



# Fiche produit

# GraphicConverter 10

© 2002-2018, Lemke Software GmbH

© 1992-2001, Thorsten Lemke

Traduction française



© 2003-2018, SARL Mac V.F.

© 1994-2002, Philippe Bonnaure

[Site Mac V.F.](#)  
[Support Mac V.F.](#)

Version 10.6.6 du 22/10/2018



## Identification du document

Fiche produit de GraphicConverter 10 pour Mac OS X 10.9.x à Mac OS X 10.14.x.

Ce document est dédié à la version 10.6.6 de GraphicConverter 10 et comporte 58 pages.

## Notice de copyright

© 2002-2018, Lemke Software GmbH & Thorsten Lemke. Tous droits réservés.

© 1992-2001, Thorsten Lemke

© 2003-2018, 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 10 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

<b>1. Présentation de GraphicConverter.....</b>	<b>6</b>
<b>2. Configuration Système requise.....</b>	<b>8</b>
<b>3. Enregistrement du logiciel.....</b>	<b>8</b>
3.1 Licences.....	9
3.2 Achat d'une licence initiale.....	9
3.3 Achat d'une licence de mise à niveau.....	10
3.4 Saisie du numéro de série de la licence.....	10
<b>4. Documentation Française.....</b>	<b>11</b>
<b>5. Support technique.....</b>	<b>12</b>
<b>6. Formats d'image pris en charge.....</b>	<b>13</b>
<b>7. Historique des versions de GraphicConverter 10.....</b>	<b>22</b>
7.1 Version 10.6.6 - (Build 3228) du 22 Octobre 2018.....	22
7.1.1 Nouveautés.....	22
7.1.2 Améliorations.....	22
7.1.3 Corrections.....	22
7.2 Version 10.6.5 - (Build 3200) du 29 Septembre 2018.....	23
7.2.1 Nouveautés.....	23
7.2.2 Améliorations.....	23
7.2.3 Corrections.....	23
7.3 Version 10.6.4 - (Build 3185) du 21 Septembre 2018.....	24
7.3.1 Nouveautés.....	24
7.3.2 Améliorations.....	24
7.3.3 Corrections.....	24
7.4 Version 10.6.3 - (Build 3158) du 24 Août 2018.....	25
7.4.1 Nouveautés.....	25
7.4.2 Améliorations.....	25
7.4.3 Corrections.....	25
7.5 Version 10.6.2 - (Build 3115) du 25 Juin 2018.....	27
7.5.1 Nouveautés.....	27
7.5.2 Améliorations.....	27
7.5.3 Corrections.....	27
7.6 Version 10.6.1 - (Build 3107) du 13 Juin 2018.....	28
7.6.1 Nouveautés.....	28
7.6.2 Améliorations.....	28
7.6.3 Corrections.....	28
7.7 Version 10.6 - (Build 3057) du 17 Avril 2018.....	30
7.7.1 Nouveautés.....	30
7.7.2 Améliorations.....	30
7.7.3 Corrections.....	30
7.8 Version 10.5.5 - (Build 2993) du 15 Février 2018.....	32



---

7.8.1	Nouveautés.....	32
7.8.2	Améliorations.....	32
7.8.3	Corrections.....	32
7.8.4	Documentation.....	32
7.9	Version 10.5.4 - (Build 2971) du 18 Janvier 2018.....	33
7.9.1	Nouveautés.....	33
7.9.2	Améliorations.....	33
7.9.3	Corrections.....	33
7.9.4	Documentation.....	33
7.10	Version 10.5.3 - (Build 2949) du 20 Décembre 2017.....	34
7.10.1	Nouveautés.....	34
7.10.2	Améliorations.....	34
7.10.3	Corrections.....	34
7.10.4	Documentation.....	35
7.11	Version 10.5.2 - (Build 2911) du 04 Novembre 2017.....	36
7.11.1	Nouveautés.....	36
7.11.2	Améliorations.....	36
7.11.3	Corrections.....	36
7.11.4	Documentation.....	36
7.12	Version 10.5.1 - (Build 2894) du 20 Octobre 2017.....	37
7.12.1	Nouveautés.....	37
7.12.2	Améliorations.....	37
7.12.3	Corrections.....	37
7.12.4	Documentation.....	37
7.13	Version 10.5 - (Build 2872) du 21 Septembre 2017.....	38
7.13.1	Nouveautés.....	38
7.13.2	Améliorations.....	38
7.13.3	Corrections.....	39
7.13.4	Documentation.....	39
7.14	Version 10.4.3 - (Build 2825) du 27 Juillet 2017.....	40
7.14.1	Nouveautés.....	40
7.14.2	Améliorations.....	40
7.14.3	Corrections.....	41
7.14.4	Documentation.....	41
7.15	Version 10.4.2 - (Build 2794) du 09 Juin 2017.....	42
7.15.1	Nouveautés.....	42
7.15.2	Améliorations.....	42
7.15.3	Corrections.....	42
7.15.4	Documentation.....	43
7.16	Version 10.4.1 - (Build 2754) du 07 Avril 2017.....	44
7.16.1	Nouveautés.....	44
7.16.2	Améliorations.....	44
7.16.3	Corrections.....	44



---

7.16.4	Documentation.....	44
7.17	Version 10.4 - (Build 2743) du 23 Mars 2017.....	45
7.17.1	Nouveautés.....	45
7.17.2	Améliorations.....	45
7.17.3	Corrections.....	46
7.17.4	Documentation.....	46
7.18	Version 10.3.1 - (Build 2691) du 06 Janvier 2017.....	47
7.18.1	Nouveautés.....	47
7.18.2	Améliorations.....	47
7.18.3	Corrections.....	47
7.18.4	Documentation.....	47
7.19	Version 10.3 - (Build 2669) du 19 Décembre 2016.....	48
7.19.1	Nouveautés.....	48
7.19.2	Améliorations.....	48
7.19.3	Corrections.....	49
7.19.4	Documentation.....	49
7.20	Version 10.2 - (Build 2628) du 31 Octobre 2016.....	50
7.20.1	Nouveautés.....	50
7.20.2	Améliorations.....	50
7.20.3	Corrections.....	51
7.20.4	Documentation.....	51
7.21	Version 10.1 - (Build 2589) du 28 Juillet 2016.....	52
7.21.1	Nouveautés.....	52
7.21.2	Améliorations.....	52
7.21.3	Corrections.....	53
7.21.4	Documentation.....	54
7.22	Version 10.0 - (Build 2566) du 25 Mai 2016.....	55
7.22.1	Nouvelles fonctions.....	55
7.22.2	Nouvelles possibilités.....	55
7.22.3	Améliorations.....	56
7.22.4	Documentation.....	57
<b>8.</b>	<b>Historique des versions 7 à 9 de GraphicConverter.....</b>	<b>58</b>

## **1.**



## 2. Présentation de GraphicConverter

Créé en 1992, GraphicConverter permet d'ouvrir **247** formats d'images (cf. § 7) 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 **82** formats différents (cf. § 7)
- 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
- **Toutes les nouveautés de la version 10 sont présentées au paragraphe 8.22**

...et beaucoup d'autres fonctions encore ! Afin de mieux les découvrir utilisez les différentes documentations françaises disponibles présentées au paragraphe 5 de ce document.



### 3. Configuration Système requise

GraphicConverter 10.6.6 fonctionne à partir de Mac OS X 10.9.x et avec toutes les versions suivantes de Mac OS X y compris Mac OS X 10.14.x qui reste la version recommandée.

### 4. Enregistrement du logiciel

GraphicConverter 10 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 10** 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 700 pages qui décrit de manière détaillée toutes les fonctions du logiciel GraphicConverter 10.





## 4.1 Licences

L'achat d'une licence de GraphicConverter 10 permet de supprimer la temporisation avant le lancement du logiciel. Les mises à jour du logiciel en version 10.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.

## 4.2 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 10	Un utilisateur	34,95 €
GraphicConverter 10 + Manuel de référence	Un utilisateur	46,95 €
GraphicConverter 10	Familiale*	49,95€
GraphicConverter 10 + 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 10 :

- par carte bancaire [sur le site du magasin en ligne](#).
- par virement bancaire.



### 4.3 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 9.

La mise à niveau vers GraphicConverter 10 est gratuite si vous avez acheté GraphicConverter 9 **après le 31 Décembre 2015** (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 10	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 10 :

- par carte bancaire [sur le site du magasin en ligne](#).
- par virement bancaire.

### 4.4 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 10 et cliquez le bouton **Saisir la licence** lorsqu'il devient actif une fois la temporisation écoulée. Le panneau **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.



## 5. Documentation Française

La documentation française de GraphicConverter 10 est exclusivement fournie sous forme de fichiers au format PDF qu'il est possible de consulter à l'écran ou d'imprimer. *Cette documentation, réalisée par Mac V.F. est indépendante de celle proposée en Anglais ou en Allemand par Lemke Software.* Elle comporte les volumes suivants :

- **Le Guide utilisateur.** Ce guide est intégré dans GraphicConverter. 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 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. 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 à ce compte est nécessaire afin de pouvoir continuer à obtenir les mises à jour pour deux nouvelles années. Sa rédaction et sa maintenance sont réalisées Mac V.F.
- Si vous disposez déjà de ce manuel, allez dans le menu *Aide* de GraphicConverter pour l'ouvrir, sinon [accédez à sa présentation ici.](#)



## 6. Support technique

Le support technique en langue Française de GraphicConverter est uniquement assuré par courriel à cette adresse : [support@macvf.com](mailto:support@macvf.com)

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**



## 7. Formats d'image pris en charge

GraphicConverter est en mesure d'importer **247** formats d'image et d'exporter **82** 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 Animator Pro	Autodesk .FLH	X			Autodesk Animator
Animation Animator Pro	Autodesk .FLI	X			Autodesk Animator
Animation Animator Pro	Autodesk .FLC	X			Autodesk Animator
Animation DL	.DL	X			Unix
Animation NeoChrome	.ANI	X			Neochrome
Animation PNG (APNG)	.PNG	X	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			
BigTIFF	.TIFF	X			Prise en charge basique
BioRad		X			
BLD - MegaPaint	.BLD	X	X		MegaPaint
BLP	.BLP	X	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
CNG - Complete National Geographic	.CNG	X			National Geographic
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
DJVU	.DJVU	X			Nécessite d'installer <a href="#">DjVuLibre</a> dans le dossier Applications.
DeltaVision		X			
DESR VFF Image matricielle niveaux de gris	.VFF	X			
DICOM - Digital Imaging <b>COM</b> munication	.DC3, .DCM, .DIC	X			Appareils médicaux
<b>DraWinG</b>	.DWG	X			AutoCAD (CAO/DAO)
<b>D</b> rawing <b>eX</b> change <b>F</b> ormat	.DXF	X			AutoDedesk (CAO/DAO)
Diskus	.YUV	X	X		Production télévisuelle



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
Doodle compressé		X			
Dr. Halo		X			Dr. Halo
EBM	.EBM	X	X		Format de téléphones IP.
Écran d'accueil téléphone HTC	.rgb565		X		Téléphones mobiles - HTC
Écran de démarrage	.SUP		X		
ECW - Enhanced Compression Wavelet	.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 (Encapsuled Post Script)	.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	.Fig	X			Nécessite d'installer Xfig avec l'utilitaire MacPorts
First Publisher	.ART	X			First Publisher
FITS - Flexible Image Transport System	.FIT	X	X		Échange scientifique
FlashPix (Kodak)	.FPX	X			Nécessite d'installer l'outil FPX tool
Freehand 10		X			
Gatan	.DM2 et .DM3	X			Microscopes
GEM-Metafile	.GEM	X			GEM-Draw
GIF - Graphics Interchange Format	.GIF	X	X	COM	
Giffer	.QDV	X			Giffer
Gimp	.XCF	X			Gimp
GraphicConverter	.GCIMGD	X	X		
Graphique Word Perfect	.WPG	X			Word Perfect
HAM (Hold And Modify) Interchange File Format	.HAM	X			Ordinateurs Comodore & Amiga



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
HVEC - High Efficiency Video	.HVEC	X			Sous macOS 10.9 à 10.12 installer FFmpeg depuis les préférences Ouvrir > Outils de traitement et <a href="#">utiliser GraphicConverter 10.5.3</a> au minimum
HEIC/HEIF - High Efficiency Format	.HEIC	X	X	X	En exportation nécessite macOS 10.13.4 ou une version supérieure. En importation nécessite macOS 10.13.x Sous macOS 10.9 à 10.12 installer FFmpeg et le module heiftobmps depuis les préférences Ouvrir > Outils de traitement et <a href="#">utiliser GraphicConverter 10.5.3</a> au minimum
HCP - Capture d'écran windows	.HCP	X			Microsoft Windows
HD - Image HD	.HDP	X			
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		macOS
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 System IG4		X			
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 - GEM Bit Image étendue	.IMG .XIMG	X	X		GEM-Draw
IMQ - Image satellite	.IMQ	X			Imagerie satellite





Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
IPLab - Biologie		X			Biologie
IPM	.IPM	X			
iPod Fichier Brut		X			Apple - iPod
iPod Image	.ITHMB	X			Apple - iPod
iPod Image jeu		X			Apple - iPod
IRIS		X			
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			
MrSID	.SID	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



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
NIF	.NIF	X			
NIST PCT		X			
NPO	.NPO	X			Téléphones NOKIA
Multi Picture Object (3D)	.MPO	X			
oNCoR		X			
Open source PAM	.PAM	X			Open Source
ORA (OpenRaster)	.ORA	X			Structure XML
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 Portable FloatMap	.PFM	X			
PGF Progressive Graphics File	.PGF	X			
PGM Portabe GrayMap	.PGM	X	X		Standard d'échange d'images UNIX
PGPF Sony Clié	.PRC	X			Sony Clie
Photos Apple Live	.MOV	X			iPhone 6S et 6S plus pour prise de vue à laquelle une vidéo de 3 à 4 secondes est ajoutée.
Photo RAW appareils Canon - CR2	.CR2	X		IPTC	Appareils photo Canon



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
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
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			Organisateur 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	.PICT/.PCT	X	X	ICC	Mac OS
PICT - Image PICT en ressource (*.RSRC)	.RSRC .RSR	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



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
RAW - Image numérique brute	.RAW	X	X		
RIFF ( <b>R</b> aster <b>I</b> mage <b>F</b> ile <b>F</b> ormat)	.RIFF	X			Painter
RLA	.RLA	X			
RSB	.RSB	X	X		
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
SnagIt	.SNAPROJ	X			
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		
Surveyor WorkSpace	.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 - <b>T</b> agged <b>I</b> mage <b>F</b> ile <b>F</b> ormat	.TIFF	X	X	IPTC, EXIF, ICC, XMP, COM	



Formats image	Extension	Import	Export	Métadonnées	Système, société, logiciel, appareils
TIM PSX		X			
TN? - Tiny	.TN?	X			Ordinateur Atari Tiny
Utah Raster Toolkit	.RLE	X			
VBM	.VBM	X			
vCard - Visit Card	.VCF	X			
VG HB6000		X			
VITRONIC		X			
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 - Windows Meta File	.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		
Zeig's mir ColorBild		X			



## 8. Historique des versions de GraphicConverter 10

### 8.1 Version 10.6.6 - (Build 3228) du 22 Octobre 2018

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

#### 8.1.1 Nouveautés

- **Navigateur** : Possibilité d'activer le mode d'affichage "Visionneuse numérique" lorsque le mode d'affichage sélectionné dans Mojave (10.14) est "Clair".
- **Image** : Ajout de commandes de changement d'étiquette et d'évaluation.
- **Menu contextuel Navigateur** : Exporter : Ajout d'une commande de fusion de deux clips vidéo.
- **Action Navigateur** : Appliquer la LUT.
- **Menu Édition** : Insertion intelligente.

#### 8.1.2 Améliorations

- **Localisations** : Mise à jour.
- **Menu contextuel** : Ajout des éléments Enregistrer et Enregistrer une copie sous.
- **Bibliothèque** : Mise à jour de dynaPDF.
- **Navigateur** : Ajout de pictogrammes pour préfixer les dates.
- **Navigateur** : Ajout d'une option permettant de désactiver l'annulation.
- **Outil de correction du blanc** : Prise en charge de la correction d'un dégradé de blanc.
- **Palette d'outils** : La résolution verticale minimale de l'écran pour afficher la palette en grande taille est désormais de 1000 pixels au lieu de 1080. En dessous de cette valeur c'est la palette réduite qui s'affiche.

#### 8.1.3 Corrections

- **Palette d'outils** : Correction d'artefacts d'affichage en mode sombre.
- **Enregistrer** : Correction d'un non changement de nom dans la barre de titre de la fenêtre image lors d'un enregistrement au format GraphicConverter.
- **Mot-clés** : Correction d'un plantage lors de l'affichage d'images comportant de très grandes listes de mot-clés.
- **Spotlight** : Correction d'une anomalie lors de la modification de commentaires sous Mojave.



## 8.2 Version 10.6.5 - (Build 3200) du 29 Septembre 2018

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.2.1 Nouveautés

- **Menu contextuel** : Dans le Navigateur possibilité de créer des Bureaux dynamiques pour macOS 10.14 Mojave.
- **Traitement par lot** : Changement du chemin d'accès au dossier supérieur.
- **Navigateur** : Ajout d'une icône Dossier à la barre d'outils.

### 8.2.2 Améliorations

- **Couche alpha** : Ajout de plusieurs options d'affichage.
- **Bibliothèque** : Mise à jour de libRaw en version 0.19.
- **Bibliothèque** : Mise à jour de ExifTool en version 11.11.

### 8.2.3 Corrections

- **Traitement par lot** : Correction d'un problème d'affichage avec la fonction de renommage en mode sombre.
- **Édition** : Correction d'un problème d'affichage lors de l'édition du nom de fichier dans le Navigateur en mode sombre.
- **Aperçu** : Correction d'un problème d'inversement du texte sous Mojave.
- **Filtre** : Correction d'un plantage potentiel avec le filtre Xe8472 sous Mojave.
- **Boîte à outils** : Correction d'un problème d'affichage des sous-palettes en mode sombre.



### 8.3 Version 10.6.4 - (Build 3185) du 21 Septembre 2018

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

#### 8.3.1 Nouveautés

- **Mojave (10.14)** : Prise en charge du mode sombre.
- **Menu contextuel** : Exportation de Bureaux dynamiques (macOS 10.14 et supérieures).

#### 8.3.2 Améliorations

- **Localisation** : Amélioration des localisations.
- **Navigateur - Recherche** : Agrandissement du champ du chemin d'accès dans le dialogue Rechercher des doublons.
- **Diaporama** : Possibilité de choisir les options de transition entre les images au lancement du diaporama.
- **Outil - Texte** : Ajout d'une option d'encadrement.
- **Diaporama** : Ajout de la touche fléchée vers le bas pour passer à l'image suivante.
- **PDF** : Prise en charge du profil couleur lors de l'importation.
- **IFF** : Prise en charge des fichiers comportant des données 1/3 d'image.
- **HEIC** : Importation/Exportation avec plusieurs images.
- **Mojave** : Amélioration de la compatibilité.

#### 8.3.3 Corrections

- **libraw**: Réintégration de la version 0.18.3 en raison d'une anomalie de gestion multi-tâche.
- **Couche alpha** : Correction d'un changement d'indicateur pendant l'édition de la couche alpha.
- **QCView** : Contournement d'une anomalie sous macOS 10.14 Mojave.
- **Format NEF** : Correction d'un plantage potentiel avec certains formats spécifiques.
- **Affichage** : Correction d'une anomalie dans l'affiche du ratio d'affichage.
- **Codage** : Correction d'une anomalie dans l'affiche du ratio d'affichage.
- **Géolocalisation** : Correction d'un problème de codage UTF8.





## 8.4 Version 10.6.3 - (Build 3158) du 24 Août 2018

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.4.1 Nouveautés

- **Importation APN** : Ajout d'une option pour supprimer le tag EXIF image description.
- **Menu contextuel > Navigateur** : Ajout de l'élément de menu Ajouter une légende.
- **Instruction de traitement** : Ajout de l'instruction Définir la couche Alpha à partir de l'image.
- **Importation** : Ajout du format CNG.
- **Filtre** : Ajout du filtre kuwahara.

### 8.4.2 Améliorations

- **Localisation** : Amélioration des localisations.
- **Balance des couleurs** : Ajout de champs de saisie direct pour la valeur de la couleur.
- **ExifTool** : Implémentation de la version 11.06.
- **libRAW** : Mise à jour en version 0.19.
- **Sparkle** : Mise à jour du framework.
- **Traitement par lot** : Mise à jour de l'instruction conditionnelle pour traiter les fichiers comportant des numéros de fichier pairs/impairs.
- **Cocooner** : Les modifications seront appliquées à tous les fichiers sélectionnés.
- **Instructions de traitement - Recadrer au ratio** : ajout d'une option de remplissage.
- **Navigateur - Menu EXIF** : amélioration du dialogue Définir la date EXIF.
- **Renommer** : Ajout d'une option permettant de sélectionner le nom du dossier situé à un ou deux niveaux au-dessus du dossier parent.
- **Importation - FPX** : Ajout de la prise en charge de couche alpha.
- **Filtre - Core Image** : Ajout d'un bouton Appliquer afin de pouvoir appliquer plusieurs filtre Core Image successivement.
- **GPS** : Le tag XMP : GPS est également supprimé lors de la suppression des coordonnées géographiques.

### 8.4.3 Corrections

- **Diaporama** : Correction d'un artefact d'affichage lors de la lecture d'une vidéo.
- **XPS** : Correction d'un problème durant l'analyse de fichiers XPS.
- **TIFF ou PNG** : Correction d'une anomalie lors de l'enregistrement de fichiers non compressés ayant plus de 2 Go de données.
- **Diaporama** : Correction d'une anomalie lors d'un effet de transition d'image avec un basculement.
- **Navigateur** : Correction d'une anomalie entraînant la désactivation des options pour les films/vidéos.
- **Sparkle** : Correction d'un plantage potentiel lors de la vérification de la mise à jour en raison d'une anomalie dans l'ancien framework.



- **IPTC** : Correction d'un problème potentiel dans la recherche et le remplacement de données IPTC.
- **EXIF** : Correction d'un problème d'édition dans la version Suédoise.
- **Conversion automatique** : Correction d'une anomalie potentielle avec certains disque en réseau (NAS...).



## 8.5 Version 10.6.2 - (Build 3115) du 25 Juin 2018

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.5.1 Nouveautés

- **Convertir&Modifier** : Ajout d'une fonction Convertir DXF/DWG en PDF (vectoriel).
- **Navigateur** : Prise en charge des tags Finder dans la zone d'informations générales.
- **Préférences > Suppression du biais** : Ajout d'une option pour définir la couleur et la largeur des lignes.

### 8.5.2 Améliorations

- **EXIF** : Mise à jour de l'outil ExifTool.
- **PDF** : Mise à jour du module dynaPDF.
- **Grille** : Augmentation de la taille maximum de la grille jusqu'à 1024.

### 8.5.3 Corrections

- **Effets** : Correction d'un plantage potentiel lors de l'application d'un effet sous macOS 10.9.
- **Sélection polygonale** : Correction d'une anomalie lors de la suppression des points d'un polygone avec la touche retour arrière.
- **Encadrement** : Correction d'un problème d'annulation après l'utilisation de l'effet Encadrement.
- **Multi-cœur** : Correction d'un problème potentiel durant la conversion Multi-cœur.



## 8.6 Version 10.6.1 - (Build 3107) du 13 Juin 2018

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.6.1 Nouveautés

- **Navigateur** : Ajout d'une commande Édition des noms dans la barre d'outils pour modifier le nom du fichier ou le titre IPTC/XMP du fichier.
- **Convertir & Modifier** : Ajout d'une action Enregistrer pour créer des actions de traitement par lot complexes permettant des enregistrements multiples.
- **Convertir & Modifier** : Ajout d'une action Recharger utile pour réutiliser l'image source après une action Enregistrer.
- **Convertir & Modifier** : Ajout d'une action Créer un sous-dossier.
- **Convertir & Modifier** : Ajout d'une action Anonymiser les visages.
- **Menu contextuel > Navigateur** : Ajout d'un élément de menu permettant d'éditer directement les tags .
- **Menu Effets** : Ajout d'un filtre à gradients.
- **Fenêtre Navigateur et Édition** : Ajout d'une icône permettant l'affichage masquage de la barre d'outils (à partir de macOS 10.10)
- **Préférences** : Convertir > Générales : Ajout de réglages pour la conversion automatique.

### 8.6.2 Améliorations

- **GPS** : Ajout de la détection de données GPS dans les fichiers RW2.
- **Localisations** : Mise à jour des traductions.
- **Convertir & Modifier** : Ajout du bouton "Option" dans l'instruction de traitement Changer le format.
- **Fenêtre Coordonnées** : Ajout de la longueur et de l'angle fait par rapport à l'horizontal lors du tracé d'une ligne.
- **Préférences Enregistrer > Ressources** : Ajout d'une option pour la taille des icônes.
- **Navigateur** : Accès allégé aux fichiers ne disposant pas d'une position GPS pour optimiser le temps d'affichage des vignettes.
- **Mode Édition** : Ajout d'une icône "Imprimer" dans la barre d'outils de l'image éditée.
- **Import APN** : Ajout d'une option Dossier prédéfini.
- **Multi-cœur** : Amélioration de la prise en charge dans les conversions par lot.
- **Traitement par lot** : Ajout de la prise en charge d'images multiples de fichiers ithmb.
- **Image > Dimensions > Modifier les marges** : ajout d'un bouton "Utiliser pour tous" et "Ré-utiliser les dernières valeurs".

### 8.6.3 Corrections

- **LUT** : Correction d'un plantage potentiel lors de l'application d'un LUT.
- **Chemin d'accès** : Correction d'une anomalie potentielle lors de la définition du dernier chemin d'accès.
- **TIFF** : Correction d'une anomalie potentielle lors de l'évaluation de certains fichiers TIFF spéciaux.
- **Boîte à outils - Baguette magique** : Correction de problèmes lors de son utilisation sur des images HDR.



- **PDF** - Correction de potentielles images manquantes lors de l'extraction d'images dans un fichier PDF.



## 8.7 Version 10.6 - (Build 3057) du 17 Avril 2018

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.7.1 Nouveautés

- **Vidéo** : Conversion des vidéo AVI au format MP4 avec conservation des balises date et heure d'origine.
- **Navigateur** : Menu contextuel. Ajout de la commande Copier les mots-clés IPTC dans la Légende.
- **Navigateur** : Édition. Ajout d'une option permettant de passer à l'image suivante après une modification de l'étiquette ou de l'évaluation.
- **Préférences** : Générales. Ajout d'une option permettant d'ouvrir le navigateur plutôt que l'image elle-même lors d'un glisser/déposer.
- **Importation** : Ajout du format ORA .
- **Navigateur** : Menu contextuel. Ajout de la commande Copier IPTC/XMP, étiquette et évaluation des images JPEG dans les photos RAW.
- **Navigateur** : Ajout d'une option pour afficher les étiquettes en tant qu'arrière-plan.
- **Menu Image > Dimensions** : Ajout d'une commande Redimensionner avec recadrage et floutage.
- **Conversion par lot** : Ajout d'une instruction de traitement Redimensionner avec recadrage et floutage.
- **Conversion par lot** : Ajout d'une instruction de traitement Monde gris.
- **Conversion par lot** : Ajout d'une instruction de traitement Utiliser le nom d'origine.
- **Menu Effets** : Ajout de l'élément Lisser l'habillage.
- **Menu Effets** : Ajout de l'élément Teinter l'habillage.

### 8.7.2 Améliorations

- **Navigateur** : Ajout d'une option de classement par légende et titre
- **EXIF** : Mise à jour de ExifTool.
- **Boîte à outils** : prise en charge de la touche alt + clic bouton gauche de la souris dans la palette d'outils en plus du double-clic.
- **Histogramme** : Affichage de l'histogramme dans l'opérateur de retouche.
- **Préférences** : Édition. Application de la modification de l'étiquette et de l'évaluation au couple RAW/JPG si la préférence est activée.
- **Filtres** : Core image. Ajout d'une option pour éviter l'ajout de la couche alpha.
- **Aide** : Ajout de l'élément Premiers pas qui affiche un panneau amélioré présentant les fonctions courantes de GraphicConverter afin d'y accéder rapidement. Un tutoriel vidéo est également disponibles pour un certain nombre de ces fonctions. Nota : Les vidéos ne sont pour le moment disponible qu'en Anglais. Elle seront progressivement réalisées en Français. Elles sont cependant toutes détaillées dans le manuel de référence.

### 8.7.3 Corrections

- **Format PIC Atari** : Correction d'une erreur de détection potentielle avec les fichiers 32 Ko.
- **Palette d'outils** : Correction d'une anomalie potentielle avec les triangles permettant de déployer les rubriques après l'ajout d'éléments dans la palette des mots-clés.



- **Mime** : Correction d'une anomalie potentielle durant le décodage.
- **Mime** : Correction d'un problème avec la fonction de sélection durant la commutation entre le Navigateur et la fenêtre Convertir & Modifier.
- **Format PSP** : Correction d'un plantage potentiel lors de l'importation.
- **Format BMP** : Correction d'un plantage potentiel lors de l'importation de champs de bits.
- **Format ICNS** : Correction d'une anomalie lors de l'enregistrement de la variante 1024x1024 d'une icône.
- **Format RSB** : Correction d'une anomalie lors de l'importation de certains fichiers RSB.



## 8.8 Version 10.5.5 - (Build 2993) du 15 Février 2018

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.8.1 Nouveautés

- **Menu GPS** : Trouver des prises de vues situées à proximité de la position d'une image.
- **Menu Édition** : Chercher, Comparer et Remplacer. Ajout d'une fonction Chercher les doublons de l'image sélectionnée
- **Navigateur** : Ajout d'une option de filtrage permettant d'afficher ou non les métadonnées
- **Navigateur** : Ajout d'options de classement par largeur et par hauteur.
- **Instructions de traitement** : Ajout de l'instruction Supprimer les métadonnées.

### 8.8.2 Améliorations

- **Localisations** : Mise à jour des localisations.
- **Menu Édition** : Sous-élément Chercher et remplacer des couleurs. Ajout de la prise en charge des nuances et des teintes.
- **Format DDS** : Amélioration de l'exportation.
- **Format HEIC** : Mise à jour des textes et modules permettant d'écrire des fichiers HEIC avec macOS 10.13.4.

### 8.8.3 Corrections

- **Quick Look** : Correction d'un problème de rafraîchissement en mode plein écran.
- **Format HEIC** : Correction d'un problème d'exportation lorsque la largeur/hauteur n'est pas divisible par deux.
- **Format DICOM** : Corrections d'un problème d'importation avec certaines variantes de compression JPEG.
- **Format JPEG** : Corrections d'un plantage potentiel lors de l'ouverture de fichiers JPEG endommagés.
- **Format RAW** : Corrections d'une potentielle suppression des données GPS lors d'une modification dans les données XMP.
- **Format WPG** : Corrections d'un plantage durant l'importation.

### 8.8.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.5.5](#)  
**Version française** : [Guide utilisateur – v2.5.5](#)





## 8.9 Version 10.5.4 - (Build 2971) du 18 Janvier 2018

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.9.1 Nouveautés

- **Menu contextuel** : Ajout d'un élément Copier les noms de visage XMP dans les noms de personne XMP.
- **Diaporama** : Ajout d'une option d'avance de deux images lors de l'utilisation de deux écrans.
- **Navigateur** : Enregistrement et restauration automatique des éléments de la zone de dépôt, afin de conserver le travail effectué en cas d'arrêt intempestif de l'application.
- **Navigateur** : Ajout d'une option de classement manuellement.

### 8.9.2 Améliorations

- **PDF** : Mise à jour des bibliothèques de traitement.
- **Outil texte** : Ajout d'une option de lissage (anti-alias) distincte.
- **TIFF** : Prise en charge des fichiers compressé ZIP en 16 bits par canaux en raison d'une anomalie dans macOS 10.11.
- **Envoi par courriel** : Prise en charge du logiciel Mailplane 3.
- **Navigateur** : Amélioration de la vitesse de création et d'affichage des vignettes et des aperçus.
- **Traitement par lot** : Ajout des unités à l'instruction de traitement "Adapter à la taille de la zone".
- **Localisation** : Mise à jour des localisation japonaise, française et danoise.
- **PDF** : Mise à jour de la bibliothèque de traitement.
- **Préférences** : Navigateur > Édition : ajout d'une variante supplémentaire pour le raccourci lié à la barre d'espace (rubrique "Clavier).

### 8.9.3 Corrections

- **Filtre Core Image** : Correction d'un problème d'affichage des triangles.
- **APNG** : Correction d'un problème d'importation si le filtre Moyenne est utilisé.
- **Localisation** : Corrections et améliorations.
- **Boîte Texte** : Correction d'un potentiel retour à la ligne erroné.

### 8.9.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.5.4](#)
- **Version française** : [Guide utilisateur – v2.5.4](#)



## 8.10 Version 10.5.3 - (Build 2949) du 20 Décembre 2017

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.10.1 Nouveautés

- **Navigateur** : Ajout d'une option de classement par taille d'image (en pixel).
- **Traitement par lot** : Ajout d'une fonction Adapter pour l'internet.
- **Importation HPGL** : Ajout d'une option pour définir l'arrière-plan transparent.
- **Importation Général** : Ajout d'une option pour ignorer / supprimer la couche alpha.
- **Affichage** : Plein écran sur 2 pages de fichier PDF.
- **Importation HEIC** : L'importation de ce format est possible sous macOS 10.9 à 10.12 à l'aide des outils de traitement.

### 8.10.2 Améliorations

- **Mise en page** : Amélioration du message en cas de modifications non enregistrées.
- **Localisation** : japonaise, française, néerlandaise.
- **Préférences** : Enregistrer > Ressources.
- **Exportation DDS** : Amélioration de la vitesse d'exportation avec les compressions dxt1 et dxt5.
- **Importation** : Prise en charge des fichiers WEBP lorsqu'ils ont des extensions incorrects.
- **Applescript** : ajout de la commande window property browser selected items.
- **Importation DDS** : prise en charge de l'en-tête DXT10 et de la compression BC7.
- **Gestion des calques** : Amélioration de la gestion des calques (ajout d'un calque lors d'un glisser / déposer depuis le finder, ajout de commandes dans le menu contextuel et de curseurs de rotation et d'agrandissement / réduction).
- **Métadonnées** : Ajout d'une option pour prendre en charge l'écriture directe dans les fichiers RAW
- **Ouvrir** : Ajout d'un bouton Ouvrir sans écraser dans le dialogue d'ouverture de fichiers
- **EXIF** : Mise à jour exiftool
- **Mise en page** : Ajout des préréglages A3 portrait et paysage
- **Nouvelle image** : Ajout des préréglages A3 portrait et paysage
- **Importation HEIC** : Amélioration de l'importation (Données EXIF et profil ICC).
- **Préférences** : Générales > Affichage de l'image à 200% pour écran Retina.

### 8.10.3 Corrections

- **Traitement par lot** : Correction d'un problème avec ImageOptim.
- **Traitement par lot** : Correction d'un problème durant l'exportation d'un catalogue au format html.
- **Renommage** : Correction d'un problème de traitement chronologique dans le dialogue.
- **Catalogue** : Correction de divers problèmes.
- **XMP** : Correction d'un problème de chargement du fichier lorsqu'il comporte des inflexions (ä, ë, ï, etc.).
- **HDR** : Correction d'une anomalie lors de l'enregistrement d'un fichier HDR en niveaux de gris au format TIFF.



- **Navigateur** : Correction d'une anomalie en présence d'un intervalle négatif dans la fonction Modifier la date du fichier.
- **RAW** : Correction d'une anomalie lors de l'importation 16 bits par canaux avec libraw.
- **IPTC** : Correction d'un problème lors de l'édition de caractères japonais.

#### 8.10.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.5.3](#)
- **Version française** : [Guide utilisateur – v2.5.3](#)



## 8.11 Version 10.5.2 - (Build 2911) du 04 Novembre 2017

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.11.1 Nouveautés

- **Menu contextuel** : Ajout de mots-clés à la suite de données existantes.
- **Menu contextuel** : Ajout d'un classement en sous-dossier par date (AAAA/AAAA-MM).

### 8.11.2 Améliorations

- **Localisation** : Mise à jour des localisations.
- **Diaporama** : Prise en charge des animations GIF rebouclées.
- **Diaporama** : L'image projetée est automatiquement sélectionnée dans le Navigateur en cas d'interruption du diaporama.
- **Structures internes** : Modernisation des structures.
- **PDF** : Les paramètres d'importation d'une page sont mémorisées pour ouvrir les suivantes.
- **Mise en page** : Ajout du contrôle de l'opacité et d'un bouton Enregistrer.
- **ExifTool** : Mis à jour

### 8.11.3 Corrections

- **Mise en page** : Activation de l'ouverture et de l'édition si la mise en page est sélectionnée depuis le navigateur.

### 8.11.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.5.2](#)
- **Version française** : [Guide utilisateur – v2.5.2](#)



## 8.12 Version 10.5.1 - (Build 2894) du 20 Octobre 2017

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.12.1 Nouveautés

- **Entrée du menu de contenu** : affichage des données d'arrière-plan d'une image HEIC (si elles sont disponibles) dans une nouvelle fenêtre.
- **Couche alpha** : création à partir des données d'arrière-plan d'une image HEIC.
- **Filtre** : floutage de l'arrière-plan d'une image HEIC.
- **Filtre** : noir & blanc de l'arrière-plan d'une image HEIC.
- **Menu Service** : Ajout de l'élément GraphicConverter 10 : Supprimer les éléments étendus (Xattr).
- **Préférences** : GraphicConverter contrôle ses préférences au démarrage et propose de les reconstruire/restaurer si elles sont invalides.
- **Préférences** : Sauvegarde des préférences.
- **Effet** : Ajout de la fonction Fisheye inversé.

### 8.12.2 Améliorations

- **Localisation** : Mise à jour de la localisation chinoise.
- **Edition** : Ajout d'une option d'affichage d'une grille de lignes verticales.
- **EXIF** : Mise à jour de l'outil exiftool.
- **PDF** : Mise à jour du module d'importation pdf : libdynapdf.

### 8.12.3 Corrections

- **Localisation** : Correction de problèmes de localisation (anglais).
- **Xe8472** : Correction d'un problème dans l'aide Danoise.
- **Importation** : Correction d'un problème d'importation au format CALS.
- **Concaténation d'images** : Correction d'un problème avec les images comportant une couche alpha.
- **Dialogues** : Correction d'une anomalie dans les dialogues Ajouter/Supprimer des marges, Permuter les couleurs, Chercher et Remplacer des couleurs sous macOS 10.13.
- **Importation** : Correction d'un problème d'importation de fax.
- **Sandboxe** : Correction d'un message d'erreur de Sandboxing avec la version du MAS (Mac App Store).
- **EXIF** : Correction d'un problème d'écriture de données EXIF.

### 8.12.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.5.1](#)
- **Version française** : [Guide utilisateur – v2.5.1](#)



## 8.13 Version 10.5 - (Build 2872) du 21 Septembre 2017

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.13.1 Nouveautés

- **Fonction de traitement** : Ajout d'une fonction Chercher et remplacer des données IPTC.
- **Fonction de traitement** : Ré-échantillonnage 1 bit de fichier pdf.
- **Navigateur** : Renommer (BETA) : ajout nouvelle et puissante fonction de renommage dans le menu contextuel.
- **Navigateur** : ajout d'une fonction : Supprimer les attributs étendus (xattr), dans le menu contextuel.
- **Navigateur** : ajout d'une fonction : Afficher les attributs étendus (xattr) dans le menu contextuel.
- **Préférences - Générale > Fenêtre** : ajout d'une option permettant d'ouvrir les nouvelles fenêtre avec la taille et la position de dernière fenêtre.
- **Convertir & Modifier** : ajout d'une fonction permettant de redimensionner les jaquettes MP3 à la taille pixel maximale.
- **Format RAW** : ajout d'une option d'importation libraw.
- **Mots-clés** : ajout d'une fonction d'analyse et d'attribution de mots-clés avec apprentissage approfondi dans le Navigateur (macOS 10.13 ou ultérieure).
- **Menu-contextuel** : ajout de l'élément de menu Supprimer toutes les données XMP sauf IPTC.
- **Extraction d'images** : ajout d'une fonction permettant d'extraire les images d'objets inclus dans une image de manière manuelle ou en traitement par lot (macOS 10.13 ou ultérieure).
- **Raccourcis clavier** : ajout du raccourci clavier M dans le Diaporama afin de déplacer (Move) une image dans un dossier défini par l'utilisateur.
- **Édition** : ajout d'un bouton de correction de l'horizon dans la barre d'outils en mode Édition (macOS 10.13 ou ultérieure).
- **Édition** : ajout d'un bouton Taille écran et d'affichage à 100% dans la barre d'outils en mode Édition.

### 8.13.2 Améliorations

- **Filtre** : Ajout d'un dialogue pour sélectionner l'intensité.
- **Exportation DDS** : Prise en charge des filtres Dehaze 8.8.8.8 BVRA, RVBA et 8.8.8 BVR, RVB et ajout d'un dialogue pour sélectionner l'intensité.
- **Localisation** : Mise à jour des localisations Japonaise, Tchèque, Danoise, Allemande, Française.
- **Recherche de doublons** : Ajout d'une liste d'extensions à ignorer dans les préférences.
- **Renommer** : Ajout d'une option permettant de supprimer les caractères diacritiques.
- **Vignettes du navigateur** : Ajout d'une option permettant d'afficher les titres aka (also known as) de noms d'objets.



### 8.13.3 Corrections

- **GIF animé** : Correction d'un potentiel artefact d'affichage pendant l'exécution d'une animation GIF.
- **Fichiers .R** : Correction d'une potentielle mauvaise détection des fichiers .R.
- **Exportation > Vidéo** : Correction d'un problème lors de l'exportation de tous les plans d'une vidéo retournée.

### 8.13.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.5](#)
- **Version française** : **Guide utilisateur – v2.5**



## 8.14 Version 10.4.3 - (Build 2825) du 27 Juillet 2017

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.14.1 Nouveautés

- **Convertir & Modifier** : Ajout de sous menus pour faciliter la sélection des fonctions.
- **Lettre d'information** : Ajout d'un dialogue permettant de s'inscrire à la lettre d'information.
- **Importation** : Ajout du format HEIC/HEIF (nécessite macOS 10.13 ou supérieure).
- **Préférences** : Navigateur > Cache : Ajout d'une option pour limiter le nombre de création de vignettes en parallèle dans le navigateur. Utile si vous travaillez avec de très grands fichiers ou si vous utilisez des disques de stockage plus lents.
- **Menu Affichage** : Ajout de l'élément de menu Masquer/Afficher le cadre de sélection.
- **Préférences** : Diaporama > Divers : Ajout d'une option permettant de poursuivre le diaporama après une interruption en raison de l'édition d'une image.
- **Enregistrer** : Ajout d'un menu local dans la fenêtre d'édition d'une image au format gcmgd (format d'image GraphicConverter) pour sélectionner le format d'image à utiliser pour enregistrer en même temps l'image au format gcmgd et au format sélectionné.
- **Préférences** : Générales > Sélection : Ajout d'une option permettant d'afficher automatiquement la fenêtre des coordonnées lorsque l'outil de sélection est utilisé dans une image.
- **Enregistrer** : Options JPEG, PNG et GIF. Ajout d'une option dans le dialogue d'option pour post-traiter le fichier avec ImageOptim.
- **Préférences** : Ouvrir > Formats d'images > TIFF : Ajout d'une option permettant d'appliquer une tonalité automatique sur les images en niveaux de gris 16 bits. Utile pour les images issues de microscopes.
- **Outils externes** : Prise en charge de l'outil externe DjVuLibre pour lire les images au format DjVu.

### 8.14.2 Améliorations

- **IPTC** : Prise en charge des tags 2:60, 2:62 et 2:63 dans un enregistrement IPTC.
- **Préférences** : Ouvrir > HPGL : Ajout d'une option permettant de limiter la taille d'importation à une taille maximale.
- **Navigateur** : Ajout de nouveaux éléments de filtrage pour l'évaluation des images.
- **Navigateur** : Ajout de nouveaux éléments de filtrage sur les étiquettes.
- **Convertir & Modifier** : Ajout d'un filtre permettant de limiter la taille du menu Fonction aux seules fonctions filtrées.
- **Traitement par lot** : Fonction Multi-recadrage, ajout d'une option permettant d'associer un sous-dossier par zone de recadrage pour faciliter et accélérer le classement des images recadrées.
- **Exportation** : L'exportation au format icônes Windows va automatiquement générer les tailles 256, 128, 64, 48, 32 et 16 pixels.
- **Cocooner** : Ajout d'un menu local de ratio dans la zone de recadrage.





### 8.14.3 Corrections

- **Édition** : correction d'un problème avec la fonction Coller à la position.
- **Composition** : correction d'un pré-réglage A4/ A5 incorrect.
- **FPX** : correction d'un blocage potentiel lors de l'importation de fichiers FPX.
- **Cosmétique** : correction de quelques petites anomalies cosmétique avec macOS 10.13.

### 8.14.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.4.3](#)
- **Version française** : [Guide utilisateur – v2.4.3](#)



## 8.15 Version 10.4.2 - (Build 2794) du 09 Juin 2017

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.15.1 Nouveautés

- **Préférences : Ouvrir > Formats.** Ajout d'une rubrique PCD afin d'associer automatiquement le profil sRGB aux images PCD ouvertes.
- **Convertir & Modifier :** Ajout d'une fonction de conversion "Scinder les fichiers MPO en simples fichiers JPEG.
- **Convertir & Modifier :** Ajout de la fonction "Transférer les données GPS" (à partir du dossier source vers des fichiers ayant le même nom dans le dossier destination).
- **Navigateur :** Menu contextuel > Métadonnées EXIF > ajout de la commande "Définir le fuseau horaire EXIF.
- **Navigateur :** Menu contextuel > Métadonnées EXIF > prise en charge du fuseau horaire dans la commande "Définir la date EXIF.
- **Convertir & Modifier :** Ajout de la l'instruction de traitement "Redimensionner (côté court).
- **Importation :** Format DXF.
- **Importation :** Format DWG.
- **Sélection :** Ajout d'une sauvegarde automatique et d'un élément de menu Enregistrer.
- **Barre d'outils > Image :** Ajout de boutons pour l'amélioration automatique de l'image et l'application du filtre xe8472 automatique.
- **Préférences :** Ouvrir > Animation. Ajout d'une option pour désactiver l'utilisation du moderniseur QuickTime.

### 8.15.2 Améliorations

- **Localisation :** Langues mises à jour : Français, Allemand, Danois, Japonais.
- **Importation :** Format PICT avec profil couleur.
- **Importation :** Amélioration de la prise en charge du format DICOM.
- **Effets > Correction lentille :** Ajout des boutons Ouvrir et Enregistrer.
- **Menu contextuel > Navigateur :** La fonction Dossiers aplatis prend en charge la sélection de plusieurs dossiers.
- **Navigateur :** Ajout d'un élément de classement par Modèle couleur & Nom.

### 8.15.3 Corrections

- **Géolocalisation :** Correction d'un problème de position dans les images GeoTIFF.
- **RAW :** Correction d'une potentielle erreur -1 lors de la modification des métadonnées sur les fichiers RAW.
- **RAW :** Correction d'un problème d'affichage de la position GPS avec les fichiers RAW si les données EXIF incluses dans le fichier étaient invalides avec un fichier XMP attendant avec des données correctes.
- **Conversion par lot :** Correction d'un problème potentiel durant l'ouverture module de traitements par lot comportant la commande Insérer texte.
- **JPEG 2000 :** Correction d'un problème dans le dialogue d'exportation.
- **PhotoShop :** Correction d'un plantage potentiel lors de l'utilisation de certains filtres.



#### 8.15.4 Documentation

- Version française : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.4.2](#)
- Version française : Guide utilisateur – v2.4.2



## 8.16 Version 10.4.1 - (Build 2754) du 07 Avril 2017

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.16.1 Nouveautés

- **Effet** : Ajout de Logarithme et normalisation.
- **Traitement par lot** : Ajout de l'instruction de traitement Logarithme et normalisation.
- **Menu contextuel** : Navigateur - Ajout de la commande Supprimer les métadonnées APN (Métadonnées générales)

### 8.16.2 Améliorations

- **Navigateur** : Amélioration des options de rotation JPEG sans perte.
- **Traitement par lot** : La création d'une couche alpha à partir de la transparence prend en charge une tolérance.
- **Localisations** : Mises à jour

### 8.16.3 Corrections

- **Coloriser** : Correction d'un plantage potentiel avec la commande Coloriser.

### 8.16.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.4.1](#)
- **Version française** : Guide utilisateur – v2.4.1



## 8.17 Version 10.4 - (Build 2743) du 23 Mars 2017

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.17.1 Nouveautés

- **HDR** : Prise en charge du 32 bits par canal.
- **Traitement par lot** : Ajout de l'instruction de traitement "Ajouter une bordure".
- **Préférences** : Générales > Fenêtre d'affichage. Ajout d'une option permettant d'afficher le chemin d'accès du fichier dans la fenêtre de l'image éditée.
- **Import/Export** : Fichiers EBM.
- **Navigateur** : Ajout d'une commande tout verrouiller/déverrouiller dans le menu contextuel.
- **Ouvrir** : Ajout d'un appel à l'outil d'actualisation de QuickTime pour mettre à jour d'ancien fichier vidéo qui ne pourrait sinon pas s'afficher.
- **Préférences** : Nouveau panneau : Ouvrir > Outils d'importation.
- **Préférences** : Nouvelle option : Convertir > Générales > Utiliser tous les coeurs du processeur pour la conversion par lot.
- **Traitement par lot** : Ajout de l'instruction de traitement "Renommer le nom du fichier".
- **Traitement par lot** : Multiplication du canal alpha par facteur.
- **Cloud** : Navigation sur Amazon Drive.
- **Texturiser** : Ajout d'un filtre de texturisation.
- **Préférences** : Générales > Cartographie : Ajout d'une option pour sélectionner le fournisseur de carte (Apple ou Google).
- **Diaporama** : Ajout d'un menu local dans la barre d'outils pour modifier le mode de changement d'image pendant une projection (temporisation ou clic-souris) sans passer par les préférences d'affichage.
- **Import** : Fichiers IPM.
- **Menu Édition** : Ajout de la commande Recadrage intelligent de texte encadré.
- **Format RAF** : Ajout de la lecture des données EXIF à partir des fichiers raw RAF de FujiFilm.
- **Menu contextuel Navigateur** : Ajout d'une option permettant de définir le label à partir de la valeur XMP : Label.
- **Préférences** : Ouvrir > Générales : Ajout d'une option permettant de rappeler le dernier chemin d'accès utilisé pour ouvrir un élément.
- **Préférences** : **Navigateur** > **Vignettes** : Ajout d'une option permettant d'afficher la légende et les mots-clés IPTC sous les vignettes.

### 8.17.2 Améliorations

- **Enregistrer** : Ajout d'une option Nom de fichier pour l'internet.
- **Préférences** : Ouvrir > Outils de traitement : Ajout de cet onglet dans les préférence.
- **Manuels** : Amélioration du téléchargement.
- **Mots-clés** : Amélioration de la palette des mots-clés pour appliquer automatiquement les mots-clés parents.
- **Localisation** : Mise à jour des localisations Tchèque, Française, Danoise, Suédoise et Japonaise.
- **Contacts** : Amélioration des options de contact.



- **Métadonnées** : Amélioration de la vitesse de lecture des métadonnées dans le navigateur.

### 8.17.3 Corrections

- **Menu Services** : Correction d'un plantage potentiel avec l'instruction de traitement Insérer texte.
- **Rotation** : Correction d'un problème potentiel lors de l'utilisation de la ligne de rotation et la conservation des proportions.
- **GPS** : Correction d'un problème potentiel de définition des coordonnées GPS dans le fichier XMP annexe.
- **GPS** : Correction d'un problème avec la fonction coller dans la sélection lorsque l'image source n'a pas de couche alpha et que l'image destinatrice comporte une couche alpha.

### 8.17.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.4](#)
- Version française : Guide utilisateur – v2.4



## 8.18 Version 10.3.1 - (Build 2691) du 06 Janvier 2017

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.18.1 Nouveautés

- **Nouvelle image** : La création d'une nouvelle image à partir du Presse-papiers lorsque l'image qu'elle contient a été copiée à partir d'une vue d'un film permet de définir la date EXIF de l'image à partir de la date du film.
- **Menu contextuel** : Ajout de l'élément Afficher les images ouvertes dans le diaporama.
- **Navigateur** : Ajout de l'élément Dupliquer le traitement sélectionné dans la barre d'outils.
- **Préférences > Diaporama** : Ajout d'une option de rebouclage des films.

### 8.18.2 Améliorations

- **Traitement par lot** : Insérer texte va automatiquement ajouter un saut de ligne si nécessaire.
- **Traitement par lot** : L'instruction Insérer un texte prend en charge l'aspect des polices.
- **Localisation** : Mise à jour des localisations française et japonaise.
- **Aide** : Amélioration du menu.
- **EXIFTool** : Mise à jour..

### 8.18.3 Corrections

- **Menu Services** : Correction d'un problème qui empêchait une traduction correcte des menus Services de GraphicConverter (Merci à Gérard FLEUROT pour avoir pointé ce problème sur le forum).
- **Écran 13"** : Correction d'un problème d'affichage d'un panneau de préférences.
- **DNG"** : Correction d'un plantage lors de l'importation d'une image DNG Silverfast de plus de 2 Go.
- **PDF"** : Correction d'un plantage potentiel durant le traitement par lot de documents PDF.
- **Catalogue HTML"** : Correction d'un problème d'exportation en présence de textes UTF8
- **Manuels"** : Correction d'un problème lors de vérification des mises à jour des versions.
- **Cache** : Correction d'un problème potentiel de avec le cache disque.

### 8.18.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.3.1](#)
- **Version française** : Guide utilisateur – v2.3.1



## 8.19 Version 10.3 - (Build 2669) du 19 Décembre 2016

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistré pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.19.1 Nouveautés

- **Nouvelle image** : Nouvelle image à partir de la superposition des images ouvertes.
- **Navigateur** : Menu contextuel. Ajout de l'élément "Résoudre les alias et copier les originaux vers"
- **Navigateur** : Enregistrement et réutilisation des critères de recherches.
- **Convertir & Modifier** : Ajout de l'instruction de traitement "Rotation automatique".
- **Convertir & Modifier** : Ajout de l'instruction de traitement Appliquer les valeurs XMP mémorisées
- **Préférences** : Ouvrir > PNG. Ajout d'un panneau et d'une option pour ignorer les vues dans un fichier APNG.
- **Menu** : Édition > Navigation. Ajout des commandes "Vue suivante" et "Vue précédente".
- **Menu** : Effet > Tilt Shift. Ajout d'une fonction permettant d'appliquer l'effet Tilt Shift, encore appelé "effet maquette" ou "effet miniature", sur une photo.
- **Menu** : Identification > Anonymiser les visages. Ajout d'une fonction permettant **d'anonymiser les visages qui ont été détectés ou marqués sur une photo.**
- **Menu** : Effet > Veille photo. Ajout d'une fonction permettant d'appliquer l'effet Veille photo pour vieillir une image.
- • **Menu** : Effet > Flouter. Ajout d'une fonction permettant de flouter une image.
- • **Touch bar** : Prise en charge dans les modes : Navigateur, Édition et Diaporama avec possibilité de personnalisation.
- • **XMP** : Ajout de la prise en charge en import/export de Iptc4xmpExt:PersonInImage.
- • **Palette des Calques** : Ajout de la prise en charge de plusieurs modes de fusion inter-calques.
- • **Menu** : Filtres > Ajout de l'accès direct aux filtres Core Image.
- • **Menu** : Filtres > Ajout du filtre Chroma Key.
- • **Préférences** : Convertir > Ajout d'une option pour supprimer les traitements par lot et les chemins d'accès au moment de quitter
- • **Préférences** : Enregistrer > Ajout d'une option permettant d'effacer les balises EXIF non-standards lors de l'enregistrement.
- • **Préférences** : Ouvrir > Ajout d'une option d'importation MrSID.
- • **Édition** : Menu Contextuel > Ajout d'une option permettant d'exporter un document PDF au format TIFF.

### 8.19.2 Améliorations

- **Importation** : Importation X3F avec différents profils couleur.
- **Structure** : Mise à jour de la structure Sparkle en version 1.14.
- **XMP** : Amélioration de la gestion de l'élément XMP Photoshop étendu : DateCreated.

### 8.19.3 Corrections

- **Filtres** : Correction d'un problème potentiel d'inversion sur les filtres FFT.





- **Filtres** : Correction d'un problème potentiel lors de l'utilisation des filtres core image dans un traitement par lot avec macOS Sierra.
- **Filtres** : Correction d'un plantage potentiel lors de l'enregistrement d'une mise en page après qu'elle ait été renommée.
- **Boîte à outils** : Correction d'un problème de sélection d'une icône en bas de la fenêtre.
- **Calques** : Correction d'un problème potentiel lors de la fusion d'un texte dans une image.
- **Extension Photos** : Correction d'un problème d'adaptation avec les écrans Retina.
- **Navigateur** : Correction d'un problème de réactualisation du Navigateur avec macOS 10.2.1.
- • **Effets** : Correction d'un problème d'affichage des images comportant des calques lors de la mise en œuvre d'effets.
- • **Importation** : Correction d'un décalage lors de l'importation MrSID.

#### 8.19.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.3](#)
- **Version française** : Guide utilisateur – v2.3



## 8.20 Version 10.2 - (Build 2628) du 31 Octobre 2016

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistrés pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau ou d'une licence initiale.

### 8.20.1 Nouveautés

- **Préférences** : *Navigateur* > *Vignettes*. Ajout d'une option mémorisant la dernière sélection et position dans le navigateur.
- **Spotlight** : Prise en charge de l'édition des commentaires Spotlight.
- **Traitement** : Prise en charge élémentaire du Focus Stacking.
- **Classement** : Ajout de nouvelles variantes de classement en sous-dossiers.
- **Convertir & Modifier** : Ajout de l'instruction de traitement Balance des couleurs.
- **IPTC** : Ajout d'une fonction contextuelle permettant de copier les données Filmmode Fuji dans les données XMP - SubjectCode.
- **Extensions** : Ajout de l'extension "Éditer avec GraphicConverter 10" à Photos.
- **Convertir & Modifier** : Ajout d'une instruction de traitement Recadrage portrait.
- **Menu Affichage** : Ajout de la commande Plein écran organisé.
- **Format d'image** : Ajout de l'importation du format FPX à l'aide d'un outil externe.
- **Menu édition** : Ajout de l'élément Sélectionner à l'identique.
- **Diaporama** : Ajout d'une préférence pour ouvrir /enregistrer les préférences.
- **Diaporama** : Ajout de la sélection d'un préférence dans le sélecteur de fichier.
- **Couches couleurs** : Ajout de la possibilité de coller dans les couches Rouge, Verte et Bleue.
- **Importation** : Ajout d'une option permettant d'importer des fichiers x3f avec x3f\_extract.

### 8.20.2 Améliorations

- **Localisation** : Mise à jour de la localisation Japonaise
- **Localisation** : Mise à jour de la localisation Danoise
- **Localisation** : Mise à jour de la localisation Française
- **Préférences** : Enregistrer > Générales. Ajout d'une option désactivant l'élément Enregistrer dans le menu Fichier si l'image n'a pas été modifiée.
- **ExifTool** : Mise à jour de l'outil.
- **DynaPDF** : Mise à jour du module.
- **EXIF** : La définition de la date EXIF permet également de mettre à jour les dates d'un film.
- **Évaluation** : Cliquer dans la matrice d'évaluation de l'image (étoiles) sur l'évaluation courante permet de supprimer l'évaluation.
- **HDR** : Ajout d'une option de renommage Ajouter HDR.
- **Diaporama** : Afficher le fichier dans le Finder durant le diaporama avec la combinaison de touches commande + touche flèche montante
- **Diaporama** : Ajout d'une option pour afficher les métadonnées en surimpression dans le diaporama
- **Diaporama** : Ajout d'une option pour afficher à une position horizontale aléatoire le nom du fichier durant le diaporama
- **Impression** : Ajout d'un aperçu d'impression du catalogue d'images
- **EXIF** : La définition de la date EXIF à partir du nom du fichier est aussi prise en charge dans les fichiers MOV et MP4.



- **Diaporama** : Ajout d'une option permettant de masquer les commandes vidéo durant le diaporama.
- **Animation** : La palette d'animation prend désormais en charge le marquage des vues à supprimer.
- **XMP** : Ajout d'un traitement vérifiant la taille de l'enregistrement XMP durant l'ouverture d'un fichier.
- **TIFF** : Prise en charge de l'exportation de fichiers TIFF CMJNA (CMYKA en anglais).
- **Menu Image > Dimensions** : Ajout de commandes permettant de redimensionner avec les dernières valeurs en largeur et en pourcentage.
- **Préférences > Générales > Divers** : Ajout d'options supplémentaires au mode de tri.
- **PDF** : Ajout d'options d'enregistrement CCITT3 et CCITT4.
- **Général** : Compilation de l'application avec XCode 8 afin de tirer pleinement partie de macOS 10.12 Sierra.
- **Finder** : Amélioration de l'affichage des éléments dans le menu Services.
- **Effet** : Amélioration de la prise en charge des filtres FFT.
- **Système** : Ajout d'une note pour prévenir l'utilisateur qu'il tente de lire un appareil iOS qui n'est pas déverrouillé ou qui n'a pas été identifié sur le Mac.
- **Édition** : Ajout d'une option permettant d'afficher la taille de l'image ou des informations EXIF basiques dans le pied de page de la fenêtre d'affichage.

### 8.20.3 Corrections

- **Composition d'images** : Correction d'un problème d'aperçu lors de l'ajout manuel de fichiers.
- **EXIF** : Correction d'un problème lors du réglage de la date du fichier avec la date EXIF pour certains films MOV.
- **Diaporama** : Correction de transitoires d'affichage durant le rechargement du diaporama.
- **Filtres** : Correction d'un déroutement potentiel lors de l'exécution d'une opération FFT.
- **Filtres** : Correction d'un déroutement potentiel lors de l'ouverture d'un PDF comportant plus de 200 calques.

### 8.20.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.2](#)
- **Version française** : Guide utilisateur – v2.2



## 8.21 Version 10.1 - (Build 2589) du 28 Juillet 2016

Cette mise à jour est gratuite pour tous les utilisateurs enregistrés de la version 10 de GraphicConverter. Si vous êtes enregistré pour une version antérieure de GraphicConverter (1.x à 9.x) ou si vous êtes un nouvel utilisateur, veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités d'achat d'une licence de mise à niveau d'une licence initiale.

### 8.21.1 Nouveautés

- **XMP** : Ajout d'une fonction supprimant l'historique XMP inscrit dans certains documents
- **Filtre** : Ajout d'un filtre Dehaze
- **Enregistrer** : Ajout d'une option Enregistrer au format PNG sur l'alerte qui s'affiche lorsque l'image comporte une couche alpha
- **Classement** : Ajout d'une fonction de classement par date aplatie AAAA-MM-JJ
- **Préférence** : Ajout d'une option pour masquer les menus des outils
- **Mots-clés** : Ajout d'une nouvelle fonction dans Convertir & Modifier : Définir des mots-clés IPTC/XMP à partir des noms de dossiers
- **XMP** : Ajout d'une nouvelle fonction dans Convertir & Modifier : Définir toutes les données IPTC/XMP à partir d'un fichier XMP
- **Identification** : Ajout des points de l'autofocus et de la zone du sujet
- **Traitement par lot** : Ajout de la fonction Adaptation automatique des couleurs
- **Fonctionnel** : Presser la touche Commande pendant le démarrage de l'application réinitialise les listes Documents et Navigateurs récents
- **Remplacer** : Fonction d'auto-remplacement durant le renommage manuel dans le Navigateur avec le fichier autoreplace.txt enregistré dans ~/Library/Application Support/GraphicConverter/ Auto replace
- **Affichage** : *Voir avec LUT* (prise en charge des LUT : cube, 3dl, mga, dat, lut, xml, 3dmesh)
- **Menu contextuel Navigateur** : Ajout d'une commande Afficher dans un nouveau Navigateur (utile pour les résultats de recherche et la vue aplatie)
- **Importation** : Ajout du format Image System IG4
- **EXIF** : Ajout d'un élément de menu permettant de supprimer les anciennes métadonnées générées sous Windows XP

### 8.21.2 Améliorations

- **Localisation** : Mise à jour de la localisation Allemande
- **Localisation** : Mise à jour de la localisation Danoise
- **Localisation** : Mise à jour de la localisation Française
- **Localisation** : Mise à jour de la localisation Tchèque
- **Localisation** : Mise à jour de la localisation Japonaise
- **Localisation** : Mise à jour de la localisation Chinoise
- **XMP** : Metadata Date et xmp:ModifyDate seront modifiés lors de l'enregistrement si les propriétés existent
- **Traitement par lot** : Les actions de GC9 actions seront recopiées pour pouvoir être utilisées avec GC10 lors du premier lancement
- **Image** : L'agrandissement de l'image à la taille du Bureau peut se faire avec ou sans bordures
- **Aperçu** : Amélioration de l'affichage des aperçus à partir de fichiers afphoto
- **Profil couleur** : Ajout d'une option permettant d'alerter sur la suppression du mauvais profil couleur



- **ExifTool** : Mise à jour
- **OpenStreetView** : Suppression de la fonction car le service a été fermé
- **Préférences** : Amélioration de la partie Navigateur / Édition des métadonnées
- **Impression** : Amélioration du dialogue Imprimer le catalogue
- **Navigateur** : Nette amélioration des performances d'aperçu rapide dans le navigateur
- **GPS** : Ajout d'une option permettant d'utiliser OpenStreetMap.org comme moyen de géolocalisation inversée
- **Renommage** : Gestion des caractères erronés
- **Visages** : Ajout d'une note prévenant que l'enregistrement de la structure XMP est désactivé
- **PDF** : Ajout d'une page à un document PDF pour des pages PDF individuelles
- **Préférence Enregistrer > Générales** : Ajout d'une option permettant d'écraser directement l'image modifiée (si vous utilisez des permissions spéciales sur des volumes serveur)
- **Boîte à outils** : Affichage complet de tous les outils sur les grands écrans
- **Préférence Navigateur > Édition** : Ajout d'une option permettant de toujours la copie lors d'un glisser déposer dans le navigateur
- **Préférence Enregistrer > Champ de ressources** : Suppression de la préférence faisant référence au Créateur d'un fichier (GKON)

### 8.21.3 Corrections

- **Rotation** : Correction d'un mauvais affichage des images comportant une valeur de rotation EXIF=6 dans l'extension Photos
- **PDF** : Correction d'un problème de numérotation de certaines étiquettes de pages PDF
- **Localisation** : Correction de quelques erreurs de localisations Allemandes
- **Mac OS 10.9** : Correction d'un déroutement avec le dialogue d'édition des visages et avec le dialogue d'envoi de courriels
- **XCF** : Correction d'un déroutement avec une variante spécifique du format XCF
- **Diaporama** : Correction d'un affichage automatique de la barre d'outils durant la projection du diaporama
- **Film** : Correction de problèmes avec certains films
- **XMP** : Correction d'un problème d'importation avec un ordre des couleurs inhabituel
- **PAT** : Correction d'un déroutement lors de l'ouverture de gros fichiers PAT Photoshop
- **Script** : Correction de traitement par lot manquant dans le menu Script
- **Mémoire** : Correction d'un déroutement potentiel lors de l'édition du nombre de niveaux d'annulation possible dans les Préférences > Générales > mémoire
- **Cocooner** : Correction d'un problème de renommage
- **GPX** : Correction d'un problème d'exportation
- **GIF** : Correction d'une anomalie dans la conversion de Live movie en animation GIF
- **TIFF** : Correction d'un déroutement lors de l'ouverture d'un gros fichier TIFF nécessitant plus de 8 Go de mémoire
- **Xe8472** : Correction d'une anomalie avec l'extension Photos lors de l'édition de fichiers RAW

### 8.21.4 Documentation

- **Version française** : [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.1.](#)
- **Version française** : Guide utilisateur – v2.1





## 8.22 Version 10.0 - (Build 2566) du 25 Mai 2016

Attention, si vous disposez d'une licence pour une précédente version de GraphicConverter (v1 à v9), cette version constitue une mise à niveau payante. Veuillez prendre connaissance du paragraphe 4 de ce document pour connaître les modalités de la mise à niveau qui peut être gratuite selon la date d'achat de GraphicConverter 9.

### 8.22.1 Nouvelles fonctions

- **Reconnaissance faciale.** Grâce à une base de données qui s'enrichira au fur et à mesure de son utilisation identifiez automatiquement les visages sur vos photos. Utilisez le Navigateur pour réaliser cette opération sur des lots d'images.
- **Composition d'images.** Optimisez la disposition de photos sur une page afin de tirer parti de toute la surface offerte par une page.
- **Mise en page d'images.** Organisez la mise en page de vos images pour réaliser des impressions originales ou créez de nouvelles mises en pages que vous pourrez ensuite combiner en un document PDF pour créer des albums photo.
- **Rotation automatique.** Utilisez cette fonction pour corriger l'horizontalité ou la verticalité de l'image.
- **Arrondi d'angle.** Ajout d'une fonction permettant d'arrondir les angles des rectangles.
- **Suppression de l'espace inutilisé.** Ajout d'une fonction permettant de supprimer l'espace horizontal inutilisé dans une image.

### 8.22.2 Nouvelles possibilités

- Définir un profil couleur à la création d'une nouvelle image.
- Ouvrir un fichier PDF avec les calques le composant.
- Se déplacer à un instant donné dans une vidéo.
- Supprimer des balises du Finder depuis la fonction de Convertir & Modifier.
- Utiliser des brosses personnalisées à partir de modèles type Photoshop dans la palette d'outils
- Inverser l'ordre des vues d'une animation.
- Ajouter une animation dans l'ordre inverse des vues à la suite de l'animation courante.
- Créer un document PDF selon l'ordre d'affichage des images dans la zone de dépôt ou de la fenêtre du navigateur. Utile aussi en combinaison avec la fonction Mise en page pour créer des albums photos PDF, par exemple.
- Créer une animation GIF à partir d'une vidéo Photos Apple Live (format .mov généré à partir des iPhone 6S et 6S Plus).
- Utiliser l'extension Xe8472 dans le logiciel Photos d'Apple.
- Copier/exporter la base de données Photos.
- Utiliser le nouvel algorithme de redimensionnement "Voisin le plus proche".
- Importation basique du format BigTIFF.
- Classer des images dans des sous-dossiers peut se faire selon le ratio d'aspect.
- Exporter les dimensions d'une image dans un fichier "dimensions.txt".
- Vérifier et corriger l'extension des fichiers.



- Activer/Désactiver la valeur xpm pano viewer.
- Ouvrir des images affichées sur des vCard (.vcf).
- Redimensionner les images de vcard jusqu'à 200 pixels.
- Ajout d'une option permettant de centrer par défaut l'image dans son cadre d'affichage lorsque sa taille le dépasse.
- Affichage de l'aspect des polices dans la palette Texte
- Affichage des coordonnées GPS d'un film (si disponible) – nécessite OS X 10.10 ou une version ultérieure.
- Possibilité de modifier la parallaxe des anaglyphes rouge/cyan (3D).
- Création de traitements à partir de la sélection (menu contextuel).
- Redimensionnement d'images aux dimensions utilisées dans FaceBook.
- Correction automatique de l'horizontalité (documents numérisés en niveaux de gris).

### 8.22.3 Améliorations

- Création de deux nouveaux menus EXIF et IPTC dans la barre de menu regroupant les fonctions de traitement correspondantes, afin de faciliter l'accès aux fonctions de gestion des métadonnées des images affichées dans le Navigateur.
- Ajout d'un nouvel outil de définition des zones/visages dans la palette d'outils afin de pouvoir d'identifier manuellement un visage lorsque la reconnaissance faciale échoue ou encore pour identifier un animal, ou un point d'intérêt par exemple.
- Ajout de deux nouveaux boutons dans la barre d'outils du navigateur afin de pouvoir accéder aux deux nouvelles fonctions Composition et Mise en page en plus des possibilités d'accès depuis la barre de menu.
- Ajout de nouvelles icônes permettant de signaler les images comportant des visages identifiés ou des zones FaceID dans le navigateur.
- Ajout de nouvelles préférences de paramétrage des zones et des visages dans les préférences Générales.
- Mise à jour des préférences de paramétrage lors de l'ouverture d'un fichier au format PDF.
- Mise à jour des préférences d'affichage des Vignettes dans le navigateur afin d'afficher la date EXIF sous les images.
- Mise à jour des préférences d'affichage durant le diaporama, afin de pouvoir afficher le nom de l'image sur un fond de couleur uniforme.
- Mise à jour des préférences d'enregistrement au format PNG, afin de pouvoir réduire automatiquement le nombre de couleur lorsque cela est possible.
- Option permettant de n'ouvrir que la première vue d'une animation GIF.
- L'impression des images du catalogue prend en charge différentes couleurs pour la première ligne de métadonnées et les suivantes.
- L'ordre d'impression des images du catalogue depuis le Navigateur utilise celui défini pour l'affichage des images.
- Un menu local permet d'afficher l'étiquette de la page PDF (si elle existe).
- Amélioration notable de la commande Ombre portée





- Ajout d'une option permettant de définir la résolution du document PDF importé sur celle de l'image ayant la résolution la plus haute contenue dans le document.
- Prise en charge de l'annulation dans le navigateur sur des volumes ne prenant pas en charge le versionnage
- Ajout d'une commande permettant de créer des alias vers les images déposées dans la zone de dépôt du Navigateur
- Ajout d'une option permettant de sélectionner l'adaptation colorimétrique dans l'instruction de traitement par lot Modifier le profil couleur.
- Le code QTKit, obsolète, a totalement été réécrit afin d'utiliser le nouveau code AVKit – Pour cette raison le prérequis système minimum est OS X 10.9 ou une version supérieure.
- Vérification du profil couleur lors d'une importation.
- Amélioration de l'affichage du nom du profil CMJN dans le navigateur.
- Le multi redimensionnement est possible en pourcentage.
- Prise en charge de plusieurs styles de soulignement dans la palette de l'outil Texte.

#### 8.22.4 Documentation

- **Version française :** [Manuel de référence de GraphicConverter 10 – v5.0.](#)
- **Version française :** Guide utilisateur – v2.0



## 9. Historique des versions 7 à 9 de GraphicConverter

Pour obtenir les historiques de version antérieures à la version 10 de GraphicConverter :

- [Téléchargez la Fiche produit de GraphicConverter 9.](#)
- [Téléchargez la Fiche produit de GraphicConverter 8.](#)
- [Téléchargez la Fiche produit de GraphicConverter 7.](#)