



Fiche produit GraphicConverter v9

© 2002-2016, Lemke Software GmbH

© 1994-2001, Thorsten Lemke

Traduction française



© 2003-2016, SARL Mac V.F.

© 1994-2002, Philippe Bonnaure

<http://www.macvf.fr>
support@macvf.fr

Version 9.7.6 du 26/05/2016



Identification du document

Fiche produit de GraphicConverter 9 pour Mac OS X 10.8.x à Mac OS X 10.11.x.

Ce document est dédié à la version 9.7.6 de GraphicConverter 9 et comporte 46 pages.

Notice de copyright

© 2002-2016, Lemke Software GmbH & Thorsten Lemke. Tous droits réservés.

© 2003-2016, SARL Mac V.F. & Philippe Bonnaure. Tous droits réservés.

© 1994-2002, Philippe Bonnaure.

Mac V.F. et le logo Mac V.F. sont des marques de la SARL Mac V.F.

GraphicConverter et le logo GraphicConverter sont des marques de la société Lemke Software GmbH.

Apple, le logo Apple et Macintosh sont des marques commerciales déposées d'Apple Computer Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. Mac et le logo Mac OS sont des marques commerciales déposées d'Apple Computer Inc.

Note légale

Le logiciel GraphicConverter ainsi que les instructions qui l'accompagnent sont fournis tels quels, sans garanties d'aucune sorte. L'auteur Thorsten Lemke, Lemke Software GmbH, le traducteur et la SARL Mac V.F. ne sont, en aucun cas, responsables des dommages matériels ou logiciels qui pourraient être causés par l'utilisation de ce logiciel. Les risques et les performances sont assumés par l'utilisateur. Si les instructions ou le programme sont inadéquats, c'est à l'utilisateur, et non à Thorsten Lemke, Lemke Software GmbH et/ou au traducteur ou à la SARL Mac V.F. d'assumer les coûts de remise en état ou de maintenance.

Restrictions et limitations

La diffusion et la reproduction de ce document, même partielle, est interdite sauf autorisation écrite express de la SARL Mac V.F.

La diffusion de GraphicConverter 9 doit être réalisée par la duplication intégrale et sans altération d'aucune sorte de l'œuvre. L'archive d'installation ne doit en aucun cas être altérée lorsqu'elle est transmise à un tiers.

Distribution

La SARL Mac V.F. est le distributeur officiel et exclusif pour la France et les pays francophones des produits de la société Lemke Software GmbH.



Sommaire

1. Présentation de GraphicConverter 9.....	6
2. Configuration Système requise.....	7
3. Enregistrement du logiciel.....	7
3.1 Licences.....	7
3.2 Achat d'une licence initiale.....	8
3.3 Achat d'une licence de mise à niveau.....	9
3.4 Saisie du numéro de série de la licence.....	9
4. Documentation Française.....	10
5. Support technique.....	11
6. Formats des images pris en charge.....	12
7. Historique des versions de GraphicConverter 9.....	21
7.1 Version 9.7.6 - (Build 2108) du 26 Mai 2016.....	21
7.1.1 Améliorations.....	21
7.1.2 Corrections.....	21
7.1.3 Documentation.....	21
7.2 Version 9.7.5 - (Build 2098) du 16 Février 2016.....	22
7.2.1 Nouveautés.....	22
7.2.2 Améliorations.....	22
7.2.3 Corrections.....	22
7.2.4 Documentation.....	22
7.3 Version 9.7.4 - (Build 2083) du 13 Novembre 2015.....	23
7.3.1 Améliorations.....	23
7.3.2 Corrections.....	23
7.3.3 Documentation.....	23
7.4 Version 9.7.3 - (Build 2078) du 29 Septembre 2015.....	24
7.4.1 Améliorations.....	24
7.4.2 Corrections.....	24
7.4.3 Documentation.....	24
7.5 Version 9.7.2 - (Build 2075) du 25 Septembre 2015.....	25
7.5.1 Nouveautés.....	25
7.5.2 Améliorations.....	25
7.5.3 Corrections.....	26
7.5.4 Documentation.....	26
7.6 Version 9.7.1 - (Build 2045) du 10 Juillet 2015.....	27
7.6.1 Nouveautés.....	27
7.6.2 Améliorations.....	27
7.6.3 Corrections.....	27
7.6.4 Documentation.....	27
7.7 Version 9.7 - (Build 2030) du 10 Juin 2015.....	28
7.7.1 Nouveautés.....	28



7.7.2	Améliorations.....	28
7.7.3	Corrections.....	29
7.7.4	Documentation.....	29
7.8	Version 9.6.1 - (Build 1854) du 06 Avril 2015.....	30
7.8.1	Améliorations.....	30
7.8.2	Corrections.....	30
7.8.3	Documentation.....	30
7.9	Version 9.6 - (Build 1838) du 10 Mars 2015.....	30
7.9.1	Nouveautés.....	30
7.9.2	Améliorations.....	31
7.9.3	Corrections.....	32
7.10	Version 9.5 - (Build 1780) du 17 Décembre 2014.....	33
7.10.1	Nouveautés.....	33
7.10.2	Améliorations.....	33
7.10.3	Corrections.....	34
7.11	Version 9.4 - (Build 1727) du 06 Octobre 2014.....	35
7.11.1	Nouveautés.....	35
7.11.2	Améliorations.....	35
7.11.3	Corrections.....	36
7.12	Version 9.3 - (Build 1674) du 06 Août 2014.....	37
7.12.1	Nouveautés.....	37
7.12.2	Améliorations.....	37
7.12.3	Corrections.....	38
7.13	Version 9.2.1 du 22 Mai 2014.....	39
7.13.1	Nouveautés.....	39
7.13.2	Améliorations.....	39
7.13.3	Corrections.....	39
7.14	Version 9.2 du 16 Mai 2014.....	40
7.14.1	Nouveautés.....	40
7.14.2	Améliorations.....	40
7.14.3	Corrections.....	41
7.15	Version 9.1 du 12 Février 2014.....	42
7.15.1	Nouveautés.....	42
7.15.2	Améliorations.....	42
7.15.3	Corrections.....	42
7.16	Version 9.02 du 1er Janvier 2014.....	43
7.16.1	Nouveautés.....	43
7.16.2	Améliorations.....	43
7.16.3	Corrections.....	43
7.17	Version 9.0.1 du 17 Décembre 2013.....	44
7.17.1	Nouveautés.....	44
7.17.2	Améliorations.....	44
7.17.3	Corrections.....	44



7.18 Version 9.0 du 1er Décembre 2013.....	45
7.18.1 Nouveautés.....	45
7.18.2 Améliorations.....	45
7.18.3 Corrections.....	45
8. Historique des versions 7 à 8 de GraphicConverter.....	46



1. Présentation de GraphicConverter 9

Créé en 1992, GraphicConverter permet d'ouvrir **232** formats d'images issues d'origines très diverses comme :

- les ordinateurs fonctionnant sous Mac OS, Windows, Linux, Unix etc. ou de plus anciennes machines telles que Apple II, Amiga, Atari, Sinclair, TRS80, stations de travail, etc.
- les téléphones mobiles fonctionnant sous iOS, Android et de plus anciens téléphones tels que Nokia, Sony, HTC, etc. mais aussi les assistants personnels sous Palm OS, Psion, Sony Clié etc.
- les appareils photo (Canon, Ricoh, Minolta, Fuji, Olympus etc.) et les images RAW
- les appareils traitant de l'imagerie médicale (microscopes électroniques), spatiale (téléscope, satellite, etc.) ou cartographique.
- et bien d'autres appareils encore...

Véritable "Couteau Suisse" de l'image, GraphicConverter permet de :

- exporter des images dans 78 formats différents
- gérer et de classer des images grâce au mode Navigateur
- présenter des d'images grâce au mode Diaporama intégrant divers effets de transition
- convertir des lots d'images avec ou sans traitements additionnels
- gérer et d'afficher les informations IPTC, EXIF, GPS ainsi que les mots-clés
- éditer des images de manière non destructives grâce au mode Cocooner
- retoucher des images : luminosité, contraste, alignement horizontal et vertical, rotation, redimensionnement, changement de résolution, changement de couleurs, correction des yeux rouges, etc.
- travailler sur les images grâce à une boîte à outils complète, à l'utilisation de calques et de filtres : Core Images, Xe847, Transformation de Fourier ainsi que d'un grand nombre d'effets,
- gérer les images 3D et des codes QR
- créer des pages d'images HTML prêtes à être diffusées et affichées sur l'Internet et permettant la navigation et la consultation,
- créer des catalogues d'images projetables ou imprimables
- créer des animations (GIF, APNG)
- de lire des films (.mov, mp4,...) et de les convertir en animations
- numériser des documents à l'aide de Transfert d'image d'Apple ou de l'interface TWAIN (nécessite des pilotes compatibles 64 bits)
- télécharger des images depuis un appareil photo numérique
- lire et afficher des photos contenues dans les bases de données iPhoto, Photo et iTunes (jaquettes d'album,...)
- piloter GraphicConverter à l'aide d'AppleScripts, d'Automator ou de lignes de commandes
- envoyer des images par courriel depuis une interface intégrée
- rechercher des informations dans les images grâce à Spotlight



- géolocaliser des images sans coordonnées géographiques à l'aide de Google Earth, Google Maps, d'une base de données contenant la position de lieux et de villes ou encore manuellement,
- afficher la position des images géolocalisées sur Apple Maps, Google Maps, OpenStreetMap, OpenStreetBrowser
- de personnaliser GraphicConverter grâce à de très nombreuses options
- mettre en œuvre les technologies les plus récentes : fonctionnement en mode 64 bits, implémentation de GCD (Grand Central Dispatch) pour tirer pleinement partie de la puissance de calcul des processeurs multi-cœurs

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

2. Configuration Système requise

GraphicConverter 9.7.6 fonctionne à partir de MacOS X 10.8.x et avec toutes les versions suivantes de Mac OS X y compris MacOS X 10.11.x.

3. Enregistrement du logiciel

GraphicConverter 9 est un logiciel à participation contributive (Shareware), dont **toutes** les fonctions sont activées afin de vous permettre d'évaluer l'intégralité du logiciel avant de l'acheter.

Toutefois, à chaque lancement, et tant que le logiciel n'est pas enregistré, une temporisation retarde son lancement. Plus le logiciel est utilisé, plus la durée de la temporisation augmente. Cette temporisation de lancement est supprimée lorsque vous achetez une licence à laquelle est associée un numéro de série.

Deux produits peuvent être commandés séparément ou conjointement (Bundle) :

- **Le logiciel GraphicConverter 9** qui comporte :
 - les **langues** suivantes : Anglaise, Allemande, Française, Italienne, Espagnole, Danoise, Hollandaise, Suédoise, Catalane, Chinoise et Tchèque. La langue est automatiquement sélectionnée en fonction de celle que vous utilisez sur votre Macintosh.
 - les **documentations PDF** suivantes : Guide utilisateur (Français), Third Party manual (Anglais), The Workshops 1-12 (Anglais) et des fiches d'aides (Français/ Anglais).

Le **Manuel de référence de GraphicConverter** (Français) au format PDF de plus de 600 pages qui décrit de manière détaillée toutes les fonctions du logiciel GraphicConverter 9.

3.1 Licences

L'achat d'une licence de GraphicConverter 9 permet de supprimer la temporisation avant le lancement du logiciel. Les mises à jour du logiciel en version 9.x.x sont gratuites.

L'achat du Manuel de référence permet d'obtenir un identifiant et un mot de passe pour accéder à votre compte à partir duquel vous pourrez télécharger gratuitement les mises à jour du document pendant 2 ans à compter de la date d'achat.



3.2 Achat d'une licence initiale

Vous avez besoin d'une licence initiale si vous n'avez jamais acheté de licence pour le logiciel GraphicConverter ou si vous n'avez jamais acheté le manuel de référence de GraphicConverter. Le tableau suivant indique le prix des produits permettant d'obtenir une licence initiale.

Licence initiale du logiciel / Accès initial à la documentaion	Type	Prix
GraphicConverter 9	Un utilisateur	34,95 €
GraphicConverter 9 + Manuel de référence	Un utilisateur	46,95 €
GraphicConverter 9	Familiale*	49,95 €
GraphicConverter 9 + Manuel de référence de GraphicConverter	Familiale*	61,95 €
Manuel de référence de GraphicConverter (Français)	Un utilisateur ou Familiale*	18,00 €

(*) La licence familiale est destinée à une utilisation non commerciale pour 5 ordinateurs au maximum

Licence de site ou remise de volume. Un tarif dégressif est disponible pour tout achat de plus de 10 licences ou pour un site de travail de plus de 10 personnes. Veuillez [nous consulter](#) pour obtenir un devis correspondant à votre besoin. Il est rappelé que la **licence familiale** est limitée à un usage **strictement familiale**.

Vous pouvez commander une licence initiale de GraphicConverter 9 :

- par carte bancaire [sur le site du magasin en ligne](#).
- par chèque, virement bancaire ou bon de commande administratif en téléchargeant le bon de commande [sur notre site](#).



3.3 Achat d'une licence de mise à niveau

Vous avez besoin d'une licence de mise à niveau si vous avez déjà acheté une licence initiale ou une licence de mise à niveau pour GraphicConverter version 1 à 8.

La mise à niveau vers GraphicConverter 9 est gratuite si vous avez acheté GraphicConverter 8 **après le 01 Octobre 2013** (la date de la facture faisant foi).

Le tableau suivant indique le prix des mises à niveau.

Licence de mise à niveau du logiciel	Type	Prix
GraphicConverter 9	Un utilisateur	23,95 €
	Familiale*	35,95 €

Renouvellement documentation	Type	Prix
Manuel de référence de GraphicConverter (Français)	Un utilisateur ou Familiale*	12,00 €

(*) La licence familiale est destinée à une utilisation non commerciale pour 5 ordinateurs au maximum

Licence de site. Un tarif dégressif de mise à niveau est disponible selon le nombre de licences (postes) associé à votre licence de site. Veuillez [nous consulter](#) pour obtenir un devis correspondant à votre besoin. Il est rappelé que la **licence familiale** est limitée à un usage **strictement familial**.

Vous pouvez commander une licence de mise à niveau vers GraphicConverter 9 :

- par carte bancaire [sur le site du magasin en ligne](#).
- par chèque, virement bancaire ou bon de commande administratif en téléchargeant le bon de commande [sur notre site](#).

3.4 Saisie du numéro de série de la licence

Lorsque vous recevez le numéro de série de votre licence, 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 9 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 Française

La documentation française de GraphicConverter 9 est exclusivement fournie sous la forme de fichiers au format PDF qu'il est possible de consulter à l'écran ou d'imprimer. *Cette documentation est indépendante de la société Lemke Software GmbH.* Elle comporte les volumes suivants :

- **Le guide utilisateur.** Ce guide est intégré dans GraphicConverter depuis la version 9.7.2. Il présente les principales fonctions de GraphicConverter sans entrer dans tous ses détails, afin d'en assurer sa prise en main. Sa rédaction et sa maintenance sont exclusivement réalisées par Philippe Bonnaure - SARL Mac V.F. Pour y accéder allez dans le menu *Aide* de GraphicConverter.
- **Le manuel de référence.** Ce document optionnel détaille les menus, les dialogues et les fonctions du logiciel GraphicConverter. À partir de la version 9.7.2 de GraphicConverter ce manuel va progressivement intégrer une grande partie du contenu des Fiches pratiques v2. La mise à jour de ce document est réalisée périodiquement et chaque nouvelle version est téléchargeable à partir d'un compte spécifique obtenu lors de son achat initial et qui reste actif pendant deux ans à compter de cette date. Au-delà de cette période, un renouvellement de l'accès est nécessaire afin de pouvoir continuer à obtenir les mises à jour pour deux nouvelles années. Sa rédaction et sa maintenance sont réalisées par Philippe Bonnaure - SARL Mac V.F.

Si vous disposez déjà de ce manuel allez dans le menu *Aide* de GraphicConverter pour l'ouvrir ou cliquez ce lien pour [accéder à sa présentation](#).

- **Les fiches pratiques v2.** Ces fiches optionnelles ne sont plus disponibles à la vente depuis Août 2015. Elles permettent de décrire diverses tâches élémentaires ou plus complexes de GraphicConverter sous forme de pas à pas. Afin de compenser l'arrêt de la maintenance des Fiches pratiques, Mac V.F. à décider d'offrir au possesseur des fiches pratiques :
 - qui ont aussi acheté le Manuel de référence : deux ans d'accès supplémentaire au Manuel de référence par rapport à la date d'échéance normale.
 - qui n'ont pas acheté le manuel de référence : l'accès au téléchargement du Manuel de référence jusqu'au 30 Août 2017.

L'accès aux fiches pratiques reste actif jusqu'à son échéance normale et permet toujours de les télécharger et d'y accéder depuis le menu *Aide* de GraphicConverter.



5. Support technique

Le support technique en langue Française de GraphicConverter est uniquement assuré par courriel à cette adresse : support@macvf.fr

Vous pouvez rejoindre la communauté des utilisateurs francophones [sur notre forum](#).

Vous pouvez vous inscrire sur [notre lettre d'information](#) pour connaître la disponibilité de nouvelles versions de GraphicConverter.

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

Thorsten Lemke - Philippe Bonnaure



6. Formats des images pris en charge

GraphicConverter est en mesure d'importer **232** formats d'image et d'exporter **78** formats d'image, comme le précise le tableau suivant.

Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
.D	.D	X			
Acorn Sprite		X			
AFP	.AFP	X			
Alias Pix	.ALIAS	X			
Amber Graphic ARR		X			Microscopes
Analyse (*.hdr + *.img)	.HDR + .IMG	X			Appareils médicaux
Animation Autodesk Animator Pro	.FLH	X			Autodesk Animator
Animation Autodesk Animator Pro	.FLI	X			Autodesk Animator
Animation Autodesk Animator Pro	.FLC	X			Autodesk Animator
Animation DL	.DL	X			Unix
Animation NeoChrome	.ANI	X			Neochrome
Animation PNG (APNG)	.PNG	X			Internet
Appareil photo numérique DJ1000		X			Appareil photo DJ1000
Appareils photo numérique Kodak	.KDC	X			Appareil photo Kodak
Appareils photo numérique Kodak	.DPX	X			
Appareils photo numérique Minolta RD 175		X			Appareil photo monolta RD 175
Appareils photo numérique Ricoh DC 1/2	.J6I	X			Appareil photo Ricoh DC-1/
Apple Preferred (Apple IIgs)		X			Ordinateur Apple Iigs
Archive MHT	.MHT	X			
ArtRage	.PTG	X			
ASCII	.TXT	X	X		
Atari Portfolio Matriciel	.PGC	X	X		Atari Portofolio
Bibliothèque d'images Lighting Press ou Printmaster	.SHP	X			
BioRad		X			
BLD - MegaPaint	.BLD	X	X		MegaPaint
BLP	.BLP	X			
BM- Scitex	.BM	X			



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
BMP - Image matricielle Windows/OS2	.BMP	X	X		Microsoft Windows
BPG - Better Portable Graphics	.BPG	X	X		
BSB/KAP, CAP - Cartographie	.BSB + .KAP, .CAP	X			Cartographie
BUM - Poser	.BUM	X			
CALS compression CCITT4 - Continuous Acquisition and Life-cycle Support	.CALS	X			
CAM - Casio QV-10/100	.CAM	X			Casio QV-10/100
Capture d'écran Sinclair	.SCR	X			Ordinateur Sinclair QL
CGM - Computer Graphics Metafile	.CGM	X			Échange standardisé d'images
CLP - Presse-papiers Windows	.CLP	X			Microsoft Windows
ColorIX	.SCX	X			
csource	.C	X	X		Code csource
CT- Scitex	.CT	X			
Curseur Animé	.ANI	X			Microsoft Windows
Curseur Windows	.CUR	X	X		Microsoft Windows
CVG - Calamus	.CVG	X			Calamus
CVP	.CVP	X			
DCX - Variante PCX	.DCX	X			
DDS - Cartes graphiques	.DXT1, .DXT3, .DXT5	X	X		Cartes graphiques
Degas	.PI1, .PC1	X			Ordinateur Atari Degas
Degas	.PI2, .PC2	X			Ordinateur Atari Degas
Degas	.PI3, .PC3	X			Ordinateur Atari Degas
DeltaVision		X			
DESR VFF Image matricielle niveaux de gris	.VFF	X			
DICOM - Digital Imaging COM munication	.DC3, .DCM, .DIC	X			Appareils médicaux
Diskus	.YUV	X	X		Production télévisuelle
Doodle compressé		X			
Dr. Halo		X			Dr. Halo
Écran d'accueil téléphone HTC	.rgb565		X		Téléphones mobiles - HTC



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
Écran de démarrage	.SUP		X		
ECW - E nhanced C ompression W avelet	.ECW	X			Imagerie satellite et cartographie
Electric Image	.IMAGE	X	X		
EMZ - Enhanced Windows Metafile	.EMZ	X			
EMZ - Enhanced Windows Metafile Compressé	.EMZ	X			
Enhanced Simplex	.ESM	X			
EPSF- Post Script Encapsulé (E ncapsulé P ost S cript)	.EPS	X	X		
FaceSaver		X			
FavIcon	.ICO		X		
FAX compression CCITT3	.FAX	X			
FaxExpress		X			
FAXstf		X			
Fichier Byte Array Header	.H		X		Code C
Fichier image QuickTime		X			
fig		X			
First Publisher	.ART	X			First Publisher
FITS - F lexible I mage T ransport S ystem	.FIT	X	X		Échange scientifique
FlashPix	.FPX	X			
Freehand 10		X			
Gatan	.DM2 et .DM3	X			Microscopes
GEM-Metafile	.GEM	X			GEM-Draw
GIF - G raphics I nterchange F ormat	.GIF	X	X	COM	
Giffer	.QDV	X			Giffer
Gimp	.XCF	X			Gimp
GraphicConverter	.GCIMGD	X	X		
Graphique Word Perfect	.WPG	X			Word Perfect
HAM (H old A nd M odify) Interchange File Format	.HAM	X			Ordinateurs Comodore & Amiga
HCP - Capture d'écran windows	.HCP	X			Microsoft Windows
HD - Image HD	.HDP	X			



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
HGT	.HGT	X			
HP- GL/2 (Hewlett Packard Graphics Language)	.PLT	X	X		Tables traçantes
HPI	.HPI	X			
HSI/BUF	.HSI et .BUF	X			
IBL	.IBL		X		
IBL/QTL	.IBL, .QTL	X			
Icône de fichier Apple	.ICNS		X		Mac OS X
Icône windows	.ICO .ICN	X	X		Windows
IFF - MAYA	.IFF	X			
IFF Interchange File Format	.IFF	X			
IFF/LBM - Image Amiga	.IFF		X		Ordinateur Amiga
IM - Chyron Liberty Paint	.IM	X	X		Chyron Liberty Paint
Image Fuji BAS	.BAS	X			
Image Fuji BAS IMG	.BAS, .IMG	X			
Image Maxon 3D	.B3D	X			
Image TCL	.DAT	X			
Image TRS-80	.TR	X	X		Ordinateur TRS-80
Image Weattle FilmWorks	.SFW	X			
Images Windows Media Photo	.WDP	X			
Image xv	.PM	X			Unix xv
ImageLab-Print Technik		X			
Images Sinclair QL		X			Ordinateur Sinclair QL
Imagic	.IC1, .IC2, .IC3	X			Ordinateur Atari Imagic
IMG/XIMG	.IMG		X		GEM-Draw
IMG/XIMG - GEM Bit Image étendue	.IMG .XIMG	X			GEM-Draw
IMQ - Image satellite	.IMQ	X			Imagerie satellite
IPLab - Biologie		X			Biologie
iPod Fichier Brut		X			Apple - iPod
iPod Image	.ITHMB	X			Apple - iPod
iPod Image jeu		X			Apple - iPod
IRIS		X			



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
ISS	.ISS	X	X		
JBI - Xerox	.JBI	X			
JEDMICS C4 - NASA	.C4	X			NASA
Jeu d'icône iOS Apple	.PNG		X		Apple - iPod
JIF - Jeff's Image Format	.JIF	X	X		
JPEG 2000 -Image JPEG 2000	.JP2	X	X	ICC	
JPEG/JFIF - Image JPEG ou JFIF	.JPEG et .JFIF	X	X	IPTC, EXIF, ICC, XMP, COM	
JPEG XR	.JXR	X			
JPS - Image JPEG 3D	.JPS	X			
KiSS CEL	.CEL	X	X		Kisekae Set System
KoNTRoN - Microscopes		X			KoNTRoN Microscopes
LBM - Interchange File Format	.LBM	X			
LDF - Document Lura	.LDF	X			
Logo - Téléphones Nokia	.LOGO	X	X		Téléphones Nokia
LW- Scitex	.LW	X			
LWF - LuraWave	.LWF	X	X		
MacDraw 1.0		X			Apple MacDraw 1.0
MacPaint	.MAC	X	X		Apple MacPaint
MAKIchon Graphic	.MAG	X			
MathPad		X			Fichier texte
Météosat 5 - Image satellite		X			Imagerie satellite Météosat
Motorola Theme File	.MFT	X			Contient des données GIF et MP3
MonkeyCard		X			
MonkeyLogo		X			
Moov - Film QuickTime	.MOV		X		
MRC	.MRC	X			
MSP - Microsoft Paint	.MSP	X			Microsoft Windows MicrosoftPaint
MSX2, MSX2+, MSX2+ HBI-V1	.YJK	X			
NAA/IPTC		X			
NASA Raster Metafile		X			NASA
NEO - NeoChrome	.NEO	X			Ordinateur Atari NeoChrome
NIF	.NIF	X			
NIST PCT		X			
NPO	.NPO	X			Téléphones NOKIA
Objet 3D en plusieurs images	.MPO	X			



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
oNCoR		X			
Open source PAM	.PAM	X			Open Source
OTA - Téléphone Nokia et Siemens	.OTA	X	X		
Paintshop Pro	.PSP	X			Paintshop Pro
Paperport	.MAX	X			
PBM - Portable BitMap	.PBM	X	X		Standard d'échange d'images UNIX
PCD - Image CD Photo Kodak	.PCD	X	X		CD-ROM Photo Kodak
PCX - PaintBrush	.PCX	X	X		PaintBrush
PDA Palm (Nativ image ?)	.PDB	X	X		Palm
PDA Psion 5	.MBM	X	X		Psion 5
PDB DrawIt	.PDB	X			Organiseur Palm DrawIt
PDB FireViewer	.PDB	X			Organiseur Palm FireViewer
PDB GrayPaint	.GRP	X			Palm OS GrayPaint
PDB ScreenShot Hack	.PDB	X			Palm OS Handera et Sony Clie (V1.5) ScreenShot Hack
PDB TealPaint	.PDB	X			Organiseur Palm
PDB Tiny Viewer	.PDB	X			Organiseur Palm Tiny Viewer
PDF - Portable Document Format	.PDF	X	X		
PFM	.PFM	X			
PGM - Portabe GrayMap	.PGM	X	X		Standard d'échange d'images UNIX
PGPF Sony Clié	.PRC	X			Sony Clie
Photo RAW appareils Canon - CR2	.CR2	X		IPTC	Appareils photo Canon
Photo RAW appareils Canon - CRW	.CRW	X		IPTC	Appareils photo Canon
Photo RAW appareils Fuji - RAF	.RAF	X			Appareils photo Fuji
Photo RAW appareils Nikon - NEF	.NEF	X		IPTC	Appareils photo Nikon
Photo RAW appareils Olympus - ORF	.ORF	X			Appareils photo Olympus



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
Photo RAW appareils Sigma (Foveon) - X3F	.X3F	X			Appareils photo Sigma - Foveon
Photo RAW Minolta - MRW	.MRW	X			Appareil photo Minolta (RD-175)
Photoshop 2.0	.8BIM	X		ICC	Ordinateur Acorn
PIC - Image IBM	.PIC	X			
PIC - Image Lotus	.PIC	X			
PIC - Image Psion	.PIC	X			Organiseur Psion 5
PIC - Image SoftImage	.PIC	X	X		Utilisé par les applications vidéo
PIC Atari (32K)	.PIC	X			Ordinateur Atari
PIC PC Paint	.PIC	X			PC Paint
PICS - Séquence d'images PICT	.PICS		X		
PICT - Image matricielle Mac OS	.PCT	X	X	ICC	Mac OS
PICT - Image matricielle Mac OS	.PICT	X	X	ICC	Mac OS
PICT - Image PICT en ressource (*.RSRC)	.RSRC	X	X		Apple - System 7 - Mac OS
PNG - Image Portable Network Graphics	.PNG	X	X	ICC, XMP, COM	
PNS - Image PNG 3D	.PNS	X			
PORST		X			
PPM - Portable PixMap	.PPM	X	X		Standard d'échange d'images UNIX
PSD - Photoshop	.PSD	X	X	IPTC, XMP, ICC	
PSF	.PSF	X			
PWP	.PWP	X			Format d'une société de développement photo
QNT	.QNT	X			
QTL	.QTL		X		
Radiance HDR1	.HDR	X			Radiance
RAW - Image numérique brute	.RAW	X	X		
RIFF (R aster I mage F ile F ormat)	.RIFF	X			Painter
RLA	.RLA	X			
RSB	.RSB	X	X		



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
RTF - Rich Text Format	.RTF		X		
SFF - Fichier Fax structuré	.SFF	X			Fax
SGI - Silicon Graphics Image	.SGI	X	X		
SIXEL		X			Terminal VAX
Sketch	.C	X			
Slices	.HTML		X		
SMV - Microscopes	.SMV	X			Microscopes
SNX	.SNX	X			
SPE	.SPE	X			Microscopes
SPC - Spectrum 512	.SPC	X			
SRC - Capture d'écran	.SRC	X	X		PaintBrush
ST-X-SBIG		X			
Stad	.PAC	X	X		
SUN - Fichier de trames	.SUN	X	X		
Super Hi-Res 3200	.SHR	X			Ordinateur Apple IIgs
SVG - Scalable Vector Graphics	.SVG	X	X		
SWF - Image ShockWave Flash	.SWF		X		
	.SWS	X			
Système vidéo Quantel	.VPB	X	X		Production vidéo
T2B - CyBook Thumbnail Image	.T2B	X	X		
Table de couleurs	.PAL		X		
Table de montage		X			
TBCPlus	.TBC	X			
Téléphones Nokia protocole NCG	.NCG	X			Téléphones mobiles - Nokia
Téléphones Nokia protocole NGG	.NGG	X	X		Téléphones mobiles - Nokia - Logo Express
Téléphones Nokia protocole NOL	.NOL	X	X		Téléphones mobiles - Nokia - Logo Express
TGA - Truevision Targa	.TGA	X	X		
TIFF - Tagged Image File Format	.TIFF	X	X	IPTC, EXIF, ICC, XMP, COM	
TIM PSX		X			
TN? - Tiny	.TN?	X			Ordinateur Atari Tiny
Utah Raster Toolkit	.RLE	X			
VBM	.VBM	X			
VG HB6000		X			
VITRONIC		X			



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
Voxel		X			
WBIN - MacWavelets	.DAT	X	X		
WBMP - Wireless Bitmap File	.WBMP	X	X		
WBZ	.WBZ	X			
WebP - Image pour l'internet sans métadonnées	.WEBP		X		Google
WinFax	.FXM	X			
WMF - W indows M eta F ile	.WMF	X	X		
X-Face	.XFC	X	X		
X11 - Image matricielle X	.X11	X			
XBM - X BitMap	.XBM		X		
XGrabber	.GFX	X			XGrabber
XPM - X PixMap ASCII matricielle	.XPM	X	X		
XWD - X Window Dump	.XWD	X	X		
Zeigt's mir ColorBild		X			



7. Historique des versions de GraphicConverter 9

7.1 Version 9.7.6 - (Build 2108) du 26 Mai 2016

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

Attention une mise à niveau payante vers GraphicConverter 10 est disponible depuis le 25 Mai 2016.

7.1.1 Améliorations

- **Conversion** : Les réglages de conversion sont enregistrés avec le chemin d'accès en plus des signets
- **Mémoire** : Le cache de pré-visualisation sera automatiquement effacé après la fermeture de la dernière fenêtre de gestion d'images
- **Impression** : Les options d'impression de GraphicConverter sont enregistrées dans les réglages d'impression

7.1.2 Corrections

- **Édition** : Correction d'un bogue avec la fonction Ouvrir avec l'application
- **Profils** : Correction d'un problème d'importation avec certains profils eciRGB
- **Données** : Correction d'un potentiel problème de corruption des données avec les disques externes Freecom lors d'appels multithreadés d'outils exif externe
- **Mémoire** : Correction d'une potentielle fuite mémoire lors de l'affichage de fichiers RAW
- **Conversion auto** : Correction d'un problème avec des tailles de fichiers spéciales

7.1.3 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 9 - v4.5.2](#)
- **Version française** : Guide utilisateur – v1.2



7.2 Version 9.7.5 - (Build 2098) du 16 Février 2016

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.2.1 Nouveautés

- **Icône** : Prise en charge d'un nouveau type d'encodage sous Windows 10

7.2.2 Améliorations

- **Localisation** : Mise à jour de la localisation Anglaise
- **Importation** : Ajout de l'importation d'image depuis le SubIFD d'un fichier XIF lorsque l'image principale utilise un schéma de compression inconnu
- **Importation** : Les fichiers de traitement par lot créé par les versions antérieures de GraphicConverter sont automatiquement copiés au nouvel emplacement lors du premier démarrage
- **ExifTool** : Mise à jour
- **dynapdf** : Mise à jour
- **Sparkle** : Mise à jour du framework

7.2.3 Corrections

- **Gestionnaire d'images** : Correction d'un ajout potentiel de champ de ressources pendant la rotation
- **Enregistrement pour internet** : Correction d'un problème d'aplatissement du texte
- **Renommage** : Correction d'un problème potentiel
- **Outils** : Correction d'une anomalie sur la taille absolue de la gomme
- **Gestionnaire** : Correction d'un déroutement potentiel si le cache est endommagé
- **Divers** : Corrections de plusieurs petites anomalies

7.2.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 9 - v4.5.2](#)
- **Version française** : Guide utilisateur – v1.1



7.3 Version 9.7.4 - (Build 2083) du 13 Novembre 2015

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.3.1 Améliorations

- **Traitement image** : Le post-traitement optionnel, réalisé par le logiciel Open Source *ImageOptim*, est désormais réalisé en tâche de fond
- **Catalogue HTML** : Prise en charge des noms de fichiers Unicode lors de leurs créations

7.3.2 Corrections

- **TIFF** : Correction d'un problème lors de la création de l'enregistrement date et heure
- **XPS** : Correction d'un déroutement potentiel lors de l'importation de certains fichiers XPS spéciaux
- **Gestionnaire d'images** : Correction d'un problème d'affichage dans le panneau Volumes & Dossiers sous Mac OS 10.11
- **Catalogue d'images** : Correction d'un problème d'affichage de la légende lors de sa création
- **Dates de fichier** : Correction d'un problème dans la commande de définition des dates d'un fichier sous Mac OS 10.11
- **Catalogue HTML** : Correction d'un problème potentiel avec Unicode lors de la création du catalogue
- **GIF** : Correction d'un problème de couleur lors du réenregistrement d'une animation

7.3.3 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 9 - v4.5.1](#)
- **Version française** : Guide utilisateur – v1.1



7.4 Version 9.7.3 - (Build 2078) du 29 Septembre 2015

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.4.1 Améliorations

- **Exportation TIFF** : Possibilité d'ajouter d'autres métadonnées optionnelles.

7.4.2 Corrections

- **Conversion par lot** : Correction de l'utilisation potentielle d'un nom de police erroné dans un traitement lorsque des milliers de polices sont actives dans le système
- **Cartographie** : Correction d'un problème avec Mac OS 10.11
- **Mise à jour** : Correction d'un problème avec la vérification sous Mac OS 10.11
- **Enregistrer sous** : Correction du raccourci clavier

7.4.3 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 9 - v4.5](#)
- **Version française** : Guide utilisateur – v1.0



7.5 Version 9.7.2 - (Build 2075) du 25 Septembre 2015

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.5.1 Nouveautés

- **Version Française** : Ajout d'un guide utilisateur dans le menu Aide > Plus d'aide
- **Fenêtre d'édition** : Ajout d'un bouton permettant d'afficher/masquer la palette d'outils
- **Convertir & Modifier** : Ajout d'une fonction *Multi-collage*
- **EXIF** : Ajout d'une option pour ignorer les erreurs ExifTool mineures
- **Menu Effets** : Ajout de la fonction *Aligner deux images*
- **Gestionnaire d'images** : Ajout d'une commande contextuelle pour créer des images au format ICO ou ICNS à partir du jeu d'icônes
- **Menu Édition** : Ajout d'une commande *Coller à la position originale*
- **Convertir & Modifier** : Ajout d'une fonction *Remplacer un texte dans le nom du fichier* au traitement par lot
- **Convertir & Modifier** : Ajout d'une fonction *Déparasitage* au traitement par lot
- **Gestionnaire d'images** : Affichage des balises (Tags) du Finder (nécessite Mac OS X 10.9 ou une version supérieure, l'option se trouve dans les préférences Gestionnaire > Vignettes)
- **Gestionnaire d'images** : Ajout d'une option dans le dialogue des informations IPTC pour définir les mots-clés IPTC en tant que balises (Tags) du Finder
- **Menu Effets** : Ajout de la commande Bruit
- **Convertir & Modifier** : Ajout de la commande élémentaire Ajouter du bruit pour le traitement par lot
- **Convertir & Modifier** : Ajout de la fonction Action Convertir des fichiers GIF en une animation GIF
- **Menu Actions** : Ajout d'un élément de menu pour définir la date EXIF à partir de la date GPS

7.5.2 Améliorations

- **Importation TIFF** : Prise en charge de fichiers supérieurs à 2 Go
- **Importation - Exportation ASCII** : Prise en charge des fichiers ayant 16 bits par canaux
- **Documentation** : Les manuels utilisateurs Anglais, Allemand et le Guide utilisateur Français sont désormais téléchargeables afin de réduire la taille de l'application
- **DICOM** : Amélioration de la détection et de l'importation
- **Automator** : Mise à jour des actions avec la dernière version d'Xcode (Automator n'est utilisable qu'à partir de Mac OS 10.9)
- **Core Image** : Ajout d'une case à cocher pour désactiver la mémorisation du dernier réglage de filtre Core Image s'ils deviennent trop gros
- **Mots-clés** : Importation de listes de mots-clés à base Texte
- **Diaporama** : Ajout d'une option pour désactiver la résolution des alias
- **Gestionnaire d'images** : Option d'affichage de vignettes condensées pour les petits écrans
- **Édition d'images** : Ajout d'une option pour désactiver les animations d'une fenêtre
- **GPS** : Modification de l'inclinaison pour corriger l'azimut
- **GPS** : Prise en charge des balises GPS Roulis et Tangage
- **Édition** : Ajout du paramétrage des ombres et des lumières à la fenêtre de retouche



- **PNG JPEG GIF** : Ajout d'une option de post-traitement de l'image lors de sa sauvegarde avec ImageOptim

7.5.3 Corrections

- **Diaporama** : Correction d'un déroutement lors d'une présentation avec recherche
- **Importation - Exportation ASCII** : Corrections de quelques anomalies
- **Importation DNG** : Correction d'un déroutement lors de l'importation depuis un scanner Nikon LS-50
- **Format PICT 1** : Correction d'un problème de détection si le bit de poids faible est à zéro
- **Impression** : Réduction du dialogue des options d'impression qui était trop large sur de petits MacBook
- **Convertir & Modifier** : Correction d'un problème avec la concaténation d'images avec canal alpha

7.5.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 9 - v4.5](#)
- **Version française** : Guide utilisateur – v1.0
-



7.6 Version 9.7.1 - (Build 2045) du 10 Juillet 2015

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.6.1 Nouveautés

- **Importation** : Ajout du format SWS
- **Traitement par lot** : Ajout de la commande permettant l'application du filtre **Pure Carbon**
- **Traitement par lot** : Ajout de la commande Permuter l'image gauche/droite lors de la conversion
- **Nouvelle image** : Possibilité d'utiliser des préréglages
- **Effets** : Commande Fusionner dossier avec les opérateurs **Min - AND - OR - XOR**.
- **Traitement par lot** : Ajout de la commande **Taille spéciale de fichier JPEG**
- **Convertir et modifier** : Ajout d'une fonction de redimensionnement d'un fichier PDF
- **Importation** : Format NPO (format pour téléphone Nokia)
- **Importation** : Format SPE (format pour microscope)

7.6.2 Améliorations

- **Convertir & Modifier** : Amélioration des options de la fonction Redimensionnement multiple
- **Edition des informations** : Dans le dialogue d'information de fichier les touches Commande 1 à 7 permettent de sélectionner les onglets
- **Localisation** : Mise à jour de la version Allemande
- **Gestionnaire d'image** : Filtrage des images ayant ou non des balises (coordonnées GPS oui/non)
- **Erreurs** : Amélioration de la gestion d'erreur lorsque le disque est plein
- **Importation TIFF** : Prise en charge de carreaux en niveaux de gris flottant

7.6.3 Corrections

- **AppleScript** : Correction d'un problème avec la commande silentopen
- **Système** : Correction d'un problème avec Mac OS X 10.8
- **Mise à jour** : Correction d'un problème avec les réglages des mises à jour
- **Gestionnaire d'image** : Correction d'un déroutement lors de l'utilisation de certaines icônes de la boîte à outils
- **Gestionnaire d'image** : Correction d'un problème avec le marqueur d'insertion lors de l'édition
- **Gestionnaire d'image** : Correction d'un problème potentiel avec la marque d'insertion durant l'édition

7.6.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 9 - v4.4.1](#)
- **Version française** : [Fiches pratiques de GraphicConverter - v2.1](#)

7.7 Version 9.7 - (Build 2030) du 10 Juin 2015

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.



7.7.1 Nouveautés

- **Mac OS 10.8 minimum est requis pour le fonctionnement de GraphicConverter 9.7.**
- Utilisation de la fonction de compilation ARC afin d'optimiser la gestion de la mémoire.
- Transfert des actions de traitements dans un nouveau dossier.
- **Préférences** : Ajout d'une rubrique *Intégration Finder* permettant de gérer les extensions et d'autres éléments relatifs aux Finder
- **Menu Fenêtre** : Stockage du réglage des outils utilisés
- **Gestionnaire d'image** : Ajout d'un nouveau filtre au bas de la fenêtre
- **Menu contextuel** : Ajout d'une entrée *Copie mélangée de fichiers*
- **Menu contextuel** : Ajout d'une entrée *Copie entrelacée de fichiers*
- **Conversion par lot** : Ajout de la commande *Recadrer selon le ratio*
- **Conversion par lot** : Ajout de la commande *Anaglyphe*
- **Menu Affichage** : Génération de lignes virtuelles
- **JPEG** : Conversion de fichiers JPEG gauche/droite au format MPO
- **PDF** : Affichage et extraction de pages d'aperçu de document PDF
- **Ligne de commande** : Ajout des commandes -slideshow et -browser
- **Conversion par lot** : Ajout de la commande *Amélioration automatique*
- **Gestionnaire d'image** : Nouveau tri *par index dans le nom*
- **Gestion des métadonnées** : Ajout d'un élément de menu contextuel Copier Date de création XMP dans la date EXIF
- **Conversion par lot** : Mise à l'échelle virtuelle côté long
- **Menu Fichier** : Ajout des commandes Renommer et Déplacer vers pour les documents ouverts
- **Menu contextuel** : Ajout d'une commande Copier le champ Titre IPTC dans le champ Légende IPTC
- **Édition** : Mise en exergue de la sélection
- **EXIF** : Édition complète des données EXIF

7.7.2 Améliorations

- **Format DICOM** : Amélioration de l'importation
- **Gestionnaire d'image** : Ajout de la prise en charge de la base de données du logiciel Photo d'Apple
- **Gestionnaire d'image** : Vitesse de navigation initiale accélérée lorsque des lecteurs de données lents sont utilisés
- **Géolocalisation** : Optimisation de la géolocalisation GoogleEarth à un groupe de fichiers sélectionnés
- **Supprimer le biais** : Presser la touche **alt** permet de définir directement des points pour supprimer le biais
- **Gestionnaire d'images** : Ajout d'un filtre de recherche d'images seulement dans la commande de recherche
- **Extensions** : Mise à jour des extensions prises en charge dans info.plist
- **GPS** : Possibilité de Copier/Coller de la position GPS au format texte
- **Enregistrer sous** : Possibilité de réduire la fenêtre de dialogue en présence de petits écrans
- **GPS** : En plus de la saisie sous forme décimale, les coordonnées peuvent désormais être saisie en degré, minute et seconde
- **Édition** : La touche suppression (retour arrière) permet de supprimer des points sur un polygone sélectionné
- **Traduction** : Mise à jour de la version Japonaise



- **Gestionnaire d'images** : Ajout d'une option pour désactiver l'affichage de média, bibliothèque iPhoto et Aperture
- **PDF** : Amélioration de l'importation
- **Diaporama** : Ajout d'une option permettant de mettre les fichiers annexes à la Corbeille
- **Impression** : Ajout d'une option permettant de personnaliser la hauteur ou la largeur d'impression

7.7.3 Corrections

- **Renommage** : Correction d'un problème
- **Impression** : Correction d'un problème de tri lors de l'impression d'un catalogue d'images
- **Sélection** : Correction d'un problème de glisser/déposer d'image sélectionnées dans le Finder
- **Filtre PureCarbon** : Correction d'un problème de réinitialisation
- **Filtre xe847** : Correction d'un bogue avec des images ayant 16 bits par canaux
- **Préférences Ouvrir>Formats d'image>Photo Raw** : Ajout d'une option pour contourner un déroutement de CoreImage durant l'importation de certains fichiers DNG réalisés avec VueScan
- **GPS** : Correction de problèmes avec le positionnement GPS

7.7.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 9 - v4.3.2](#)
- **Version française** : [Fiches pratiques de GraphicConverter - v2.1](#)



7.8 Version 9.6.1 - (Build 1854) du 06 Avril 2015

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.8.1 Améliorations

- **Rotation** : Ajout d'une option pour désactiver les poignées de rotation de la sélection
- **Icône de dossier personnalisée** : Ajout d'une option pour utiliser l'icône de dossier standard comme image de fond
- **Renommer** : La fonction de renommage en fonction de la date EXIF prend désormais en charge la date des métadonnées du format d'image PCD
- **Format HPGL** : Amélioration de l'importation
- **Édition** : Ajout d'une option pour désactiver l'affichage des bulles d'aides dans l'image
- **Format JPEG** : Augmentation de la taille limite des fichiers spéciaux à 8192 Ko

7.8.2 Corrections

- **Sélection** : Correction d'une exception avec l'élément de menu contextuel "Nouvelle image à partir de la sélection"
- **Recadrage** : Correction d'une anomalie en présence de gros fichiers
- **Conversion par lot** : Correction d'une anomalie avec les fichiers PDFs multipage
- **Copier** : Correction d'un bogue dans la commande Copier du menu contextuel
- **Importation PGM** : Correction d'un bogue avec des fichiers supérieurs à 3200 pixels

7.8.3 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 9 - v4.3.1](#)

Version française : [Fiches pratiques de GraphicConverter - v2.1](#)

7.9 Version 9.6 - (Build 1838) du 10 Mars 2015

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.9.1 Nouveautés

- **Importation** : Fichier motifs Photoshop
- **Gestionnaire d'images** : Ajout d'un indicateur optionnel pour les fichiers iOS HDR
- **Traitement par lot** : Conversion du format SVG en PDF (vectoriel)
- **Import/Export** : Lecture et écriture du format bpg (Better Portable Graphics)
- **Édition** : Ajout de motifs de remplissage définis par l'utilisateur
- **Effets** : Ajout d'une fonction de correction du vignettage
- **Filtre** : Ajout d'un filtre Atmosphère, Gèle et Thermique
- **Effets** : Possibilité d'inverser la luminance
- **Effets** : Possibilité d'inverser la teinte
- **Couche Alpha** : décalage à droite ou à gauche des canaux
- **Effets** : Modification de la température de la couleur
- **Édition** : Possibilité de lier le déplacement de la palette d'information à celle de la fenêtre principale
- **Import/Export** : Images Photoshop PSD avec calques (en option)



- **Import** : Images GIMP xcf avec calques
- **Import** : Images JPEG XR (.jxr)
- **Import** : Images HD Photo (.hdp)
- **Import** : Images Windows Media Photo (.wdp)
- **Yeux-rouges** : Correction automatique
- **Couleur** : Réduire avec la palette
- **Menu contextuel** : Créer une icône de dossier personnalisée
- **Version française** : Le [manuel de référence de GraphicConverter 9](#) est disponible
- **Version française** : Les [fiches pratiques de GraphicConverter](#) mises à jour pour la version 9 sont disponibles

7.9.2 Améliorations

- **Open Street** : Affichage d'un marqueur
- **Renommer** : Ajout d'une fonction de renommage automatique pour contourner le dialogue
- **Outil Pinceau** : Prise en charge de la pression de l'outil pour les stylos numériques
- **Diaporama** : Ajout d'une échelle d'affichage personnalisée
- **Décodage** : Amélioration sur le format mime
- **Dialogue** : Amélioration de la gestion des mises à l'échelle
- **Gestionnaire d'images** : Ajout d'indicateurs EXIF optionnels
- **Gestionnaire d'images** : Ajout d'une option de tri supplémentaire pour les sous-dossiers
- **Import/Export** : Prise en charge des données XMP dans les images JPEG2000 compatibles avec Photoshop
- **Gestionnaire d'images** : Ajout de bulles d'aide sur les icônes des vignettes
- **Convertir & Modifier** : Mise à jour de l'importation et de l'exportation IPTC
- **Import** : Amélioration du processus avec le format PSD CMJN
- **Profil couleur** : Amélioration de l'affichage des détails dans la fenêtre d'informations
- **Import** : Prise en charge du format TIFF CMJN compressé avec couche alpha
- **Import** : Prise en charge des types de pixel 6 et 16 bits par canaux avec le format deltavision
- **Gestionnaire d'images** : Détection des données EXIF dans la zone des vignettes pour les formats PSD et webp
- **Gestionnaire d'images** : les données GPS endommagées n'entraîne plus l'affichage d'une icône GPS sur les vignettes
- **Traduction** : Mise à jour de la version Norvégienne
- **Import** : Ajout du format PSD CMJN avec canal alpha
- **Import** : Ajout de l'importation d'une couche alpha supplémentaire sur les images TIFF d'Adobe TIFFs, seulement si elle est dans le bloc de ressource de l'image Adobe
- **IPTC** : Les mots clés IPTC peuvent, en option, être séparés par un espace
- **Convertir & Modifier** : Le fichier filtre sélectionné sera également appliqué aux sous-dossiers pendant la conversion
- **JPEG** : Affichage de la qualité du fichier
- **Import** : Format FITS avec 16 niveaux de gris
- **Import** : Format IPLab avec 16 niveaux de gris
- **Import** : Format DM3 avec 16 niveaux de gris
- **Import** : Format SMV avec 16 niveaux de gris

7.9.3 Corrections

- **Catalogue HTML** : Correction d'une anomalie lors de la création sans génération d'un dossier d'images



- **Cocooner** : Correction d'un déroutement lors de l'affichage de certains fichiers JPG
- **Enregistrer** : Correction d'une anomalie sur changement de page après l'enregistrement d'une page PDF au format PNG
- **Enregistrer** : Correction d'une anomalie qui provoquait l'enregistrement du fichier avec une extension erronée après un double enregistrement
- **Traitement par lot** : Correction d'une désélection manquante pour certaine taille spéciale de fichier
- **Automator** : Correction d'un déroutement potentiel avec l'action de conversion au format JPEG
- **Traitement par lot** : Correction d'une anomalie dans la conversion d'images RVB avec 16 bits par canaux en mode CMJN
- **Décodage image : Correction d'un problème avec le format base64**
- **Export** : Correction de d'un problème de changement de résolution du fichier PDF avec une compression zip ou jpeg activée
- **Traduction** : Correction de quelques problèmes dans la version anglaise
- **WMF** : Correction d'un problème de mise à l'échelle sur certains fichiers très spécifiques
- **JPEG & CMJN** : Correction d'un déroutement lors de l'ouverture de fichier JPEG CMJN ayant un profil couleur endommagé
- **Xe847** : Correction du filtre Xe847 manuel avec les images 16 bits par canaux
- **Enregistrer** : Correction d'un déroutement potentiel durant un Tout enregistrer



7.10 Version 9.5 - (Build 1780) du 17 Décembre 2014

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.10.1 Nouveautés

- **Menu Fichier/Créer** : Possibilité de créer un code QR
- **Menu Édition/Chercher, Comparer et Remplacer** : Possibilité de rechercher un code QR (à partir de Mac OS 10.10 (Yosemite) ou une version ultérieure)
- **Importation** : Format MTF (Motorola Theme File), incluant des données GIF et MP3 pouvant être exporté avec le menu contextuel
- **Menu Image** : Ajout de la fonction Amélioration automatique
- **Préférences Générales** : Ajout d'un panneau *Mises à jour*
- **Importation** : Format MathPad (fichier texte)
- **Gestionnaire d'images** : Décodage optionnel des archives tar/gzip
- **Menu Fichier** : Ajout d'un élément Fermer toutes les fenêtres des documents enregistrés
- **Préférences Gestionnaire>Affichage** : Ajout d'options de classement pour le flux photo
- **Menu Actions>Actions diverses** : Ajout d'une fonction permettant d'identifier des images HDR
- **Menu Édition > Coller** : Ajout d'une fonction Coller dans la sélection
- **Gestionnaire d'images** : Ajout d'une fonction Placer dans des sous-dossiers en fonction du code QR
- **Importation** : Les animations au format APNG peuvent désormais être importées
- **Préférences Gestionnaire > Édition** : Ajout d'une option pour déterminer le comportement du focus de sélection après la modification du nom d'un fichier
- **Outil pied à coulisse** : Ajout d'une option permettant de mesurer le contraste et la différence de couleur entre deux points
- **Permutation des couleurs** : Ajout d'une tolérance
- **AppleScript** : Ajout d'une commande *smart crop*
- **Importation** : Données Landsat
- **Impression** : Ajout d'un dialogue d'aperçu d'impression
- **Menu GPS** : Création de fichiers GPX
- **Importation** : Importation directe basique du format XCF
- **Outils** : Ajout d'un réticule
- **Version française** : Le [manuel de référence de GraphicConverter 9](#) est disponible
- **Version française** : Les [fiches pratiques de GraphicConverter](#) mises à jour pour la version 9 sont disponibles

7.10.2 Améliorations

- **Format** : Prise en charge du format SIXEL avec introducteur binaire
- **Sparkle** : Mise à jour du framework assurant les mises à jour
- **Géolocalisation GPS** : Amélioration du système de géolocalisation GPS
- **Éditions d'images** : Ajout d'une option utiliser le format original aux options d'édition.
- **Informations IPTC** : Possibilité de géolocaliser les informations IPTC avec les coordonnées GPS
- **Impression** : Ajout d'une option permettant de définir la résolution des images imprimées



- **Menu Actions** : Amélioration de la création d'un dossier avec une sélection d'images
- **Catalogue HTML** : Ajout d'une fonction de classement par nom et date EXIF des fichiers
- **Gestionnaire** : Les commandes image suivante/précédente peuvent utiliser l'ordre de tri défini
- **Boîte à outils** : Ajout du Style à l'outil Ligne
- **Icône** : Mise à jour de l'icône du programme pour Yosemite
- **Effets Contours et Cadres** : Ajustement en fonction du ratio d'aspect

7.10.3 Corrections

- **Évaluation** : Correction d'un bogue dans le filtre pour 4 étoiles et plus
- **AppleScript** : Correction d'une anomalie potentielle dans la commande convert file
- **Diaporama** : Correction d'une anomalie avec la touche c
- **Gestionnaire d'image** : Correction d'un déroutement lors de la modification de fichiers avec ExifTool
- **Format : XBM** : Correction d'une anomalie d'inversion
- **Luminosité/Contraste** : Correction d'une anomalie en mode simple et avec des images 16 bits en niveaux de gris
- **Diaporama** : Correction d'un problème lors de l'affichage d'un dossier rempli d'alias
- **Gestionnaire d'images** : Correction d'un problème d'aperçu initial à 100%
- **Gestionnaire d'images** : Correction d'un problème d'évaluation en mode vue aplatie



7.11 Version 9.4 - (Build 1727) du 06 Octobre 2014

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.11.1 Nouveautés

- **Menu Fichier** : Ajout de l'élément Conversion automatique afin de réaliser la conversion automatique d'images lorsqu'elles sont placées dans un dossier dédié
- **Gestionnaire d'images** : Affichage d'un décompte optionnel du nombre de sous-dossiers et de fichiers dans l'arborescence des dossiers
- **Dialogue Enregistrer sous** : Ajout des icônes iOS comme format d'enregistrement
- **AppleScript** : Ajout de la commande AppleScript « get move folder »
- **Menus contextuel et Actions** : Ajout d'une commande Copier le nom de fichier dans le champ IPTC : Ligne d'en-tête
- **Convertir et modifier** : Ajout d'une commande Générer des images JP2 à partir du flux de données JPX
- **Menus contextuel et Actions** : Ajout d'une commande Copier le nom de fichier dans le champ IPTC : Ligne d'en-tête
- **Gestionnaire d'images** : Ajout des dossiers de tri dans menu contextuel
- **Gestionnaire d'images** : Ajout d'une fonction de recherche par étiquette
- **Préférences Diaporama** : Ajout d'une option pour afficher la même image sur le second écran
- **Préférences Diaporama** : Ajout d'une option pour afficher les images dans l'ordre après une suppression si le diaporama est mode d'affichage aléatoire
- **Menu Effets** : Ajout/Suppression d'un effet Fisheye
- **Menu Filtre** : Ajout d'un filtre Quatre couleurs
- **Préférences Gestionnaire/Divers** : Ajout d'une option Aperçu rapide plein écran
- **Préférences Gestionnaire/Divers** : Ajout d'une option pour désactiver l'effet de transition dans la palette d'Aperçu rapide
- **Préférences Gestionnaire** : Extensions : Ajout d'une option pour définir le fitrage par défaut des éléments à afficher dans le Gestionnaire
- **Aperçu rapide** : Ajout de raccourcis de zoom +, -, = à la palette d'Aperçu rapide
- **Traitement par lot** : Ajout d'une fonction pour adapter directement en HD ou UHD
- **Traitement par lot** : Ajout d'une option Ajouter l'ombre portée à la fonction Insertion de texte
- **Préférences Générales** : Cartographie : Ajout d'une option permettant de définir les coordonnées GPS par défaut en l'absence de données GPS
- **Menus contextuels et Actions** : Ajout d'une commande Copier le champ IPTC En-tête dans le champ IPTC Titre
- **Version française** : Le [manuel de référence de GraphicConverter 9](#) est disponible
- **Version française** : Les [fiches pratiques de GraphicConverter](#) mises à jour pour la version 9 sont disponibles

7.11.2 Améliorations

- **Effets** : Prise en charge du mode niveaux de gris dans les effets d'ombres et de lumières
- **Effets** : Prise en charge du mode niveaux de gris dans les effets d'égalisation
- **Scripts** : Ajout des titres aux symboles GPS, Scripts et Actions pour une meilleure accessibilité par les scripts en faisant usage



- **Exportation de films** : Ajout d'une préférence pour désactiver la transition écran noir à la fin d'une exportation Diaporama vers Film
- **Interface** : Plusieurs modifications relatives à Yosemite (Mac OS X 10.10)
- **Interface** : Mise à jour de DCRAW
- **Interface** : Mise à jour de EXifTool
- **Géolocalisation** : Amélioration de l'importation GPX
- **Gestion des dates** : Amélioration du comportement du dialogue de gestion des dates de fichiers
- **Géolocalisation** : Ajout de la recherche de ville dans Google map après une récente mise à jour de l'API

7.11.3 Corrections

- **Dialogue Renommer** : Un élément restait coché en cliquant "Tout décocher"
- **Enregistrer pour l'internet** : Correction de la taille du dialogue pour de petits écrans
- **Animation GIF** : Correction d'un bogue d'inversion des vues d'une animation GIF
- **Diaporama** : Correction d'une fuite mémoire potentielle lors du diaporama
- **Cocooner** : Correction d'un problème dans le dialogue d'exportation
- **Gestionnaire d'images** : Correction d'un problème entraînant parfois le non affichage de la zone de dépôt
- **Gestionnaire d'images** : Correction d'un problème de repliage de l'arbre des dossiers lors d'un glisser/déposer
- **AppleScript** : Correction d'un déroutement avec la commande « convert file »
- **Importation** : Correction d'un bogue avec l'importation « MOS »



7.12 Version 9.3 - (Build 1674) du 06 Août 2014

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.12.1 Nouveautés

- **Menu Éditer** : Ajout d'une fonction pour enregistrer les clics souris
- **Mots clés** : Ajout d'une option pour exporter la palette de mots clés au format texte
- **Cartographie** : Ajout de la prise en charge de l'affichage des coordonnées mondiales
- **Gestionnaire d'images** : Ajout d'une option pour appliquer des extensions de filtrage aux dossiers
- **Format PNG** : Ajout d'une exportation avec pertes et réduction à 256 couleurs
- **Vision daltonienne** : Ajout d'une visualisation daltonienne de type Tritan
- **Couleurs** : Ajout d'une fonction de changement dynamique des couleurs
- **Menu Effets** : Ajout d'une fonction pour concaténer toutes les images ouvertes.
- **Diaporama avec recherche** : Ajout d'une fonction permettant de copier les fichiers trouvés
- **Menu Effets** : Ajout d'une fonction Correction lentille
- **Menu Fichier** : Ajout d'une fonction Gestionnaire d'images en présentation aplatie
- **Menu Effets** : Ajout d'une fonction Gradients d'intensité
- **Menu Effets** : Ajout d'une fonction Contours
- **Menu Image/Couleurs** : Ajout d'une fonction permettant de modifier la couleur de premier plan par sa complémentaire

7.12.2 Améliorations

- **Gestionnaire d'image** : Amélioration de la réactivité
- **Couche alpha** : prise en charge du recadrage multiple
- **PDF** : Ajout d'une option pour sélectionner la bibliothèque d'importation
- **Dialogue de renommage** : amélioration des options de modification
- **Format PNG** : Amélioration de l'enregistrement des images en niveau de gris avec couche alpha
- **AppleScript** : Amélioration de la gestion des erreurs pour la commande « convert file »
- **Gestionnaire d'image** : le panneau d'informations garde désormais en mémoire le dernier onglet utilisé
- **Enregistrement** : La fonction d'enregistrement pour l'internet a été améliorée
- **Exportation** : Amélioration de l'exportation du jeu d'icônes Apple
- **Dialogue Rechercher/Remplacer** : Ajout d'une option permettant de remplacer par la couleur de transparence
- **Diaporama** : Presser la combinaison option/alt flèche droite sur la dernière image d'un diaporama permet de le reprendre
- **Format BMP** : Ajout d'une option pour désactiver l'optimisation 1 bit lors de l'enregistrement
- **IPTC** : Mise à jour des informations IPTC dans le Gestionnaire d'images.
- **Format DNG** : Inversion automatique des négatifs numérisés depuis Vuescan
- **Ajout/Édition EXIF** : Ajout de la valeur du diaphragme dans le dialogue de saisie
- **Mode Édition** : Ajout d'une option dans les préférences Générales -> Édition pour pouvoir modifier l'évaluation (étoiles) et l'étiquette d'une image sans avoir besoin de l'enregistrer ensuite.
- **Localisation française** : Nombreuses améliorations



7.12.3 Corrections

- **Bulles d'aide** : Correction d'un problème d'affichage pour les versions localisées
- **Format djvu** : Correction d'un bogue de sélection des pages
- **Gestionnaire d'images** : Correction d'un déroutement potentiel si un dossier à visualiser contient des fichiers php
- **Fichiers DNG** : Correction d'un déroutement potentiel lors de l'ouverture de certains fichiers DNG
- **Ajustement** : Correction d'un problème d'ajustement sur le côté long d'un badge



7.13 Version 9.2.1 du 22 Mai 2014

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.13.1 Nouveautés

- **Fonction** : Adaptation automatique des couleurs
- **Traitement par lot** : Recadrage multiple

7.13.2 Améliorations

- **JPEG** : Amélioration de l'accès aux métadonnées
- **Interface** : Mise à jour de l'API Flickr

7.13.3 Corrections

- Correction d'un bogue lors de la détection du rebouclage GIF lors de l'importation
- Correction d'un blocage ou ralentissement durant l'utilisation du Gestionnaire d'images



7.14 Version 9.2 du 16 Mai 2014

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.14.1 Nouveautés

- Ajout d'un vérificateur d'image
- Ajout d'une mise à l'échelle en traitement par lot (Bordure longue)
- Ajout de la prise en charge de RegExLite à la fonction de renommage en traitement par lot
- Ajout d'une comparaison avec RegEx au diaporama avec l'option Chercher
- Ajout d'une fonction pour remettre à l'échelle après l'ouverture de faxes
- Ajout d'une option pour afficher l'usage de la couleur (Pressez la touche option tout en cliquant dans l'image avec la pipette)
- Ajout de la copie de commentaires JPEG dans la légende IPTC à Convertir et Modifier
- Ajout d'une fonction de recadrage des couleurs à 5 bits par canal
- Ajout d'une brosse d'accentuation des contours
- Ajout d'une brosse d'intensification
- Ajout d'une brosse d'atténuation
- Ajout de l'affichage avec nombre d'or
- Ajout d'une circulation arrière dans les fenêtres
- Ajout de "Définir la date EXIF à partir du nom de fichier"
- Ajout d'un sous-menu pour accéder aux outils sans la palette d'outils
- Ajout de l'exportation vers Apple TV afin de conserver l'ordre des fichiers
- Ajout de la conversion de couches alpha non prémultipliées en couches alpha prémultipliées en traitement par lot
- Ajout de la conversion de couches alpha prémultipliées en couches alpha non prémultipliées en traitement par lot
- Ajout d'une option pour définir la compression pdf pour la fonction "Combiner le dossier en PDF" dans Convertir et Modifier
- Ajout d'une option pour afficher le chemin d'accès du fichier dans le menu contextuel du Gestionnaire d'images
- Ajout de l'affichage des fichiers GIF animés durant le diaporama
- Ajout de la fonction Supprimer les pages paires/impaires d'un PDF dans Convertir et Modifier
- Ajout de la permutation des couleurs au traitement par lot
- Ajout de la copie d'un fichier annexe à un fichier jpg, tif, png, webp

7.14.2 Améliorations

- Ajout du rayon dans la fonction cartographie
- Affichage des dernières valeurs d'échelle aux éléments de menu
- Ajout du profil couleur aux éléments relatifs à des métadonnées d'affichage
- Ajout d'une option permettant de rediriger l'affichage dans le diaporama dans le Gestionnaire d'images
- Importante optimisation de la vitesse d'édition de PDF multipage lorsque la compression zip ou jpeg est utilisée
- Ajout de l'affichage du GPS pour les fichiers RAW avec des fichiers xmp distincts dans le Gestionnaire d'images
- Amélioration des options de redimensionnement en traitement par lot



- Amélioration des options de renommage
- Ajout d'un filtre de classement dans le Gestionnaire d'images

7.14.3 Corrections

- Correction du chemin d'accès par défaut dans le dialogue d'ouverture des IPTC
- Correction d'un bogue potentiel lors de l'enregistrement de la valeur de bouclage
- Correction d'un bogue lors du renommage
- Correction de problèmes dans le diaporama
- Correction de la valeur par défaut dans l'en-tête JFIF lors de l'enregistrement
- Correction d'un déroutement lors de la création de fichiers kml
- Correction d'un déroutement lors de l'utilisation de la commande de seuil avec des images ayant une largeur supérieure à 32.000 pixels
- Correction d'un déroutement potentiel lors de la sauvegarde de fichiers PNG en présence d'importantes données XMP
- Correction d'un bogue lors de l'importation d'un fichier GIF
- Correction du nombre d'images durant la conversion d'une animation GIF en film
- Correction d'un bogue dans la commande LB HPGL
- Correction de messages d'erreur erronés lors de l'exécution de certaines commandes AppleScript
- Correction d'un déroutement potentiel avec des données xmp endommagées



7.15 Version 9.1 du 12 Février 2014

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.15.1 Nouveautés

Rédaction française non disponible

7.15.2 Améliorations

Rédaction française non disponible

7.15.3 Corrections

Rédaction française non disponible



7.16 Version 9.02 du 1er Janvier 2014

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.16.1 Nouveautés

Rédaction française non disponible

7.16.2 Améliorations

Rédaction française non disponible

7.16.3 Corrections

Rédaction française non disponible



7.17 Version 9.0.1 du 17 Décembre 2013

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.17.1 Nouveautés

Rédaction française non disponible

7.17.2 Améliorations

Rédaction française non disponible

7.17.3 Corrections

Rédaction française non disponible



7.18 Version 9.0 du 1er Décembre 2013

Cette mise à jour est gratuite pour les utilisateurs disposant d'une licence pour la version 9.x. Pour les autres utilisateurs, veuillez prendre connaissance du paragraphe 3 de ce document pour acquérir ou mettre à jour une ancienne version.

7.18.1 Nouveautés

Rédaction française non disponible

7.18.2 Améliorations

Rédaction française non disponible

7.18.3 Corrections

Rédaction française non disponible



8. Historique des versions 7 à 8 de GraphicConverter

Pour obtenir les historiques de version antérieures à la version 9 de GraphicConverter :

- [Téléchargez la Fiche produit de GraphicConverter 8.](#)
- [Téléchargez la Fiche produit de GraphicConverter 7.](#)