

Auteur : Stéphane Busuttil <<http://stephane.busuttil.free.fr>>

Titre : Capturer une vidéo ou une animation avec Camstudio

Niveau de difficulté : 1,25

échelle de 1 (facile) à 3 (difficile)

Le logiciel Camstudio permet d'acquérir très facilement les vidéos diffusées en streaming sur internet. Ainsi on peut les diffuser dans une salle non connectée ou même à l'aide d'une platine DVD.

Contrairement aux autres procédés qui visent à récupérer le fichier video original, celui-ci recrée un fichier en capturant tout ce qui se passe à l'écran (plein écran ou zone prédéfinie).

Donc quel que soit le format et le mode de diffusion, la manipulation est la même. La perte de qualité est perceptible mais pas gênante, à condition que l'on ne fasse rien d'autre pendant la capture.

Les fichiers générés sont au choix au format .avi (on peut choisir le codec parmi ceux qu'on a installés) ou .swf (format flash, lisible uniquement par un navigateur ou un lecteur multimedia)

Il est également possible d'intégrer au fichier généré des commentaires audio ou des zones de texte.

Associé à un logiciel de conversion video (SUPER ou media coder), c'est l'outil idéal pour produire des ressources video adaptées aux formats que l'on peut diffuser en classe (en fonction du matériel disponible - voir aussi Diffuser des fichiers video dans une salle de classe).

Une fois convertis, les fichiers générés pourront éventuellement être retravaillés pour ajuster le début et la fin du clip, recadrer ou ajouter des sous-titres, des consignes.

- avec movie maker (installé par défaut avec windows XP) pour des fichiers .mpg, .wmv ou .asf
- avec virtualdub pour les fichiers .avi

Liens

- Site officiel - <<http://www.camstudio.org/>>
- Documentation chez Framasoft - <<http://www.framasoft.net/article1045.html>>

Mode d'emploi

Pour capturer un fichier lu en streaming sur une page web, on capturera la zone de l'écran correspondant à la fenêtre de lecture dudit fichier.

1. ouvrez la page contenant le fichier à capturer
2. lancez Camstudio
3. dans le menu Région, choisissez Fixed region, puis Select, et sélectionnez exactement la fenêtre de lecture de la vidéo à capturer
4. déclenchez l'enregistrement sur Camstudio, et la lecture de la vidéo
5. à la fin de la lecture, arrêtez l'enregistrement
6. pour recadrer, couper le début et la fin proprement ou prélever des extraits, utilisez le logiciel virtualdub (ou virtualdubmod) - uniquement pour les fichiers générés au format .avi

Attention

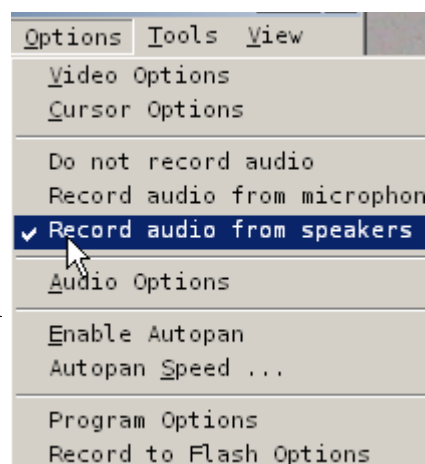
Prenez garde à :

- ne pas survoler la vidéo pendant l'enregistrement, le passage de votre curseur serait lui aussi capturé
- ne pas déclencher d'évènement sonore pendant l'enregistrement, ils seraient également enregistrés
- en règle générale, ne rien faire du tout pendant l'enregistrement et fermer tous les autres programmes avant de commencer, afin de libérer des ressources pour la capture et éviter d'obtenir un enregistrement saccadé.

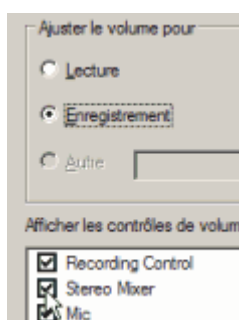
Bande-son

Si vous avez un problème avec la bande-son, assurez-vous que *Record Audio from speakers* est sélectionné dans le menu Options.

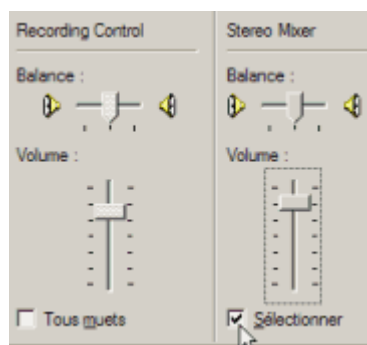
Si ça ne marche toujours pas, sélectionnez la source d'enregistrement manuellement, en passant par la table de mixage Windows (petite icône en forme de haut-parleur en bas à droite à côté de l'heure, double clic puis Options, Propriétés, Enregistrement : assurez-vous que stereo mixer (ou ce que vous entendez, selon les modèles de carte son) est bien coché dans la liste, puis Ok et assurez-vous que cette source est bien sélectionnée sur la table de mixage, que son volume ainsi que le



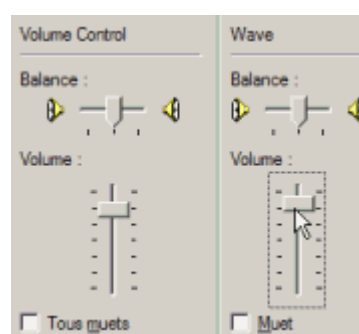
volume général ne sont pas à zéro. Ensuite retournez dans les propriétés de lecture et assurez-vous que la piste wave n'est pas à zéro non plus.



Sources disponibles



Sélection de la source d'enregistrement



Réglage du volume de lecture

Le réglage audio est parfois problématique, il faut trouver le bon équilibre entre : le volume général, le volume de lecture 'wave' et le volume de lecture du lecteur à capturer, qui est parfois couplé à un des deux précédents, parfois non.

Écran noir

Si vous rencontrez ce problème : la vidéo capturée n'est qu'un joli rectangle noir, c'est probablement que le lecteur que vous avez utilisé n'est pas compatible avec une capture d'écran (par exemple : le windows media player). Le problème peut être résolu en désactivant l'accélération matérielle (Menu Outils, Options, Performances, mettez l'accélération à zéro). Si cela ne résoud pas votre problème essayez d'utiliser un autre lecteur pour lire ce que vous voulez capturer : Media Player Classic par exemple[1]

Notes

Si vous n'avez pas trouvé votre bonheur avec camstudio, vous trouverez ici <http://docsdocs.free.fr/> une page très complète sur la capture proprement dite de fichiers en streaming

[1] voir le site codec guide <http://www.codecguide.com/> pour installer un des packs K-lite : le media player classic et tous les codecs dont vous pourrez avoir besoin. Vous pouvez le définir comme lecteur par défaut à l'installation, ainsi il lira tous vos fichiers video, même ceux qui sont intégrés à une page web. Si vous l'utilisez pour lire des fichiers Real Media ou Quick Time, vous devrez, pour pouvoir les capturer, choisir dans les options un mode de rendu compatible avec une capture d'écran.