



Outils multimédia

Outils multimédia

MAJ le 24/03/2011

Présentation du problème

Les outils qui permettent d'arriver à des films sont nombreux.

On peut partir de photos et arriver à un diaporama au format d'un film avec photo récit ou Muvee reveal.

On peut insérer des photos fixes dans des vidéos avec tous les bancs de montage vidéo.

De nombreux logiciels sont gratuits. Les meilleurs bancs de montage vidéo sont payants.

Ma préférence va à Magix version 8 dont l'ergonomie était supérieure à la version 16.

Magix version 16 reconnaît directement les fichiers MOD de JVC et Panasonic. De plus il détecte sans erreur les films en 16/9 ce qui n'est pas toujours le cas des versions 7 et 8.

SUPER.exe est un très bon logiciel de conversion de format. Son problème est de faire râler un certain nombre d'antivirus. Pourquoi ?

Pinnacle sort un banc de montage aussi simple que gratuit (vidéo spin).

DVD

La technique habituelle consiste à monter un film complet, puis à mettre des balises pour définir les chapitres (Pinnacle, Magix, Cyberlink). Le problème c'est que tout doit être au même format. Lorsque vous avez des photos 4/3 en MOV d'autres en MPEG et des films en 16/9, la mise en forme devient délicate.

Avec Magix, montez séparément tous vos chapitres, car c'est le meilleur banc de montage. De plus vous ne poirotez pas 5 ou 6h voir 10h devant, en priant je ne sais trop qui, pour qu'il n'y ait pas de plantage. Lorsque vous montez des chapitres d'un quart d'heure, vous n'avez pas ces craintes et ces attentes. Et lorsque tout est terminé, et que vous voulez vraiment un DVD, pièce de musée moderne, non fiable mais chère, alors utilisez Windows DVD Maker qui vous permettra de monter en vrac du MPEG2 et du WMV de ratio différent. Vous bénéficierez d'une dizaine de présentations de menus et de scènes différentes. (C'est automatique et gratuit).

Attention :

Les freewares cherchent régulièrement à vous installer des barres (Ask par exemple), aussi inutiles que dangereuses. Refusez.

Tableau récapitulatif

Qui fait quoi ? Les formats

Qui fait quoi ?

Format natif	Appareils photos numériques			Caméscopes numériques			Remarques
	JPEG	PNG	MOV	MPEG	AVI	MPEG	
Transformer avec	Photo filtre		Super	Super	Super	Super	Super
Formats possibles	JPEG, PNG	JPEG- PNG	MPEG2 ou AVI ou WMV pour HD				Prendre la meilleure définition
	BMP TIF	BMP TIF	Eviter de monter depuis de faux AVI de type DIVX ou XVID				Prendre la meilleure définition
Format souhaitable avant montage	JPG	JPG	MPEG ou AVI pour DVD classique, WMV pour HD				Prendre la meilleure définition
Outils de montage vidéo possible	Photo Story ou Muvie ou Magix		Magix/Windows Movie Maker/Pinnacle Cyberlink				Préférence pour Magix (sauf diaporama filmé)
	Magix Windows Movie Maker						Préférence pour Magix
Outils de finalisation DVD	Magix/Pinnacle Cyberlink ou Windows DVD Maker						Préférence Windows DVD Maker
Outils de finalisation PC/DVD	Magix/Windows DVD maker ou SUPER en MP4 codec H264						Préférence MP4 ou wmv 1280*720
			Photo	Vidéo	Audio		
Windows Movie maker	Gratuit	XP, Vista, Windows 7	Oui	Oui	Oui		Léger et automatique
Windows DVD Maker	Gratuit	Vista, Windows 7	Oui	Oui	Oui		Très bien fait
Photo story (Photo récit)	Gratuit	XP, Vista, Windows 7	Oui		Oui		Très bien et automatique
SUPER	Gratuit	XP, Vista, Windows 8		Oui	Oui		Conversion de formats
Muvie Reveal	Payant	Vista, Windows 7	Oui		Oui		Très bien mais cher
Pinnacle Studio	Payant	XP, Vista, Windows 7	Oui	Oui	Oui		Le roi du plantage
Cyberlink	Payant	XP, Vista, Windows 7	Oui	Oui	Oui		Assez bien
Magix	Payant	XP, Vista, Windows 7	Oui	Oui	Oui		Très bien - difficile - des suppléments payants

Liste des formats de super

Largeur (pixels)	Hauteur (pixels)	Rapport
4/3	1,333333333	
16/9	1,777777778	
128	96	1,333333333
176	144	1,222222222
240	176	1,363636364
240	192	1,25
320	176	1,818181818
320	240	1,333333333
352	240	1,466666667
352	288	1,222222222
368	208	1,769230769
384	288	1,333333333
416	176	2,363636364
480	272	1,764705882
480	320	1,5
560	304	1,842105263
608	336	1,80952381
624	352	1,772727273
640	368	1,739130435
640	480	1,333333333
704	480	1,466666667
704	576	1,222222222
720	480	1,5
720	576	1,25
768	576	1,333333333
960	528	1,818181818
960	720	1,333333333
1280	720	1,777777778

Mon avis

Tous les bancs de montage vidéo acceptent MPEG2, AVI et WMV en entrée
Le MPEG 1 n'a plus aucun intérêt.
Le FLY est le meilleur format pour Internet. Peut être obtenu en sortie avec SUPER
Le MPEG2 format pour DVD n'a pas d'intérêt pour du HD sur PC. Utilisez wmv ou MP4
Super crée parfois un décalage entre la bande son et la bande vidéo
Avec Windows DVD Maker les chapitres sont des films différents (beaucoup moins lourd qu'un film complet), ce qui révolutionne la technique de montage, chapitre par chapitre.
C'est beaucoup plus commode pour un voyage, un chapitre correspondant à un jour, un site.
De plus chaque chapitre peut avoir un format différent (ratio, MPEG, WMV)
Super sait convertir tous les formats "audio" et "vidéo"
Photostory et Muvie Reveal font de très beaux diaporamas "vidéo" depuis des photos
Magix et le meilleur banc de montage vidéo, mais l'ergonomie de la version 16 est à revoir
Certains Codecs sont payants en supplément (Magix, Pinnacle). C'est inadmissible
Le cinéma professionnel se monte généralement avec un MAC et non un PC
Les logiciels spécialisés pour MAC sont plus performants
Les DVD n'ont plus aucun intérêt avec un PC portable et un téléviseur écran plat (Connexion hdmi)
Les disques externes multimédia n'ont pas d'intérêt avec le HDMI
Un PC portable un disque dur externe c'est l'idéal pour une connexion TV HDMI et beaucoup moins cher
Pinnacle sort un logiciel de montage gratuit (VideoSpin). Très bien pour adjoindre du titrage dans Magix