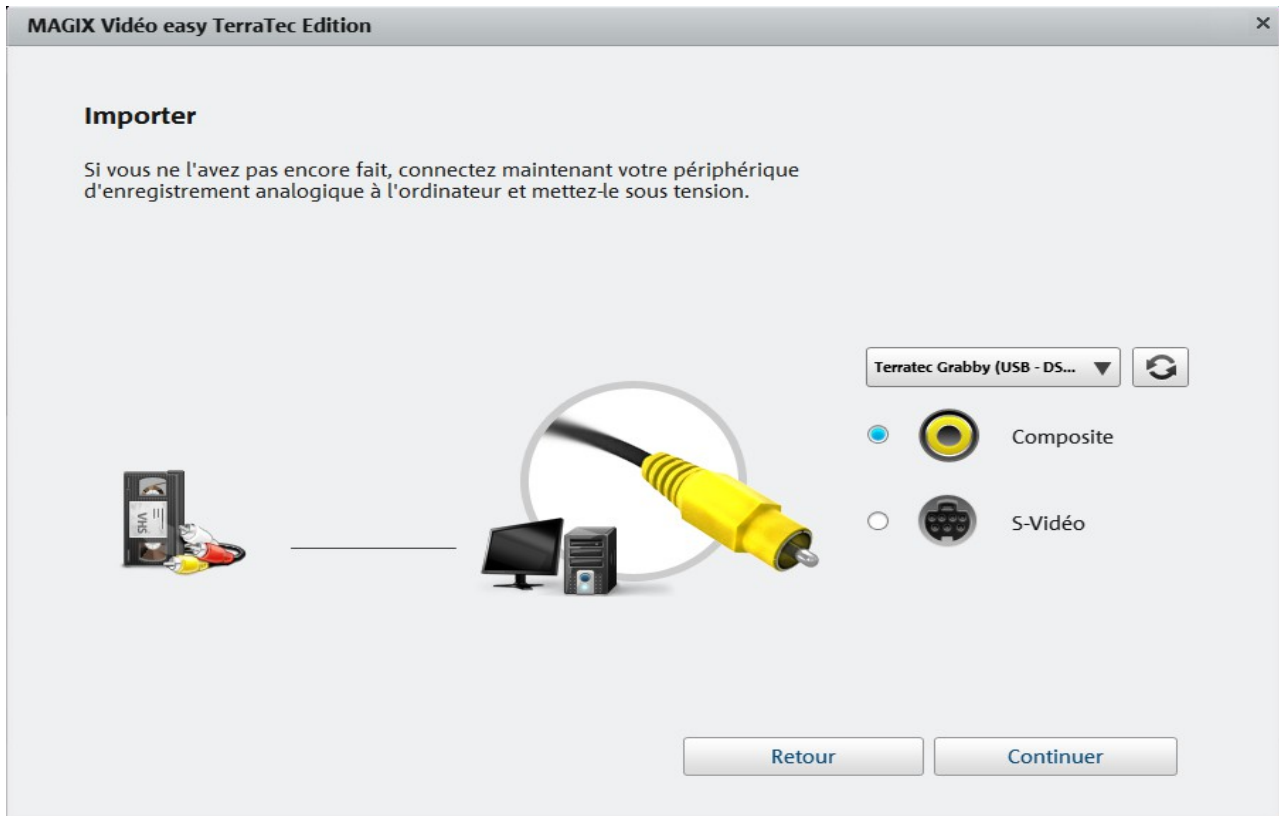
- relier le magnétoscope à l'ordinateur (prise péritel sur le magnétoscope et prise USB sur l'ordinateur) Si il y a un interrupteur sur la prise péritel, il faut le mettre sur **out**. (en position **out** l'interrupteur est du côté câble)
- Lancer le logiciel **Magix vidéo easy**
- Cliquer sur **Créer un nouveau projet de film**



- lui donner un nom – clic sur **OK** (la fenêtre **Importer** présentant 4 sources possibles apparaît.)

Dans la fenêtre **Importer** cliquer sur « Importer des vidéos depuis des sources analogiques » (facile à repérer, il y a une image de cassette VHS)

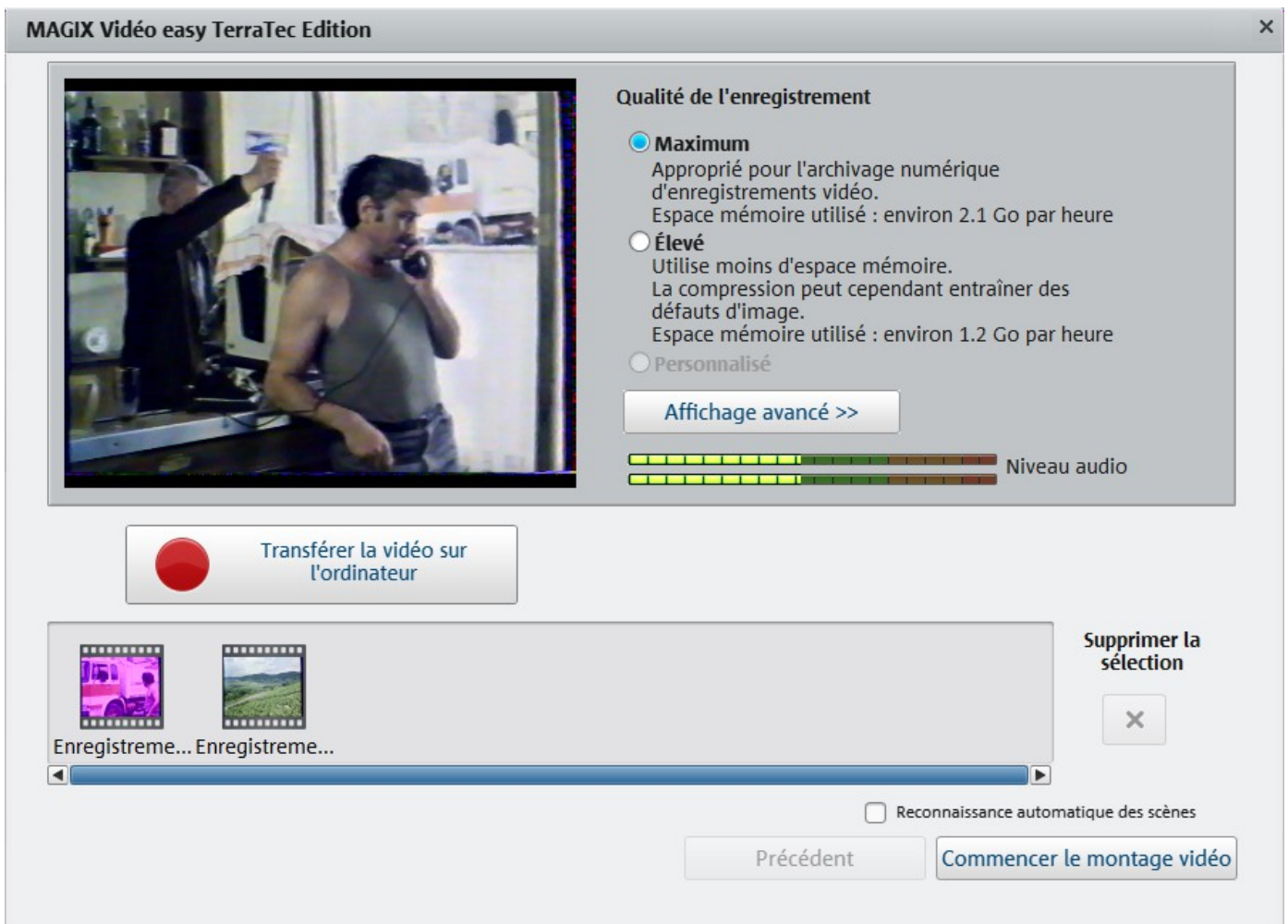




L'ordinateur a détecté le magnétoscope. Clic sur le bouton radio **Composite** puis sur **Continuer**

L'écran de lecture et de transfert de la cassette VHS apparaît

Écran de lecture et transfert des fichiers analogiques



Si l'image apparaît en noir et blanc ou avec des couleurs bizarres, reportez vous au paragraphe « **Modifier la norme vidéo** » à la fin du document.

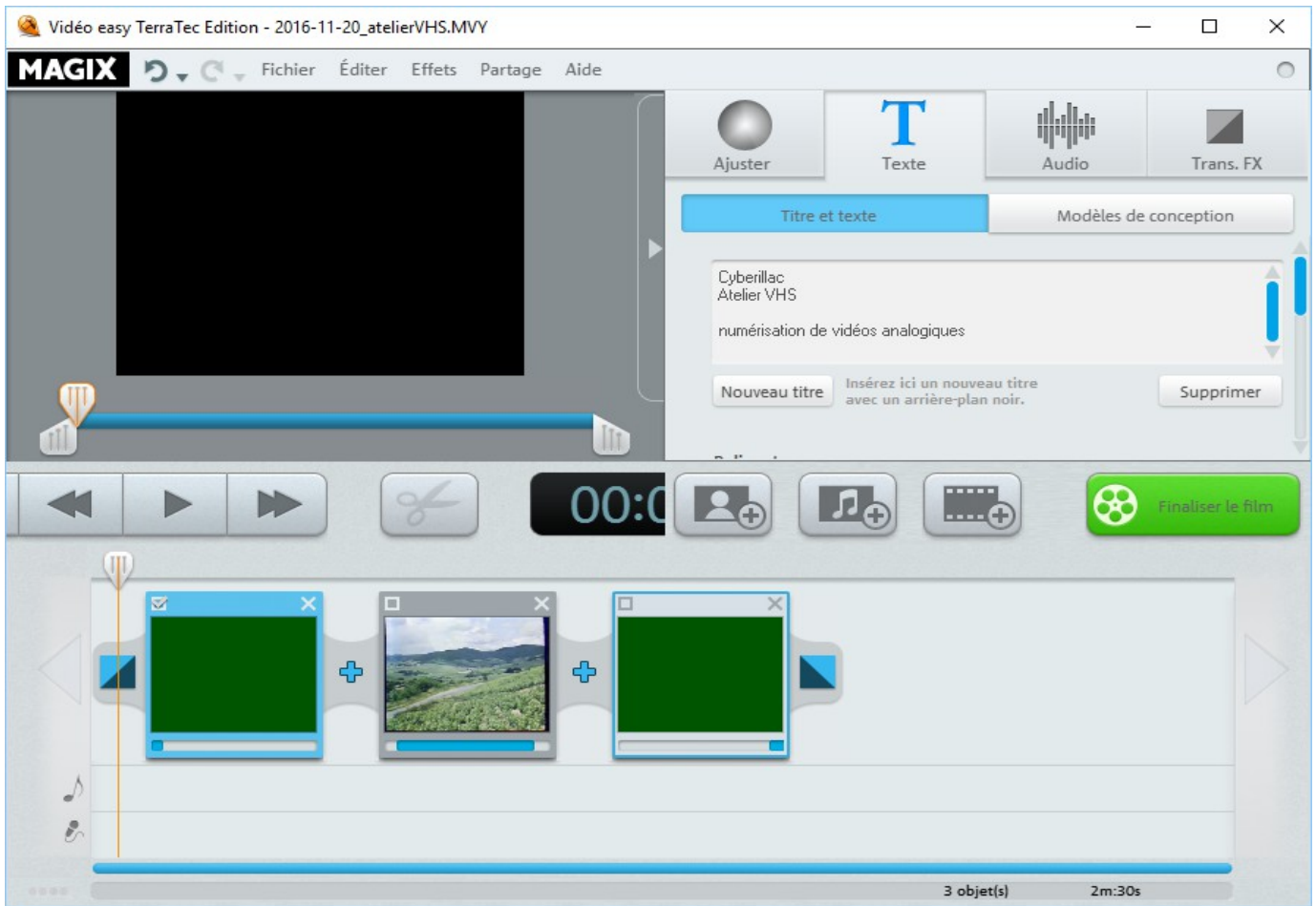
Si la qualité de l'image (couleurs) et du son paraissent normales, cliquer sur le bouton avec un gros point rouge **Transférer la vidéo sur l'ordinateur**. On peut arrêter le transfert avec le même bouton, le reprendre, et donc choisir facilement les extraits que l'on veut numériser...

Cliquer ensuite sur **Commencer le montage vidéo**

L'écran de montage s'affiche. Dans l'exemple, j'ai ajouté une diapositive de couleur verte unie avec du texte avant et après la vidéo numérisée.

Il y a un seul objet si le transfert n'a pas interrompu, plusieurs (un par extrait) si on a transféré des extraits

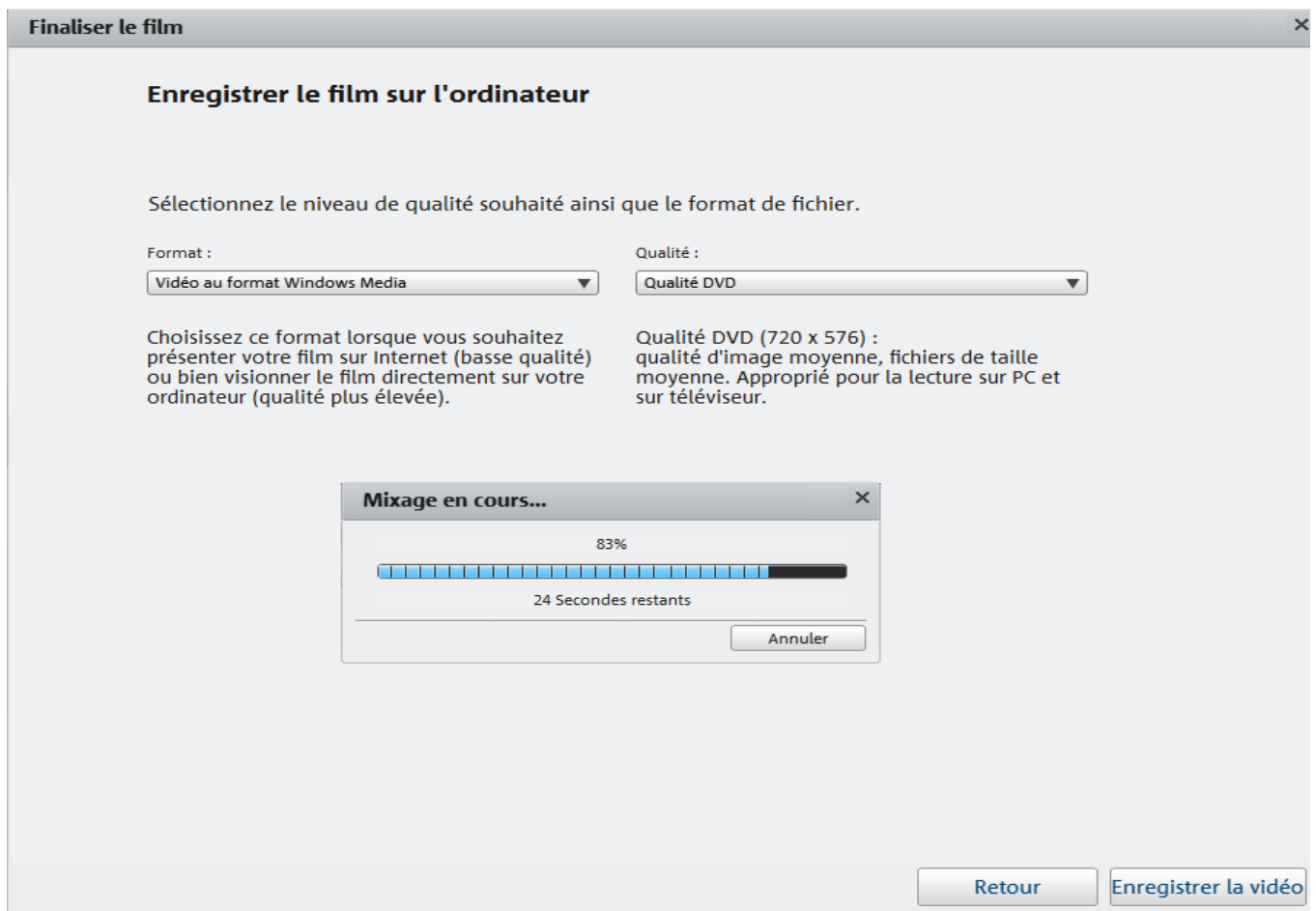
Écran de montage



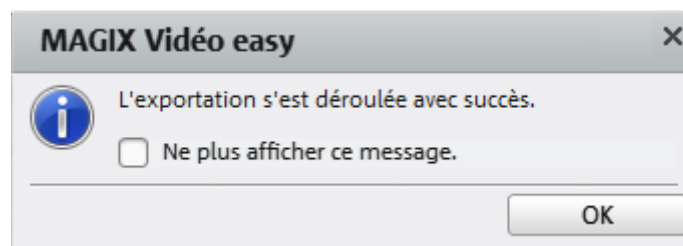
Le présent document ne traite pas du montage, cliquer sur le bouton vert « **Finaliser le film** » pour créer le fichier vidéo,



Dans la fenêtre « **Finaliser le film** » cliquer sur **Enregistrer sur l'ordinateur**
Choisir le format et la qualité (listes déroulantes).



On peut suivre la progression du mixage et un message nous avertit que l'exportation est terminée et réussie.



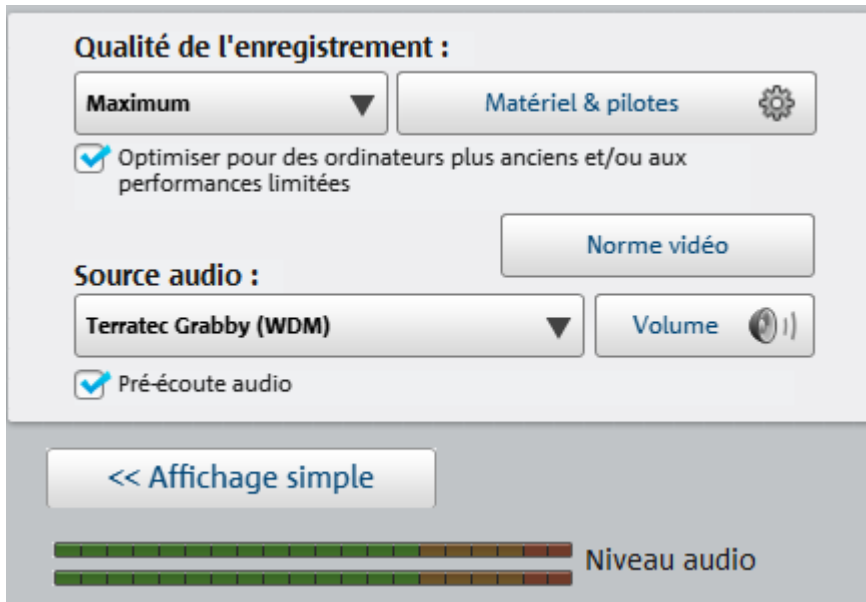
Il est alors possible de graver le fichier sur un CD ou un DVD, de le copier sur une clé USB ou sur un disque dur externe, de l'insérer dans un film ou un diaporama, etc...

Modifier la norme vidéo

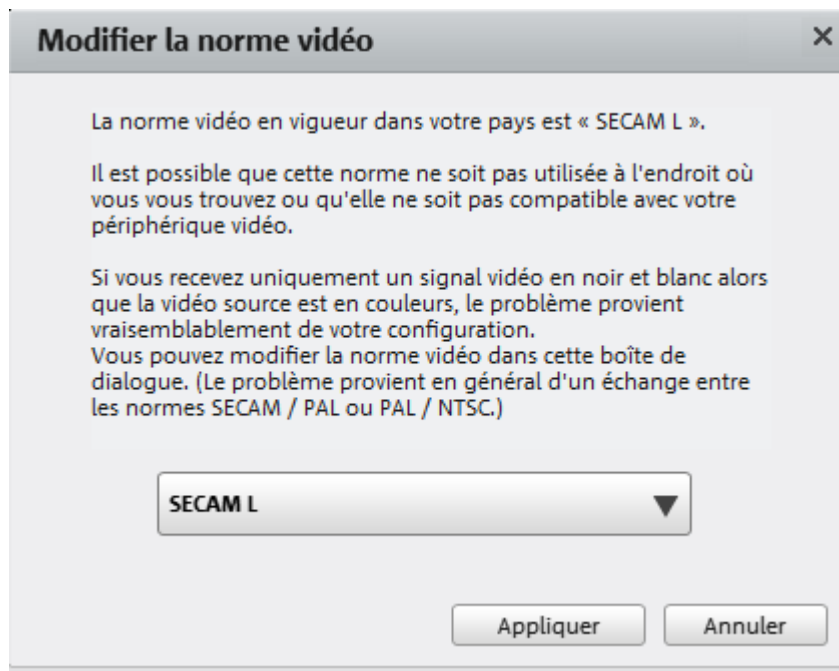
Si l'image apparaît en noir et blanc ou avec des couleurs bizarres, c'est sans doute parce que la norme vidéo sélectionnée n'est pas celle de la cassette VHS. Dans **Magix Vidéo easy** la norme **SECAM L** est sélectionnée par défaut parce que c'était celle de la télévision en France à l'époque. Mais si la cassette a été enregistrée dans un autre pays ou si elle contient des images provenant d'un caméscope, une autre norme a pu être utilisée pour générer la bande VHS. Il faut trouver laquelle et la sélectionner.

Pour cela :

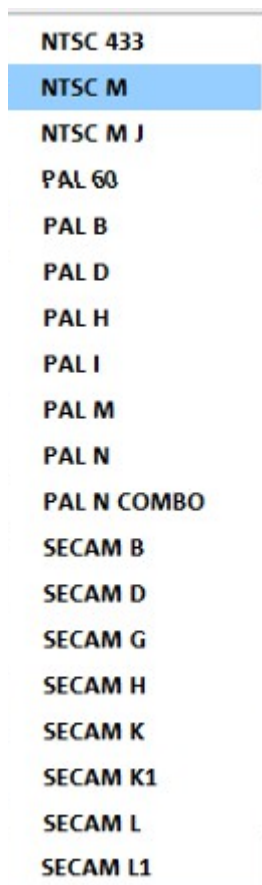
- cliquer sur le bouton **Affichage avancé >>**



- cliquer sur le bouton **Norme vidéo**



- cliquer sur ▼ pour faire apparaître la liste déroulante



- sélectionner une autre norme dans la **liste déroulante** (ce n'est sans doute pas NTSC qui convient, essayer plutôt PAL. On peut vérifier si la norme convient en examinant l'image sur le petit écran de visualisation.
- cliquer sur **Appliquer**
- Reprendre ensuite la procédure de capture de la vidéo analogique : cliquer sur le bouton **Transférer la vidéo sur l'ordinateur** pour numériser toute la cassette ou des extraits comme indiqué plus haut.