

DIAPORAMAS-PHOTOS : LES DIFFERENTS LOGICIELS

Objectif : réaliser un diaporama de 30-40 photos (3-5min), sonorisé, dans un fichier-film unique pouvant être expédié en P.-J. d'un message mail (7 Mo max)

1. **Picasa3** gratuit

- Insertion d'un son au format **MP3** ; le fichier-son doit avoir une durée suffisante (4 à 5 s X par nb diapos) d'où son poids important (2 Mo ou plus), car on ne peut pas mettre le son en boucle sur les diapos ! Utilisation éventuelle d'**Audacity** et **Free Converter**
- **Génération « laborieuse »** : fichier au **WMV** lourd (**15 Mo**) devant être converti en **AVI** (plus léger : **7 Mo**) par le logiciel **SUPER** (gratuit)
- Ce fichier AVI sera lu par le **Lecteur Windows Media**

2. **FastStone** gratuit

- **Le plus simple et le plus rapide d'utilisation** ; photos non-léguendées
- Insertion d'un son au format **MP3** ; possibilité d'en prendre un extrait : le son se met en boucle sur les diapos ; gain de poids. Utilisation éventuelle d'**Audacity** et **Free Converter** : **Génération d'un fichier-diaporama au format EXE de taille raisonnable (5 Mo)** : d'où problème avec la transmission du fichier *.EXE par Internet !

3. **PowerPoint** payant : la référence (Microsoft Office)

- Depuis la version 2003 création **automatique** : x diapos contenant x photos par « **Insérer Album** »
- Vous pouvez aussi réaliser un **diaporama plein-écran 16/9** ; mais intervention sur chaque photo ! (pas d'amélioration avec Powerpoint 2010)
- Incorporer un son en boucle au **Format WAV** -pas MP3- (Utiliser **Audacity** et **Free Converter**)
- N'oubliez pas de **compresser les images** afin d'obtenir un **fichier PPS ou PPT** e (éviter le format PPSX ou PPTX). **Dans cet exemple : 5 Mo** ;
- Lecture : **Visionneuse Powerpoint** gratuite ou **Impress** (de OOo gratuit)

4. **Autres logiciels gratuits (gratuiciels)**

ProShow Gold est excellent mais payant (fichier au **format EXE**)

XnView ressemble à **Faststone**, en moins bien (fichier au **format EXE**)

P.E.T. (PicturesToExe) payant et "version démo" limitée à 10 diapos !

Photo Recit 3, logiciel ancien, peu convivial (**format WMV** lourd)

Impress de OOo ressemble à Powerpoint, mais pas d'insertion Album

LE SON

I OBTENTION D'UN FICHER SON

1 Extraction du son depuis un CD-audio

Avec le Lecteur Windows Media au Format-MP3

2 Obtention d'un son au Format-MP3, depuis le WEB

- Achat en ligne

- Récupération du son d'un clip-video Youtube ou Dailymotion

Logiciel Free FLV Converter gratuit

- Téléchargement direct de fichier-son au Format-MP3

Logiciel TubeMaster** gratuit

- Téléchargement Peer-to-Peer : fastidieux et généralement illégal

3 Récupération du son d'un diaporama PPT/PPS (Format-WAV)

Enregistrement depuis Powerpoint au format htm/html :
le son *.WAV est dans le dossier "xxx_fichiers"

II PREPARATION DU SON (faire une sélection WAV ou MP3)

Le logiciel **Audacity** gratuit

Sélection puis "Fondre en ouverture" et "Fondre en fermeture"

III CONFECTION DU FICHER-WAV DEFINITIF (1 Mo, 1 min)

Le logiciel **Free MP3 WMA WAV Converter** gratuit

Paramètres conseillé : 8000 Hz ou 11025 Hz, 16 bits, mono

POWERPOINT 2007 ou 2010

Exemple de réalisation¹ :

I INSERTION D'UN ALBUM-PHOTOS

II ANIMATION PERSONNALISEE :

Fondu-enchaîné à l'intérieur d'une même diapo

III INSERTION DU SON WAV

IV MINUTAGE

Logiciels complémentaires utilisés (tous gratuits)

Picasa3-Google (gestion, recadrement, redressement, netteté ...)

Gimp 2.6 (flou derrière portait : calques et masque ; outils ...)

Gimp équivalent Photoshop mais 8 bits/couche RVB : pas d'importance si fichiers-photo JPG, car le format JPG est à 8 bits/couche soit $2^8 = 256$ nuances par couleur R ou V ou B, ce qui est assez peu (pour impression) !

Autostich ou **Canon-Photostitch** (panorama : fusion de plusieurs photos)

NEAT-image (lissage i.e. élimination du "bruit" si sensibilité ISO élevée : photo d'intérieur sans flash)

Remarque

Le format RAW (de 12 à 16 bits/couche RVB : soit 4096 à 65 536 nuances par couleur) nécessite un "développement" par un logiciel dédié (**CANON-DPP**, **NIKON View-NX** ou **Capture NX2** ...) ou généraliste (**CAMERA-RAW** intégré à Photoshop ou **Lightroom**, **DXO Optics** ...) puis une "Exportation" vers un fichier JPG (8bits) ou TIFF (16 ou 8 bits) ; Photoshop Elements, la version "light" de **Photoshop CS** exporte forcément en 8 bits !

La correction des déformations optiques des objectifs (en barillet si courte focale) passe obligatoirement par le traitement d'un fichier RAW.

¹ Le Diaporama PPS/PPT "Visages du Rajasthan" de 5,25 Mo (43 diapos + son) est sur mon Site Internet perso.
DIAPORAMAS 25/11/2010 Alain Grandjean Retrouver le diaporama sur <http://www.alain-g06photo.fr> page3 /3