

# DIDACTICIEL POUR FILMER SA MUSIQUE

Avez-vous déjà envisagé de réaliser une vidéo **You Tube** de votre dernière composition, avec la partition qui défile à l'écran en parfait synchronisme avec la musique. Eh bien! C'est faisable et c'est même assez facile.

Par contre la qualité audio et la finesse des images seront loin d'équivaloir ce que l'on obtiendrait en utilisant le plugin de Myriad. Seul avantage peut-être, faire découvrir votre talent à un plus large public.

## Ce dont vous avez besoin: 3 logiciels.

1. Un camscope numérique n'est pas nécessaire pour filmer votre écran. Il sera avantageusement remplacé par le logiciel gratuit **CamStudio** (à télécharger sur Internet).
2. **Movie maker**, le logiciel de montage vidéo fourni gratuitement par Microsoft avec Windows XP, ou un logiciel vidéo équivalent.
3. Enfin, cela va de soi, **Harmony** ou **Mélody-Assistant**.

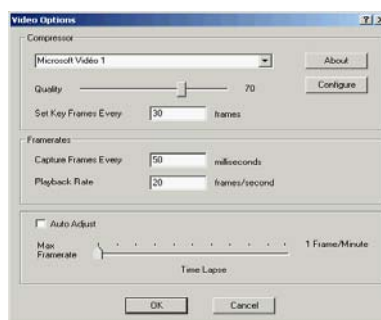
## Préparatifs

Par quoi commencer.

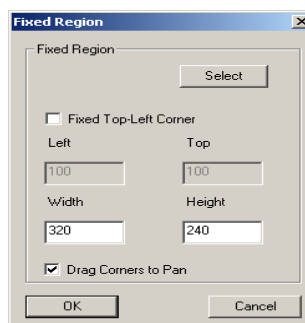
Téléchargez, installez et lancez le logiciel open source **CamStudio** (lancez `camstudio_recorder.exe`).



Puis réglez les options de la vidéo à 20 images par seconde en lecture et une fréquence de capture d'une image toutes les 50 millisecondes.



Fixez les dimensions de la zone de capture à 320 par 240 pixels.



## Harmony et Melody-Assistant

Lancez HA ou MA et chargez votre partition.

Affichez-la en mode page, dans une petite fenêtre.

Enregistrez votre musique au format WAV (exporter au format WAV). Ce fichier wav sera utilisé plus tard avec Movie Maker.

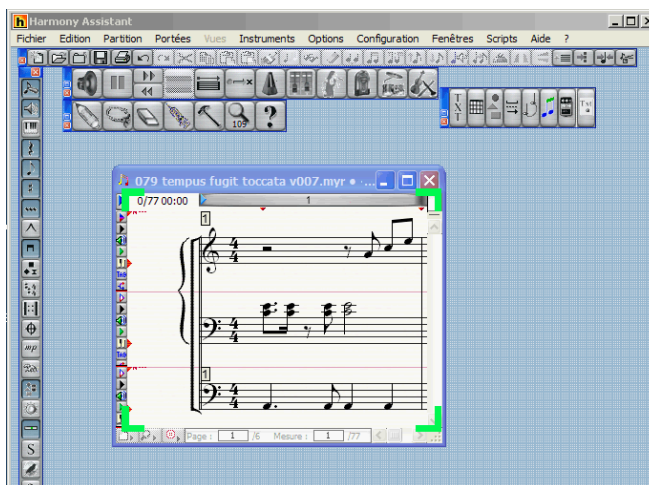
Cliquez sur le bouton rouge de Camstudio.

La zone d'enregistrement devient visible, matérialisée par 4 marqueurs verts pour chacun de ses angles.

Ajustez votre partition pour faire coïncider les deux fenêtres. Soyez assez rapide car Camstudio est en train d'enregistrer pour rien.

Réglez le zoom de HA/MA pour afficher uniquement les portées qui seront filmées (limitez-vous à 3 ou 4 portées, pas plus).

Une fois cela fait, appuyez sur le bouton bleu de CamStudio pour le remettre en pause. Vous avez réalisé un enregistrement inutile. Annulez la sauvegarde ou enregistrez le quand même sur votre disque dur en le nommant par exemple « bidon.avi » pour l'effacer plus tard.



### Enregistrement.

Si votre fenêtre d'enregistrement est bien cadrée, appuyez de nouveau sur le bouton rouge de CamStudio pour démarrer l'enregistrement. Puis le plus vite possible, repassez sur HA ou MA et démarrez la lecture de votre partition.

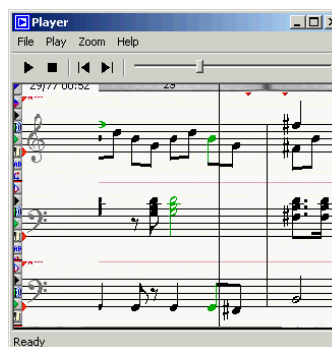
Quand la partition est arrivée à sa fin, stoppez l'enregistrement (bouton bleu).

Nommez votre vidéo et sauvegardez-la.

### Vérification.

Vous pouvez vérifier votre vidéo avec le Player de CamStudio. Celui-ci démarre en principe automatiquement. Ne vous inquiétez pas des premières et dernières images inutiles, la vidéo pourra être tronquée ultérieurement.

Vérifiez aussi que vous avez bien sur votre disque dur la musique correspondant à cette vidéo. Cela peut être un fichier Wav exporté depuis HA ou MA ou un enregistrement réalisé à partir de synthétiseurs Midi ou, comme dans mon exemple un fichier Wav produit par l'orgue virtuel Kloria MyOrgan.

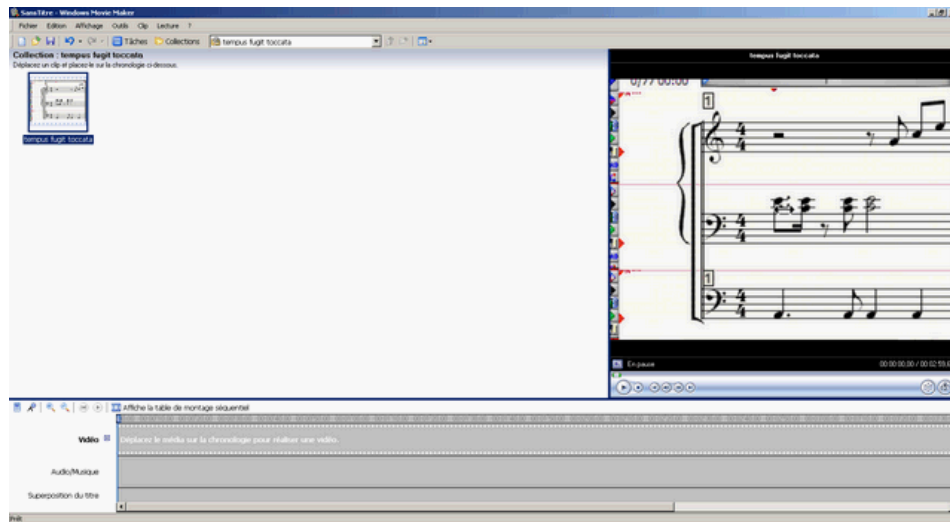
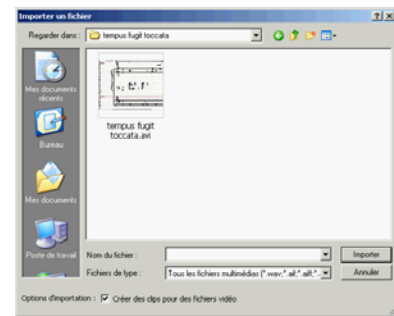


# Movie Maker

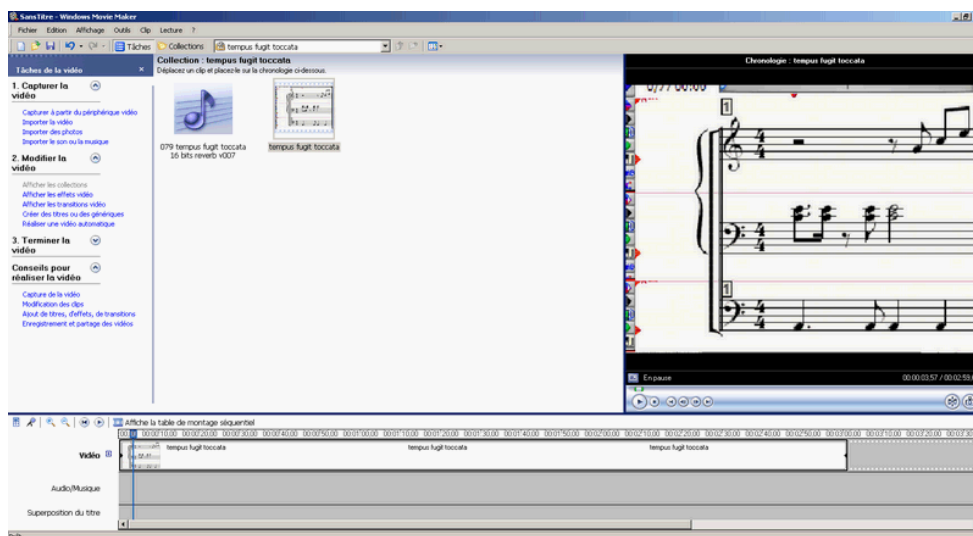
Lancer votre éditeur vidéo Movie Maker (ou autre).

Créez un nouveau projet, donnez-lui un nom, puis activez la liste des tâches.

La première tâche vous permet d'importer la vidéo que vous avez fabriquée. Celle-ci doit apparaître alors en petit dans l'écran central (à gauche de l'image) du logiciel et en plus grand dans la zone d'affichage de la vidéo.



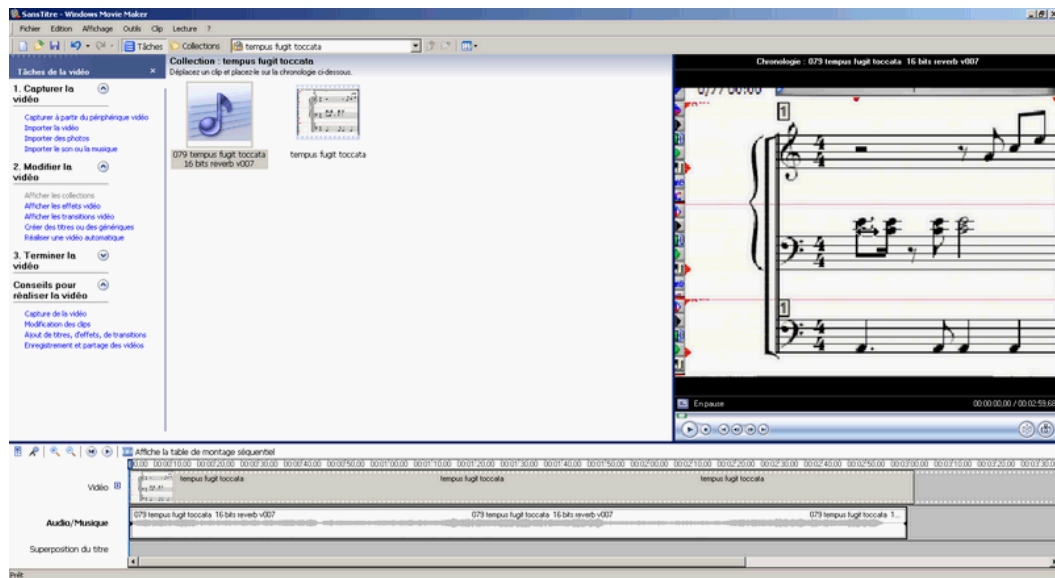
Déplacez la petite icône de la vidéo dans la zone tout à fait en bas de l'écran, pour l'inclure dans votre réalisation.



Importez maintenant le fichier son (votre fichier wav).

Déplacez (draguez) la petite icône en forme de note, dans la zone en bas de l'écran, à la verticale approximativement de la bande représentant les images de la vidéo.

Vous pouvez écouter et voir votre vidéo en cliquant sur le bouton play du lecteur vidéo (à droite de l'écran). Image et son seront vraisemblablement très décalés. Cela importe peu pour l'instant.

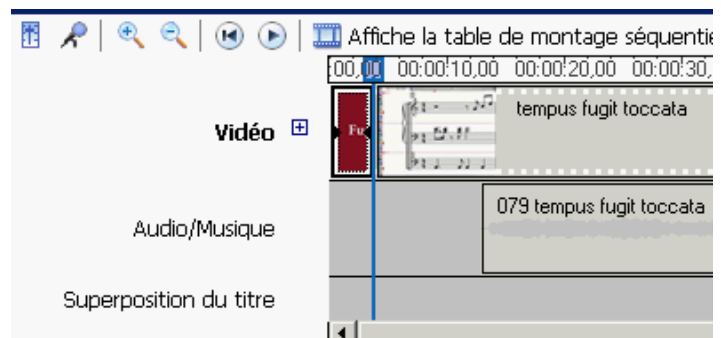


Ajoutez un titre, commande accessible à partir de la liste des tâches.

A l'aide de la souris, élargissez ou raccourcissez la durée de ce titre selon votre choix.

## 2. Modifier la vidéo

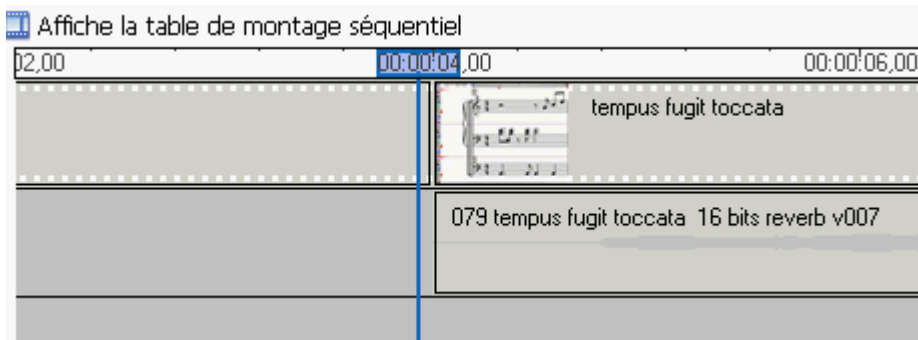
- Afficher les collections
- Afficher les effets vidéo
- Afficher les transitions vidéo
- Créer des titres ou des génériques
- Réaliser une vidéo automatique



## Synchronisation image et son.

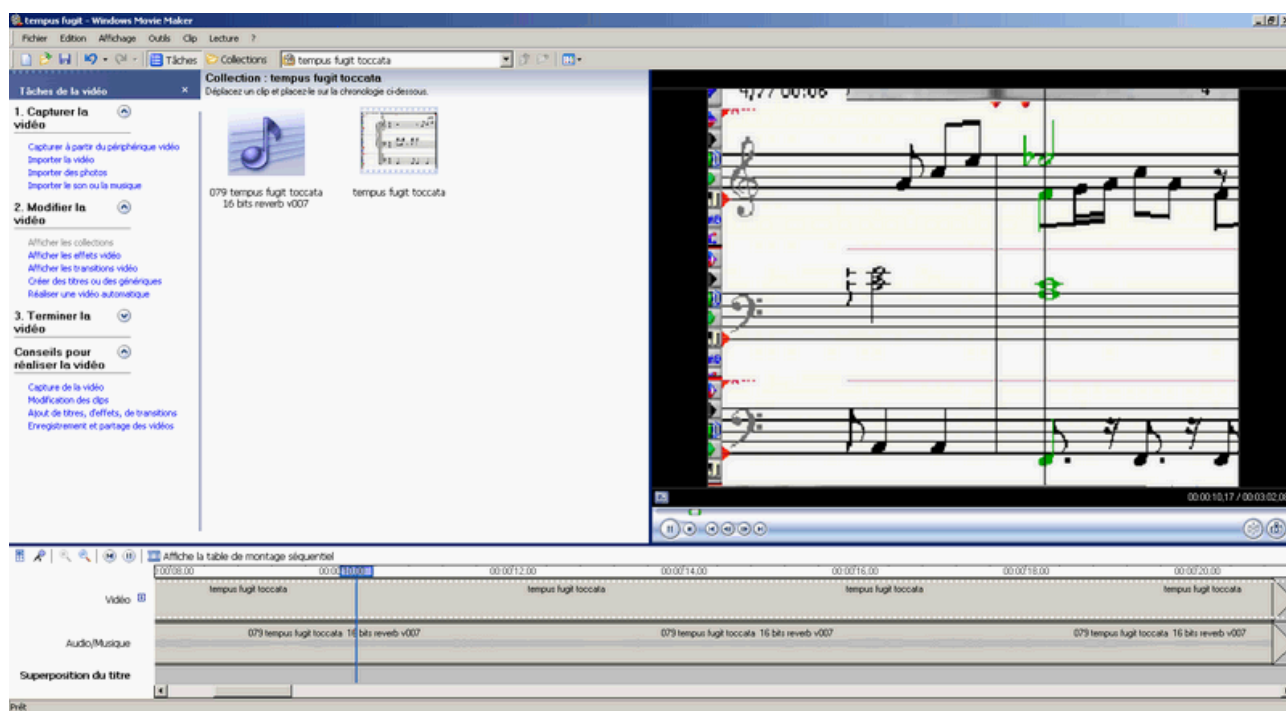
Commencez par rogner votre vidéo pour enlever les secondes de film inutiles au début et à la fin, de manière à ce que la vidéo ne commence qu'au moment où la lecture de la partition démarre effectivement. Idem pour la fin de la vidéo. Le rognage se fait à la souris en cliquant et draguant le bord de la bande vidéo.

Ensuite, déplacez la bande son, pour que les deux bandes vidéo et son soient bien à la verticale l'une de l'autre.



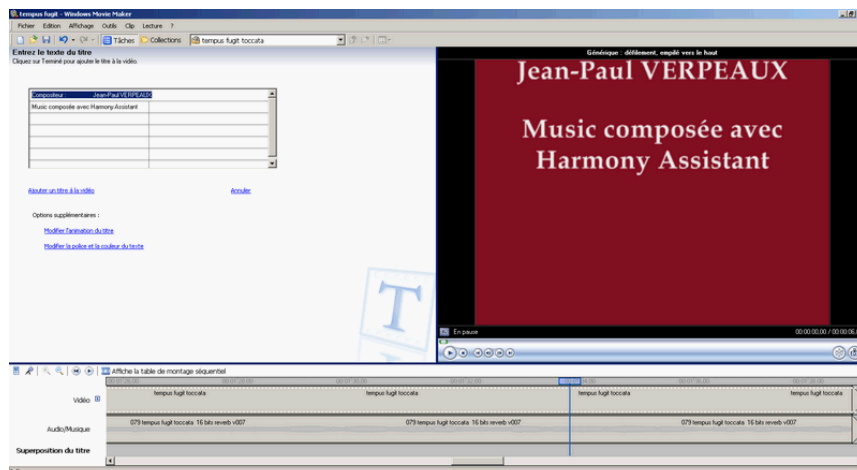
Lancer le lecteur vidéo pour contrôler la synchronisation.

Si image et son sont encore décalés, déplacez légèrement à droite ou à gauche la bande son. Évitez de déplacer la vidéo qui en principe est bien positionnée après le titre.



## Générique de fin

Vous pouvez, maintenant, si vous le souhaitez, ajouter un générique à la fin de la vidéo.



## Création de la vidéo.

Pour l'instant votre vidéo n'existe que sur le banc de montage. Il faut maintenant la compiler et la sauvegarder sous un format compatible avec You Tube.

Sauvegardez votre vidéo, en choisissant l'option « vidéo destinée à être mise sur le WEB ».

Optez si possible pour l'option ADSL plutôt que Modem 56 kB.

Movie Maker va alors compiler votre vidéo et la sauvegarder sur votre disque dur, sous la forme d'un fichier WMV.

Sauvegardez aussi votre projet, pour pouvoir retoucher plus tard votre travail en cas de besoin.

## YOU TUBE

Connectez-vous à You Tube et inscrivez-vous si ce n'est pas déjà fait (c'est gratuit).

Renseignez nom d'utilisateur et mot de passe et cliquez sur « envoyer une vidéo ».

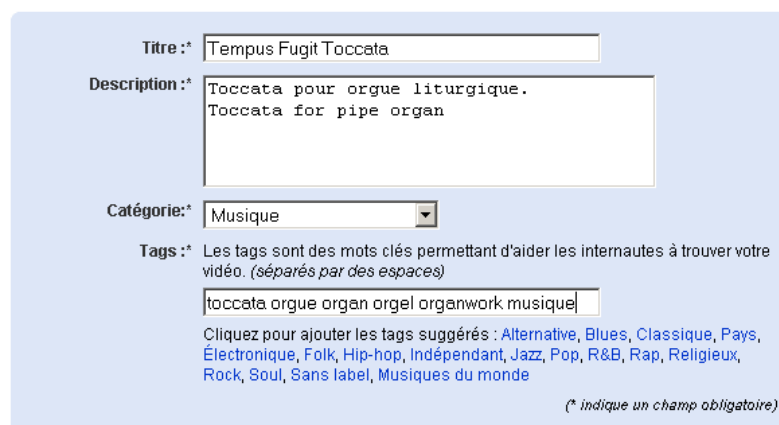


The screenshot shows the YouTube homepage with the following elements:

- Top navigation: [Inscription](#) | [Pense-bête \(0\)](#) | [Aide](#) | [Connexion](#) | [Site : FR](#)
- Main navigation: [Accueil](#) | [Vidéos](#) | [Chaines](#) | [Communauté](#)
- Search bar:  | [Vidéos](#) | [Rechercher](#) | [options avancées](#) | [Envoyer une vidéo](#)
- Section: **Se connecter à YouTube**
- Text: **Rejoignez la plus grande communauté de partage de vidéos au monde !**  
Bénéficiez d'un accès complet avec votre compte YouTube :
- List of benefits:
  - Recherchez et parcourez des millions de vidéos de la communauté et des partenaires
  - Commentez et notez vos vidéos préférées
  - Envoyez vos vidéos pour les faire découvrir à des millions d'utilisateurs
  - Enregistrez vos vidéos préférées pour les regarder et les partager ultérieurement
- Login form:
  - YouTube logo
  - Nom d'utilisateur :
  - Mot de passe :
  - [Connexion](#)
  - [Nom d'utilisateur oublié](#) | [Mot de passe oublié](#) | [Aide](#)

Renseignez la fiche de votre vidéo, en choisissant de bons mots-clef (tags).

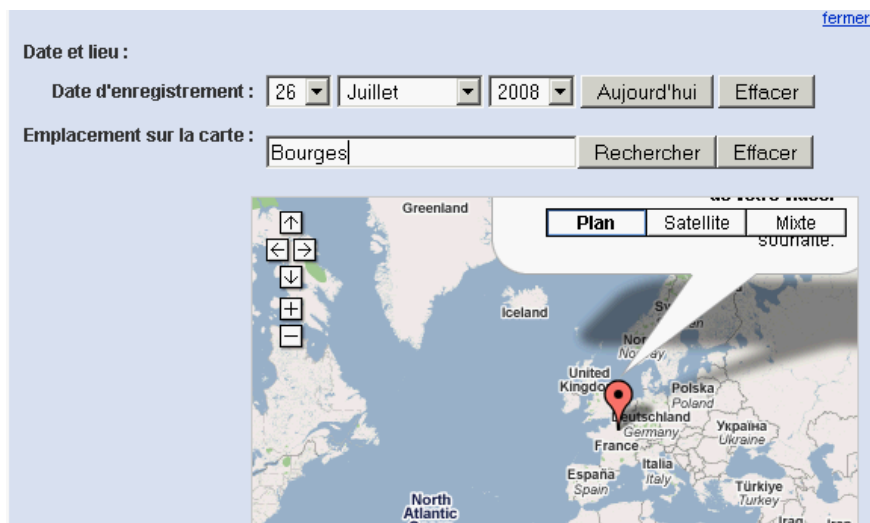
### Envoyer une vidéo (étape 1 sur 2)



The screenshot shows the YouTube video upload form with the following fields:

- Titre :\* :**
- Description :\* :**
- Catégorie :\* :**
- Tags :\* :** Les tags sont des mots clés permettant d'aider les internautes à trouver votre vidéo. (séparés par des espaces)
- Cliquez pour ajouter les tags suggérés : [Alternative](#), [Blues](#), [Classique](#), [Pays](#), [Électronique](#), [Folk](#), [Hip-hop](#), [Indépendant](#), [Jazz](#), [Pop](#), [R&B](#), [Rap](#), [Religieux](#), [Rock](#), [Soul](#), [Sans label](#), [Musiques du monde](#)
- (\* indique un champ obligatoire)

Datez votre enregistrement et localisez-vous (en draguant) le petit curseur rouge.



Zoomez pour plus de précision.



Recherchez votre fichier WMV sur le disque dur et « envoyez la vidéo »

### Envoyer une vidéo (étape 2 sur 2)

Sélectionnez une vidéo à envoyer :

\\Mes vidéos\temps fugit toccata\ Parcourir...

Envoyer la vidéo

## **Conclusion**

Voilà, c'est terminé. Après quelques minutes de transfert et quelques autres minutes de traitement, votre vidéo sera « en ligne » sur YOU TUBE.

Toutefois, il faudra attendre quelques heures avant qu'elle n'apparaisse dans le moteur de recherche de You Tube et il vous faudra patienter quelques heures de plus avant d'avoir votre premier visiteur.

La vidéo qui a servi d'exemple pour ce didacticiel, ainsi que mes autres vidéo, se trouvent à :

<http://fr.youtube.com/user/organcomposer>

Bonne vidéos les amis et à bientôt sur You Tube.