

Tutoriel Kino

Faire un montage vidéo



Logiciel : Kino
Site officiel : <http://www.kinodv.org/>
Site documentation : www.lprod.org
Niveau : Débutant
Auteur du document : Laurent Bellegarde
Version du document : 1.0
Date : Mai 2007
Licence du document : GNU/FDL

Table des matières

1- Préparatifs au montage	1
2- Importation de ressources vidéos et audios	2
3- Montage de votre film	3
4- Rendu, encodages, exportations de votre film	4
5- Pour aller plus loin	5

1- Préparatifs au montage

Le montage vidéo exige de la puissance de la part de votre ordinateur. Prévoyez donc beaucoup de place sur votre disque dur dans un dossier **film_en_cours** que vous allez créer dans votre dossier d'utilisateur.

Placez toutes les ressources nécessaires dans ce dossier **film_en_cours**.

Lancez **Kino** depuis le menu **Applications/son et vidéo**. Le logiciel est composé d'une **fenêtre**, qui est divisée en cadres, en (1), les **menus outils**, en (2) la **barre de montage** ou **scénario**, en (3), la **fenêtre de visualisation**, et en (4) les onglets de montage.



Kino est un logiciel de montage vidéo dédié au numérique, en qualité **DV**, soit une résolution **720x576 (PAL)** ou **720x540 (NTSC)**.

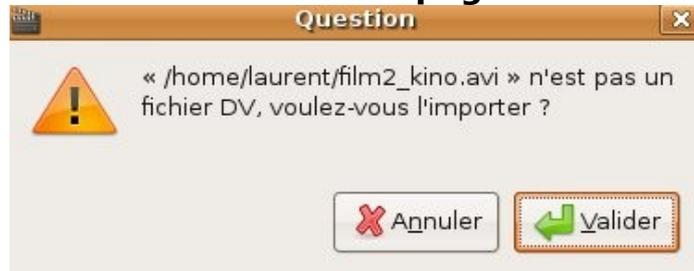
Il sera le **complément idéal** d'un **camescope numérique** et d'une **carte d'acquisition DV**, appelée aussi « **firewire** » ou « **1394** ».

Pour insérer une bande son complémentaire sur la vidéo, cette dernière devra avoir été au préalable préparée dans un logiciel d'édition d'audio comme **Audacity**.

Kino ne dispose pas d'outils sophistiqués d'édition du son, mais pourra travailler sur des **formats vidéos très variés** différents du DV.

2- Importation de ressources vidéos et de ressources audios

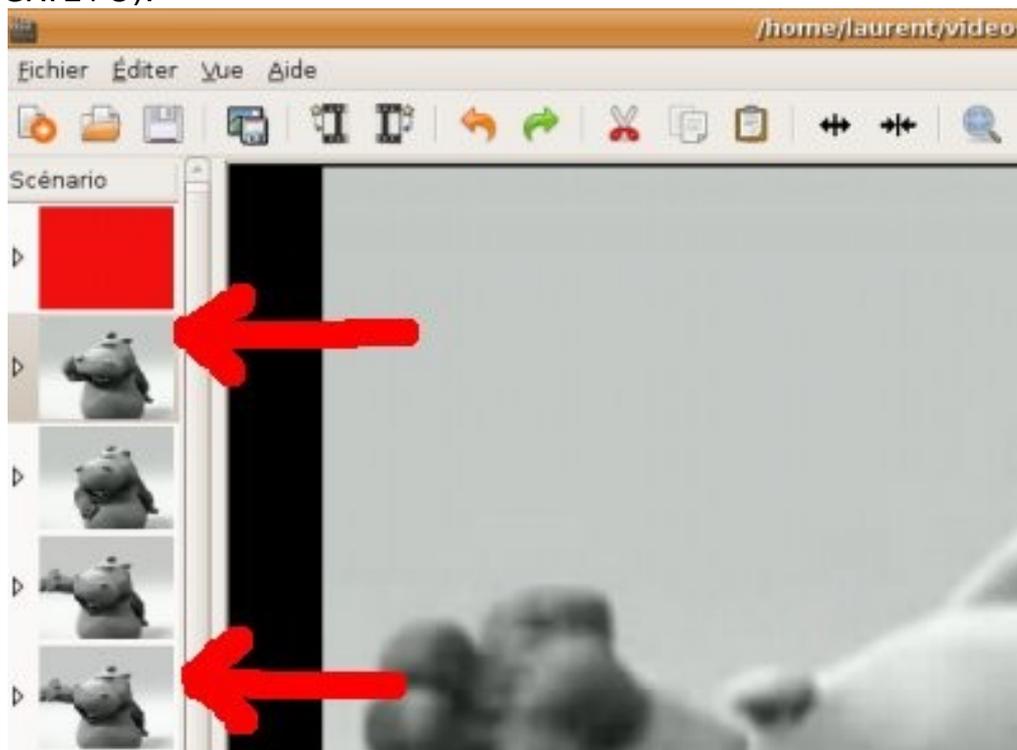
Pour les **fichiers vidéos**, Kino accepte tout à fait les formats **dv, avi, DivX, mpeg 1, 2, 4, ogg vorbis/théora, mov...** grâce à un petit script ingénieux qui vous avertit que la vidéo importée n'est pas du DV et qui convertit votre vidéo en DV en s'appuyant sur **Mencoder** et **FFmpeg**.



Les formats ultra-proprétaires(c) **flv** (flash vidéo) et **wmv** (windows média vidéo) peuvent être directement utilisés dans Kino qui les ré-encode en DV via **Mencoder** et **FFmpeg**.

Pour les **fichiers audios**, Kino n'accepte que les formats **wav** et l'importation ne se fait pas dans cette étape.

Pour importer un fichier de ressource, ouvrez le menu **Fichier** puis la ligne **ouvrir** (CTRL+O).

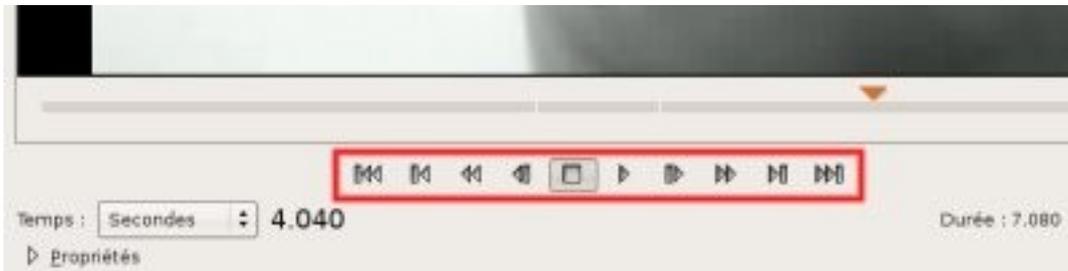


Le fichier importé vient se mettre directement dans la **barre de montage ou scénario à gauche**. Les fichiers sont **rangés dans l'ordre d'importation**.

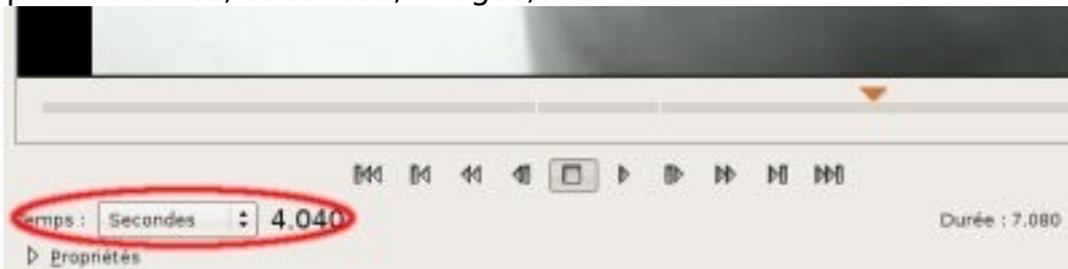
Kino n'importe que des fichiers vidéos, un fichier audio sera refusé systématiquement.

3- Montage de votre film

Pour débuter votre montage vidéo, commencez par **visionner** votre ressource vidéo **avec les outils de lecture** situés dans la fenêtre centrale de visualisation.

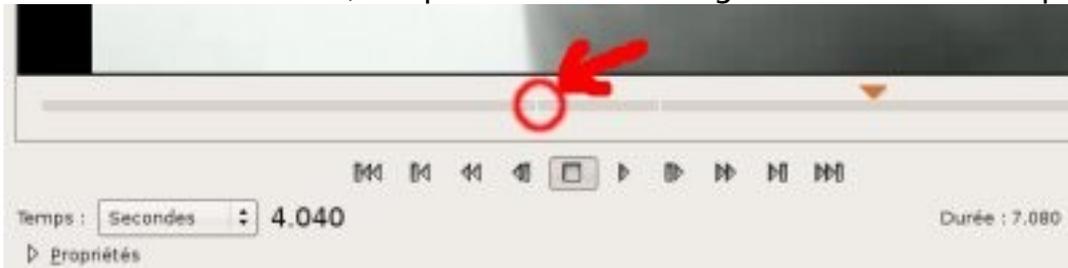


Pour vous aider à naviguer dans la piste vidéo, vous pouvez travailler en unités de temps différentes, secondes, images, etc...



Positionnez vous en début de vidéo à l'endroit où vous allez couper votre vidéo.

Avec le bouton scinder , coupez et créez une ligne blanche de marquage.



Recommencez en fin de film pour définir la fin de votre vidéo.



Les séquences vidéos situées avant et après les marques sont à **éliminer** en les sélectionnant puis en appuyant sur **les ciseaux** (couper).

Pour importer votre bande son, allez dans **l'onglet effets**, prenez **Transition audio**, **doublage** et importez votre bande son au format **wav**.

Appuyez sur **rendu** pour le mixage.

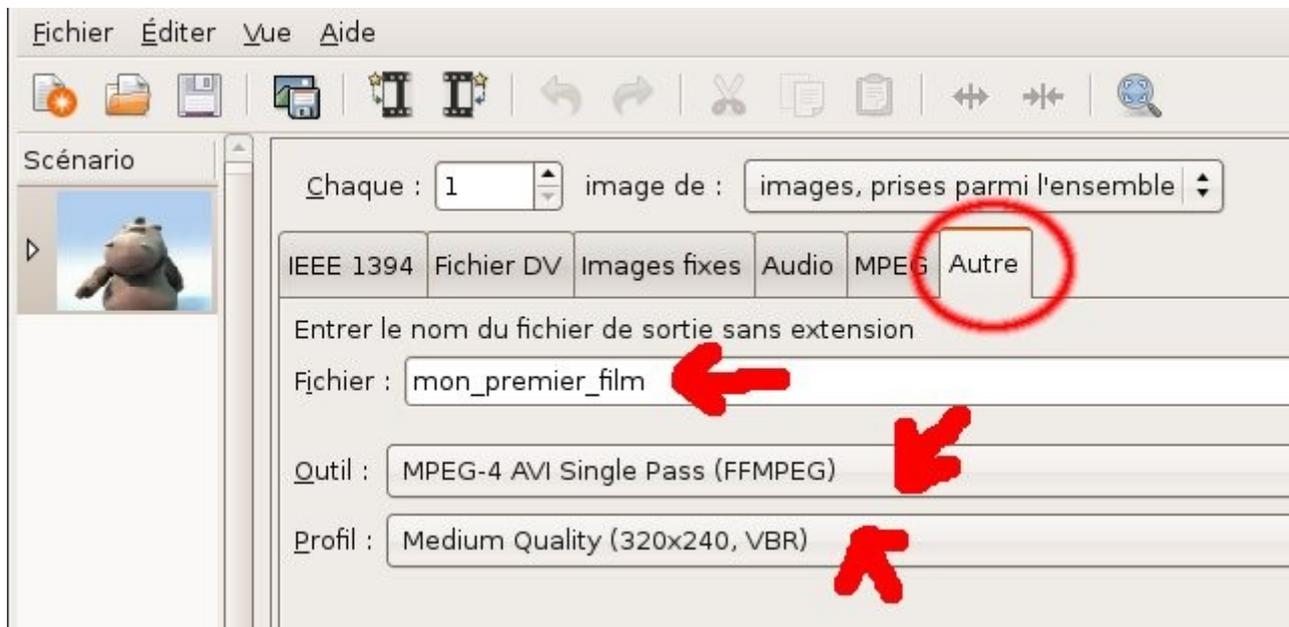
L'**onglet montage** vous permettra de **visionner** votre **montage final**.



4- Rendu, encodages, exportations de votre film

Votre montage est terminé, il ne reste plus qu'à faire le **rendu vidéo** en réalisant l'**encodage** de votre piste vidéo et de votre piste audio.

Allez dans le dernier **onglet export**, choisissez l'**onglet autre**, saisissez le **nom de votre vidéo** (ici, mon_premier_film) sans choisir d'extension !



Choisissez ensuite le **codec vidéo, le codec audio et le conteneur** dans le menu déroulant **outils**. (ici du mpeg4, en avi)

Choisissez la **qualité du codage vidéo** dans le menu **profil**. (ici du 320x240)



Lancez l'encodage de rendu avec le bouton **export**.

La durée du rendu dépendra de la taille de votre vidéo et de la puissance matérielle de votre ordinateur.

Kino permet l'encodage en **DV, DVD, VCD, DivX, mov, avi, ogg vorbis/théora, et flv(c)** .

Pour le **wmv (c)**, il sera possible de ré-encoder ensuite avec **Mencoder** ou **FFmpeg** en wmv(c).

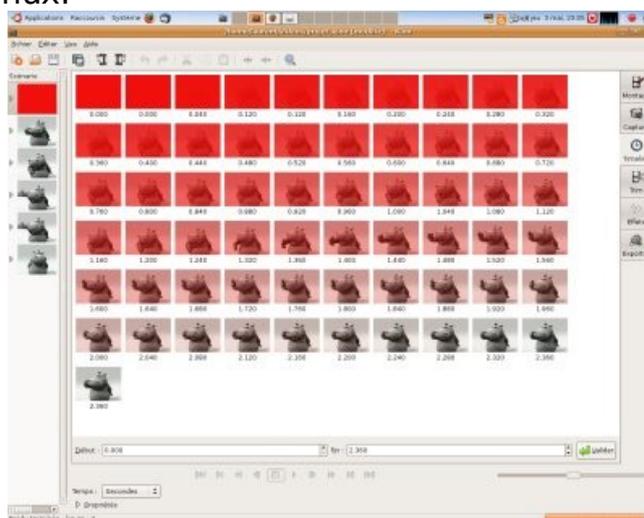
L'équipe de lprod.org expérimente en ce moment un **nouveau script de sortie** permettant de faire du **wmv(c) directement**.

5- Pour aller plus loin

Le logiciel Kino est un excellent logiciel de montage vidéo pour débutant. De plus, comme c'est un logiciel libre, l'accès à son code source permet des améliorations permanentes. Le guide précédent n'est qu'une introduction au montage vidéo.

Il est possible de retrouver plusieurs nouvelles astuces, guides et tutoriels sur le site www.lprod.org qui tente de centraliser les documentations disponibles dans le domaine de la vidéo libre sous GNU/Linux.

Avec **Kino**, il est possible de faire des titrages, des incrustations vidéos, des génériques de film, jouer sur les transitions audios, vidéos, etc...



Couplé à d'autres logiciels libres comme l'infographie avec **Gimp**, la modélisation 3D avec **Blender**, le mixage audio avec **Audacity**, **Kino** révélera sa puissance.

GNU/Linux démontre aussi sa très grande stabilité et ses performances avec un tel logiciel.

Nous vous invitons à parcourir les pages du site pour vous documenter, mais aussi à contribuer directement sur le site en écrivant de la documentation et des guides sur les différents logiciels de la chaîne vidéo numérique.

Des guides sur Kino :

- <http://fr.lprod.org/wiki/doku.php?id=video:kino>
- <http://www.kinodv.org/docbook/> (en Anglais)
- <http://www.funix.org/fr/linux/main-linux.php?ref=kino&page=menu> (en français)

Des guides pour faire de la vidéo en ligne (Google vidéo ou You Tube) :

- http://fr.lprod.org/wiki/doku.php?id=video:google_video

Des ressources sons, musiques, images libres pour vos montages :

- <http://fr.lprod.org/wiki/doku.php?id=ressources>