

## Les métadonnées

**[en cours de rédaction]**

Les métadonnées sont des informations sur une donnée (numérique) spécifique. Un article assez complet [WikiPédia](#) explique théoriquement ce que sont les métadonnées. Ce que nous présenterons ici, ce sont des liens et une aides pour l'usage d'outils pratiques (Linux/Unix) pour lire et écrire des métadonnées sur des photos.

### Introduction

1. Le Dublin core su [Wikipedia](#).
2. Mets et fichier XML
3. IPTC Core
4. L'application 'exiftool' permet de lire et d'écrire des métadonnées sur une photo numérique.

<http://www.figer.com/publications/collection.htm>

<http://doc.ubuntu-fr.org/photo>

### Le programme « exiftool »

#### Installation

Vous pouvez télécharger l'application ici :

[ExifTool by Phil Harvey](#)

#### Manuel et aide en ligne

Pour obtenir des informations sur l'ensemble des commandes sur 'exiftool', vous pouvez consulter le manuel :

```
$ man exiftool
```

ou sur Internet :

<http://pwet.fr/man/linux/commandes/p/exiftool>

<http://www.sno.phy.queensu.ca/~phil/exiftool/ExifTool.html>

<http://www.taltan.fr/tag/photos>

<http://howto.landure.fr/gnu-linux/corriger-les-informations-exif-de-plusieurs-fichiers-images>

une aide pour installer exiftool sous windows :

[http://www.lecelte.com/tutorial\\_exiftool.php](http://www.lecelte.com/tutorial_exiftool.php)

Voici un outil graphique « ExifToolGUI » qui permet d'utiliser exiftool de manière plus conviviale, pour ceux qui sont habitués aux interfaces graphiques. Vous pouvez l'installer en téléchargeant le programme à l'adresse suivante :

[HBx Hobbypage](#)

## Utilisation

Il n'y a aucune invention, mais je me suis servi des différents manuels pour construire une aide sur les commandes qui me semblent les plus utiles.

Pour afficher toutes les informations métadonnées d'une photo :

```
$ exiftool -a -u -g1 photo.jpg
```

Voici un petit commentaire détaillé sur la commande et ses options.

**-a** : désigne Allow duplicate tag names in the output (otherwise duplicates are suppressed).

**-u** : Extract values of unknown tags (add another CW-u to also extract unknown information from binary data blocks).

**-g1** : (-g[#]) Organize output by tag group. CW# specifies the group family number, and may be 0 (general location), 1 (specific location) or 2 (category). If not specified, CW-g0 is assumed. Use the CW-group option to list all group names for a specified family.

**photo.jpg** : nom de la photo. Toutes les extensions accessibles sont visibles dans la documentation.

Exemple pour ajouter des informations dans une photo numérique :

```
$ exiftool -Title='[Titre du document]' -Creator='[L'auteur créateur du
document]' -Description='[Description sur le document] ' -Rights='Droit
copyright sur le document]' [nom du document]
```

## **Géolocaliser ses photos avec un GPS**

[http://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/geolocaliser\\_ses\\_photos\\_avec\\_un\\_gps](http://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/geolocaliser_ses_photos_avec_un_gps)