

Archivage des photos

Depuis le passage au numérique, nous prenons de nombreux clichés... Qui seront peu visualisés, oubliés, certains perdus à jamais... d'où la nécessité de les archiver.

C'est un travail fastidieux, mais nécessaire !

Renommer ses clichés

Pourquoi renommer ses clichés ?

- Pour les retrouver, les classer
- Pour éviter « l'écrasement » d'anciens clichés
- Pour faciliter la rediffusion ou le partage...

Le nom, les informations

Pour cela il faut se poser la question : pour qui sont ces photos ? Quel but ont-elles ?

Dans tous les cas, le nom doit être :

- Unique.
- Correspondre à une méthode de classification.

Les informations sont dans le fichier « exif » du cliché.

Qu'est-ce qu'un fichier « exif »

Il est l'équivalent des « tags » que l'on trouve sur les fichiers musicaux « ogg, mp3, etc. ».

L'appareil photo remplit automatiquement une cinquantaine de champs du fichier exif donnant ainsi une multitude d'informations sur chaque cliché.

Le fichier exif peut être complété et détenir plus de 300 champs d'information.

- <http://www.exiv2.org/tags.html>

Exemple de fichier exif (extrait)

```
Temps d'exposition      |1/250 sec.  
Focale                  |f/2,8  
Exposure Program       |Priorité ouverture  
Version d'exif         |Exif version 2.21  
Date et heure (origi   |2010:07:11 18:41:01  
Date et heure (numé    |2010:07:11 18:41:01  
Components Configura   |Y Cb Cr -  
Bits compressés par    |4,00  
Correction d'exposit    |0,00 EV  
MaxApertureValue       |1,00 EV (f/1,4)  
Mode de mesure         |Motif  
Source lumineuse       |0  
Flash                  |Le flash ne s'est pas déclenché.
```

Avantages du fichier exif

- Détient les informations du cliché.
- Les informations peuvent être complétées (auteur, description, copyright, copyleft, etc.)
- Permet le classement et/ou la recherche par divers critères de recherche avec les logiciels spécialisés dans l'archivage des photos
- Peut être utilisé pour renommer la photo.

Inconvénients du fichier exif

- Détient les informations du cliché
- Les informations peuvent être erronées (volontairement ou involontairement)
- Le fichier exif peut disparaître suite à des retouches photos ou au téléchargement.

Modifier le fichier exif

L'outil utilisé dans cet exemple : exiv2

- Ajouter un commentaire :

```
$ exiv2 -M"set Exif.Photo.UserComment charset=Ascii arbo - Colchicum  
autumnale (colchique d'automne) " DSC_0013.JPG
```

- Sous forme de boucle :

```
$ for i in *.JPG; do exiv2 -M"set Exif.Photo.UserComment charset=Ascii  
arbo - Colchicum autumnale (colchique d'automne)" $i; done
```

- En suivant le même principe on peut modifier ou préciser d'autres champs (auteur, copyright, etc.)

Renommer une/des photo(s)

Exemples de classements chronologiques.

- Sans utiliser le fichier exif (ex. dsc_1247.jpg)

```
$ for i in dsc_*; do mv $i `echo $i | sed "/^dsc_/s//2013-07-vacances-/"`; done
```

Résultat : 2013-07-vacances-1247.jpg

- En utilisant les données du fichier exif

```
$ find -iname "dsc_*" -exec exiv2 -r %Y-%m%d-%Hh%Mm%Ss-vacances mv {} +
```

Résultat : 2013-0712-13h07m54s-vacances.jpg

- <http://sima78.free.fr/index.php?tag/Photographies>

Questions / Réponses

Questions ?