

L'INSTALLATION D'EXIFTOOL



Phil HARVEY

Traduction Jean-Yves Daniel
Avril 2016

SOMMAIRE

INSTALLATION D'EXIFTOOL

I. WINDOWS	P. 5
1. Exécutable autonome	p. 5
1.1. Installation	p. 5
1.2. Notes	p. 6
1.3. Désinstallation	p. 6
2. Distribution perl complète	p. 6
2.1. Installation	p. 6
2.2. Désinstallation	p. 6
II. MAC INTOSH OS X	p. 6
1. Installation	p. 7
1.1. Pack OS X	p. 7
1.2. Distribution Perl complète	p. 7
2. Désinstallation	p. 7
III. PLATES-FORMES UNIX/LINUX	p. 8
1. Installation	p. 8
2. Désinstallation	p. 8

L'Installation d'ExifTool

Note :

ExifTool ne nécessite pas d'installation pour fonctionner. Il suffit de télécharger et d'extraire soit la distribution Perl complète sur Mac/Linux ou la version Windows.exe sur Windows, et l'exécuter directement. *[Mais notez que si vous déplacez l'application Perl "Exiftool", vous devez également déplacer son répertoire "lib" au même endroit. Cela ne concerne pas la version Windows qui décompresse les bibliothèques dans un répertoire temporaire.]*

Cependant, les avantages de l'installation sont les suivants :

- ExifTool est disponible pour tous les utilisateurs.
- Enregistre la ligne de commande (en plaçant "exiftool" dans votre PATH).
- Installe la documentation et les bibliothèques API (version complète Perl uniquement).

Voir la section appropriée ci-dessous avec des instructions pour l'installation ou la désinstallation d'ExifTool sur votre plate-forme spécifique :

- [Windows](#)
- [Macintosh OS X](#)
- [Plates-formes Unix](#)

Voir aussi les [instructions](#) pour utiliser l'aide d'ExifTool.

I. WINDOWS

Pour l'installation sous Windows, vous avez le choix entre deux versions différentes d'ExifTool ; une version *complète* sous Perl et une version autonome. La distribution Perl nécessite que Perl soit installé sur votre système. Vous pouvez télécharger gratuitement un bon interpréteur Perl à l'adresse : www.activestate.com/activeperl/

Si vous ne possédez pas déjà Perl, il est plus facile d'installer la version ExifTool exécutable, mais notez que la version autonome ne comprend pas la documentation HTML ou d'autres fichiers de la distribution complète.

1. Exécutable autonome

1.1. Installation

1.1.1. **Télécharger** l'exécutable **Windows** à partir de la page d'accueil d'[ExifTool](#)

(Le fichier que vous téléchargerez aura un nom ressemblant à "exiftool-##.##.zip".)

1.1.2. **Extraire "exiftool(-k).exe"** du fichier ".zip", et placez-le sur **votre bureau**.

(Double-cliquez sur "exiftool-##.##.zip" pour ouvrir l'archive, puis faites glisser "exiftool(-k).exe" sur votre bureau.)

Vous pouvez maintenant double-cliquer sur "exiftool(-k).exe" pour lire la documentation de l'application ou effectuer un glisser-déposer sur les fichiers et dossiers pour exécuter Exiftool sur les fichiers sélectionnés. Pour qu'Exiftool **fonctionne en ligne de commande**, continuez avec les étapes suivantes :

1.1.3. **Renommer "exiftool(-k).exe"** en "**exiftool.exe**".

(ou "exiftool(-k)" en "**exiftool**" si les extensions de fichiers sont cachées sur votre système)

1.1.4. **Déplacez "exiftool.exe"** vers le dossier "**C:\WINDOWS**" (ou tout autre dossier de votre PATH).

Vous pouvez maintenant exécuter Exiftool en tapant "**exiftool**" à l'invite de commande. (Pour accéder à l'invite de commande, sélectionnez "Exécuter" dans le menu "Démarrer", puis tapez "cmd" et appuyez sur Entrée.)

1.2. Notes :

- 1.2.1. Dans Windows 7, en cours d'exécution Exiftool nécessite des privilèges d'administrateur. Si nécessaire, cela peut être activé par un clic droit sur Exiftool, puis en sélectionnant **"Exécuter ce programme en tant qu'administrateur"** dans les paramètres de compatibilité.
- 1.2.2. De temps en temps les utilisateurs ont rapporté qu'Exiftool donne des erreurs lors de l'exécution de la version la première fois. Cela peut se produire si un fichier est corrompu lors du processus de téléchargement/installation. Dans ce cas, suivez les instructions ci-dessous. Désinstaller puis ré-installer exiftool. Assurez-vous que vous avez suffisamment d'espace disque dans votre répertoire TEMP pour décompresser exiftool (environ 12 Mo de fichiers temporaires - ce sont les bibliothèques Perl utilisées par l'application Exiftool qui sont décompressées la première fois qu'Exiftool est exécuté.

1.3. Désinstallation:

- 3.1. Déposez "**exiftool(-k).exe**" (ou "**C:\WINDOWS\exiftool.exe**") dans la corbeille.
- 3.2. Faites glisser le répertoire "**par-USER**" depuis de votre répertoire temporaire dans la Corbeille. Ici "**USER**" est votre nom d'utilisateur Windows et l'emplacement du répertoire temporaire dépend de la valeur de la variable d'environnement TEMP (généralement "**C:\Documents and Settings\USER\LocalSettings\Temp**" pour Windows XP, ou "**C:\Users\USER\AppData\Local\Temp**" pour Windows 7).

2. Distribution Perl complète

2.1. Installation

Vous devez avoir Perl installé pour utiliser cette version. (Une version gratuite de Perl peut être téléchargée à partir de activeperl.com.)

- 2.1.1. **Télécharger** la distribution **Image-ExifTool** depuis [la page d'accueil ExifTool](#) (Le fichier que vous téléchargez aura un nom comme "**Image-ExifTool-##.##.tar.gz**".)
- 2.1.2. **Extraire les fichiers ExifTool** de l'archive. (L'archive est un fichier tar, et peut être ouvert avec divers utilitaires Windows, y compris WinZip.)
- 2.1.3. **Renommer "exiftool"** en "**exiftool.pl**" dans la distribution d'Exiftool.
- 2.1.4. **Déplacez "exiftool.pl"** et le répertoire "**lib**" de la distribution d'Exiftool vers "**C:\WINDOWS**" (ou tout autre répertoire dans votre PATH).

Maintenant, si vous avez fait les associations Windows appropriées pour l'extension ".pl" (une option dans l'installation ActivePerl), vous pouvez exécuter Exiftool en tapant "exiftool.pl" au prompt du "cmd.exe". Sinon, vous devez taper "perl c:\windows\exiftool.pl".

2.2. Désinstallation

- 2.2.1. Déposez "C:\WINDOWS\exiftool.pl" et "C:\WINDOWS\lib" dans la corbeille. Vous devrez d'abord confirmer que "C:\WINDOWS\lib" ne contient que les sous-répertoires "File" et "Image". Ne supprimez rien s'ils contiennent quelque chose d'autre.

II. MACINTOSH OS X

Si vous avez installé le package BSDSDK à partir des outils Xcode Developer (ie. Si vous avez l'utilitaire "make"), vous devez suivre la procédure d'installation pour les [plates-formes Unix](#) dans la section suivante au lieu des étapes ci-dessous. L'installation Unix a l'avantage de rendre la bibliothèque ExifTool disponible pour vos scripts Perl, ainsi que l'installation des pages du manuel et la documentation POD.

Sinon, vous avez le choix entre deux paquets à installer : le pack OS X, ou la distribution Perl complète. Les deux procédures ci-dessous installent les fichiers ExifTool dans le même emplacement. L'installation à partir du package OS X est plus facile, mais la distribution complète inclut la documentation HTML et quelques autres fichiers non inclus dans le package OS X. Les deux versions fonctionnent en mode natif sur PPC et Mac Intel.

1. Installation

1.1. OS X Package

1.1.1. **Télécharger** le pack **ExifTool OS X** à partir de la [page d'accueil ExifTool](#).
(Le fichier que vous téléchargez aura un nom comme "ExifTool-##.##.dmg".)

1.1.2. **Installez** comme un **package OS X classique**.
(Ouvrez l'image disque, double-cliquez sur le package d'installation, et suivez les instructions.)

Vous pouvez maintenant exécuter Exiftool en tapant "**exiftool**" dans une fenêtre du terminal.

Si cela ne fonctionne pas, alors il est probable que vous ayez une ancienne version d'OS X pour laquelle /usr/local/bin n'est pas dans le PATH par défaut. Pour résoudre ce problème, ajoutez la ligne suivante à vos paramètres ~/.profil en utilisant un éditeur de texte :

```
export PATH=$PATH:/usr/local/bin
```

1.2. Distribution Perl complète

1.2.1. **Télécharger** la **distribution Image-ExifTool** depuis la page d'accueil [ExifTool](#) sur votre bureau.
(Le fichier que vous téléchargez aura un nom comme "Image-ExifTool-##.##.tar.gz".)

1.2.2. **Lancez** l'application Terminal dans le dossier Utilitaires de votre dossier Applications.

1.2.3. Dans la **fenêtre Terminal**, tapez les commandes suivantes :

```
.  
cd ~/Desktop  
tar -xzf Image-ExifTool-##.##.tar.gz  
cd Image-ExifTool-## ##  
sudo cp -r exiftool lib /usr/local/bin
```

où "##.##" est le numéro de la version d'ExifTool que vous avez téléchargée.
(Note: La dernière étape ci – dessus requiert d'entrer votre mot de passe.)

Vous pouvez maintenant exécuter exiftool en tapant "**exiftool**" dans une fenêtre du terminal.

1.2.4. Notes:

Les deux techniques d'installation pour OS X décrites ci-dessus placent Exiftool et son répertoire lib dans /local/bin/usr, tandis que le standard Unix "make install" décrit ci-dessous met "exiftool" dans /local/bin/usr et les bibliothèques individuelles dans /Library/Perl/##.## où "#. #. #" est votre version Perl. S'il existe deux ensembles de bibliothèques, /usr/local/bin/lib est prioritaire pour Exiftool, mais /Library/Perl/##.## est celle par défaut pour tous les autres scripts Perl.

Dans OS X 10.8 ou ultérieur, vous pouvez voir ce message lorsque vous essayez d'ouvrir le package d'installation :

"ExifTool -.. ## ## Pkg" ne peut pas être ouvert car vous n'êtes pas un développeur identifié.

La solution consiste à définir «Autoriser les applications téléchargées à partir» de "Anywhere" dans Préférences Système Généralités "Sécurité et confidentialité" . (Lisez [ceci](#) pour une description complète.)

2. Désinstallation

3.1. Lancez l'application "Terminal" dans le dossier Applications Utilitaires.

- 3.2. Tapez "`open/usr/local/bin`" (sans guillemets) dans la fenêtre du Terminal, puis appuyez sur RETURN. (Ceci ouvre un dossier où vous ne pouvez normalement pas accéder depuis OS X.)
 - 3.3. Déposez "`exiftool`" et "`lib`" dans la poubelle du dossier "`bin`" que vous avez ouvert. Vous devez d'abord confirmer que "`lib`" ne contient que deux sous-dossiers : "`File`" et "`Image`". S'il contient quoi que ce soit d'autre, ne le détruisez pas parce que ce n'est pas le bon dossier "`lib`".
-

III. UNIX/LINUX

1. Installation

1.1. **Télécharger** la distribution **Image-ExifTool** depuis la page d'accueil d'[ExifTool](#). (Le fichier que vous téléchargez aura un nom comme "`Image-ExifTool-##.##.tar.gz`".)

1.2. **Décompressez la distribution** et en faire votre répertoire courant en tapant:

```
cd <votre répertoire de téléchargement>
gzip -dc Image-ExifTool-##.##.tar.gz | tar -xf -
cd Image-ExifTool-##.##
```

Où "`##.##`" est le numéro de la version d'ExifTool que vous avez téléchargée. (À ce stade, vous pouvez exécuter `exiftool` en tapant "`exiftool <image file name>`".)

1.3. **Tester et installer ExifTool** en tapant:

```
perl Makefile.PL
make test
sudo make install
```

1.4. Note :

L'étape "`make test`" n'est pas obligatoire, mais utile, car elle déclenche une suite complète de tests pour vérifier qu'ExifTool fonctionne correctement sur votre système. La commande "`sudo make install`" nécessite que vous ayez accès à su, et vous demandera votre mot de passe. Cela rendra ExifTool et sa documentation accessibles à tous les utilisateurs sur votre système. Si vous n'avez pas l'accès à su, vous pourrez exécuter ExifTool dans votre propre compte en déplaçant "`exiftool`" et son répertoire "`lib`" à tout emplacement qui convient, de préférence quelque part dans votre PATH.)

Vous pouvez maintenant exécuter Exiftool en tapant "`exiftool`". En outre, vous pouvez consulter la documentation ExifTool avec les commandes :

```
perldoc exiftool
perldoc image::ExifTool
perldoc image::ExifTool::tagnames
```

ou

```
man exiftool
man image::ExifTool
man image::ExifTool::tagnames
```

2. Désinstallation

2.1. Tapez "`sudo make uninstall`" à partir du répertoire de distribution.

2.2. Note :

Malheureusement, les systèmes plus récents peuvent donner un message "Désinstaller est dangereux et déconseillé" même si désinstaller ExifTool est sûr parce qu'il n'y a pas de dépendances. Si cela se produit, les commandes nécessaires pour supprimer les fichiers installés seront listées, et ces commandes devront être exécutées manuellement.

[Homepage d'ExifTool](#)