



Mise à jour du 07 Mai 2013

# Bienvenue sur GraphicConverter 8.6 !

Un logiciel développé par Lemke Software – Thorsten Lemke  
Traduit et diffusé en français par Mac V.F. – Philippe Bonnaure

## Sommaire

<b>1. PRESENTATION GENERALE</b>	<b>2</b>
<b>2. CONFIGURATIONS MATERIELLE ET SYSTEME REQUISES</b>	<b>3</b>
<b>3. ENREGISTREMENT DU LOGICIEL</b>	<b>3</b>
3.1 Achat d'un numéro de série initial	3
3.2 Mise à jour d'un numéro de série existant	4
3.3 Saisie du numéro de série	4
<b>4. DOCUMENTATION</b>	<b>4</b>
<b>5. FORMATS DES IMAGES EXPLOITABLES</b>	<b>6</b>
5.1 Formats importables	6
5.2 Formats exportables	7
<b>6. SUPPORT TECHNIQUE</b>	<b>8</b>
<b>HISTORIQUE DES VERSIONS</b>	<b>9</b>

**Attention ! la version 7.x de GraphicConverter nécessite un numéro de série de mise à jour si vous êtes un utilisateur enregistré pour une version antérieure (1.x à 6.x)**



## 1. Présentation générale

Créé en 1992, GraphicConverter permet de lire des fichiers d'images encodés dans différents formats et en provenance de diverses plates-formes comme les ordinateurs IBM PC et compatibles, ATARI, Amiga, Apple II, Stations de travail, etc... et il peut les réécrire dans différents formats, à destination d'autres plates-formes. Il est ainsi capable de lire plus de 220 formats d'images et/ou de les réécrire dans plus de 70 formats différents.

Véritable "Couteau Suisse" de l'image, les principaux points clés de GraphicConverter sont :

- la conversion en série d'images avec traitements additionnels
- la création de pages d'images au format HTML prêtes à être diffusées sur l'Internet
- la création de catalogues d'images visualisables à l'écran ou imprimables
- la création d'animation (GIF, QuickTime),
- la présentation des images avec la fonction Diaporama
- la gestion des images avec le Gestionnaire d'images
- la retouche d'images : correction des yeux rouges, luminosité, contraste, horizontalité, etc.
- la numérisation de documents grâce à son interface TWAIN ou à des plug-ins dédiés
- le téléchargement d'images depuis un appareil photo numérique
- la gestion et l'affichage des mots-clés, des informations IPTC et EXIF associées aux images
- le pilotage possible de l'application à l'aide d'AppleScripts ou d'Automator
- l'envoi d'images par courriel à l'aide d'une interface intégrée
- l'intégration des filtres Core Images (sous Mac OS 10.4 et les versions ultérieures)
- la possibilité d'effectuer des recherches Spotlight (sous Mac OS 10.4 et les versions ultérieures)
- la gestion élémentaire de calques (GraphicConverter 6.0 et versions ultérieures)
- la géolocalisation des images avec Google Earth (GraphicConverter 6.0 et versions ultérieures)
- utilisation de l'application par ligne de commande

Avec la version 8.0 GraphicConverter poursuit son aventure après avoir tourné une page de sa longue histoire avec la version 7, en effet, Mac OS Classic n'est plus pris en charge, et GraphicConverter se tourne désormais résolument vers l'avenir en proposant :

- Une nouvelle interface utilisateur (Cocoa) déclinée dans les différentes fenêtres de l'application
- Une nouvelle fenêtre de conversion par lot
- Un gestionnaire d'images proposant des présentations par icône, par liste ou Cover Flow
- L'implémentation d'un zoom graduel des aperçus dans le Gestionnaire d'images
- De nouveaux effets de transition pendant le diaporama
- Une présentation plus conviviale des filtres Core Image applicables sur une image
- Des préférences réorganisées et simplifiées
- Une intégration plus poussée avec l'interface TWAIN pour la numérisation
- La prise en charge du module de numérisation standard inclus dans le Système
- Un accès plus intuitif aux images iPhoto depuis le Gestionnaire d'images
- L'affichage des données de géolocalisation sur une carte
- L'application est prête pour une utilisation 64 bits
- L'application est compatible GCD (Grand Central Dispatch) ce qui signifie qu'elle est optimisée pour tirer pleinement partie des processeurs multi-coeurs.

...et beaucoup d'autres fonctions encore ! Afin de mieux les découvrir utilisez les différentes documentations françaises disponibles présentées au paragraphe 4 de ce document.



Mise à jour du 07 Mai 2013

## 2. Configurations matérielle et système requises

GraphicConverter fonctionne sur tout Macintosh équipé d'un processeur Intel Xeon, CoreDuo, CoreDuo2, Core i5 ou i7.

GraphicConverter 8 fonctionne à partir de **Mac OS X 10.6.8** et avec toutes les versions suivantes de Mac OS X y compris **Mac OS 10.8**.

## 3. Enregistrement du logiciel

GraphicConverter est un logiciel à participation contributive (Shareware). Vous pouvez l'évaluer librement, toutefois si vous l'utilisez souvent, veuillez l'enregistrer afin de recevoir un numéro de série qui déverrouillera toutes ses fonctions et supprimera la temporisation de lancement. Les mises à jour du logiciel se font sur Internet à partir du site :

- **International officiel de Lemke Software** : <http://www.lemkesoft.de/>
- **Français officiel de Mac V.F.** : <http://www.macvf.fr/>

Un numéro de série est valide pour un seul Macintosh. Une dérogation est toutefois accordée pour une utilisation sur un second ordinateur (ordinateur portable par exemple) à la condition express de ne pas lancer et utiliser GraphicConverter en même temps sur les deux machines.

**Le numéro de série délivré est valable pour toutes les versions de GraphicConverter 7 et 8, mais il est également valide pour les versions de GraphicConverter 6 à partir de la version 6.7.4 et suivantes.**

### 3.1 Achat d'un numéro de série initial

Si vous n'avez jamais acheté de numéro de série pour GraphicConverter ou si vous souhaitez acquérir un numéro de série pour un autre Macintosh le coût de la licence est de :

- **35 €** TTC pour une licence **mono poste**
- **50 €** TTC pour une licence **5 postes** limitée à un usage strictement familiale
- **Licence de site**, bénéficiant d'une tarification dégressive, peut être commandée **à partir de 10 postes**. Veuillez nous consulter pour obtenir un devis correspondant à votre besoin.
- **15 €** TTC le **manuel de référence de GraphicConverter 7 et 8** (téléchargement au format PDF) et mise à jour gratuite de ce document PDF pendant 2 ans.
- **15 €** TTC les **fiches pratiques** (téléchargement au format PDF) et mise à jour gratuite de ce document PDF pendant 2 ans.
- **25 €** TTC le **manuel de référence** et les **fiches pratiques** (téléchargement au format PDF) et mise à jour gratuite de ces documents PDF pendant 2 ans.

Pour acheter le logiciel cliquez le lien suivant :

[Acheter GraphicConverter](#)

ou utilisez le bon de commande pour réaliser votre achat.



### 3.2 Mise à jour d'un numéro de série existant

Si vous disposez déjà d'un numéro de série pour une version antérieure de GraphicConverter (version 1.0 à 6.x), la version 8 de GraphicConverter nécessitera un nouveau numéro de série. Le coût de la mise à jour est de :

- **Gratuit** si vous avez déjà acheté la version 7 de GraphicConverter.
- **24 €** TTC pour une licence **mono poste**.
- **36 €** TTC pour une licence **5 postes** limitée à un usage strictement familiale
- **Licence de site**, bénéficiant d'une tarification dégressive, peut être commandée **à partir de 10 postes**. Veuillez nous consulter pour obtenir un devis correspondant à votre besoin.
- **10 €** TTC Renouvellement 2 ans de la mise à jour du **manuel de référence de GraphicConverter 6** (téléchargement au format PDF).
- **10 €** TTC Renouvellement 2 ans de la mise à jour des **fiches pratiques** (téléchargement au format PDF).
- **15 €** TTC Renouvellement 2 ans de la mise à jour du **manuel de référence** et les **fiches pratiques** (téléchargement au format PDF).

Pour acheter une licence de mise à jour du logiciel cliquez le lien suivant :

[Mettre à jour GraphicConverter](#)

ou utilisez le bon de commande pour réaliser l'achat de la mise à jour.

### 3.3 Saisie du numéro de série

Lorsque vous recevez votre numéro de série, pensez à l'imprimer et conservez-le dans un endroit sûr et simple d'accès, il vous sera très utile le jour où vous devrez réinstaller votre disque dur ou si vous changez d'ordinateur. Pour saisir votre numéro de série ou effectuer la mise à jour procédez comme suit :

- Lancez GraphicConverter et cliquez le bouton **Saisir la licence** lorsqu'il devient actif une fois la temporisation écoulée. Le panneau de **Saisie du numéro de licence** s'affiche.
- Introduisez le numéro de série que vous avez reçu à la rubrique **Numéro de série/Clé de licence** et indiquez votre nom ou celle de votre société dans la rubrique **Nom/Société**, exactement comme cela est indiqué sur votre lettre d'enregistrement.

## 4. Documentation

Un dossier **Lisez-moi ! (Français)** est fourni avec chaque nouvelle version de GraphicConverter. Ce dossier contient :

- le fichier **Lisez-moi!** que vous êtes en train de lire.
- le fichier **Versión française** présente la liste des logiciels traduits par Mac V.F avec quelques informations relatives à la traduction française du logiciel que vous utilisez.
- le dossier **Documentation** contient :
  - Le **fichier de présentation du Manuel de référence de GraphicConverter 7 et 8**. Une *version démo* de ce manuel est intégrée dans le logiciel. Il est accessible depuis le menu



Mise à jour du 07 Mai 2013

*Aide*. La *version intégrale* de ce manuel fait l'objet d'une diffusion distincte précisée dans ce fichier.

- Le **fichier de présentation des Fiches pratiques**. Une *version démo* de ces fiches pratiques est intégrée dans le logiciel. Elles sont accessibles depuis le menu *Aide*. La *version intégrale* de ces fiches fait l'objet d'une diffusion distincte précisée dans ce fichier.
- le dossier **Contact-Support** contient :
  - le fichier **Écrire à Mac V.F.** pour contacter le support technique par courriel. Double-cliquez le fichier pour générer un courrier électronique prêt à être rempli.
  - le fichier **Site Mac V.F.** pour venir faire une petite visite sur notre site Internet. Double-cliquez le fichier pour y être dirigé automatiquement.
- le dossier **Acheter GraphicConverter** contient :
  - le fichier **Lisez-moi** avec des informations sur les modes de paiement traités par Mac V.F et sur la commande d'une manière plus générale.
  - le fichier **Bon de commande** si vous souhaitez acheter par chèque bancaire français ou virement bancaire ce logiciel ou tout autre produit figurant sur ce bon de commande.
  - le fichier **Télécharger Bon de cde récent** permet, après l'avoir double-cliqué, de télécharger un bon de commande à jour si celui en votre possession ne l'était pas.
  - le fichier **Conditions de vente** contient ce que son nom indique.
  - le fichier **CD-ROM Mac V.F.** contient des informations relatives à l'acquisition d'un CD-ROM avec toutes les applications diffusées sur le site de Mac V.F. Utile pour découvrir les produits Mac V.F. si vous n'avez pas de connexion Internet ou une connexion bas débit.



## 5. Formats des images exploitables

### 5.1 Formats importables

Nombre de formats importables : **233**

.D, 8BIM - Photoshop 2.0, AFP - (Variante TIFF), Acorn Sprite, ALIAS - pix, AMBER ARR, AMC, ANI - Animations Neochrome, ApplePreferred (Apple IIgs), ART-First Publisher, ARW, ASCII, BioRad (avec niveaux de gris), B3D, BLD (MegaPaint), BMP/RLE - Window - OS/2 - Bitmap, BSB, BUF, BUM, CALS, CAM-Casio QV-10/100, CGM - Computer Graphics Metafile, CINEON, CISCOIpPhone, CLP-NT, CLP-Window Clipboard, CRI, CRW, CT - Scitex, csource, CUR, CVG - Calamus, CVP, CWK, DDS, DCS, DCX et autres PCX, DESR VFF, DeltaVision, DICOM, Diskus YUV, DJ1000, DL, Doodle (compressé et non compressé), DPX, DM2 et DM3, DNG, Dr. Halo, DCS, ECW, EGA-PCX, Electric Image, EPSF - Encapsulé Postscript (à l'aide de l'application EPStoPICT ou de Ghostscript), ESM - First Publisher - Format Simplex amélioré, FAX CCITT3, FEP, FireViewer pdb (version 3, 16 bits et type-2), FITS - Flexible Image Transport System, FLH/FLI/FLC - Animator (Pro), FlashPix, Fuji BAS, Fuji BAS, fxm, IMG (ouvrir le fichier inf associé), GATAN, GEM - GEM Metafile, GFX, GIF - Graphics Interchange Format (Compuserve), GRP, HD, HP- GL/2 - Hewlett Packard Graphics Language, HMR, HSL Sixel, IBL & QTL, IBM - PIC (16 bits), IC? - Imagic, ICO/ICN - Icônes Windows, IFF/LBM/HAM - Interchange File Format + animations IFF (méthode 5 uniquement), ImageLab-Print Technik, IMG/XIMG - GEM Bit Image (Étendu), KDC (Kodak Digital Camera), IMQ, IPLab, iss, ITHMB, j2c, j6i Ricoh Digital Camera (DC-1/2), JBI, JEDMICS C4 , JPEG/JFIF + infos EXIF, JPEG médicaux, JPEG sans perte, JPEG 2000, JPS, JNG, JPX, Koala (compressé et non compressé), KISS CEL, KONTRON, LCD5, LDF (LuraDocument), Liberty IM (Chyron), LOGO, Lotus-PIC, LSM, LWF - LuraWave, MacDraw 1.0, MAC - MacPaint, MAG - MAKIchon Graphic, MAYA-IFF, MBM 12 bits, MDC, Météosat 5, MHT, MonkeyCard et MonkeyLogo, **mrSID\*\***, MOS, MPO, MSP - MicrosoftPaint, MRW, MSX - MSX2 - MSX+, MSX2+, NAA/IPTC, NASA Raster Metafile, NEO - Neochrome, NIF, NIS PCT, NGG/NCG, NOL, NV12, ODF, OTA, ORF, P?? - Degas, PAC - STAD, PAM, Paperport, PBM/PGM/PPM - Portable Bitmap, **PCD\*** - Kodak, PCX - Paintbrush/SCR - Screen Capture, PDB (Foto-Flux d'images), **PDF\*\***, PFM, PGM, Photostudio, PIC (32K), PIC - PCPaint, PIC - PSION 5 (MBM), PSP (PaintShop Pro), PICS - Séquences PICT, PICT, Ressources PICT, PIX, PDB, PDB DrawIt, PDB ScreenShot Hack v1.5, PGPF (Sony Clie avec et sans compression), PM, PNG, PNG avec balise gamma, PNS, PORST, ppat, ppt (extraction .jpeg), prn, PSP, PSD - Photoshop 2.5, PTG - ArtRage, PWP, QDV - Giffer, ONCOR, QNT, qtif (nécessite QuickTime 3.0 au minimum), Radiance HDRI, RAW, RFax, RLE - Utah Raster Toolkit, SCX - ColorIX, SGI - Silicon Graphics Image, SHP - Lighting pres, SIGMA SD10, Sinclair QL, SIXEL, SHP - LightingPress, SKTECH, SNX, SMV, SOFTIMAGE, SFF, SFW, SPC - SPECTRUM 512, TBCPlus, ST-X-

---

\* Avec GraphicConverter Classic uniquement

\*\* Avec GraphicConverter X uniquement



Mise à jour du 07 Mai 2013

SBIG, StartupScreen, SUN - Rasterfile, STRY-Table de montage, Super Hi-Res 3200 (Apple Iigs), **SVG\*\***, SWF, TealPaint, TealPaint 6, TEX, TGA - Truecolor File Format (Targa), TIFF - Tag Image File Format (mode non plan, 16 niveaux de gris ou 16 bits couleurs, 48 bits, YC, avec lzw et fillOrder=2), TN? (avec extension XIFF de Xerox) - TINY, TRS-80, VBM non compressé, VG HB600, VITRONIC, VNT, VOXEL, VPB - Format Quantel, VPB nouveaux formats, WBIN MacWavelet 2D, WBMP (type 0), WMF - Windows-Metafile, WEBP, WPG - Word Perfect, X11 - Bitmap, XCF, X-Face, XPM - ASCII-Bitmap, XWD, X-Windows Dump, X3F, XMP, YUV, Z04, Z08, Z16, Z24, Z32.

## 5.2 Formats exportables

Nombre de formats exportables : **76**

ASCII, BLD, BMP - Windows (y compris 16 bits), BUM, Byte-array header file, cicc, Clips Système 7, CUR, dds, Diskus YUV, ECW, Electric Image, EPSF, Favicon, GIF, HP-GL/2, Icônes de fichiers Apple, Icônes Windows, FireViewer pdb version 3, fits, IFF/LBM, IMG/XIMG, iss, Image -> Finder, JPEG/JFIF, JPEG2, JPS, JIF, KISS CEL, Liberty IM (Chyron), LOGO, LWF - LuraWave, MacPaint, MonkeyCard et MonkeyLogo, MooV - Film-QuickTime, MPO, Palette, NGG/NCG, NOL, OTA, PBM/PGM/PPM, PCX/SCR, PIC pour PSION, PICS - Séquence-PICT, PICT, Ressources PICT, PDB (PalmPilot), PDF, PGPF (Sony Clie avec et sans compression), PNG, PNG avec balise gamma, ppat, PNS, PSD Photoshop 2.5 - PSION 5 (MBM), RAW, RTF - Rich Text Format, SGI, SIGMA SD10, SOFTIMAGE, STAD, StartupScreen, SUN - Rasterfile, SWF, TealPaint, TGA, TIFF, TRS-80/HR, VPB - QUANTEL, VPB nouveaux formats, WBIN MacWavelet 2D, WBMP (type 0), WMF, XBM, X-Face, XMP, XPM, XWD.



Mise à jour du 07 Mai 2013

## 6. Support technique

Le support technique de la version Française de GraphicConverter est uniquement assuré par courriel à : [supportgc@macvf.com](mailto:supportgc@macvf.com)

Un forum en langue française est ouvert à tous les utilisateurs de GraphicConverter à l'adresse :

<http://forums.macgeneration.com/graphicconverter/>

Ce site a pour vocation la mise en commun des connaissances sur GraphicConverter, il est destiné à tous les niveaux d'utilisateurs.

Un autre forum est également disponible sur Yahoo à l'adresse suivante, il est plus technique et plus orienté beta test :

<http://fr.groups.yahoo.com/group/ForumGC/>

Pour être tenu au courant des mises à jour de GraphicConverter inscrivez-vous ici :

<http://fr.groups.yahoo.com/group/InfoSharewareFr/>

Un courriel est adressé aux utilisateurs enregistrés sur cette liste de diffusion dès la parution en version française d'une nouvelle version de GraphicConverter.

Merci encore à tous les utilisateurs enregistrés pour leur soutien tout au long de ces années !

Thorsten Lemke - Philippe Bonnaure



## Historique des versions

**Version : 8.6**

**Date : 27 Avril 2013**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

### Nouveautés

- Ajouts des calques
- Ajout de la luminosité avec fonction de courbe
- Ajout de la prise en charge DPHOTO service support
- Ajout d'un raccourci shortcuts to slideshow for lossless rotation and mirroring
- Ajout d'un raccourci for virtual rotation and mirroring
- Ajout de l'option pour enregistrer des fichiers RGBA au format film au format TIFF
- Ajout de la dernière option de zoom

### Améliorations

- Activer la touche Alt durant le diaporama pour masquer/afficher la liste de fichiers
- Activer commande + curseur gauche/droit pour arrière/avant dans le navigateur
- Ajout d'une option pour imprimer le nom de fichier sans extension
- Suppression améliorées dans le dialogues de balises exif tags
- Amélioration de l'intervalle d'accentuation de la netté
- Amélioration de l'importation wpg et wpg 2
- Mise à jour d'ExifTool
- La résolution d'importation des PDF prend en charge les fractions
- Amélioration des traductions

### Corrections

- Correction d'erreurs de traductions (anglaises)



**Version : 8.5.3**

**Date : 04 Mars 2013**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

### **Nouveautés**

- Ajout de balise géographiques pour l'affichage sur une carte
- Ajout d'un champ de recherche à l'affichage sur la carte
- Ajout d'une fonction "Copier les balises EXIF vers la légende IPTC"
- Ajout d'une option pour ouvrir le dossier dans un nouveau gestionnaire d'images
- Ajout d'une option pour utiliser le curseur gauche / droite sans modifier l'image
- Ajout d'une option pour avoir un affichage par défaut pour le zoom/l'échelle après une modification d'image
- Ajout d'une option pour supprimer les liste de fichiers récents et les gestionnaires d'images après avoir quitté
- Ajout d'un traitement par lot pour la création d'un catalogue d'images
- Ajout d'une fenêtre IPTC séparée comme option dans le navigateur
- Ajout d'une option pour définir la largeur de recouvrement de l'impression

### **Améliorations**

- Augmentation du délai d'affichage maximum durant le diaporama
- Mise à jour du manuel Hagens
- Amélioration de l'exportation de tableaux d'octets

### **Corrections**

- Corrections de bogues

**Version : 8.5.1**

**Date : 12 Janvier 2013**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.



Mise à jour du 07 Mai 2013

**Version : 8.5.1**

**Date : 12 Janvier 2013**

### **Nouveautés**

- Ajout de l'importation hcp
- Ajout d'une option "ignore le fichier dans Convertir&modifier s'il existe dans le dossier de destination"
- Ajout d'une entrée dans le menu contextuel pour résoudre un alias
- Ajout d'une option pour améliorer l'interpolation for pour les petites images dans le diaporama
- Ajout de la prise en charge des droits XMP ans les données IPTC
- Ajout d'une option pour activer la prise en charge des commentaires Spotlight
- Ajout d'une optimisation de performance manuelle
- Ajout d'une fonction de traitement par lot "Réaliser l'exportation si le nom"

### **Améliorations**

- Mise à jour de la traduction Suédoise
- Amélioration de certains dialogue dans les versions localisées
- Ajout de raccourcis pour la sélection des formats dans le menu local
- get / set file iptc via AppleScript prennent désormais en charge les champs de contact
- Mise à jour de EXIF tool

### **Corrections**

- Correction de bogues

**Version : 8.5**

**Date : 24 Décembre 2012**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.



**Version : 8.5**

**Date : 24 Décembre 2012**

### **Nouveautés**

- Prise en charge de l'écran Retina
- Ajout de la prise en charge du niveau de gris 16 bits par canaux lors d'une importation raw
- Ajout d'un traitement par lot pour séparer les couleurs rouge/verte/bleue
- Ajout d'un traitement par lot pour extraire tous les mots clés utilisés dans Convertir & Modifier
- Ajout d'une option pour désactiver les indicateurs pour des modifications xmp non appliquées
- Ajout de la prise en charge de la gesture pour le zoom dans le diaporama
- Ajout d'un dialogue lors d'un clic sur l'icône de rotation
- Ajout d'un outil d'évaluation dans la barre d'outil de la fenêtre d'une image
- Ajout d'une option pour ouvrir le gestionnaire d'images avec un chemin d'accès par défaut lors du lancement de GC
- Ajout d'une option permettant d'utiliser l'aperçu EXIF comme vignette dans le gestionnaire d'images
- Ajout de l'importation d'anciennes images
- Ajout de l'importation de certaines anciennes variantes d'écran de démarrage (StartupScreen)
- Ajout de champs numériques éditables pour afficher les valeur des curseurs
- Ajout du diaporama avec recherche

### **Améliorations**

- La création EXIF vérifie les balises GPS avant l'export
- La palette de mot clés prend en charge l'importation d'une liste complète de mots clés
- Les icônes next/previous icons do now use the last display scale for the new image
- Amélioration des options d'annulation
- Amélioration des options PhotoRaw
- Les couleurs de recherche et de remplacement sont stockées dans les préférences
- Amélioration du dialogue d'édition des données EXIF

### **Corrections**

- Nombreuses corrections de bogues



**Version : 8.3.1**

**Date : 10 Novembre 2012**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

### **Nouveautés**

- Ajout de la prise en charge PCD 32 et 64 bits
- Ajout d'un menu d'action à la barre de menu (pour permettre de rechercher les fonctions avec le champ de recherche dans le menu Aide)
- Ajout d'un indicateur IPTC optionnel dans le gestionnaire d'images
- Ajout d'un dialogue de confirmation avant de supprimer un fichier dans le gestionnaire d'images
- Ajout d'une fonction pour convertir les films en animation
- Ajout de la prise en charge de d'exportation PICT dans la version 64 bits
- Ajout de la rotation aux textes
- Ajout d'une option permettant de protéger les PDF lors de l'enregistrement
- Ajout d'une option permettant d'ignorer les profils LAB inclus dans les fichiers TIFF
- Ajout de l'importation ECW (32 et 64 bits) avec des applications tierces; cette fonction n'est pas disponible dans la version diffusée sur l'App Store en raison de restrictions imposées par Apple
- Ajout d'une option permettant de désactiver la découverte automatique de volume

### **Améliorations**

- Amélioration du dialogue Nouveau document
- Plusieurs mises à jour pour la prise en charge du sandboxing
- Ajout de la prise en charge de la couche alpha pendant l'ajout de l'ombre
- Amélioration des options du catalogue HTML
- Ajout d'une option pour définir la sélection par défaut dans le gestionnaire d'images
- Amélioration du traitement par lot de la couleur pour prendre en charge les différentes profondeurs (bits) par canaux
- Ajout de la prise en charge 16 bits par canal de la lumière et de l'ombre



**Version : 8.3.1**

**Date : 10 Novembre 2012**

### Corrections

- Correction de bogues

**Version : 8.3**

**Date : 14 Septembre 2012**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

### Nouveautés

- Ajout de la prise en charge du menu partagé
- Ajout de la prise en charge de la bibliothèque Aperture
- Ajout d'actions Automator
- Ajout de notifications (10.8)
- Ajout d'un indicateur d'affichage optionnel pour la balise de rotation EXIF
- Ajout d'options d'exportation PDF
- Ajout d'un copier/coller de la position GPS dans le gestionnaire d'image
- Ajout de la prise en charge de Locr
- Ajout d'une option pour sélectionner l'écran par défaut dans les configurations multi-écrans
- Ajout d'une option pour arrêter le curseur de navigation dans le gestionnaire d'image à la première ou dernière vignette d'aperçu
- Ajout d'un menu d'entrée de services pour définir la date d'un fichier avec la date EXIF et effectuer la rotation en fonction de la balise EXIF
- Rajout de la prise en charge de plusieurs anciens formats tels que PAC, OTA, PBM, etc. (plus généralement des formats 1 bit)
- Ajout de la fonction de renommage lors d'un glisser déposer dans le gestionnaire d'images et que le fichier existe déjà
- Ajout de la conversion 1080p
- Ajout du 1080P HSBS aux options d'affichage du diaporama
- Ajout de la conversion 3D aux options de traitement par lot (cadre packagé, entrelacé, HSBS, permuté)
- Ajout de la la rotation selon les options d'importation EXIF



<b>Version : 8.3</b> <b>Date : 14 Septembre 2012</b>
<b>Améliorations</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout d'une option pour le bouton Supprimer et Suivant pour supprimer sans mettre à la Corbeille</li><li>• Amélioration de l'exportation GIF</li><li>• Amélioration de la gestion TWAIN</li></ul>
<b>Corrections</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction de bogues</li></ul>

<b>Version : 8.2</b> <b>Date : 22 Juillet 2012</b>
Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.
<b>Nouveautés</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Prise en charge de Flickr</li><li>• Prise en charge de Google+</li><li>• Ajout d'une base de données locale pour le stockage des vignettes</li><li>• Ajout d'une option pour activer/désactiver l'affichage de la position courante sur la carte</li><li>• Ajout d'une réduction automatique à 1 bit durant l'enregistrement TIF ou BMP si le fichier en niveau de gris n'utilise que le noir et le blanc; cela permet d'économiser beaucoup d'espace sur le disque</li><li>• Ajout de la prise en charge de l'importation de fichier PICT dans la version 64 bits</li><li>• Ajout de la signature compressée pour Gatekeeper</li><li>• Ajout de la prise en charge des modules externes Photoshop compatibles</li><li>• Ajout d'une option permettant de limiter le nombre de repères dans une carte</li><li>• Ajout d'une fonction permettant d'éclater les canaux rouge, vert ou bleu dans la même fenêtre</li><li>• Ajout d'une option pour désactiver l'utilisation de Google Maps</li><li>• Ajout d'une option pour désactiver le style nombre décimal</li><li>• Ajout d'une option de collage au format texte</li></ul>



**Version : 8.2**

**Date : 22 Juillet 2012**

- Ajout d'une option pour définir le style de la date et l'heure dans la zone des vignettes du Gestionnaire d'images
- Ajout d'une option permettant la mise à l'échelle et le recadrage après un retour chariot
- Ajout de la prise en charge de l'affichage 3D dans le diaporama au format 1080p et entrelacé
- Ajout d'une fonction pour convertir les images 3D en vue 1080p
- Ajout d'une fonction pour convertir les images 3D en image entrelacée
- Ajout d'une option pour définir l'ordre des objets dans la fonction de concaténation
- Ajout d'une option pour permuter les vues dans les images 3D durant la conversion
- Ajout d'une fonction pour analyser le dossier de dépôt
- Ajout d'une touche plus ou moins pour le zoom entrant/sortant durant le diaporama
- Ajout d'une option pour imprimer la sélection seule
- Ajout d'une option pour enregistrer les préréglages IPTC au format IPTC/NAA ou XMP
- Ajout d'une option pour déplacer le cadre de sélection sans les touches alternatives

### **Améliorations**

- Ajout d'un retour visuel dans la fonction de re-nommage si cela entraîne la création de noms doublons (la liste affiche les noms en rouge dans ce cas)
- Mise à jour de l'appel à Captures d'image pour un meilleurs téléchargement depuis les APN
- Optimisation des accès fichier dans le navigateur pour un affichage plus rapide
- Augmentation des valeurs de la grille à 1024
- Suppression de Supprimer & Suivant par défaut dans la barre d'outils
- Plusieurs optimisations de performances
- Enregistrer et suivant utilise les réglages des préférences
- Amélioration des options d'importation PSD (ajout de l'import des calques en tant que vues)
- Ajout et édition des infos GPS pour prendre en charge les balises étendues

### **Corrections**

- Correction de bogue



**Version : 8.1**

**Date : 3 Juin 2012**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

### **Nouveautés**

- Ajout de la prise en charge de 16 bits par canaux (pour l'importation et l'exportation de fichiers tiff et l'importation de fichiers raw - d'autres formats suivront)
- Prise en charge de map pour l'affichage de positions gps

### **Améliorations**

- Réorganisation du format pdf pour gagner de la place
- Ajout de la prise en charge des touches home et end pour faire défiler l'image vers la bordure gauche ou droite d'une image
- Mise à jour ExifTool vers 8.93
- Ajout de la prise en charge de touche Option + la touche page up/down, home et end pour défiler vers la droite/gauche

### **Corrections**

- Correction de bogues
- Correction d'un déroutement potentiel durant la lecture de fichiers Paperport MAX
- Correction d'un problème de rotation avec certaines images en niveaux de gris
- Correction d'un problème avec l'option "Supprimer l'original après enregistrer sous"
- Correction de problème de renommage dans la version française
- Correction de fuites mémoire potentielle après la lecture de certaines images JPEG Nikon
- Correction d'un bogue de décomptage du nombre de bande lors de l'exportation tiff lzw
- Correction d'un bogue dans l'aperçu multi-vues de films
- Correction d'un décalage lors du rognage sans perte d'images jpeg
- Correction d'un bogue potentiel durant l'ouverture de fichiers avec des balises anpa non documentées



**Version : 8.1**

**Date : 3 Juin 2012**

- Correction d'un déroutement potentiel lors de l'ouverture de certaines images JPEGs avec des balises Olympus
- Correction d'un bogue durant l'importation TWAIN d'images 1 bit
- Correction d'un bogue lors du géodécodage inverse
- Ajout d'un contournement pour les pilotes de scanners qui ne prennent pas en charge les appels TWAIN 2.2 (par exemple les pilotes EPSON)
- Correction d'un déroutement avec les métadonnées exif endommagées
- Correction d'un déroutement lors de l'importation GIF 4 bits
- Correction d'un bogue potentiel durant Convertir & Modifier avec les noms de fichiers Japonais ou Coréen
- Correction d'un bogue pour rendre un nom de fichier prêt pour l'internet
- Correction d'un bogue avec l'extension par défaut dans la version sandboxed
- Correction d'un bogue lors de l'enregistrement de la transparence d'un fichier GIF
- Correction d'un bogue avec la fonction AppleScript get/set of the window position
- Correction d'un bogue lors de l'ouverture de gros fichiers PNG

**Version : 8.0**

**Date : 19 Mai 2012**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 ou 8 et utilisant une version 7.x ou 8.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

**Nouveautés**

- Prise en charge du mode 64 bits
- Prise en charge des images de grandes tailles (supérieure à 16.000 x 16.000 pixels)
- Ajout de l'importation EMF
- Ajout de l'importation EMZ
- Ajout de l'importation cpbitmap
- Ajout de l'importation de données brutes FLIR depuis le menu contextuel
- Ajout d'indicateurs de mise en miroirs dans le menu
- Ajout d'un traitement par lot de mise à l'échelle avec recadrage
- Ajout d'une fonction d'interpolation de la date EXIF



**Version : 8.0**

**Date : 19 Mai 2012**

- Ajout d'une option permettant de voir le temps écoulé dans le diaporama
- Ajout d'un filtre de classement au menu local de tri dans le gestionnaire d'images.
- Ajout d'un dialogue d'ouverture et d'enregistrement avec échelles multiples
- Ajout d'une option permettant de remplacer le symbole souligné (underscore : \_ ) par une espace lors de la création d'un catalogue html
- Ajout d'une commande page précédente, page suivante pour avancer dans le diaporama de manière ordonnée
- Ajout d'une touche de commande pour déplacer la sélection
- Ajout d'une option pour définir une sélection prédéfinie
- Ajout d'un histogramme d'égalisation au traitement par lots
- Ajout d'un égalisateur au traitement par lots
- Ajout d'un traitement par lot Ombres et Lumières

**Améliorations**

- Amélioration de l'importation dds
- Amélioration du dialogue de mise à l'échelle multiple
- Changement du format des réglages enregistrés pour les catalogues au format XML pour assurer une meilleure compatibilité

**Version : 7.6.2**

**Date : 4 Mars 2012**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

**Nouveautés**

- Ajout d'un égaliseur
- Prise en charge des données de contact IptcCore (image individuelle et gestionnaire d'images)
- Ajout d'une navigation dans les versions (Mac OS 10.7 et ultérieure)
- Ajout d'un indicateur pour les images contenant des modifications XMP non appliquées (utilisé par Lightroom)
- Ajout d'une option d'affichage du diaporama sous forme de mosaïque
- Ajout d'un zoom à l'aide du track pad durant un diaporama



**Version : 7.6.2**

**Date : 4 Mars 2012**

- Ajout d'une prévisualisation des polices dans le menu local Police
- Ajout d'une option permettant de lancer le diaporama avec un décalage
- Ajout d'une option d'activation/désactivation des marges lors de l'impression d'un catalogue
- Ajout des raccourcis option+delete et contrôle+delete pour aligner les contours durant la suppression du biais
- Ajout d'un décompte des mots clés dans le dialogue IPTC
- Ajout des commandes Déplacer vers et Copier vers dans le menu contextuel du navigateur
- Ajout de l'importation des archives themepack
- Ajout d'un contournement pour un bogue dans Lion lors de l'affichage des icns

#### **Améliorations**

- Ajout d'une case à cocher d'aperçu dans l'opérateur
- Ajout d'un raccourci à la fonction Filtre Xe847
- Amélioration de l'interface Xe847

#### **Corrections**

- Correction d'un bogue potentiel avec les régions dans le Presse-Papiers sous Mac OS 10.7
- Correction de la note Xe847 après une action image suivante/précédente
- Correction d'un bogue dans les options d'enregistrement TGA
- Correction d'un déroutement durant l'exportation d'un diaporama sous forme de film.
- Correction d'un bogue avec openstreetmap
- Plusieurs corrections de bogues mineurs



<b>Version : 7.6.1</b> <b>Date : 20 Janvier 2012</b>
Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.
<b>Nouveautés</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout d'une option pour afficher les aperçus dans le gestionnaire d'images sans couche alpha</li></ul>
<b>Améliorations</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise à jour de ddraw</li><li>• Mise à jour de la traduction Espagnole</li><li>• Amélioration de l'effet Ombre et Lumière</li><li>• Réduction de la mémoire utilisée durant l'affichage des vignettes et des aperçus dans le gestionnaire d'images</li></ul>
<b>Corrections</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction d'un bogue de précision lors d'une importation nmea</li><li>• Correction d'un bogue avec le raccourci de renommage dans le gestionnaire d'images</li><li>• Correction d'un bogue sur le double-clic dans Mac OS X Lion</li></ul>



**Version : 7.6**

**Date : 10 Janvier 2012**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

### **Nouveautés**

- Ajout d'effet d'ombre et de lumière
- Ajout de la balance des couleurs
- Ajout d'un égalisateur d'histogramme
- Ajout d'une rubrique Métadonnées aux préférences du diaporama, la taille de la police, la couleur et les métadonnées peuvent être sélectionnée
- Ajout d'une fonction de recherche dans les préférences
- Ajout de la traduction Russe
- Prise en charge du nouveau manuel de référence Français
- Options personnalisables pour classer et définir les étiquettes à l'aide du clavier dans le Gestionnaire d'images et le navigateur
- Le déplacement vers le haut ou le bas du curseur dans les images reconnaît la sélection de l'utilisateur pour le déroulement vertical naturelle sous Mac OS 10.7 et ultérieure
- Prise en charge de la numérisation au travers du réseau avec Capture d'image
- Création de la couche alpha à partir de la commande du chemin incorporée
- Ajout d'un élément de menu pour afficher le fichier de préférence
- Ajout de la commande Sépia au traitement par lot
- Création de la couche alpha à partir du chemin incorporée
- Ajout du filtre Xe847 Fuzzy Logic
- Ajout du filtre Xe847 Fuzzy Logic Pro (module externe payant)
- Ajout du filtre Pure Carbon (module externe payant)
- Ajout d'une option permettant de désactiver la fonction de réouverture de la dernière fenêtre affichée lors du lancement de l'application sous Lion
- Ajout d'une option dans l'importation BLP pour appliquer un miroir vertical.

### **Améliorations**

- Ajout du nom de l'étiquette dans le nom du fichier affichable durant le diaporama
- Amélioration du nommage des fonctions relatives à la couche alpha



**Version : 7.6**

**Date : 10 Janvier 2012**

- Ajout de l'impression de vues multiples issues de film dans le catalogue imprimé
- Prise en charge du classement des nombres pour les images suivantes/précédentes

#### **Corrections**

- Correction d'un bogue dans l'importation NMEA
- Correction d'un bogue potentiel après la création du canal alpha
- Correction du choix du dossier par défaut qui était incorrect après un passage dans Convertir & Modifier depuis le Gestionnaire d'images
- Correction d'un bogue concernant la suppression des fichiers temporaire en quittant l'application
- Correction d'un déroutement potentiel durant la navigation dans les images dans le gestionnaire d'images
- Correction d'un bogue d'importation en mode 16 bits
- Correction de points blancs dans le diaporama lorsque l'arrière-plan est blanc
- Correction du saut à la première image d'un film après l'affichage dans le diaporama
- Correction d'un déroutement potentiel dans le gestionnaire d'image si l'image PNG affichée est réenregistrée dans Photoshop Éléments



**Version : 7.5**

**Date : 14 Novembre 2011**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

### **Nouveautés**

- Ajout du filtre Xe847®
- Ajout d'une commande « Ouvrir l'URL de Copyright dans le navigateur Internet » dans le menu contextuel de l'image en mode Édition et dans le Gestionnaire d'images
- Ajout d'une commande « Générer des fichiers TIFF distincts à partir d'un fichier TIFF multipages » dans le menu contextuel de l'image en mode Édition

### **Améliorations**

- Amélioration du dialogue « Chercher et Remplacer »

### **Corrections**

- Correction d'un bogue potentiel avec l'outil texte
- Correction d'un problème avec l'affichage du classement dans le Diaporama
- Correction d'un problème de retailage avec les sélections avec ratio d'aspect
- Correction d'un problème d'affichage dans la fonction d'ajout de traitement par lot.
- Plusieurs améliorations et corrections mineurs



<b>Version : 7.4.1</b> <b>Date : 4 Novembre 2011</b>
Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.
<b>Nouveautés</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout d'un élément de menu Copier les éléments de la zone de dépôt avec index</li><li>• Ajout du gécodage inversé</li><li>• Ajout d'une conversion HPGL en PDF vectoriel</li><li>• Ajout d'une option permettant d'améliorer l'affichage du diaporama avec Xe847®</li></ul>
<b>Améliorations</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout de la propriété <i>Position</i> au dictionnaire AppleScript</li><li>• Amélioration de l'importation HPGL</li><li>• Amélioration de l'importation MPO</li><li>• Déplacement de l'importation HPGL vers Quartz pour améliorer la qualité</li></ul>
<b>Corrections</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction d'un bogue entraînant la pixellisation des aperçus PDF avec Lion dans le gestionnaire d'image</li><li>• Correction d'un bogue d'affichage des pourcentages de réduction/agrandissement dans le diaporama</li><li>• Correction d'un bogue dans le dialogue de traitement par lot IPTC</li><li>• Correction d'un bogue dans le catalogue html</li><li>• Correction d'un bogue dans le dialogue des préférences Convertir &amp; Modifier</li><li>• Correction d'un bogue avec la télécommande Apple dans le diaporama après l'affichage de la dernière image</li><li>• Correction d'un bogue dans l'affectation de l'ordre de tri des dossiers par défaut</li><li>• Correction d'un bogue lors de l'accès aux enregistrements de traitements par lot</li><li>• Correction d'un bogue QuickTime (après une rotation) introduit par Apple lors de la dernière mise à jour de sécurité.</li></ul>



**Version : 7.4**

**Date : 6 Octobre 2011**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

### **Nouveautés**

- Importation et exportation de fichiers JPS (JPEG 3D)
- Importation et exportation de fichiers PNS (PNG 3D)
- Importation et exportation de fichiers MPO (image 3D)
- Importation de fichiers STV
- Ajout d'une commande Vue aplatie dans le Gestionnaire d'images
- Ajout d'une option pour convertir une animation RGB
- Importation de fichiers LIFF
- Ajout d'une option pour afficher la résolution et la taille en pixels dans le panneau Vignettes du Gestionnaire d'image
- Ajout d'une option de recherche de modèle d'appareil photo
- Ajout d'une vérification du profil couleur
- Ajout d'options permettant de définir le dégradé de la fenêtre d'arrière-plan d'une image
- Ajout des commandes « Nouveau dossier » et « Renommer dossier » dans le panneau « Dossiers » du Gestionnaire d'images
- Ajout d'un élément de menu contextuel dans le Gestionnaire d'images pour verrouiller/déverrouiller des éléments
- Ajout d'une option dans les préférences Générales > Fenêtre d'affichage permettant de lier la boîte à outils aux déplacements de la fenêtre principale
- Ajout d'une navigation clavier dans le panneau « Dossiers »

### **Améliorations**

- Déplacement des préférences relatives aux Dossier de tri dans un onglet distinct
- Amélioration de la fonction de mise à l'échelle multiple
- Le diaporama utilise le classement par nombre s'il est sélectionné dans les préférences
- Ajout de l'affichage du profil couleurs dans les panneaux d'informations
- Modification des raccourcis pour la rotation gauche et droite vers ceux par défaut



**Version : 7.4**

**Date : 6 Octobre 2011**

sous Mac OS X

- Ajout d'une option permettant d'effacer le texte en arrière-plan
- Importation de métadonnées XMP depuis un fichier PDF
- Optimisation de la récupération des données EXIF dans le fetching of exif data in the browser
- Ajout d'une option de renommage pour les fichiers DICOM
- L'espacement des vues dans le Gestionnaire d'image a été réduit
- Amélioration de l'importation de fichier DICOM en niveau de gris 16 bits compressés sans perte avec seulement 12 bits
- L'importation/exportation est en mesure de transférer des balises privées
- Amélioration de l'affichage des balises IPTC en mode d'affichage liste dans le Gestionnaire d'images
- Ajout d'options de formats dans la barre d'outils
- Amélioration de la vitesse d'affichage de petites vignettes JPEG dans le Gestionnaire d'images
- Affichage du classement dans le Gestionnaire d'image
- Ajout de l'unité « nm » à l'outil Pied à coulisse
- Ajout des dates de création et de modification lors de la création de catalogues d'images
- Le diaporama prend en charge le raccourci « e » pour renommer les fichiers

#### **Corrections**

- Correction d'un bogue d'alignement avec le recadrage sans perte
- Correction d'un bogue dans la zone de dépôt
- Correction d'un bogue lors de la création d'un catalogue d'images
- Correction d'un bogue lors de l'exportation d'un diaporama sous forme de film avec des délais de moins d'une seconde
- Correction d'un bogue lors de la création de catalogue HTML avec de longs noms
- Correction d'un problème de nommage lors de l'enregistrement
- Retailage d'un certains nombre de dialogues pour la traduction Française
- Correction d'un problème potentiel de mémoire lors d'un classement



**Version : 7.3.1**

**Date : 15 Août 2011**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

### **Nouveautés**

- Ajout d'une option pour sélectionner l'unité par défaut à utiliser pour la taille d'une image
- Ajout d'une option pour ignorer les aperçus dans le champ de ressource
- Ajout d'une option pour désactiver l'enregistrement auto et le versionnage avec Lion
- Ajout d'une option pour réduire à la résolution de l'imprimante
- Affichage des données de localisation dans la fenêtre GPS
- Ajout d'une action pour transférer les données de localisation panasonic vers IPTC/XMP
- Ajout d'une option pour assombrir les parties non sélectionnées d'une image
- Ajout d'un élément Actions dans le menu contextuel du Gestionnaire d'images
- Réintroduction de la commande d'affichage plein écran pour Lion
- Ajout d'une option « Remplir avec la couleur d'arrière-plan et le cadre avec celle de premier plan
- Ajout d'une option pour écrire le classement dans les attributs étendus de fichier

### **Améliorations**

- Amélioration de l'exportation au format ICON Windows
- Mise à jour de l'importation photoraw
- Ajout de préférences multipage
- Le fichier support est à nouveau dans le sous-dossier Bibliothèque et ajout d'une commande dans le menu Aide pour accéder au dossier (ce dossier étant masqué dans Lion)
- La profondeur de l'imbrication hiérarchique des dossiers a été augmentée
- Affichage des éléments sélectionnés dans le Gestionnaire d'image
- Ajout de la touche « O » au diaporama pour passer en mode édition
- Prise en charge du caractère « / » lors des opérations de renommage dans le Gestionnaire d'image
- Ajout d'un raccourci pour « Sélectionner l'existant »



**Version : 7.3.1**

**Date : 15 Août 2011**

- Ajout d'un support pour encore plus de balises EXIF

### **Corrections**

- Corrections de bogues relatifs à Lion
- Ajout d'un contournement d'un bogue dans Lion qui empêche d'afficher les volumes réseau montés
- Correction d'un bogue lors de l'importation NMEA
- Correction d'un bogue dans le réglage/obtention des mots clés à partir d'images raw
- Correction d'un bogue lors de l'importation CGM
- Correction d'un bogue lors de l'édition de la valeur de délai dans les préférences du diaporama
- Correction d'un bogue de localisation Allemande
- Correction d'un bogue potentiel avec la fonction appliquer aux fichiers GPX
- Correction d'un bogue lors de l'exportation SVG
- Correction d'un bogue avec l'affichage de la barre de progression après une suppression du biais
- Correction d'un bogue avec la fonction de déplacement dans un dossier dans le diaporama
- Correction d'un déroutement potentiel lors d'un accès à un volume SafeSync
- Correction d'un bogue d'affichage avec certaines images N&B
- Correction d'un déroutement potentiel lors de la conversion de formats WMF en PF



**Version : 7.3.**

**Date : 3 Juillet 2011**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

### **Nouveautés**

- Prise en charge de Lion (Mac OS 10.7)
- Ajout d'une option permettant d'ajouter un fichier XMP à une image RAW.
- Ajout d'une commande Copier comme donnée URI
- Ajout de l'importation/exportation d'écran d'accueil HTC (\*rgb565)
- Ajout d'une préférence pour restaurer le dialogue de sélection affiché au lancement
- Ajout d'une option de dégradé dans le dialogue d'édition de la table des couleurs.
- Ajout de l'importation AAI.

### **Améliorations**

- L'affichage des petits aperçus mis en cache par le Gestionnaire d'image peut être désactivé dans les préférences.
- Ajout de plusieurs échelles prédéfinies au sous-menu Taille
- Ajout d'un raccourci à la fonction ouvrir avec une application
- Le dialogue d'édition des couleurs affiche désormais les couleurs inutilisées
- Prise en charge de Outlook 2011 pour l'envoi par courriel
- Amélioration de l'importation pds
- Amélioration de l'importation dcm
- Le dossier GraphicConverter contenant les profils, les actions, etc. a été déplacé de ~/Bibliothèque/Application Support/GraphicConverter dans ~/Documents/GraphicConverter en vue du passage à Lion (Mac OS X 10.7)
- Les filtres Core Image ajoutent désormais un canal alpha
- Ajout de la possibilité d'annuler les profils couleur
- Chercher et Remplacer les couleurs lit la couleur sélectionnée dans l'image sans modification Cocoa
- Agrandissement de plusieurs dialogues afin que les différentes traductions puissent être mieux affichées



**Version : 7.3.**

**Date : 3 Juillet 2011**

### Corrections

- Correction d'un problème qui empêchait la suppression des fichiers temporaires.
- Correction d'un délai d'affichage plus long lors de l'ouverture d'une fenêtre de gestion d'image sans boîte à outils
- Correction d'un bogue sur le ratio dans le service photo
- Correction d'un bogue d'affichage des vignettes DICOM dans le gestionnaire d'images
- Correction d'un bogue avec l'outil badigeon
- Correction d'un bogue avec certaines actions automator
- Correction d'un bogue lors de l'ouverture de certaines anciennes images C64
- Correction d'un bogue dans la conversion par lot de fichiers multipage
- Correction d'un bogue dans Enregistrer & Suivant
- Correction d'un bogue dans le stockage des textes
- Correction d'un bogue potentiel durant l'affichage des noms de fichier Chinois dans la barre de progression du traitement par lot
- Correction d'un bogue dans la fonction d'enregistrement de la vue d'un film
- Correction d'un problème d'accentuation durant l'exportation d'un catalogue d'image
- Correction d'un bogue dans Convertir & Modifier vers un film Quick Time
- Correction d'une permutation des valeurs dans les données GPS de l'onglet Résumé
- Correction d'un bogue de mise à jour sur le canal alpha après un « Coller »
- Correction d'un déroutement durant l'édition de la valeur hexadécimale des couleurs
- Correction d'un bogue d'importation wmf avec des fichiers ne comportant que du texte et une seule bitmap
- Correction d'un bogue sur les étiquettes
- Correction d'un bogue en mode plein écran
- Correction d'un bogue sur la dernière ligne d'un canal alpha après une conversion d'un masque 1 bit en 8 bits
- Correction d'une erreur de code page avec l'affichage EXIF pendant le diaporama
- Correction d'un déroutement potentiel lors d'une suppression de biais à 100%
- Correction d'un bogue potentiel de mémorisation des réglages d'impression après un changement d'imprimante
- Correction d'un bogue de rotation lors du diaporama (si la rotation sans perte est impossible).



**Version : 7.2.0**

**Date : 6 Avril 2011**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de ce document pour effectuer acheter ou mettre à jour une ancienne version.

### **Nouveautés**

- Ajout d'une action Trier dans des sous-dossiers
- Ajout de la commande Sélectionner la dernière sélection
- Ajout d'un dialogue d'options additionnelles à la fonction de conversion par lot
- Importation et exportation WEBP [Intel seulement]
- Ajout d'une option pour afficher les coordonnées et la couleur en bas de la fenêtre image
- Ajout d'un algorithme max à la fonction fusionner le dossier en une image
- Ajout d'options d'importation pour l'APN
- Ajout d'un sous menu Gestionnaires d'images récents dans le menu Fichier
- Ajout de menus additionnel dans l'icône du Dock de GraphicConverter
- Exportation Icône Apple Touch toutes tailles
- Ajout d'une commande *Circuler dans les fenêtres* dans le menu *Fenêtre* passer d'une fenêtre à l'autre
- Ajout d'une option permettant d'agrandir les petits aperçus
- Ajout d'une option pour afficher les fichiers cachés dans le Gestionnaire d'images
- Ajout d'une option pour afficher toutes les images sauf les images raw
- Ajout d'une option pour désactiver le lissage du texte
- Mise à niveau du Presse-papiers pour y placer des images au format TIFF et PNG
- Ajout d'une option Recharger si le contenu du dossier change dans les préférences du diaporama
- Ajout d'une option copier la transparence avec la couleur de fond
- Ajout d'un élément de menu dans le menu contextuel de la zone de dépôt pour retirer un élément déposé dans cette zone.



**Version : 7.2.0**

**Date : 6 Avril 2011**

### **Améliorations**

- Mise à jour du manuel utilisateur Hagens (Anglais et Allemand) – Le manuel de référence français est en cours de rédaction (sortie prévue Juin 2011)
- Ajout d'une alerte avant d'ouvrir plus de 10 images dans le Gestionnaire d'images
- Le dialogue Chercher et remplacer des couleurs permet de cliquer dans l'image pour sélectionner une couleur
- Amélioration de l'importation wpg
- La commande Déplacer dans un dossier n'affiche l'image suivante que si le déplacement de l'image a été réalisé
- Amélioration de l'affichage des informations Mémoire et Couleurs dans la palette d'informations
- Ajout du nombre de fichiers et de la taille d'affichage dans le diaporama
- Mise à jour de Exif Tool
- Prise en charge de la touche Retour-arrière (Delete) dans le diaporama
- Amélioration de l'impression du catalogue
- Maj+Touches fléchées permet de déplacer la sélection par pas de 5 pixels
- Mise à jour de la plist pour le Finder

### **Corrections**

- Correction d'un problème de taille de fenêtre
- Correction d'un bogue d'importation SVG
- Correction de plusieurs fautes de frappes dans la version Anglaise
- Correction d'un bogue lors de l'importation d'images portrait au format pcd
- Correction d'un bogue après l'insertion d'une vue dans une animation gif
- Correction d'un bogue dans le décompte des dossiers dans le Gestionnaire d'images
- Correction d'un bogue avec le profil couleur dans le Presse-papier
- Correction d'un bogue lors de l'exportation d'images au format fits dans les catalogues
- Correction d'un bogue de renommage en cas de collision de nom
- Correction d'un problème d'annulation de sélection avec le canal alpha
- Correction d'un déroutement en tentant d'ouvrir un fichier PDF protégé par mot de passe
- Correction d'un bogue avec la Correction gamma
- Correction d'un bogue lors d'une conversion couleur 1 bit



**Version : 7.2.0**

**Date : 6 Avril 2011**

- Correction d'un bogue en changeant de sélection avec ratio d'aspect
- Correction de la taille du traitement par lot
- Correction d'un bogue lors de l'importation de fichier TIFF avec compression CCITT3 avec Fillorder 2 sur Mac Intel
- Correction d'un déroutement avec Core Image lorsque les filtres sont appliqués à des images avec couleurs indexées
- Correction d'un déroutement lors de la mie à l'échelle d'image avec canal alpha
- Correction de l'affichage d'aperçu vierge dans le Gestionnaire d'image sous Mac OS X 10.5
- Correction d'un bogue d'affichage des aperçus en niveau de gris
- Correction d'un bogue dans le dialogue de paramétrage des données exif
- Correction d'un bogue d'affichage de la version dans le dialogue À propos
- Correction d'un bogue avec la mise à l'échelle par défaut
- Correction d'un bogue avec l'affichage de certaines données GPS
- Correction d'un bogue lors de l'impression d'images en Noir & Blanc



**Version : 7.1.0**

**Date : 17 Janvier 2011**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de la première page de ce document.

### **Nouveautés**

- Ajout du mode visionneuse numérique au Gestionnaire d'images (Activation dans les préférences Gestionnaire>Générales)
- Ajout de l'aperçu 100% dans le panneau d'aperçu
- Affichage de l'image suivante sur un second écran lorsqu'il est disponible (Activation dans les préférences Diaporama>Générales)
- Ajout des Dossiers de tri au diaporama
- Ajout des modes d'affichage des images à l'écran pour le diaporama (Activation dans les préférences Diaporama>Divers)
- Et plus encore...

### **Améliorations**

- Un déplacement dans un dossier va mettre la liste du diaporama à jour
- Mise à jour du convertisseur Raw
- La commande déplacer vers un dossier sélectionne désormais l'image suivante dans le Gestionnaire d'images
- La commande effacer est activée dans le Gestionnaire d'images
- Prise en charge de l'icône Apple Touch pour l'iPhone 4
- Mise à jour de la traduction Allemande
- Mise à jour de la traduction Française
- Mise à jour de la traduction Danoise
- Mise à jour de la traduction Japonaise
- Mise à jour de la traduction Portugaise

### **Corrections**

- Correction d'un bogue en présence de plusieurs fichiers (à l'aide du menu Services)
- Correction d'un bogue avec un espacement négatif dans le renommage par lot
- Correction d'un problème de sélection de la couleur d'arrière-plan avec rendre carré
- Correction d'un bogue avec la pixellisation ordonnée.
- Correction d'un bogue de mise à l'échelle pour l'internet avec de petites valeurs



Mise à jour du 07 Mai 2013



**Version : 7.0.3**

**Date : 29 Décembre 2010**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de la première page de ce document.

### **Nouveautés**

- Prise en charge des anciennes ressources ANPA dans les informations IPTC
- Affichage plein écran des aperçus du Gestionnaire d'images (Commande+G)
- Ajout d'une préférence permettant d'afficher ou non un dialogue de sélection de l'image dans le Presse-papiers (Préférences>Générales>Presse-papiers)
- Ajout d'une préférence permettant d'afficher ou non des poignées au cadre de sélection (Préférences>Générales>Édition)
- Ajout d'une préférence permettant d'importer ou non la couche Alpha lors de l'ouverture d'un fichier PDF (Préférences>Ouvrir>Formats d'image>PDF)
- Prise en charge des anciennes données XMP dans le champ de ressources

### **Améliorations**

- Optimisation du sous-menu Chercher, Remplacer, Comparer et Renommer
- Affichage de la position du curseur pendant la suppression du biais
- Modification de l'algorithme de mise à l'échelle lors d'une opération de suppression du biais
- Ajout du raccourci Commande+# pour passer à une vue en zoom 100%
- Le diaporama accepte désormais des délais allant de 0.01 à 60 secondes
- Plusieurs petites améliorations mineures

### **Corrections**

- Correction d'un bogue lors du déplacement d'une sélection réalisée au lasso à l'aide des touches fléchées.
- Correction d'un bogue lors de l'enregistrement d'une page seule d'un document multipage
- Correction d'un déroutement lors de l'importation de certaines balises Nikon non documentées
- Correction d'un bogue lors de l'insertion d'informations IPTC depuis un fichier texte
- Correction d'un bogue lors de la recopie de long nom de dossiers pendant une conversion par lot
- Correction d'un bogue lors de l'enregistrement au format TIFF avec un encodage



**Version : 7.0.3**

**Date : 29 Décembre 2010**

big endian sur les Mac Intel

- Correction d'un bogue lors de l'enregistrement des informations IPTC dans les images
- Correction d'un déroutement lors de la saisie d'extensions vierges dans les fichiers résultants d'une mise à l'échelle multiple
- Correction d'un mauvais affichage des noms de fichier avec des caractères non ascii dans la barre de progression affichée lors d'une conversion par lot
- Correction d'un bogue de capitalisation avec la commande définir le type/le créateur
- Correction d'un bogue dans l'onglet Résumé
- Correction d'un bogue lors de l'enregistrement au format TIFF d'un document PDF multipage
- Correction d'un bogue dans la commande AppleScript *set date from content*
- Correction d'un bogue dans la commande Enregistrer pour l'Internet
- Correction d'une double conversion après un enregistrement direct d'une image CMJN
- Correction d'un bogue dans la commande AppleScript *set file iptc*
- Correction d'un bogue lors de l'affichage du diaporama en mode plein écran
- Correction d'un bogue dans la gestion du copier/coller d'images avec couche alpha
- Correction bogue empêchant la réapparition du dialogue Renommer
- Correction d'un problème avec l'affichage d'images JPEG lorsque l'extension de fichier était absente
- Correction d'un problème de création de l'icône/aperçu à l'aide du menu contextuel/service dans le Finder
- Plusieurs corrections de bogues mineurs



**Version : 7.0.2**

**Date : 23 Novembre 2010**

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de la première page de ce document.

### **Nouveautés**

- Prise en charge de l'importation de l'imagerie TIFF en niveau de gris de documents Office
- Ajout d'une fonction permettant de copier le nom de fichier dans la référence IPTC et inversement.
- Importation PDF avec couche Alpha
- Option permettant de forcer l'ouverture du Gestionnaire d'images après le lancement de l'application
- Nouvelle commande « Gestionnaire d'images... » dans le Menu Fichier pour sélectionner un dossier à ouvrir dans le Gestionnaire d'images.

### **Améliorations**

- La commande permettant de définir la date EXIF, définit également le champ XMP:EXIF
- Le paramétrage de la création d'un film d'images dispose désormais de champs Largeur et Hauteur
- Prise en charge de TIFF flottant avec couche Alpha
- Prise en charge d'une variante TIFF spéciale avec flux de données JPEG
- Option de réduction de la sélection en pressant la touche Commande
- Le diaporama prend en compte les profils couleurs
- Prise en charge de la lecture des films dans le diaporama
- Prise en charge de l'Unicode dans l'insertion de texte en traitement par lots.
- Amélioration de la lecture des métadonnées dans le Gestionnaire d'images
- Prise en charge des images WMF avec fond transparent
- Amélioration de la vitesse d'affichage des images RAW
- Amélioration du zoom avec le Trackpad
- Le dialogue du rapport de déroutement est désormais localisé.
- Réalisation du renommage après action sur la touche Retour chariot
- Prise en charge de la combinaison de touches Commande+Touche fléchée vers le bas pour ouvrir un dossier dans le Gestionnaire d'images
- Prise en charge de la touche Retour arrière/Suppression pour supprimer une



**Version : 7.0.2**

**Date : 23 Novembre 2010**

sélection

- Mise à jour de la localisation Danoise
- Mise à jour de la localisation Française

### **Corrections**

- Correction d'un problème après le renommage dans le gestionnaire d'images (si le renommage n'était pas validé par un retour chariot)
- Correction d'un bogue de calcul dans l'ajout/suppression des marges
- Correction d'un problème avec les images proche d'un ratio de 100%
- Correction d'un petit décalage vertical lors de l'insertion d'éléments texte
- Correction d'un problème de qualité lors de l'impression d'un catalogue d'images
- Correction d'un bogue potentiel avec Convertir & Modifier (dossier de destination erroné)
- Correction d'un déroutement potentiel durant le chargement d'un traitement par lot.
- Correction d'un bogue pour définir la date EXIF dans les saisies manuelles
- Correction d'un bogue à l'ouverture de PDF 1 ou 8 bits en niveaux de gris
- Correction d'un bogue d'arrondi dans l'affichage de la position GPS
- Correction d'un bogue dans le renommage avec des caractères non ASCII
- L'indicateur de modification d'une image ayant subit un changement de résolution est correctement positionné
- Correction d'un déroutement potentiel du Core Graphic durant l'affichage de d'ancienne ressources de prévisualisation PICT
- La désactivation du calcul de la taille dans les options JPEG ne s'effectuait pas vraiment
- Correction d'un bogue avec le gestionnaire de fichiers vérifiant des dossiers non existants
- Correction d'un bogue de correspondance des couleurs à l'impression
- Correction d'un bogue lors de l'insertion de texte en traitement par lot
- Correction d'un bogue sur les niveaux de gris après un passage au mode indexé
- Le bouton OK est désormais activé dans le changement de taille du dialogue Canvas
- Correction d'un déroutement potentiel durant la lecture des évaluations IPTC
- Correction d'un problème pouvant générer des fichiers de zéro octet
- Correction d'un bogue générant de petites icônes avec des images hautes résolutions
- Correction d'un bogue avec la mémorisation de la dernière valeur de mise à



**Version : 7.0.2**

**Date : 23 Novembre 2010**

l'échelle

- Correction d'un déroutement après sélection de « Copier le chemin d'accès » d'un fichier non enregistré
- Correction d'un déroutement pendant l'envoi par courriel d'images sans adresse électronique
- Correction d'un bogue lors de la rotation de 180° d'une image noir & blanc
- Correction d'un bogue dans la fonction Enregistrer & Suivante
- Correction d'un bogue de lissage de texte
- Correction d'un bogue lors du paramétrage de la transparence dans le traitement par lot de plusieurs images sources vers une seule image GIF
- Correction d'un déroutement lors de l'importation d'anciennes actions avec un texte utilisant un autre encodage
- Correction d'une mauvaise importation des actions concernant des opérations de mise à l'échelle
- Correction d'un problème de profil lors de l'importation de fichiers PSD avec QuickTime.
- Correction d'un mauvais sens de rotation en temps réel
- Correction d'un déroutement potentiel lors de l'importation de fichiers PGPF
- Correction de l'élément de menu Afficher dans Google Maps qui était toujours grisé
- Correction d'un bogue lors de l'enregistrement au format GIF 89A
- Correction d'un bogue après avoir cliqué sur la carte du monde dans le Gestionnaire d'images
- Correction d'un bogue lors de l'importation de fichiers LZW/TIFF
- Correction d'un problème dans la fenêtre après un copier/coller d'une image avec couche alpha
- Correction d'un bogue potentiel lors de la détection du profil couleur
- Correction d'un bogue potentiel lors de l'importation de certains fichiers GPX
- Correction d'un problème avec l'algorithme de mise à l'échelle dans le dialogue Enregistrer pour l'internet
- Correction d'un problème avec les pilotes TWAIN non localisés
- Correction d'un problème avec les filtres Core Image et les sélections
- Correction d'un bogue lors de l'enregistrement d'une sélection en mode CMJN



Mise à jour du 07 Mai 2013

<b>Version : 7.0.1</b> <b>Date : 6 Octobre 2010</b>
Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence (numéro de série) pour la version 7 et utilisant une version 7.x. Pour les autres utilisateurs veuillez prendre connaissance de la première page de ce document.
<b>Nouveautés</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise à l'échelle en 1080p avec ou sans bordure</li><li>• Ajout de la localisation Japonaise</li></ul>
<b>Améliorations</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Traduction Française</li><li>• Traduction Italienne</li><li>• Traduction Portugaise</li></ul>
<b>Corrections</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Correction de bogues</li><li>• Correction d'un bogue dans la rotation assistée pour des angles <math>&gt; 45^\circ</math></li><li>• Correction d'une erreur de fonction dans la fonction de conversion</li></ul>



**Version : 7.0.0**

**Date : 1<sup>er</sup> Octobre 2010**

Version initiale.

Cette version est une refonte complète du logiciel GraphicConverter qui a vu le jour en 1992.

Son développement a nécessité plus d'une année et l'application tire désormais pleinement partie du système Mac OS X 10.5 en particulier, mais surtout de Mac OS X 10.6. Cette version 7 apporte ainsi :

- Une nouvelle interface utilisateur (Cocoa) déclinée dans les différentes fenêtres de l'application
- Une nouvelle fenêtre de conversion par lot
- Un gestionnaire d'images proposant des présentations par icône, liste ou Cover Flow
- Un zoom graduel des aperçus dans le Gestionnaire d'image
- De nouveaux effets de transition pendant le diaporama
- Une présentation plus conviviale des filtres Core Image applicables sur une image
- Des préférences réorganisées et simplifiées
- Une intégration plus poussée avec l'interface TWAIN pour la numérisation
- La prise en charge du module de numérisation standard inclus dans le Système
- Un accès plus intuitif aux images iPhoto depuis le Gestionnaire d'image
- L'affichage des données de géolocalisation sur une carte
- L'application est prête pour une utilisation 64 bits
- L'application est compatible GCD (Grand Central Dispatch) ce qui signifie qu'elle est optimisée pour tirer pleinement partie des processeurs multi-cœurs.