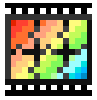
Photofiltre : la barre de menus

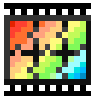
Sommaire	1
la barre de menus	2
la barre d 'outils standard	3
la barre d'icones	4
la barre d'outils 'image'	5
l'explorateur d'images	6
Recadrer une image	7
Redimensionner une image	8
les formats d'images	9
le tampon de clonage	10
Mettre du texte sur une image	11
Créer une planche-contact	12-13
la capture d'écran	14-15
les différentes formes de la sélection	16-17
Utiliser l'outil 'Photomasque'	18-19
l'automatisation	20-21-22-23
les raccouris-clavier	24-25

CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : la barre de menus





Fichier | Edition | Image | Sélection | Réglage | Filtre | Affichage | Outils | Fenêtre | ?

Fichier

- Nouveau... Ctrl+N
- Ouvrir... Ctrl+O
- Rétablir Ctrl+R
- Fichiers récents ▸
- Enregistrer Ctrl+S
- Enregistrer sous... Maj+Ctrl+S
- Fermer Ctrl+W
- Fermer tout
- Imprimer... Ctrl+P
- Importation Twain ▸
- Propriétés de l'image Ctrl+J
- Quitter Ctrl+Q

Edition

- Défaire Ctrl+Z
- Refaire Ctrl+Y
- Atténuer Maj+Ctrl+Z
- Couper Ctrl+X
- Copier Ctrl+C
- Coller Ctrl+V
- Effacer Suppr
- Coller en tant qu'image Maj+Ctrl+V
- Collage spécial ▸
- Contour et remplissage... Ctrl+B
- Détourage optimisé...
- Valider
- Options...
- Transformation ▸
- Utiliser comme motif
- Remplir avec le motif
- Purger ▸

Image

- Mode ▸
- Symétrie verticale
- Symétrie horizontale
- Rotation ▸
- Incliner...
- Décaler...
- Taille de l'image... Ctrl+H
- Taille de la zone de travail... Maj+H
- Adapter l'image...
- Dupliquer Ctrl+U
- Recadrer Maj+Ctrl+H
- Recadrage automatique
- Encadrement extérieur...
- Ombre extérieure...
- Couleur de transparence...
- Transparence automatique ▸
- Masque de transparence...
- Texte... Ctrl+T

Sélection

- Afficher la sélection Ctrl+D
- Tout sélectionner Ctrl+A
- Changer la forme ▸
- Inverser Ctrl+I
- Paramétrage manuel... Ctrl+G
- Centrer la sélection ▸
- Adapter le rapport ▸
- Contracter...
- Dilater...
- Transformation ▸
- Lissage ▸
- ✔ Cadre de délimitation
- ✔ Contour du collage et du texte
- Copier la forme
- Coller la forme
- Charger une forme...
- Enregistrer la forme...

Réglage

- Luminosité / Contraste...
- Teinte / Saturation...
- Balance des couleurs...
- Correction gamma...
- Niveaux automatiques
- Contraste automatique
- Renforcer les tons sombres
- Renforcer les tons clairs
- Niveaux...
- Inversion RVB...
- Remplacer une couleur...
- Remplacer une gamme...
- Bichromie...
- Tramage
- Négatif
- Postériser...
- Variation de teinte...

Filtre

- Répéter Ctrl+K
- Atténuation ▸
- Netteté ▸
- Bruit ▸
- Relief ▸
- Couleur ▸
- Artistique ▸
- Effet d'optique ▸
- Déformation ▸
- Esthétique ▸
- Vieillir ▸
- Encadrement ▸
- Aplatir ▸
- Contours ▸
- Texture ▸
- Divers ▸
- PhotoMasque...

Affichage

- ✔ Barre des filtres
- Barre des modules
- ✔ Palette d'outils Ctrl+L
- Maximiser les images à l'ouverture
- ✔ Limites et ombrage des images
- Grille de repérage
- Magnétisme de la grille
- Zoom avant
- Zoom arrière
- Taille réelle
- Zoom automatique
- Plein écran Ctrl+F

Outils

- ✔ Explorateur d'images Ctrl+E
- Automatisation...
- Définir comme papier peint ▸
- Exportation en icône...
- Gestionnaire d'images ▸
- Naviguer dans le dossier ▸
- Ouvrir avec le programme associé
- Préférences...

Fenêtre

- Réorganiser tout
- Mosaïque horizontale
- Mosaïque verticale
- Réduire tout
- Restaurer tout
- ✔ 600px-Aldrin_Apollo_11.jpg

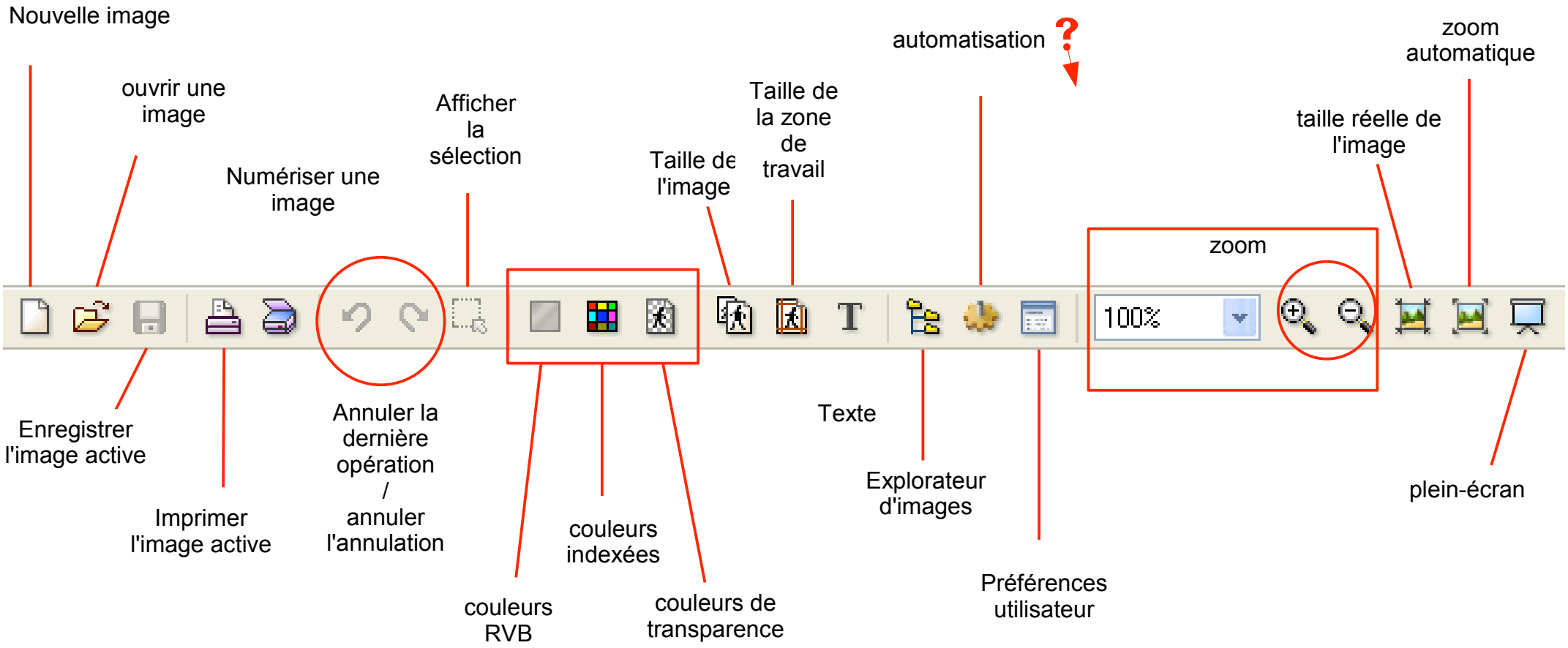
?

- Informations F1
- Enregistrement...
- Site web officiel
- Forum
- A propos de PhotoFiltre

CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : la barre d'outils standards



Truc !
la molette centrale de la souris permet de zoomer, en avant et en arrière ! Génial

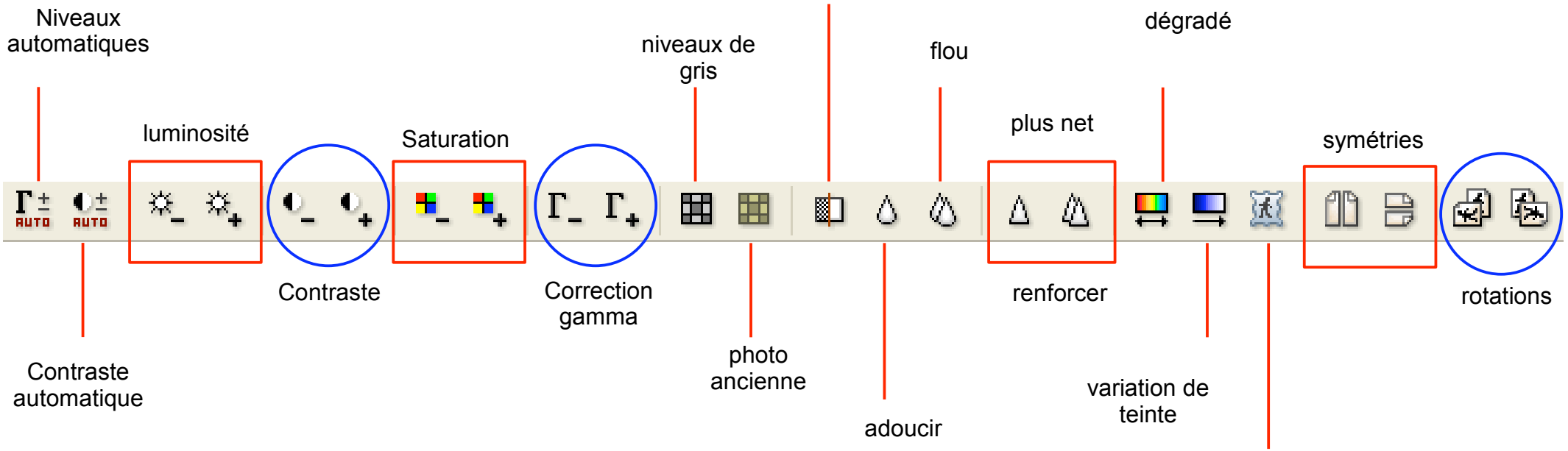
Attention aux .gif !
Quand on ouvre un fichier gif, il n'est pas possible de les travailler. Il est nécessaire de cliquer sur l'icone pour '**Couleurs RVB**'.

Automatisation : Ce module intègre les fonctions de bases (conversion, taille de l'image, encadrement, réglages, …) et
permet de traiter toutes les images d'un répertoire de façon automatique.

CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

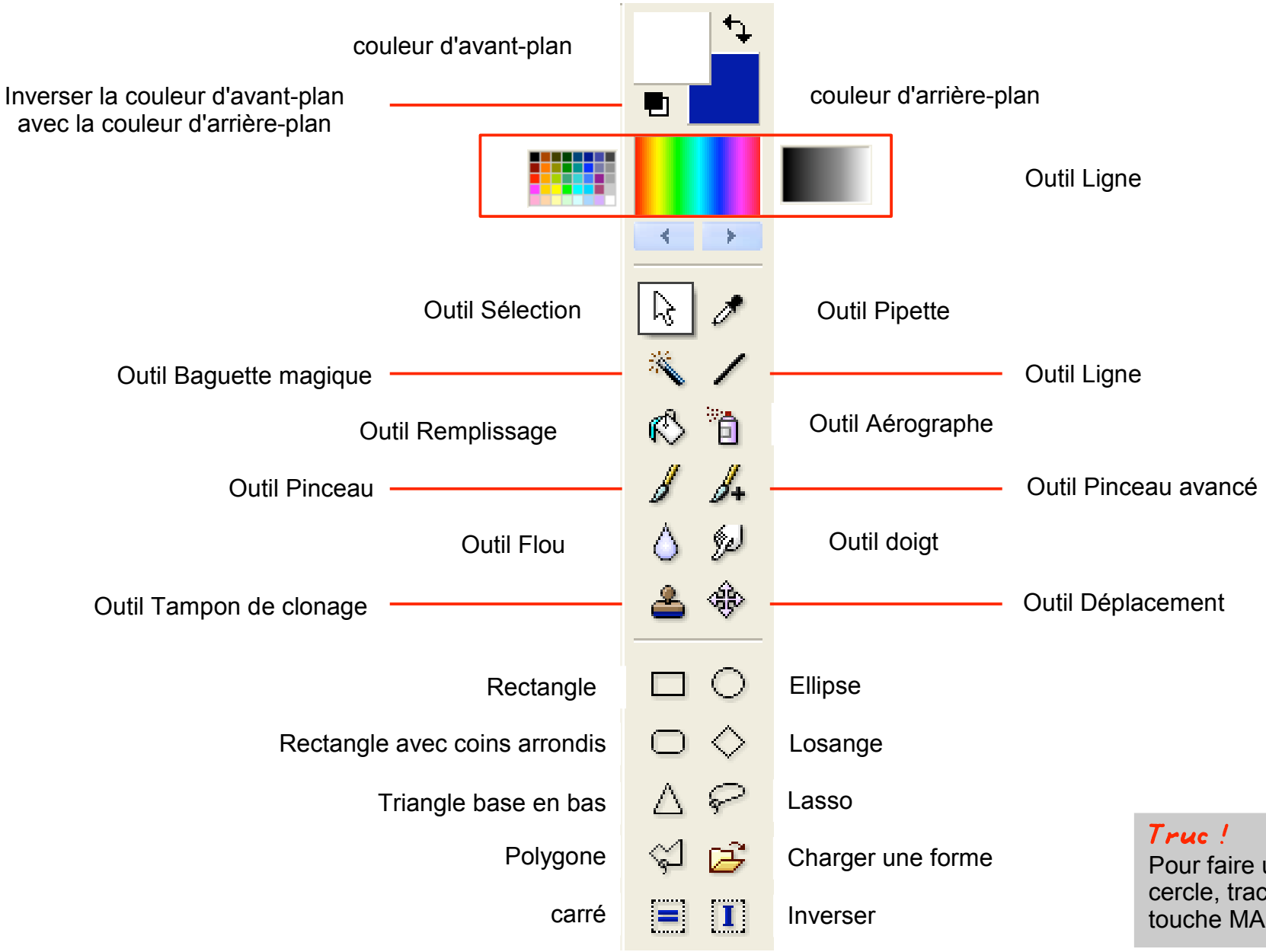
Photofiltre : la barre d'icones



PhotoMasque permet de réaliser des effets de contour et de transparence avancés sur vos images à l'aide de masques prédéfinis. Les masques sont des images en niveau de gris. Le blanc est la couleur de transparence et les niveaux de gris représentent l'opacité. Plus le gris est sombre plus la couleur appliquée sera opaque. PhotoMasque est livré avec plusieurs masques de bases, essayez de vous en inspirer pour créer vos propres masques.

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : la barre d'outils 'images'



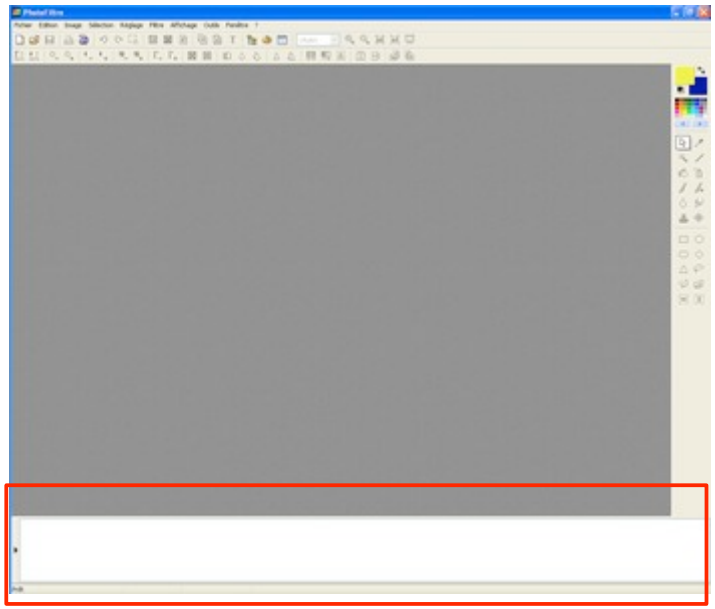
Truc !
Pour faire un carré ou un cercle, tracer en maintenant la touche MAJ appuyée !

CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

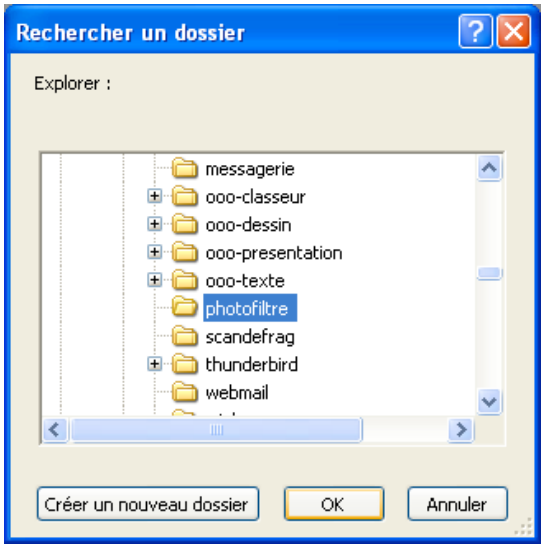
Photofiltre : l'explorateur d'images

1.Cliquer sur l'outil 'Explorateur d'images'

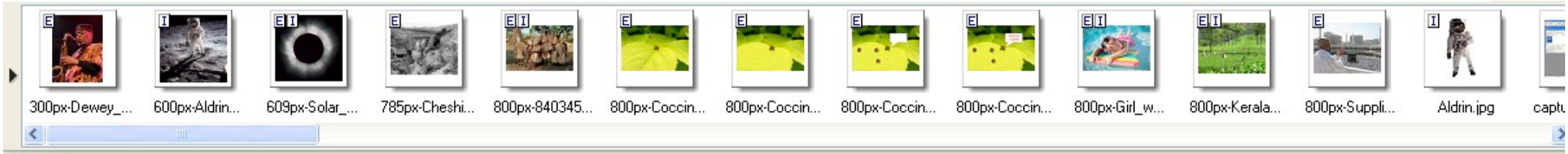


2.Photofiltre affiche, en bas de l'écran, un bandeau.

3.Effectuer un clic du bouton droit, dans ce bandeau.
Choisir 'Explorer' + à votre choix



4.si vous avez choisi '**Un dossier...**', désignez-le puis OK.



5.Les images apparaissent dans le bandeau.

CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : Recadrer une image

On a de plus en plus d'images à gérer. On est rarement satisfait de la photo numérique prise ou de l'image numérisée.
Bien souvent, il faut passer par un recadrage de l'image. Comment faire ?

• Exécuter Photofiltre.

• Ouvrir l'image à recadrer.

On a donc ouvert l'image ci-contre. L'objectif est d'isoler le personnage.
Pour ce faire, on va désigner une portion de l'image à l'aide de la souris en faisant un glisser-déposer :
Je clique avec la souris sur le point qui devient un coin de l'image et je déplace la souris vers un autre point de l'image qui deviendra un autre coin de l'image finale.

La zone doit '**tourner**' !

Faire un clic du bouton droit dans cette zone et cliquer sur '**Recadrer**'.

La portion d'image AUTOUR de la zone sélectionnée est effacée.

Il est toujours possible d'annuler toute manoeuvre à l'aide de l'icone '**Annuler**'.

Le raccourci [**CTRL - Z**] permet d'annuler la dernière opération.
Valable dans tout l'environnement Windows !

5.Les images apparaissent dans le bandeau.

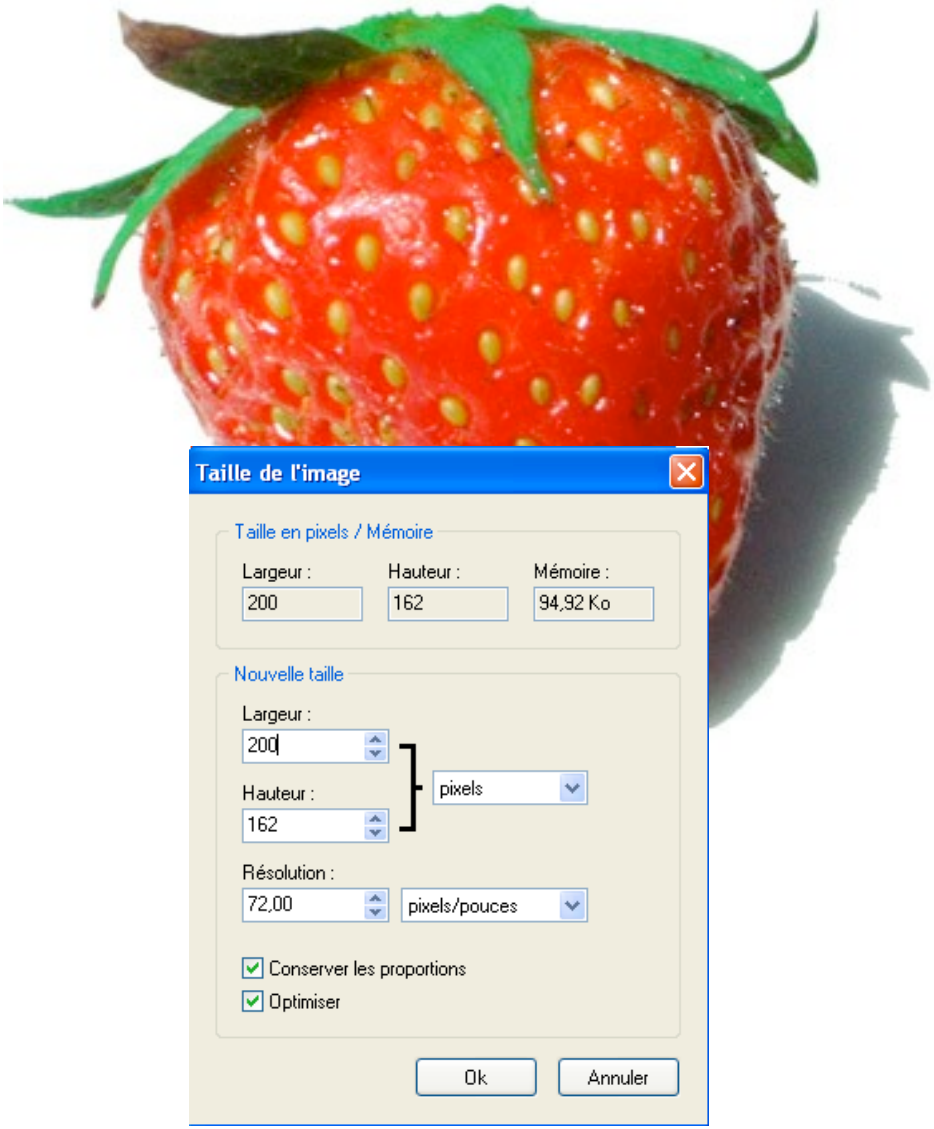
SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : Redimensionner une image

On a de plus en plus d'images à gérer. On les enregistre rapidement et quand on veut s'en servir, bien souvent, on se rend compte que leur taille n'est pas adaptée à ce qu'on veut en faire. Il faut alors redimensionner ces images. Comment faire ?

L'image ci-contre a une résolution de 350 par 284 :
- sa largeur est de 350 pixels
- sa hauteur est de 284 pixels.

C'est trop pour nos besoins. On va donc redimensionner cette image



• Exécuter Photofiltre.

• Ouvrir l'image.

• Menu '**Image**' + '**Taille de l'image**' ou le raccourci-clavier **CTRL + H**.

• Indiquer la nouvelle largeur ou la nouvelle hauteur, en prenant soin d'avoir coché la case '**Conserver les proportions**'.

• Valider par '**OK**'.

CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : les formats d'images

Photofiltre offre la possibilité de sauvegarder les images dans un très grand nombre de formats. Nous allons essayer de vous informer brièvement des formats les plus utilisés, BMP, GIF,JPG, PNG.

Le format BMP s'intégre parfaitement dans l'environnement Windows, les fonds d'écrans utilisés par Windows sont des fichiers BMP, les images au format BMP sont très volumineuses.

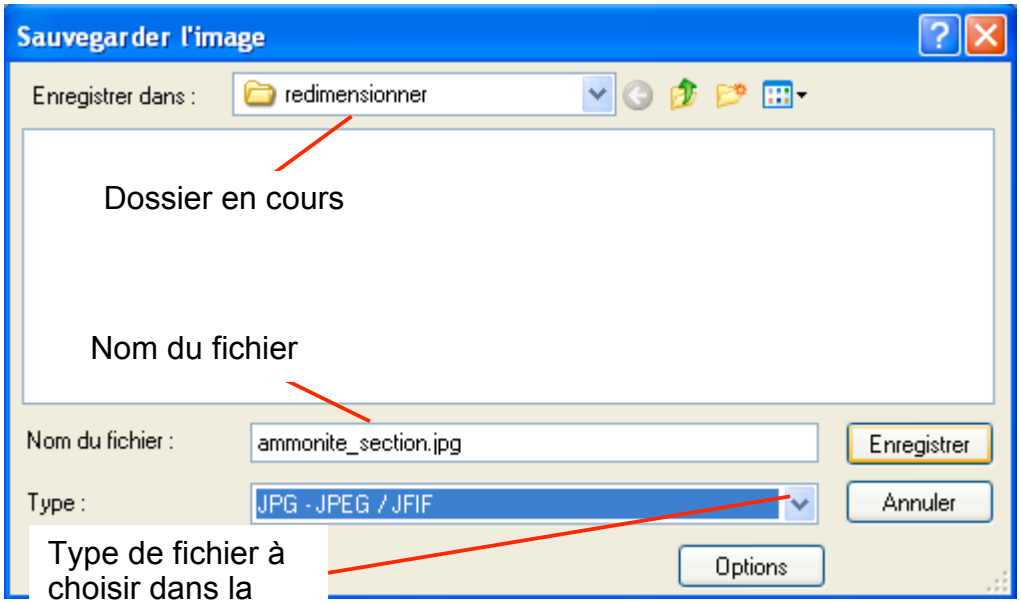
Les formats GIF, JPG, et PNG sont des formats très utilisés sur internet du fait de la compression des fichiers et donc de la réduction importante du poids de ceux-ci (en kilooctets).

Le JPG est très bien adapté aux dégradés de couleurs et donc aux photographies. Les appareils photographiques numériques utilisent généralement ce format.

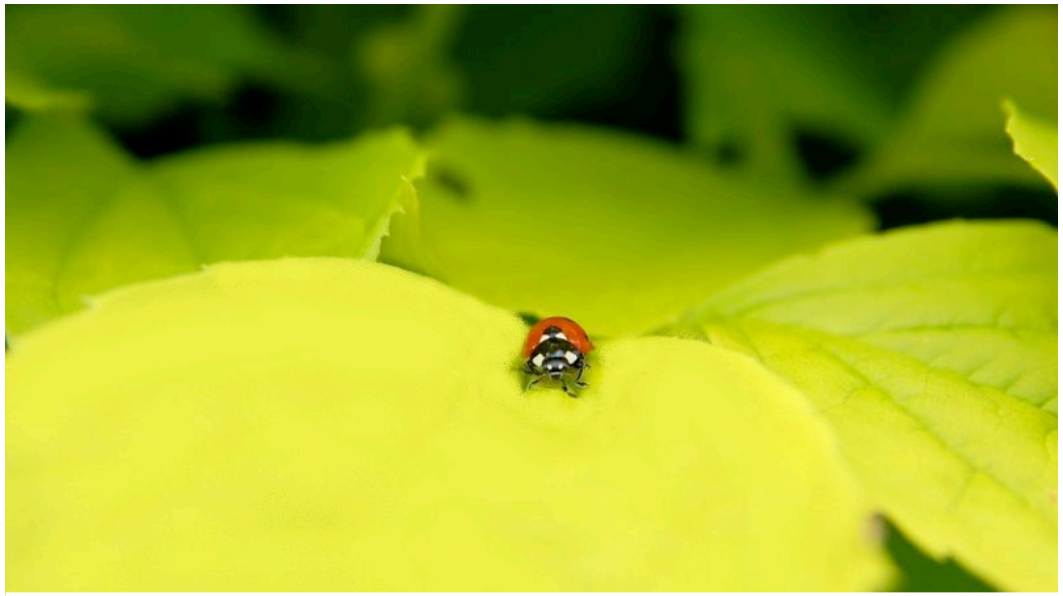
Les formats GIF et PNG sont comparables, et plus adaptés aux images sans dégradé de couleur. Le GIF est un format propriétaire, des royalties sont versés à Unisys par les sociétés qui développent les logiciels utilisant ce format de compression. Le PNG est un format libre, et permet d'obtenir des résultats supérieurs pour un poids inférieur au GIF.

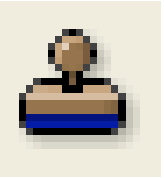
En conclusion, préférer le JPEG pour des photos
le PNG pour d'autres types d'images

La fenêtre ci-dessus apparaît,
choisir le type de fichier dans la liste déroulante,
Saisir le nom du fichier,
Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer votre document,
Cliquez sur le bouton 'Enregistrer'.



Photofiltre : le tampon de clonage

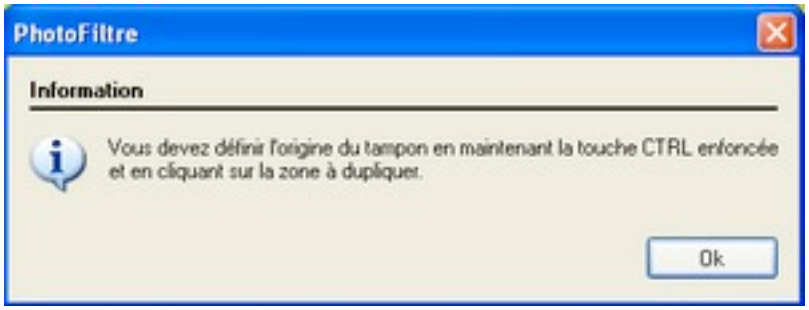




Pour une activité de prise en main, il faut multiplier les coccinelles. On va utiliser l'outil '**tampon de clonage**'.

Mais...

Quand on prend cet outil, il nous dit



Il faut bien comprendre comme fonctionne cet outil. Il faut, dans un premier temps, indiquer la '**source**' (c'est à dire le point de référence). Ensuite on désigne une '**cible**'. L'outil '**Tampon de clonage**' va **reproduire** la zone '**source**' à l'endroit de la zone '**cible**'.

1.Prendre l'outil 'Tampon de clonage'.

2.Pointer la souris sur le point 'source' ET appuyer sur la touche CTRL.

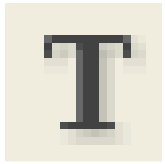
3.Pointer la souris vers la zone 'cible'. Cliquer et déplacer la souris.

Magique, non ?

CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

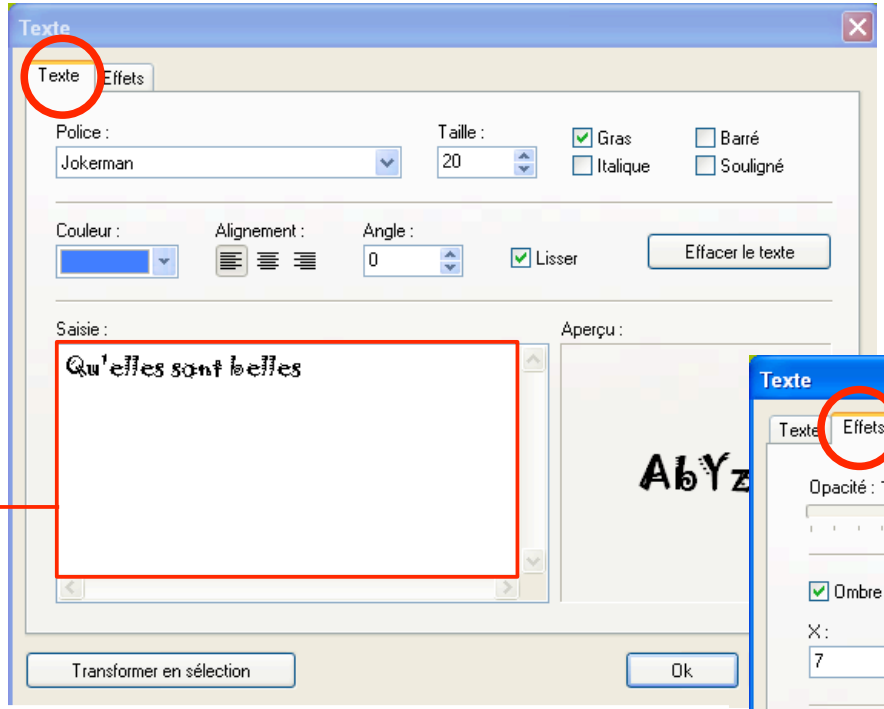
Photofiltre : mettre du texte sur une image



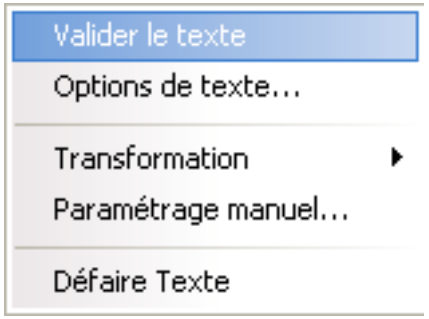
Cliquer sur l'icone 'Texte' de la barre d'icones.

Saisir le texte dans la zone de saisie

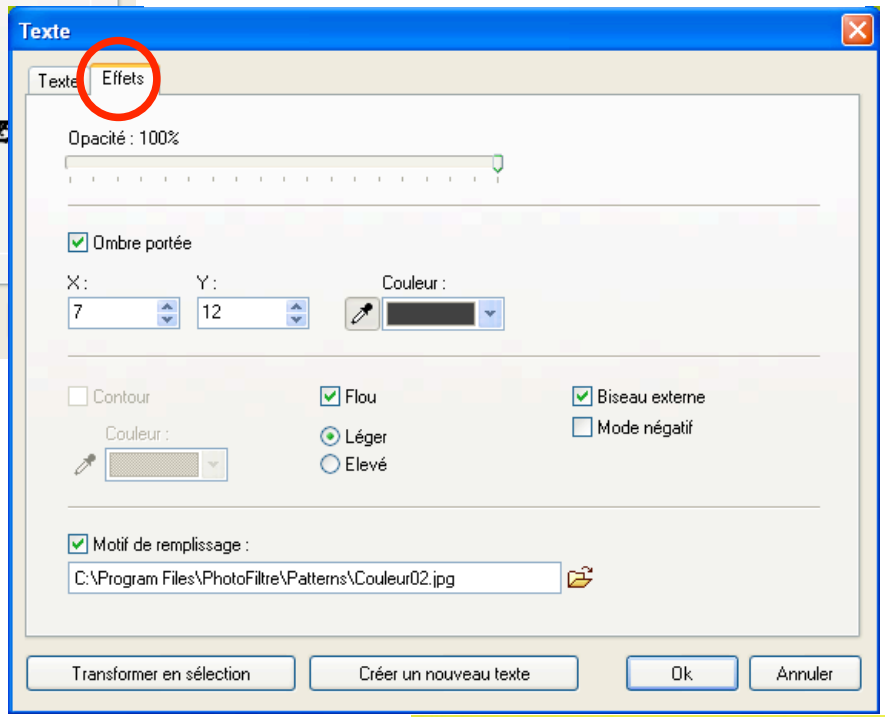
Modifier d'autres éléments : police, taille,...



Onglet 'Texte'

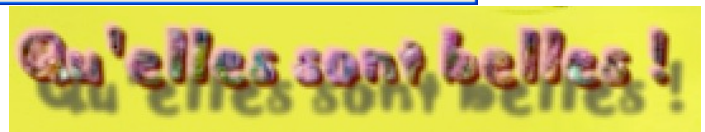


Onglet 'Effets'



OK pour valider.

Si la zone texte convient, effectuer un clic du bouton droit sur le texte qui 'tourne' et choisir '**Valider le texte**'.
Sinon, appuyer sur Echappement.



CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : créer une planche-contact

Télécharger le plug-in (greffon) à l'adresse suivante : http://plugins.photofiltre.free.fr/plugins/ContactSheet.zip
Décompressez le contenu de l'archive dans le dossier '**Plugins**' de PhotoFiltre. Redémarrez ensuite PhotoFiltre pour charger le module.
Attention, par défaut, Photofiltre utilise toutes les images du dossier !

les images du dossier

le dossier de sortie

choix du type d'image (par extension)

Choix du nombre d'images par pages

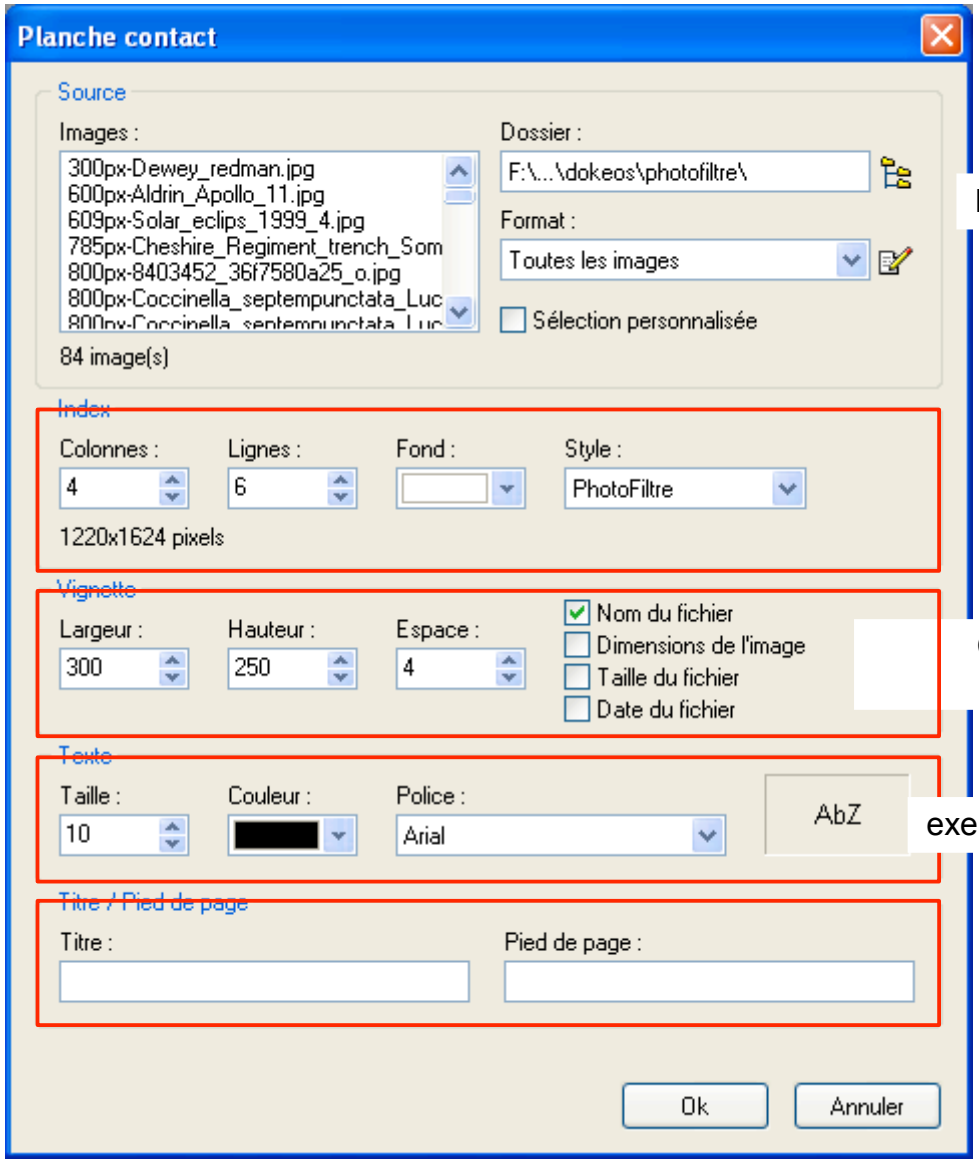
Choix des dimensions de chaque image

Cocher la case si vous voulez voir apparaître chaque élément

Choix de la police, de la taille et le couleur du texte

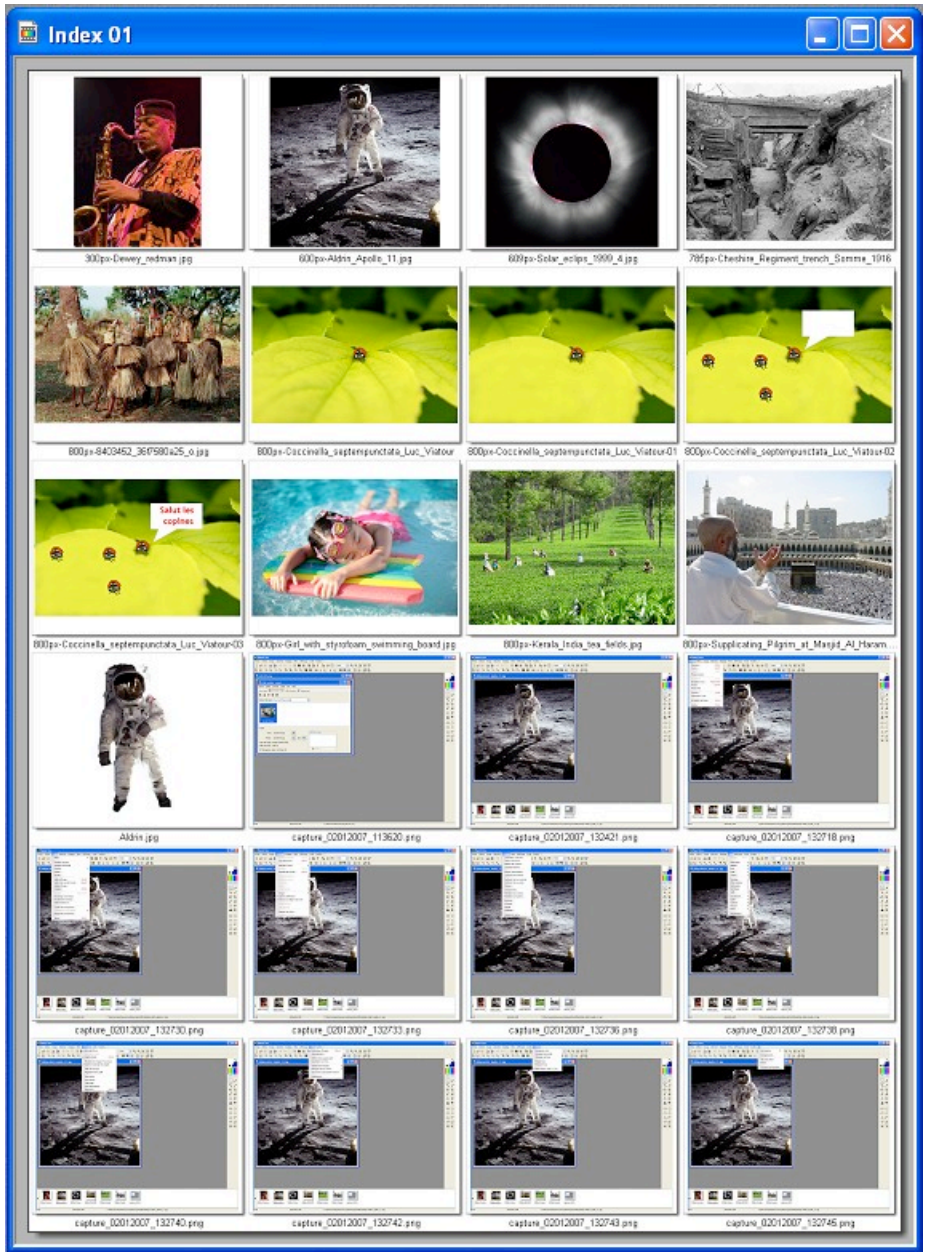
exemple

Donner un titre et un pied de page



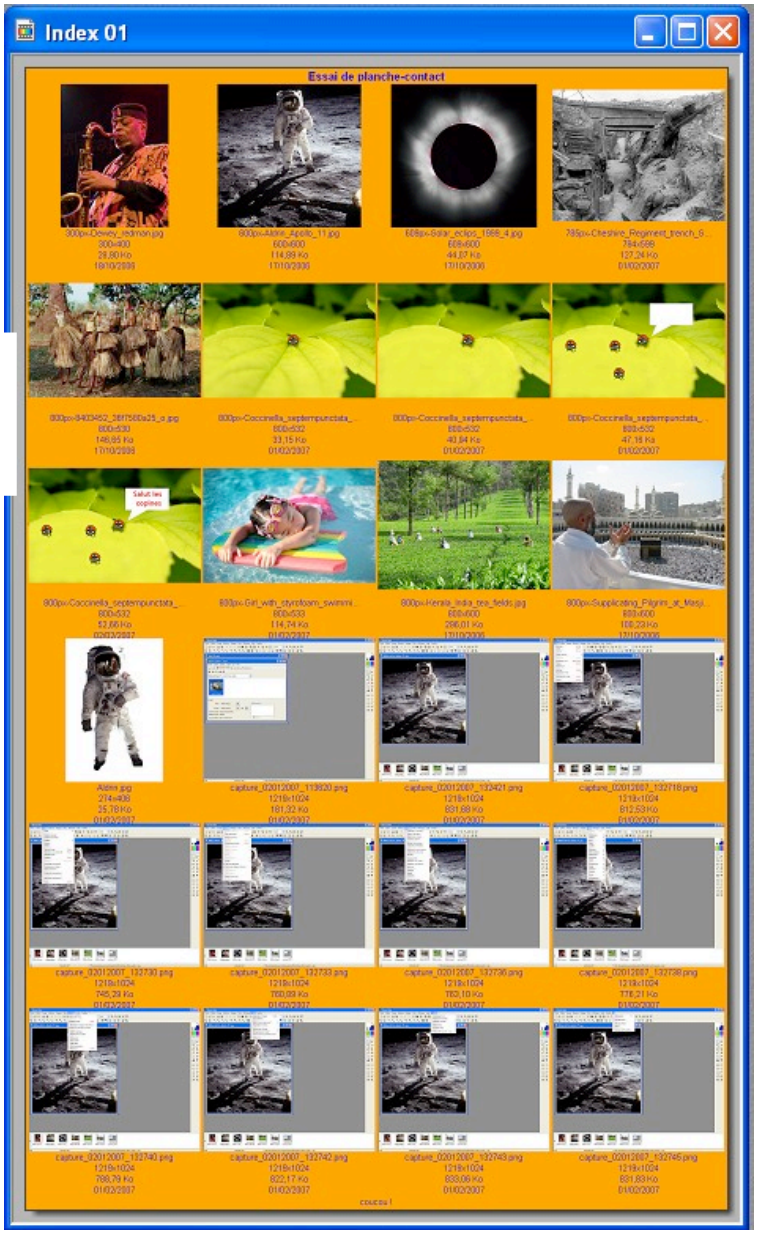
SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : créer une planche-contact



Chaque page est une image en elle-même.

Penser à l'enregistrer !

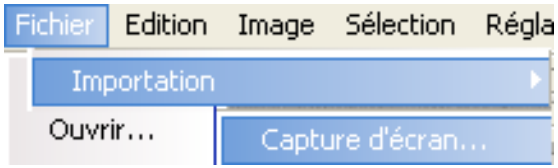


CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

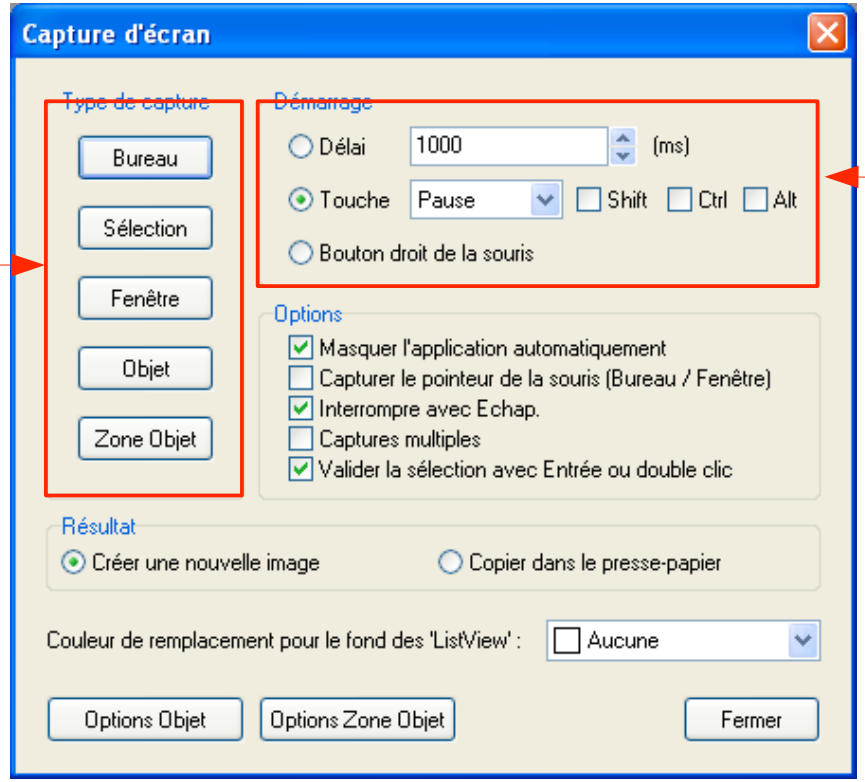
Photofiltre : capturer un écran

Télécharger le plug-in (greffon) à l'adresse suivante : http://plugins.photofiltre.free.fr/plugins/Capture.zip
Décompressez le contenu de l'archive dans le dossier '**Plugins**' de PhotoFiltre. Redémarrez ensuite PhotoFiltre pour charger le module.



Types de capture

- **Bureau** : L'écran entier est capturé
- Sélection : Sélection d'un rectangle à capturer
- **Fenêtre** : Capture de la fenêtre active ou de l'écran entier si aucune fenêtre n'est active
- **Objet** : Capture d'un objet de l'écran comme par exemple un bouton ou une zone d'édition. Des options sont disponibles dans un écran de paramétrage spécifique à ce type de capture accessible en appuyant sur le bouton Options Objet.
- **Zone Objet** : Capture la partie cliente d'un objet avec en option possibilité de capturer un control dans son intégralité lorsqu'il y a des barres de défilement. Pour le moment c'est expérimental mais cela fonctionne déjà... Des options sont disponibles dans un écran de paramétrage spécifique à ce type de capture accessible en appuyant sur le bouton Options Zone Objet.



Il y a 3 type de démarrage de la capture :

- **Délai** : La capture commence au bout du nombre de millisecondes indiqué

- **Touche** : La capture commence lorsque l'on a appuyé sur la touche choisie (F1-F12/Pause ou Impr.écran) avec une combinaison de Ctrl / Alt et Shift)

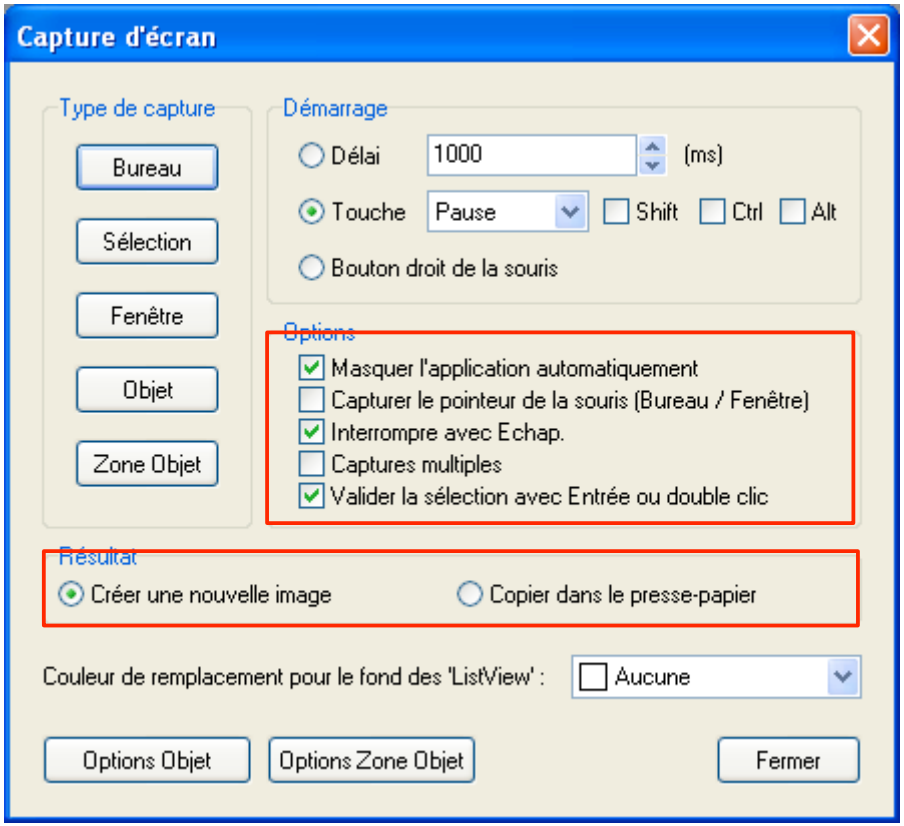
- **Bouton Droit** : La capture commence lorsque l'on a cliqué sur le bouton droit de la souris

! Truc !

1. Positionnez-vous sur la fenêtre à capturer
2. Appuyez sur la touche Impr de votre clavier
3. Ouvrez l'application Photofiltre
4. Cliquez-droit, sélectionnez l'option Coller en tant qu'image

CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED



Il y a 5 options complémentaires :

- **Masquer l'application automatiquement** : Permet de masquer automatiquement l'application PhotoFiltre dès que le choix du type de capture d'écran a été fait. Toutefois si l'on décoche cette option la fenêtre de PhotoFiltre reste visible mais elle est bloquée donc il n'est possible de capturer que la fenêtre principale de PhotoFiltre... Par conséquent pour capturer d'autres parties de PhotoFiltre il est plus judicieux de lancer un deuxième PhotoFiltre.

- **Capturer le pointeur de la souris (Bureau / Fenêtre)** : Permet d'inclure le pointeur de la souris dans la capture d'écran. Cette option n'est disponible que pour les modes de capture Bureau et Fenêtre.

- **Interrompre avec Echap** : Permet d'interrompre la capture d'écran en appuyant sur Echap. cette option est automatiquement cochée lorsque l'on utilise l'option suivante Captures multiples.

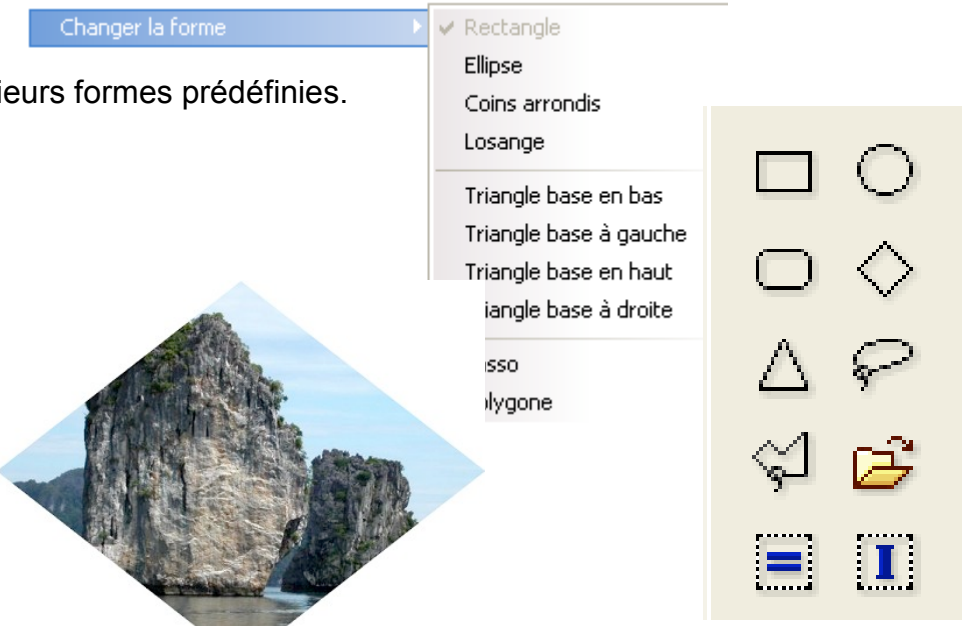
- **Captures multiples** : Permet d'effectuer plusieurs capture à la suite. Il faut obligatoirement appuyer sur Echap pour revenir à Photofiltre

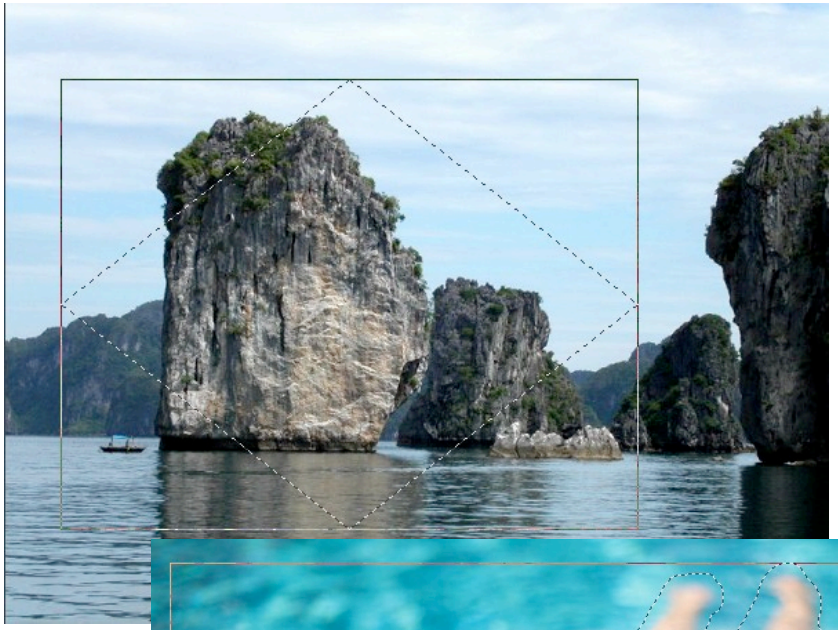
BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : recadrer selon une forme

La fonction '**Sélection**' permet de sélectionner une partie d'une image selon plusieurs formes prédéfinies.





Dans l'image ci-contre, on a pris la forme '**losange**' et on a sélectionné un morceau de l'image originale.

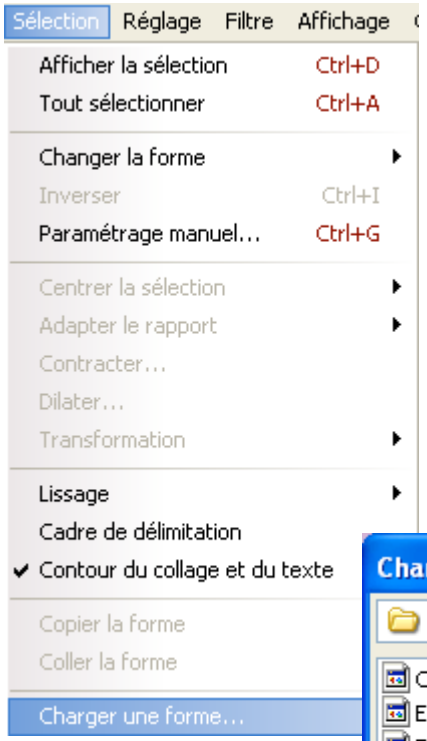
Dans l'image ci-contre, on a pris la forme '**lasso**' et on a sélectionné un morceau de l'image originale.

CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : recadrer selon une forme

La fonction '**Sélection**' permet de sélectionner une partie de l'image selon plusieurs formes prédéfinies.

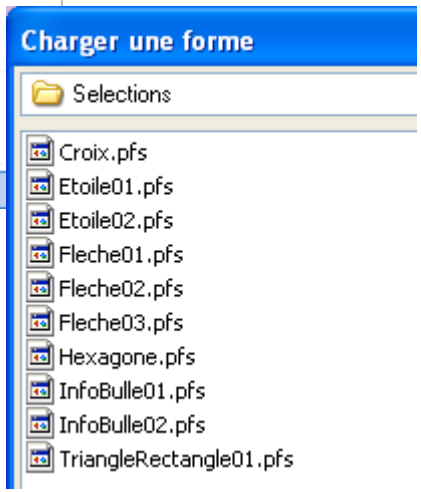


'**Sélection**' > '**Charger une forme**'

Plusieurs formes sont à notre disposition.

Sélectionner une portion d'une image + '**Recadrer**' (du bouton droit).

Le tour est joué !



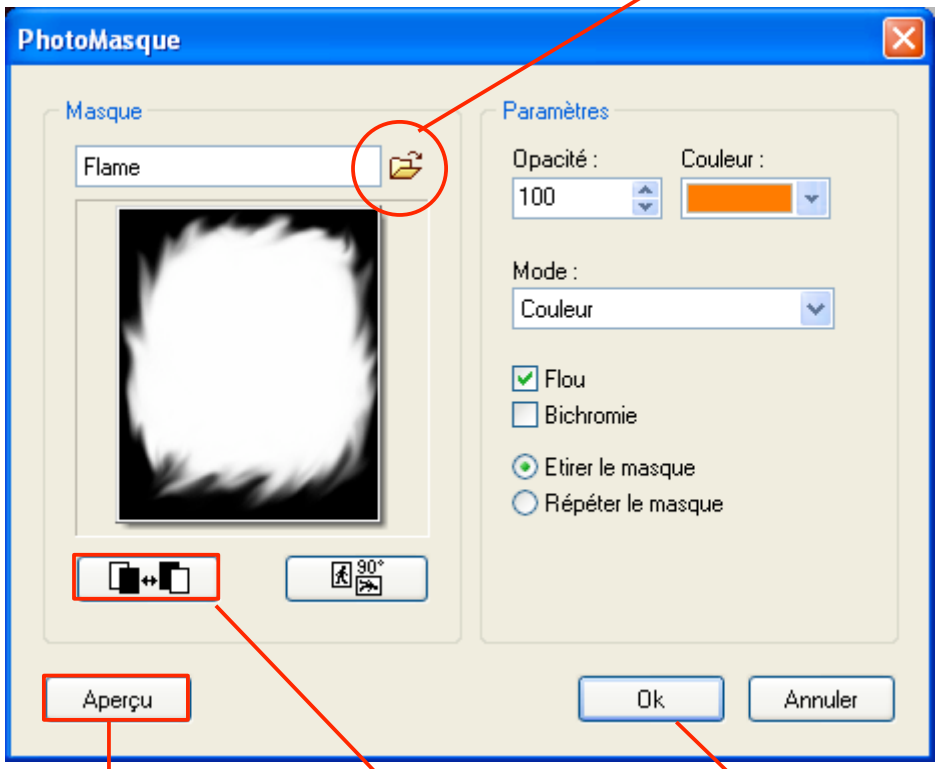
CC BY SA

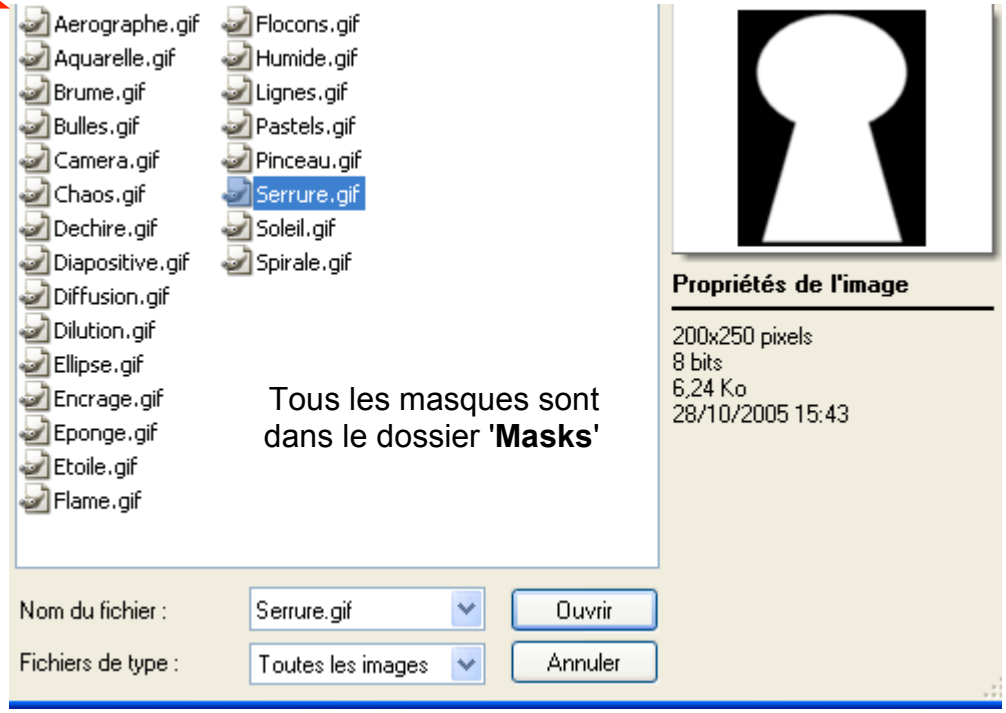
SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : la fonction photomasque

La fonction '**Photomasque**' permet de coller un masque sur une image.

Choisir un (autre) masque





Tous les masques sont dans le dossier '**Masks**'

Visualiser un aperçu

Valider le masque

Inversion avant-plan / arrière-plan

CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : la fonction photomasque

image originelle

image
+ masque '**Etoile**'

image
+ masque '**Flame**'
+ flou
+ couleur de fond

image
+ masque '**Flame**'
+ combinaison de plusieurs
motifs

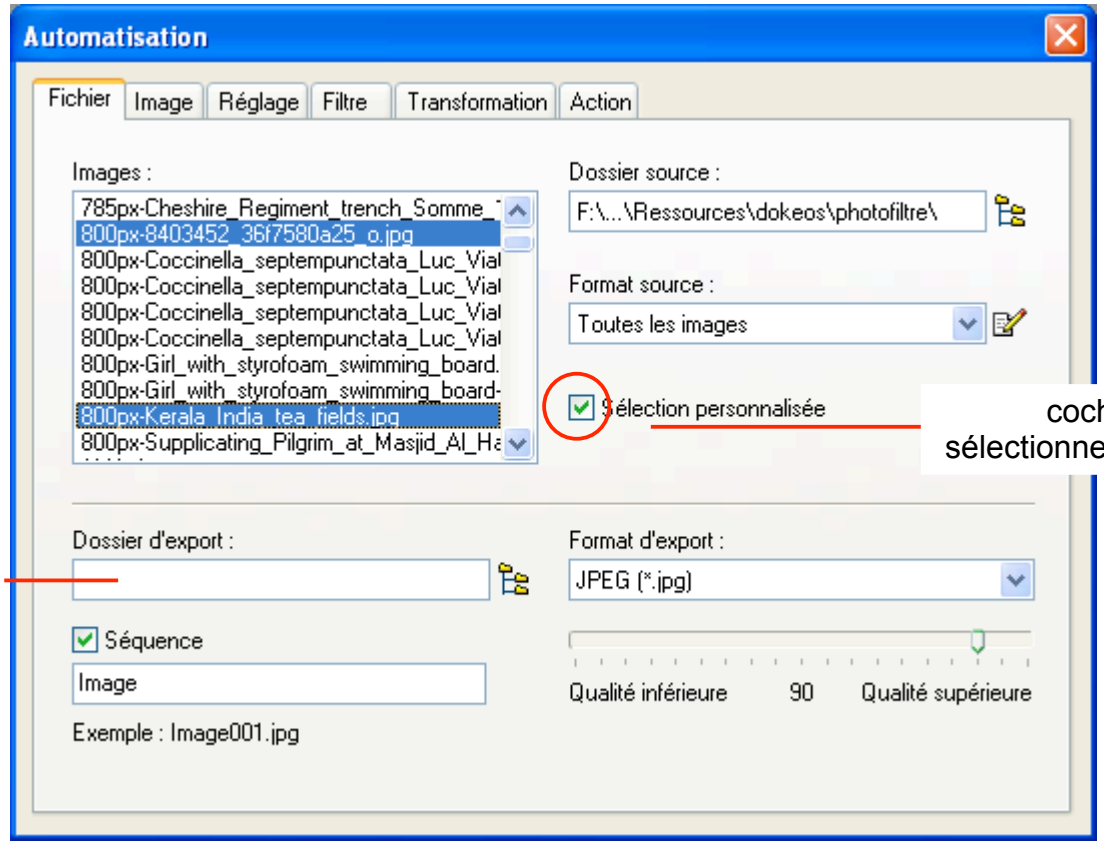
CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : l'automatisation

La fonction '**automatisation**' permet d'effectuer un traitement global sur un certain nombre d'images.
La fenêtre de contrôle comprend 6 onglets. L'onglet '**Action**' récapitule les différents traitements sélectionnés et lance l'action à effectuer..

Onglet 'Fichier'

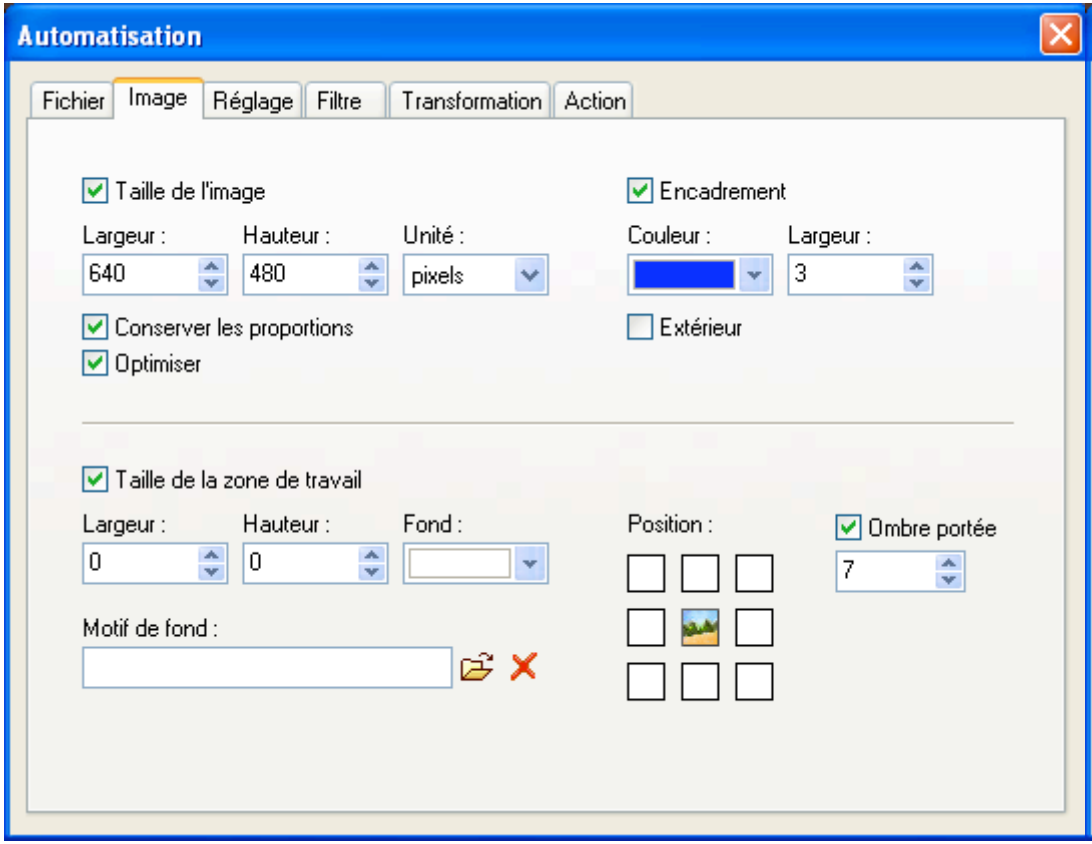


cocher la case puis sélectionner le(s) fichier(s)

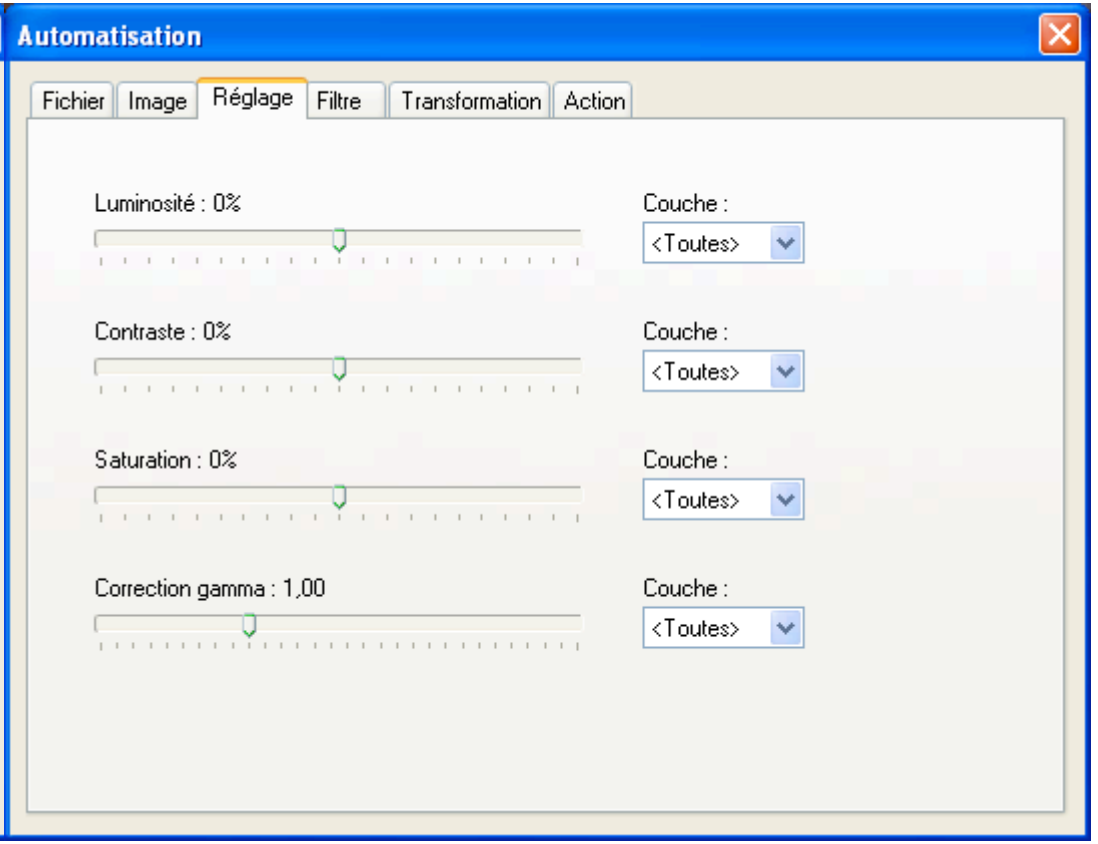
Spécifier un dossier d'export (dossier où Photofiltre enregistrera les images créés par l'automatisation)

Photofiltre : l'automatisation

Onglet 'Image'



Onglet 'Réglage'

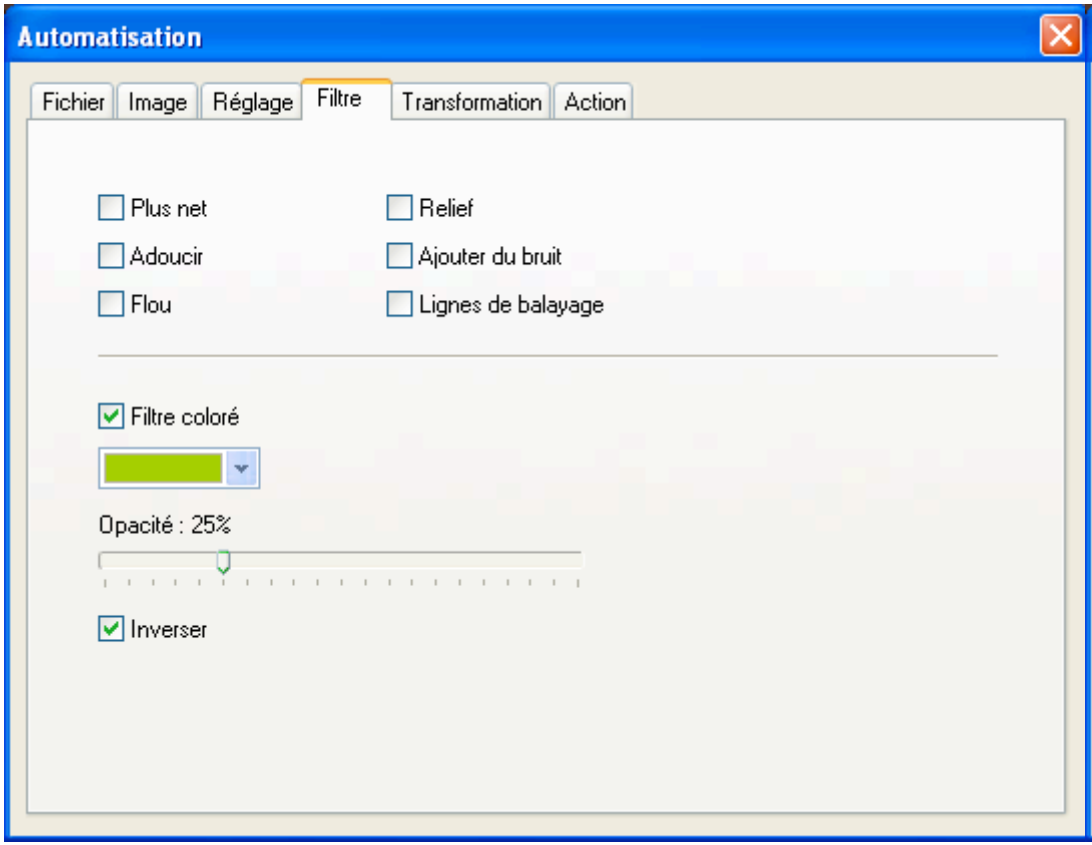


CC BY SA

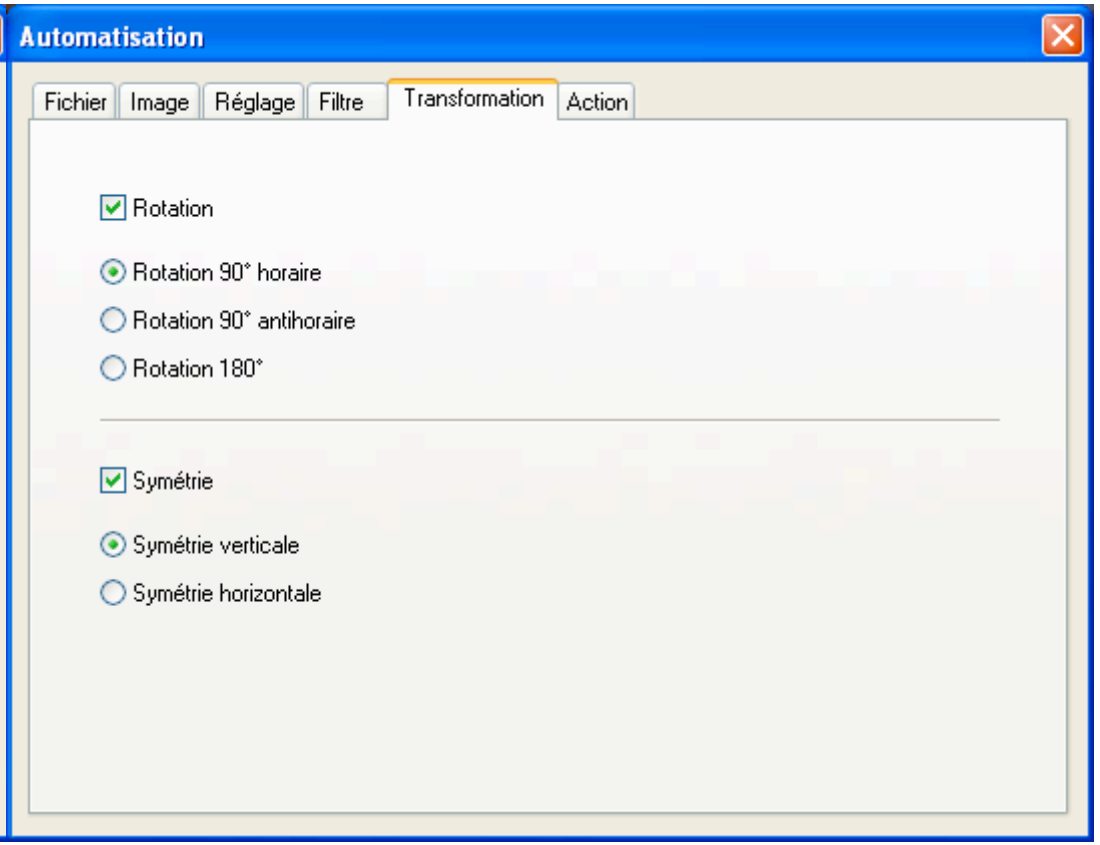
SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : l'automatisation

Onglet 'Filtre'



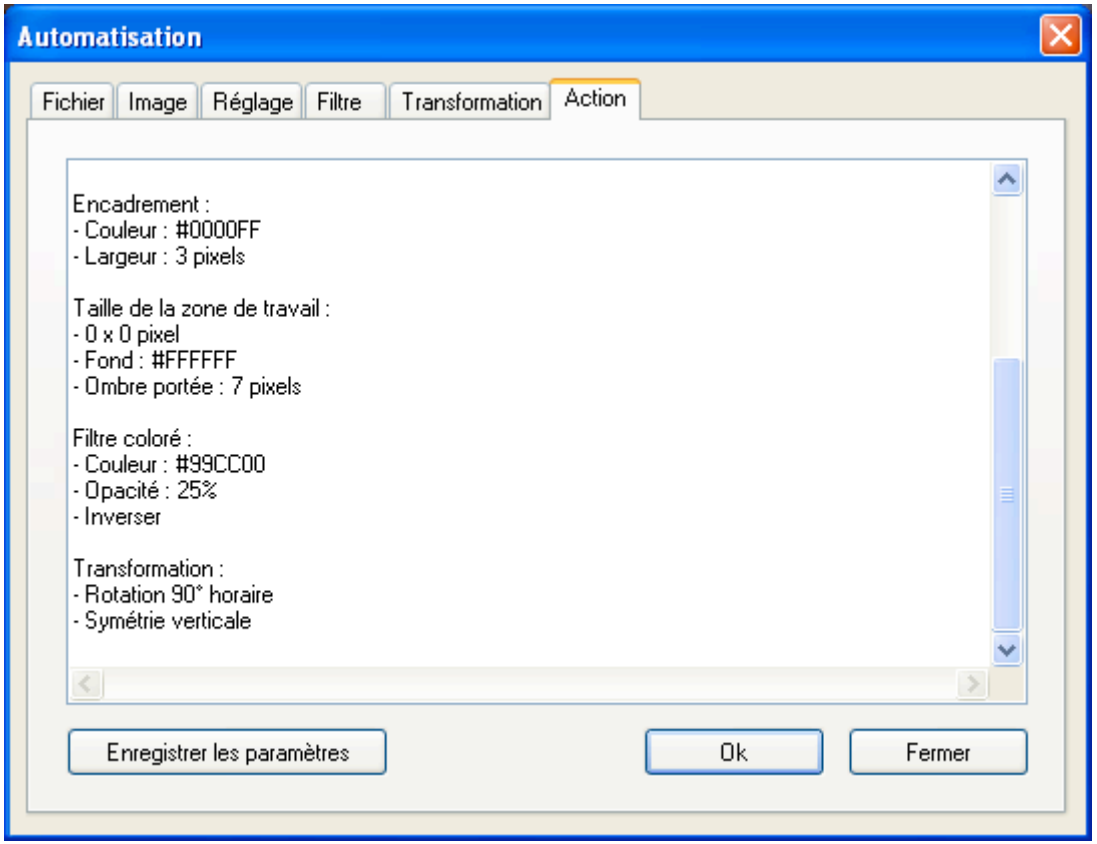
Onglet 'Transformation'



BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Onglet 'Action'



CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : les raccourcis-clavier

Raccourcis standard

CTRL+B	Contour et remplissage
CTRL+H	Taille de l'image
MAJ+H	Taille de la zone de travail
MAJ+CTRL+H	Recadre l'image (si sélection)
CTRL+J	Affiche les propriétés de l'image
CTRL+K	Répète le dernier filtre (menu Filtre)
CTRL+L	Affiche / Masque la palette d'outils
CTRL+N	Nouvelle image
CTRL+O	Ouvre une image
CTRL+P	Imprime l'image courante
CTRL+Q	Quitte PhotoFiltre
CTRL+R	Rétablit l'image avec la dernière version enregistrée
CTRL+S	Enregistre l'image courante
MAJ+CTRL+S	Enregistre l'image sous un nouveau nom
CTRL+U	Duplique l'image en cours
CTRL+W	Ferme l'image en cours
CTRL+Y	Rétablit la dernière action
CTRL+Z	Annule la dernière action
MAJ+CTRL+Z	Atténue la dernière action

Outils

K	Outil Pipette
L	Outil Baguette magique
M	Outil Ligne
N	Outil Remplir (Seau)
O	Outil Aérographe (Spray)
P	Outil Pinceau
Q	Outil Pinceau avancé
R	Outil Flou (Goutte)
S	Outil Doigt
T	Outil Tampon de clonage
U	Outil Déplacement (Scrolling)

BY SA

SOME RIGHTS RESERVED

Photofiltre : les raccourcis-clavier

Sélection Collage et Texte

CTRL+A	Tout sélectionner
CTRL+C	Copie l'image ou la sélection
CTRL+D	Affiche / Masque la sélection
CTRL+E	Affiche / Masque l'explorateur d'images
CTRL+G	Sélection paramétrée (ajustements manuels)
CTRL+I	Inverse la sélection
CTRL+T	Ajouter un texte
CTRL+V	Colle le contenu du presse-papiers
MAJ+CTRL+V	Colle le contenu du presse-papiers en tant qu'image
SUPPR	Efface la sélection avec la couleur du fond
CTRL+X	Coupe l'image ou la sélection
ESC	Annule le collage ou le texte / Masque la sélection
ENTREE	Valide le collage ou le texte
A	Sélection Rectangle
B	Sélection Ellipse
C	Sélection Coins arrondis
D	Sélection Losange
E	Sélection Triangle base en bas
F	Sélection Triangle base à gauche
G	Sélection Triangle base en haut
H	Sélection Triangle base à droite
I	Sélection Lasso (main levée)
J	Sélection Polygone (multi-lignes)
Touches de direction (*)	Déplace la sélection d'un pixel
MAJ+Touches de direction (*)	Déplace la sélection de huit pixels
Dbl-Clic	Affiche / Masque les repères
CTRL+Dbl-Clic	Transforme la sélection en collage
MAJ+CTRL+Dbl-Clic	Coupe et transforme la sélection en collage

Affichage

CTRL+F	Aperçu plein écran
+	Zoom avant
-	Zoom arrière
0 (zéro)	Zoom automatique
1	Taille réelle

Touches de navigation

Origine (Home)	Première image
Page Préc (PgUp)	Image précédente
Page Suiv (PgDn)	Image suivante
Fin (End)	Dernière image

CC BY SA

SOME RIGHTS RESERVED