



S.O.S Photos

Formation en informatique animée par
Dominic P. Tremblay
<http://dominictremblay.com>





La gestion des photos

- Il y a quelques années, le seul moyen de gérer des collections de photos était de créer des répertoires et des sous-répertoires sur le disque rigide de l'ordinateur.
- Les désavantages :
 - Demandait beaucoup de temps ;
 - Difficulté à trouver rapidement une photo ;
 - Les photos étaient organisées d'une seule façon (souvent par nom d'album).



La gestion des photos de nos jours

- De nos jours, plusieurs outils permettent de gérer les photos plus efficacement, autant sous Mac OS X que sous Windows.
- Ces outils permettent de gérer de grandes photothèques tout en permettant de trouver rapidement une photo lorsqu'on le désire.
- Ces outils utilisent de plus en plus des processus automatisés pour faire la gestion des photos.



La gestion des photos de nous jours

- Il est maintenant possible de classer les photos par :
 - album;
 - date;
 - lieux;
 - mots clés;
 - visages dans la photo;
 - qualité;
 - et bien d' autres.



La gestion des photos de nos jours

- De plus, les photos ne restent pas seulement sur l'ordinateur. Avec les logiciels de gestion de photos de nos jours, il est possible de :
 - Publier facilement des albums de photos sur le Web;
 - Partager avec la famille et les amis des albums de photos dans les réseaux sociaux;
 - Envoyer des photos par courriel avec une résolution appropriée;
 - Facilement imprimer ou commander des cartes de souhaits, des calendriers ou des albums de photos.



Les logiciels de gestion de photos

Sous Windows	Sous Mac OS X
Google Picasa	Google Picasa
	iPhoto
Adobe Lightroom	Adobe Lightroom
	Apple Aperture





Les logiciels de gestion de photos

- Google Picasa et iPhoto sont des applications qui s'adressent au grand public avec une interface plus facile et des fonctionnalités moins avancées.
- Adobe Lightroom et Apple Aperture sont des applications professionnelles qui s'adressent des photographes ou à des utilisateurs qui ont une passion pour la photographie. Ils incluent des fonctions beaucoup plus avancées.



Les formats de photos

- Plusieurs formats de photos existent, mais ils se divisent habituellement en deux catégories :
 - Les formats avec compression
 - Les formats RAW



Les formats de photos avec compression

- GIF
 - Ancien format qui permet la transparence, mais qui ne permet pas plus de 256 couleurs. Il permet aussi des images animées.
- JPEG
 - Le format le plus répandu sur le Web. Permet d'obtenir une bonne image malgré la compression. Ne permet pas la transparence.
- PNG
 - Ce format est aussi répandu sur le Web parce qu'il permet d'avoir une qualité similaire à un JPEG tout en permettant aussi la transparence.
- TIFF
 - Format très peu compressé. Permet d'obtenir une grande qualité d'image. Par contre, les images en TIFF prennent habituellement beaucoup d'espace sur le disque rigide.



Les formats de photos RAW

- Les fichiers en formats RAW sont très avantageux parce qu'ils contiennent toute l'information que le capteur de l'appareil photo a fournie.
- Ces photos ne sont pas traitées par l'appareil photo.
- Ces photos peuvent être « réparées » beaucoup plus facilement (luminosité, couleurs, etc.)
- Chaque marque d'appareil (et même chaque appareil) a son propre format RAW qui n'est pas universel.



Les formats de photos RAW

- Les fichiers RAW sont aussi très volumineux (pouvant aller jusqu' à 16 Mo par photo.)
- Les fichiers RAW ne sont donc pas des fichiers à partager sur Internet parce qu' ils ne sont pas universels.
- Afin de pouvoir manipuler les photos avec le plus de flexibilité, il est donc recommandé de capturer les photos en format RAW et de les exporter en JPEG pour les partager sur Internet.



Les manipulations des photos non destructives

- Anciennement, lorsqu' on modifiait des photos, les changements appliqués aux photos étaient permanents à moins qu' on prenne la précaution de la sauvegarder sous un autre nom (ce qui prend le double d' espace).
- De nos jours, la rapidité des machines permet de garder seulement l' original de la photo et un petit fichier texte qui contient une liste de changements appliqués. L' ordinateur génère le résultat final à chaque fois qu' on veut afficher la photo. On peut donc décider d' enlever facilement des modifications.



Les manipulations des photos non destructives

- Google Picasa :
 - Manipulation non destructive : il est possible d'annuler les modifications dans l'ordre inverse où elles ont été appliquées.
- iPhoto :
 - Manipulation destructive, mais l'ordinateur garde une copie de l'original.
- Apple Aperture et Adobe Lightroom
 - Manipulation totalement non destructive.



Gestion de la qualité des photos

- Qu' on soit photographe professionnel ou photographe du dimanche, certaines de nos photos sont d' excellente qualité alors que d' autres photos sont ratées.
- Afin de classer les photos selon la qualité, il est important d' attribuer une cote à chaque photo.
- On peut évidemment effacer les photos ratées, mais si on ne veut pas en effacer une, on peut aussi la masquer.



Le partage des photos sur Internet

- Pour partager des photos avec la famille, les amis ou le grand public sur Internet, on peut utiliser :
 - Le courriel
 - Facebook
 - Google Picasa
 - Flickr
 - Smugmug
 - MobileMe



Le partage des photos sur Internet

- Le courriel :
 - Permet d'envoyer rapidement des photos à quelques personnes.
 - Attention à la taille des fichiers.
 - Façon peu efficace pour partager des photos avec un grand nombre de personnes.
 - Encombre la boîte de courriels des destinataires.





Le partage des photos sur Internet

- Facebook :
 - Permet le partage rapide des photos avec les gens qui sont inscrits à Facebook.
 - La qualité est très faible (basse résolution et beaucoup de compression).
 - Permet d' étiqueter les visages.
 - Attention aux réglages de la vie privée.





Le partage des photos sur Internet

- Google Picasa :
 - Permet le partage rapide des photos sur Internet.
 - Permet de contrôler qui peut voir les photos.
 - S'intègre bien à Gmail et aux autres applications Google.
 - On peut choisir la résolution des photos mises sur le site de Picasa.
 - Compte gratuit : jusqu'à 1 Go de photos.





Le partage des photos sur Internet

- Flickr :
 - Permet le partage rapide des photos avec les gens qui sont inscrits à Flickr.
 - Attention aux réglages de la confidentialité.
 - Permet de télécharger des photos de grande qualité.
 - Site qui s'adresse principalement aux photographes.
 - Version gratuite (300 Mo par mois, juste les 200 images les plus récentes) et version payante (téléchargement illimité, pleine résolution).





Le partage des photos sur Internet

- MobileMe :
 - Principalement pour les utilisateurs du Mac.
 - Très grande intégration avec iPhoto, Aperture, le iPod, le iPad et le iPod.
 - Très belle interface.
 - Coûte environ 90 \$ par année.

