

# Comparatif des fonctions de base de certains traitements d'image fixe gratuits

*Ctrl + clic sur les mots ou sur les petits triangles bleus pour naviguer dans le document...*

Les logiciels étudiés sont :

Photofiltre 7 (avec plug-ins Pack III), Paint.net 4.0.16, Libre Office Draw 5.2 et The Gimp 2.8.

Numérisation, acquisition ou capture d'écran

Sélection de zone

Rognage, cisaillement ou recadrage

Symétrie, rotation ou inclinaison

Assemblage

Duplication et clonage

Texte

3D

Réduction de taille

Zoom

Automatisation de tâches

Correction automatique

Luminosité et contraste

Gamma, saturation, teinte et courbes

Dégradé

Histogramme

Balance des couleurs

Noir et blanc

Niveau de gris

Sépia ou ancien

Négatif

Correction des yeux rouges

Effets ou filtres, masques

Motifs

Calques

Encadrement

Netteté

Flou

Adoucissement, bruit ou relief

Outils de dessin

Points forts des 4 logiciels.

Adresse de téléchargement des 4 logiciels

### ▲ Numérisation, acquisition ou capture d'écran

Photofiltre	Fichier / Importation Twain / Numériser une image ou Fichier / Importation / Capture d'écran.
Paint.net	Fichier / Acquérir / À partir d'un scanner ou d'un appareil photo.
LO Draw	Insertion / Média / Scanner / Acquérir.
The Gimp	Fichier / Créer / Scanner ou appareil photo. Aussi Fichier / Créer / Capture d'écran.

### ▲ Sélection de zone

Photofiltre	Procédure : Cliquer. Ne pas relâcher. Se déplacer en diagonale. Relâcher.
Paint.net	Cliquer sur le bouton Rectangle de sélection puis appliquer la procédure.
LO Draw	Sans objet.
The Gimp	Cliquer sur le bouton Rectangle de sélection puis appliquer la procédure.

### ▲ Rognage, cisaillement ou recadrage

Photofiltre	Image / Recadrer.
Paint.net	Image / Rogner selon la sélection.
LO Draw	Sélectionner une image. Format / Rogner l'image.
The Gimp	Image / Rogner selon la sélection. Aussi Outils / Outils de transformation / Cisaillement.

### ▲ Symétrie, rotation ou inclinaison

Photofiltre	Image / Transformation / Symétrie ou Rotation ou Incliner.
Paint.net	Image / Retourner ou Faire pivoter.
LO Draw	Sélectionner une image. Modifier / Pivoter ou Retourner.
The Gimp	Image / Transformer / Miroir ou Rotation. Aussi Outils / Outils de transformation / ...

### ▲ Assemblage

Photofiltre	Ouvrir 2 images. Copier la 1 <sup>ère</sup> . Édition / Collage spécial / Assembler le collage sur la 2 <sup>e</sup> .
Paint.net	Sans objet.
LO Draw	Ouvrir 2 images. Faire glisser la 2 <sup>e</sup> à côté de la 1 <sup>ère</sup> .
The Gimp	Sans objet.

### ▲ Duplication et clonage

Photofiltre	Image / Dupliquer. Aussi Édition / Copier. Édition / Coller. Enfin bouton Tampon de clonage.
Paint.net	Sélectionner une zone. Édition / Copier. Édition / Coller. Aussi bouton Tampon de clonage.
LO Draw	Sélectionner une image. Édition / Copier. Édition / Coller. Pas de clonage.
The Gimp	Sélectionner une zone. Édition / Copier. Édition / Coller. Aussi bouton Tampon de clonage.

### ▲ Texte

Les 4 logiciels Bouton Texte.

### ▲ 3D

Photofiltre	Filtre / Esthétique / Contour 3D ou Filtre / Encadrement / Bouton 3D.
Paint.net	Sans objet.
LO Draw	Sélectionner une image. Modifier / Convertir / En 3D.
The Gimp	Sans objet.

### ▲ Réduction de taille

Photofiltre	Image / Taille de l'image.
Paint.net	Image / Redimensionner.
LO Draw	Format / Position et taille.
The Gimp	Image / Échelle et taille de l'image.

### ▲ Zoom

Les 4 logiciels Affichage / Zoom.

### ▲ Automatisation de tâches

Photofiltre Outils / Automatisation.

Autres Sans objet.

### ▲ Correction automatique

Photofiltre Réglages / Niveaux automatiques ou Contraste automatique.

Paint.net Ajustements / Auto-niveau.

LO Draw Sans objet.

The Gimp Couleurs / Auto / (6 choix possibles).

### ▲ Luminosité et contraste

Photofiltre Réglage / Luminosité ou Contraste.

Paint.net Ajustements / Luminosité-Contraste.

LO Draw Sélectionner l'image. Cliquer sur le bouton Couleurs. Modifier la luminosité ou le contraste.

The Gimp Couleurs / Luminosité-Contraste.

### ▲ Gamma, saturation, teinte et courbes

Photofiltre Réglage / Teinte-Saturation ou Correction gamma.

Paint.net Ajustements / Teinte-Saturation ou Courbes.

LO Draw Sélectionner l'image. Cliquer sur le bouton Couleurs. Modifier la couleur ou le gamma.

The Gimp Couleurs / Teinte-Saturation ou Courbes ou Colorier.

### ▲ Dégradé

Photofiltre Filtre / Couleur / Dégradé.

Paint.net Dans la barre Outils, cliquer sur le bouton Dégradé.

LO Draw Sélectionner l'image. Format / Remplissage / Dégradés.

The Gimp Outils / Outils de peinture / Dégradé.

### ▲ Histogramme

Photofiltre Réglage / Histogramme.

Paint.net Ajustements / Niveaux.

LO Draw Sans objet.

The Gimp Outils / Outils de couleurs / Courbes.

### ▲ Balance des couleurs

Photofiltre Réglage / Balance des couleurs.

Paint.net Barre de couleurs / Plus.

LO Draw Sans objet.

The Gimp Outils / Outils de couleurs / Balance des couleurs.

### ▲ Noir et blanc

Photofiltre Filtre / Vieillir / Noir et blanc.

Paint.net Effets / Artistique / Croquis à l'encre.

LO Draw Sélectionner l'image. Cliquer dans la barre Image sur le choix Noir et blanc.

The Gimp Image / Mode / Couleurs indexées / Utiliser la palette noir et blanc.

### ▲ Niveau de gris

Photofiltre	Filtre / Couleur / Niveaux de gris.
Paint.net	Ajustements / Noir et blanc.
LO Draw	Sélectionner l'image. Cliquer dans la barre Image sur le choix Niveaux de gris.
The Gimp	Image / Mode / Niveaux de gris.

### ▲ Sépia ou ancien

Photofiltre	Filtre / Couleur / Sépia ou Filtre / Vieillir / Sépia ou Photo ancienne.
Paint.net	Ajustements / Sépia.
LO Draw	Sélectionner l'image. Cliquer dans la barre Image sur le choix Baguette / Vieillessement.
The Gimp	Filtres / Décor / Vieille photo.

### ▲ Négatif

Photofiltre	Réglage / Négatif.
Paint.net	Ajustements / Inverser les couleurs.
LO Draw	Sélectionner l'image. Cliquer dans la barre Image sur le choix Baguette / Invertir.
The Gimp	Couleurs / Inverser.

### ▲ Correction des yeux rouges

Photofiltre	Filtre / Module externe / Yeux rouges.
Paint.net	Effets / Photo / Suppression des yeux rouges.
LO Draw	Sans objet.
The Gimp	Filtres / Amélioration / Suppression des yeux rouges.

### ▲ Effets ou filtres, masques

Photofiltre	Filtre / ...
Paint.net	Effets / ...
LO Draw	Sélectionner l'image. Cliquer dans la barre Image sur le choix Baguette / ...
The Gimp	Filtres / ...

### ▲ Motifs

Photofiltre	Bouton Remplissage. Cocher Motif. Bouton Ouvrir. Choisir motif. Cocher Ouvrir. Appliquer.
Paint.net	Remplissage / ...
LO Draw	Remplissage / Bitmaps.
The Gimp	Remplissage / Cocher Remplissage avec le motif.

### ▲ Calques

Photofiltre	Calque / ...
Paint.net	Calques / ...
LO Draw	Sans objet, mais, en insérant plusieurs images, se gèrent comme des calques.
The Gimp	Calque / ...

### ▲ Encadrement

Photofiltre	Filtre / Encadrement.
Paint.net	Sans objet.
LO Draw	Sans objet.
The Gimp	Filtres / Décor / Ajouter une bordure.

### ▲ Netteté

Photofiltre	Filtre / Netteté / ...
Paint.net	Effets / Photo / Améliorer la netteté.
LO Draw	Sélectionner l'image. Cliquer dans la barre Image sur le choix Baguette / Augmenter la netteté.
The Gimp	Filtres / Amélioration / Renforcer la netteté.

### ▲ Flou

Photofiltre	Filtre / Atténuation / ... ou Filtre / Effet d'optique / ...
Paint.net	Effets / Flous / ...
LO Draw	Sans objet.
The Gimp	Filtres / Flous / ...

### ▲ Adoucissement, bruit ou relief

Photofiltre	Filtre / Atténuation / Adoucir ou Filtre / Bruit / ... ou Filtre / Relief / ...
Paint.net	Effets / Bruit / ... ou Effets / Photo / Adoucir portrait / ... ou Effets / Styliser / Relief / ...
LO Draw	Sélectionner l'image. Cliquer dans la barre Image sur le choix Baguette / Adoucir ou Relief.
The Gimp	Filtres / Artistiques / Lueur douce / ... ou Filtres / Bruit / ... ou Filtres / Distorsions / Relief / ...

### ▲ Outils de dessin

Les 4 logiciels Affichage / Barre (ou Palette) d'outils / ...

### ▲ Points forts des 4 logiciels

Photofiltre : automatisation des tâches, calques, filtres, masques et encadrements.

Paint.net : calques et effets.

Draw : 3D et assemblage.

Gimp : filtres et outils.

### ▲ Adresse de téléchargement des 4 logiciels

Photofiltre : <http://www.photofiltre-studio.com/pf7.htm> (choisir version avec installeur)

et <http://www.photofiltre-studio.com/plugins/plugins.htm> (choisir Phofiltre Plugins Pack III)

Paint.net : <https://www.getpaint.net/download.html#download> (choisir Download now dot PDN)

et <https://forums.getpaint.net/index.php?/forum/7-plugins-publishing-only/> (choisir le plugin désiré)

Draw : <https://fr.libreoffice.org/download/libreoffice-stable/> (choisir Télécharger... sous Installeur principal)

et <https://extensions.libreoffice.org/> (choisir le plugin désiré)

Gimp : <https://www.gimp.org/fr/> (choisir Télécharger...)

et <http://registry.gimp.org/glossary/a> (choisir le plugin désiré).