

Utiliser “ExifTool” pour renommer les photos

Thomas Bourdon

Ce document est disponible sous la licence creative commons “ Paternité - Partage des Conditions Initiales à l’Identique 3.0 Unported (CC BY-SA 3.0) ” (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.fr>)

Chaque fichier de type *image* contient évidemment une image mais aussi pleins d’autres données comme la date de la prise, l’orientation, le modèle de l’appareil photo... Celles-ci sont nommées “Exif” (Exchangeable image file format).

La donnée qui nous intéresse le plus est la date car nous allons l’utiliser pour renommer nos photos. Le principal intérêt de renommer en fonction de la date est de pouvoir classer chronologiquement les photos provenant de plusieurs appareils photos très rapidement. Il est donc nécessaire que la date de tous les appareils soit correctement réglée.

1 Installation de ExifTool

L’installation de la plupart des logiciels nécessite le téléchargement d’un fichier d’installation qui va se charger d’installer automatiquement le logiciel dans le système d’exploitation. “ExifTool” doit être installé manuellement. Voici la procédure :

1. Téléchargez le fichier “exiftoolgui.zip” présent à l’adresse <http://ftp.halpanet.org/windows/>
2. Extrayez ce fichier ZIP dans le dossier “C :\”
3. Dans le dossier “C :\exiftoolgui” créé se trouvent les fichiers “exiftool.exe”, “jhead.exe” et “jpegtran.exe”. Copier les dans le dossier “C :\Windows”
4. Faites un raccourci du fichier “ExifToolGUI.exe” vers le bureau en faisant un *clic-droit* puis *Envoyer vers Bureau (créer un raccourci)*.

2 Utilisation de ExifTool

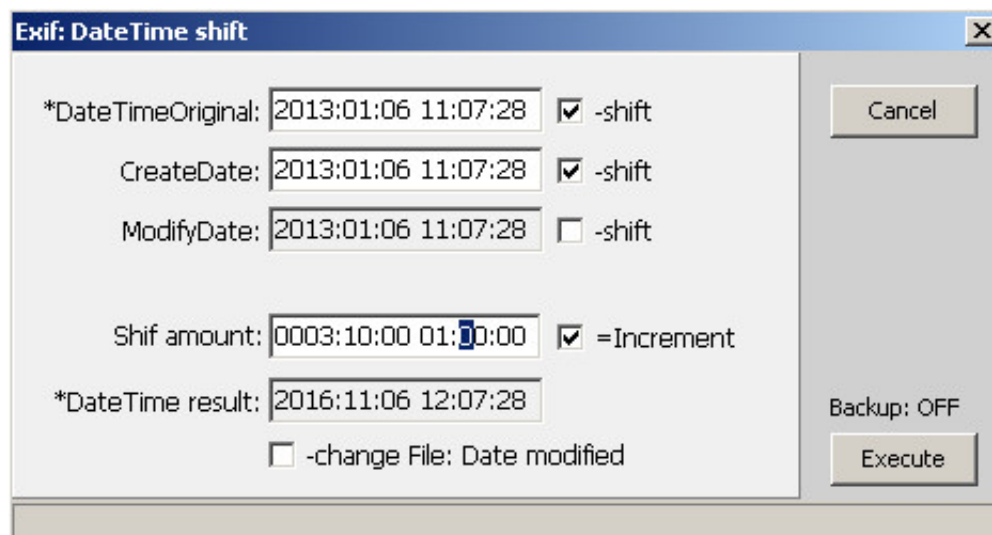
1. Tout d’abord exécutez le logiciel à l’aide du raccourci que vous venez de créer.
2. Ensuite allez dans le dossier où se trouve les photos que vous voulez renommer.
3. Sélectionnez toutes les photos (*Ctrl+A*).

2.1 Modifier de la date

Si les photos proviennent d’un appareil dont la date est mal réglée, il est nécessaire de corriger cette information avant de renommer. Pour cela :

1. Allez dans le menu “Modify” puis sur “Exif : DateTime shift...”.
(voir l’image sur la page suivante)
2. – “DateTimeOriginal” est la date actuelle de la photo.
– “Shift amount” est la modification à apporter.
– “DateTime result” est la nouvelle date.

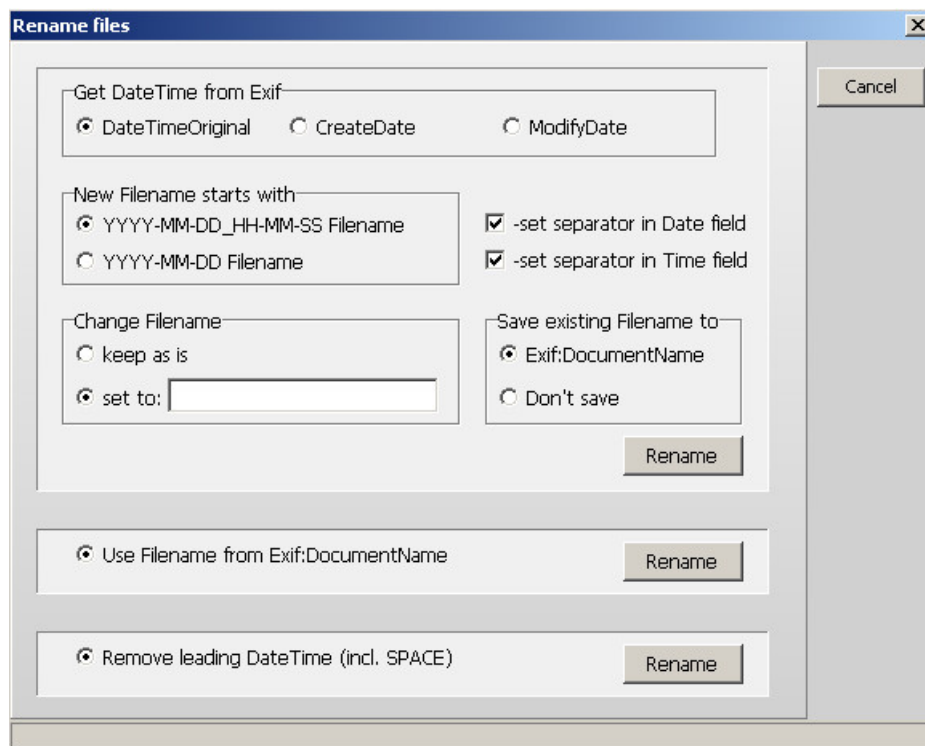
- Si les photos ont toutes 1h de retard, il faut indiquer "0000:00:00 01:00:00" dans la case "Shift amount". Ainsi nous pouvons voir dans la case "DateTime result" la date corrigée. La case *Increment* permet d'ajouter l'heure de retard. Si les photos ont 1h d'avance, alors il faut décocher cette case.
- Cliquez sur "Execute" pour valider.



Cette étape ne sert qu'à corriger la date initiale. Si la date est déjà correcte, vous pouvez passer cette étape.

2.2 Renommer les fichiers

- Allez dans le menu "Various" puis "File : Name=DateTime+Name". (voir l'image sur la page suivante)
- Dans la zone "Get DateTime from Exif" laissez "DateTimeOriginal".
- Dans la zone "New Filename starts with" laissez la première case cochée. Cochez les cases "Set separator in Date field" et "Set separator in Time field".
- Dans la zone "Change filename" vous pouvez choisir :
 - "keep as is" : dans ce cas, le nouveau nom du fichier sera composé de la date de la prise et son nom actuel (2012-12-16_08-25-36 DSC1560.JPG par exemple).
 - "set to" : dans ce cas, vous choisissez quel nom indiqué à la suite de la date (2012-12-25_23-59-59 Noël.JPG par exemple).
Si vous ne désirez avoir que la date comme nom de fichier, choisissez cette option en laissant le champ vide.
- Enfin cliquez sur le premier bouton "Rename" (celui du dessus).



2.3 Modifier l'orientation des images

Parmi les données “Exif”, l'une d'entre elle indique dans quelle orientation a été prise une photo. Les logiciels de visualisation peuvent utiliser cette donnée pour retourner l'image automatiquement. Mais certains logiciels ne savent pas l'exploiter.

Avec “Exiftool” il est possible de retourner définitivement les photos.

1. Allez dans le menu “Various” puis sur “JPG : Lossless autorotate”.
2. Cliquez sur “OK”.