

Mettre une vidéo en ligne

J'ai retenu 2 solutions utilisant des logiciels gratuits à partir d'une machine windows :

1^{ère} solution permettant de mettre en ligne une vidéo au format « wmv »

Faire l'acquisition de la vidéo présente sur votre caméscope à l'aide du logiciel « Windows movie maker » présent sur toute machine XP-SP2 sinon téléchargeable à l'adresse :

<http://www.microsoft.com/france/windows/xp/sp2/intro.msp>

L'acquisition vidéo faite, vous obtenez un fichier du type : mavideo.avi

Lancer alors « Windows media encodeur » disponible à l'adresse :

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=83a87b70-d8bd-4967-b4a3-7b3934b91e70&DisplayLang=fr>

Dans la fenêtre new session cliquer sur « convert a file » puis sur ok

Naviguer jusqu'à mavideo.avi puis « suivant »

Sélectionner "windows media server (streaming)" puis cliquer sur "suivant"

Dans la fenêtre suivante, nous allons créer une vidéo multi-flux capable de s'adapter à la vitesse de connexion de vos visiteurs. Plus vous choisissez de flux et plus la taille finale de votre vidéo sera importante. Je vous recommande 1128 Kbps pour l'adsl haut débit, 548 Kbps pour l'adsl et 58 Kbps pour les connexions rtc. Cliquer sur suivant.

Dans la fenêtre suivante vous avez la possibilité de renseigner un titre, un auteur, etc.

Fenêtre suivante, cliquer sur terminer. L'encodage commence et vous obtenez alors un fichier du type « mavideo.wmv ».

Pour la mise en ligne de votre vidéo deux options possibles.

Dans les deux cas, télécharger votre vidéo par ftp dans le répertoire de votre site puis :

1^{ère} solution : dans une page web, créer un lien pointant directement sur « mavideo.wmv ». au clique, le lecteur Windows media player sera lancé et lira votre vidéo.

2^{ème} solution : insérer dans une page web le code suivant :

```
<object id="WinMedia" width=400 height=340
classid="CLSID:22D6F312-B0F6-11D0-94AB-0080C74C7E95"
codebase="http://activex.microsoft.com/activex/controls/mplayer/en/nsmp2inf.cab#Version=5
,1,52,701" standby="Loading Microsoft® Windows® Media Player components..."
type="application/x-oleobject">
<param name="FileName" value="mavideo.wmv">
<param name="AutoStart" value="True">
<param name="ShowControls" value="true">
<param name="ShowStatusBar" value="true">
```

```
<param name="AutoRewind" value="False">
<embed type="application/x-mplayer2"
pluginspage="http://www.microsoft.com/Windows/MediaPlayer/" src=" mavideo.wmv"
name="WinMedia">
</embed>
</object>
```

La page web doit être au même niveau que votre vidéo.

La vidéo sera alors lue dans votre page.

Cette première solution peut générer des différences d'exécution en fonction des OS et des navigateurs utilisés par les machines de vos visiteurs. Elle implique également la présence obligatoire du lecteur Windows media player.

La solution suivante, bien qu'un peu plus complexe ne nécessite que le « Flash player » présent sur 98% des machines.

La phase d'acquisition reste la même, vous obtenez donc un fichier du type « mavideo.avi » que nous allons encoder afin d'obtenir un fichier « mavideo.flv »

Vous pouvez obtenir sur le web des logiciels d'encodage gratuits :

<http://www.erightssoft.net/home.html> il s'agit de « super »

<http://www.rivavx.com/index.php?downloads&L=3> télécharger « free riva encoder »

Nous allons nous servir de riva pour encoder

Lancer riva. Si vous êtes fâché avec l'anglais, choisissez français dans le menu langue.

Aller chercher mavideo.avi à l'aide du bouton parcourir

Définissez votre répertoire de destination

configuration, optez pour DSL_DV.xml

taille de la vidéo : la taille originale est de 720x576 préférer peut-être une taille inférieure

Deinterlace : Normalement vous n'avez pas à dé-entrelacer tout dépend de vos paramètres d'acquisition.

Fréquence :25

Bitrate : plus il est élevé plus la qualité de la vidéo est bonne mais le temps de téléchargement peut augmenter de façon critique voir même ne plus fonctionner. Tester en fonction de votre vidéo avec 360 et 768. Le test doit se faire en ligne.

Vous pouvez garder les autres réglages par défaut.

Quand tout est OK cliquer sur encoder. Vous obtenez alors un fichier « mavideo.flv » que vous allez devoir intégrer à un Flash video player.

Aller à l'adresse :

http://www.jeroenwijering.com/?item=Flash_Video_Player

télécharger le flash vidéo player. Placer mavideo.flv dans le même répertoire que les pages html. Plusieurs exemples vous sont proposés, n'hésitez pas à tester les différentes solutions et lisez le dossier readme. Il ne vous reste plus alors qu'à transférer ce dossier dans le répertoire de votre site.

Pour toutes demandes complémentaires, n'hésitez pas à me contacter :

jilcolas@crdp.ac-versailles.fr

Jean-Luc Colas