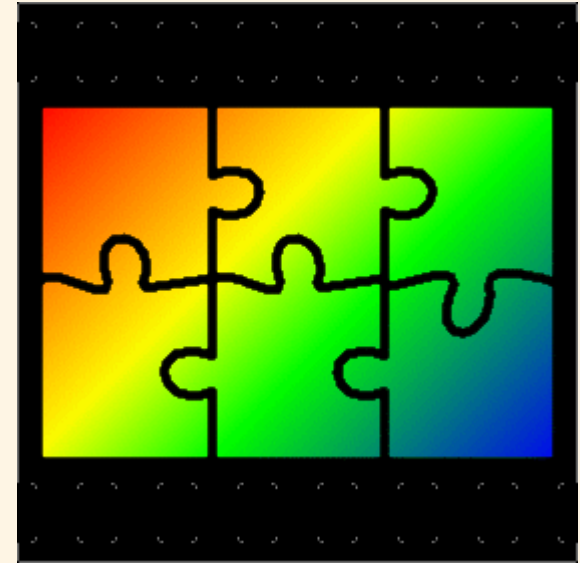


# Photofiltre



Initiation à la retouche d'image  
Fonctions de base

# Recommandations

- Afin de ne pas perdre vos images d'origine, effectuer vos retouches sur une copie.

# Photofiltre ?

*Photofiltre* est un logiciel freeware (gratuit), facile d'accès, conçu par Antonio Da Cruz.

- Il offre aux débutants l'essentiel des possibilités attendues d'un logiciel retouches d'images.
- Ce freeware permet de travailler les photos de modifier des images : les recadrer, changer leur taille, utiliser des filtres, les compresser pour qu'elles prennent moins de place sur Internet, ajouter du texte sur l'image...

# Que peut-on faire avec Photofiltre ?

- ✓ Redimensionner,
- ✓ Recadrer,
- ✓ Rotations,
- ✓ Encadrement,
- ✓ Luminosité,
- ✓ Contraste,
- ✓ Flou,
- ✓ Adoucir,
- ✓ Durcir,
- ✓ Niveau de gris,
- ✓ Sépia, Estampage,
- ✓ Effets Puzzle,
- ✓ Carreaux,
- ✓ Quadrillage,
- ✓ Plusieurs filtres Artistiques (Pastels, crayons de couleurs, Fusain)
- ✓ Gestion de la transparence et exportation en icône,
- ✓ Module d'automatisation et gestion du scanner,
- ✓ Plusieurs types de contours et de textures,
- ✓ Effets de texte avancés.
- ✓ Accepte les formats JPG, PNG, GIF, BMP, TIFF, PSP, PSD, et bien d'autres encore.

# Quelle Version de Photofiltre ?

- **Attention il existe 2 versions de Photofiltre à télécharger.**
- **Une payante : « Photofiltre Studio » version complète qui prend en compte la gestion des calques.**
- **La seconde, celle qui nous intéresse ici**
- **« Photofiltre » version gratuite.**

# Comment se procurer Photofiltre

- Photofiltre se télécharge sur :
- <http://photofiltre.free.fr>
- Sur la page d'accueil de **Photofiltre**, cliquer sur le lien **Français**. Ce lien dirige vers une page **News**. Cliquer sur **Téléchargements**, lien situé sur la colonne de gauche, puis sur **version française**.

# PhotoFiltre

Copyright Antonio Da Cruz



Webmaster Antonio Da Cruz

## Utilities

[English](#)

[Français](#)



PhotoFiltre

Plugins

Tutoriels

Galerie

FAQ

Téléchargements

Forum

News

Contacts

PF Studio

## News

5. [recommandes pour les debutants](#)

[Le site de papy35](#) (Conseils d'installation, tutoriels, exercices)

[Documentation PhotoFiltre](#) (Marie-Madeleine Duclos)

► [Projet PhotoFiltre pour Linux](#)





**Installer Photofiltre sur votre ordinateur.**

Une fenêtre *Windows : Téléchargement de fichier* s'affiche à l'écran vous donnant 3 choix : *Exécuter*, *Enregistrer*, *Annuler* pour le fichier ***pf-setup.exe***.

Pour mieux contrôler l'installation, et conserver le fichier téléchargé, cliquer sur ***Enregistrer***.



# Installer Photofiltre

Fermer toutes les applications ouvertes sur votre PC.

Ouvrir *l'Explorateur*( Poste de travail, Ordinateur...selon la version de Windows )

Ouvrir le dossier contenant le fichier *pf-setup.exe*

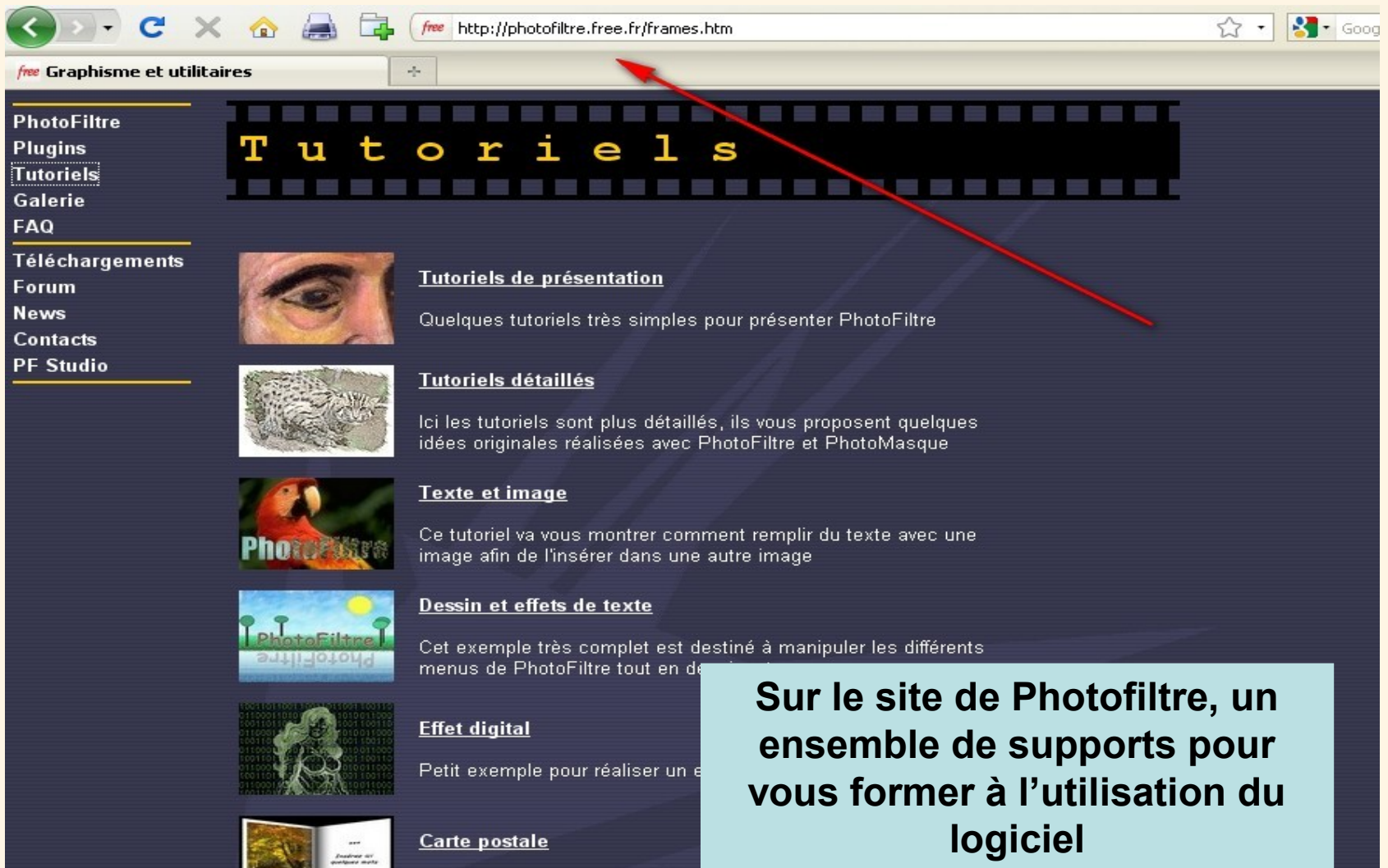
**Double-cliquer** sur *pf-setup.exe* pour installer l'application.



Cliquer sur **Suivant** / Cliquer sur **J'accepte** / PhotoFiltre vous propose de s'installer dans le dossier **Program Files**. / Cliquer sur **Suivant** / Windows vous propose un nom pour le dossier dans lequel sera installé **PhotoFiltre** / accepter le nom proposé / Cliquer sur **Installer**.

**Photofiltre** est installé – Un raccourci est présent sur le Bureau.

# Des tutoriels sur Photofiltre



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `http://photofiltre.free.fr/frames.htm`. The website has a dark blue background with a filmstrip border at the top. The word "Tutoriels" is written in a yellow, spaced-out font across the filmstrip. On the left side, there is a navigation menu with the following items: PhotoFiltre, Plugins, Tutoriels (highlighted with a dashed box), Galerie, FAQ, Téléchargements, Forum, News, Contacts, and PF Studio. The main content area lists several tutorial categories, each with a small image and a brief description:

- Tutoriels de présentation**: Quelques tutoriels très simples pour présenter PhotoFiltre. (Image: Close-up of a human eye)
- Tutoriels détaillés**: Ici les tutoriels sont plus détaillés, ils vous proposent quelques idées originales réalisées avec PhotoFiltre et PhotoMasque. (Image: A detailed pencil drawing of a landscape)
- Texte et image**: Ce tutoriel va vous montrer comment remplir du texte avec une image afin de l'insérer dans une autre image. (Image: A parrot with the text "PhotoFiltre" overlaid)
- Dessin et effets de texte**: Cet exemple très complet est destiné à manipuler les différents menus de PhotoFiltre tout en de... (Image: A landscape with the text "PhotoFiltre" overlaid)
- Effet digital**: Petit exemple pour réaliser un e... (Image: A digital-style image of a person's face)
- Carte postale**: (Image: A postcard showing a landscape)

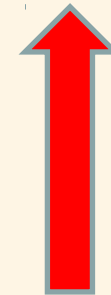
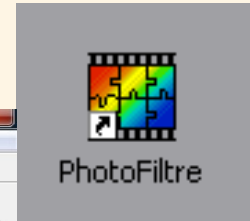
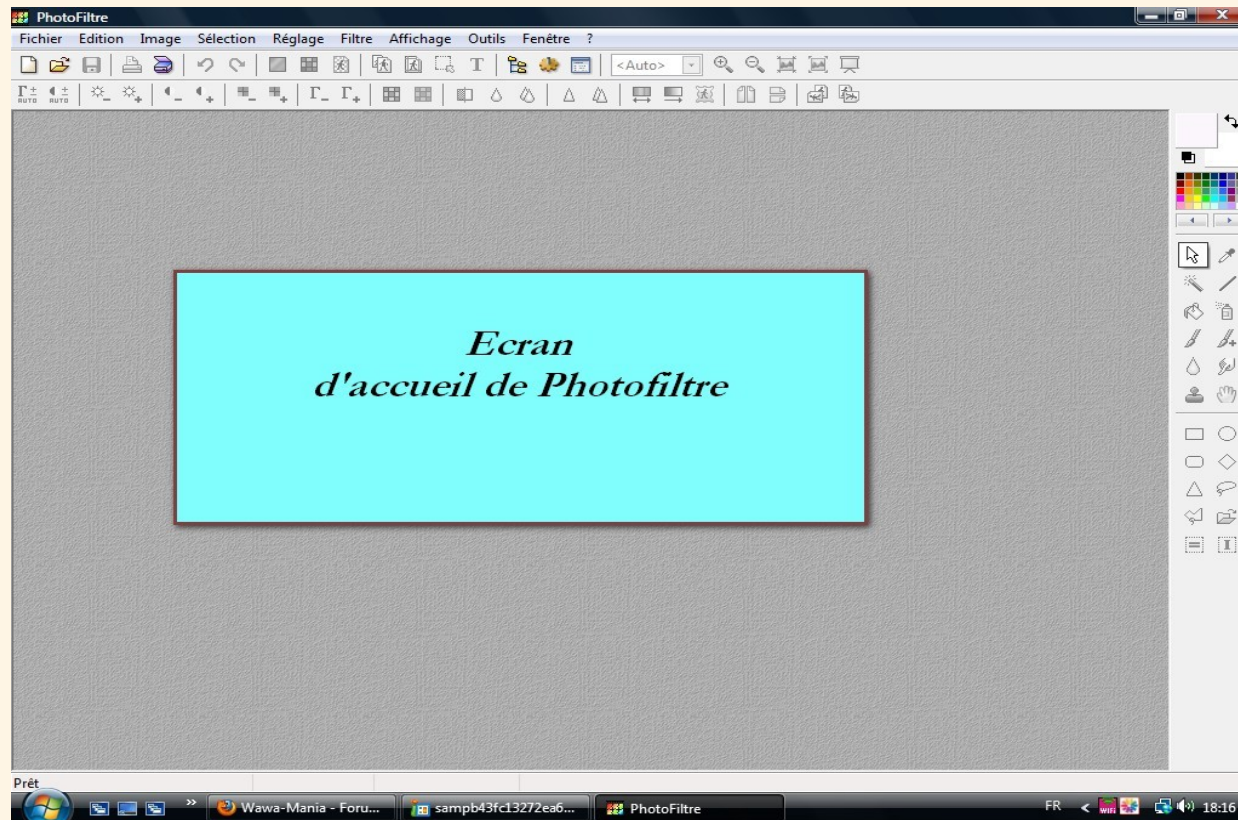
A red arrow points from the right side of the page towards the "Tutoriels" header.

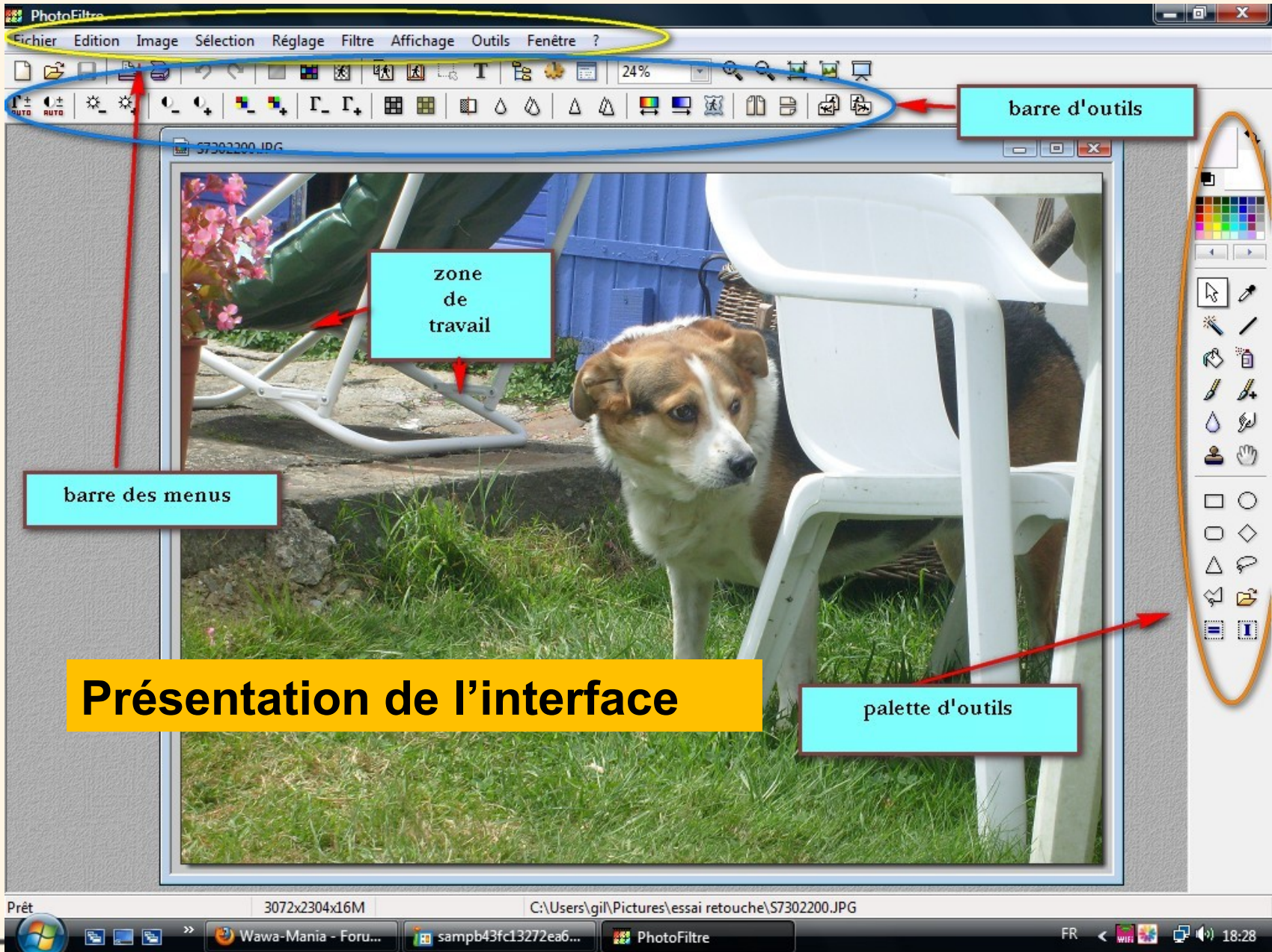
**Sur le site de Photofiltre, un ensemble de supports pour vous former à l'utilisation du logiciel**



# Photofiltre par la pratique

- Double clic sur le raccourci du Bureau





barre d'outils

zone de travail

barre des menus

Présentation de l'interface

palette d'outils

Prêt

3072x2304x16M

C:\Users\gil\Pictures\essai retouche\S7302200.JPG

Wawa-Mania - Foru...

sampb43fc13272ea6...

PhotoFiltre

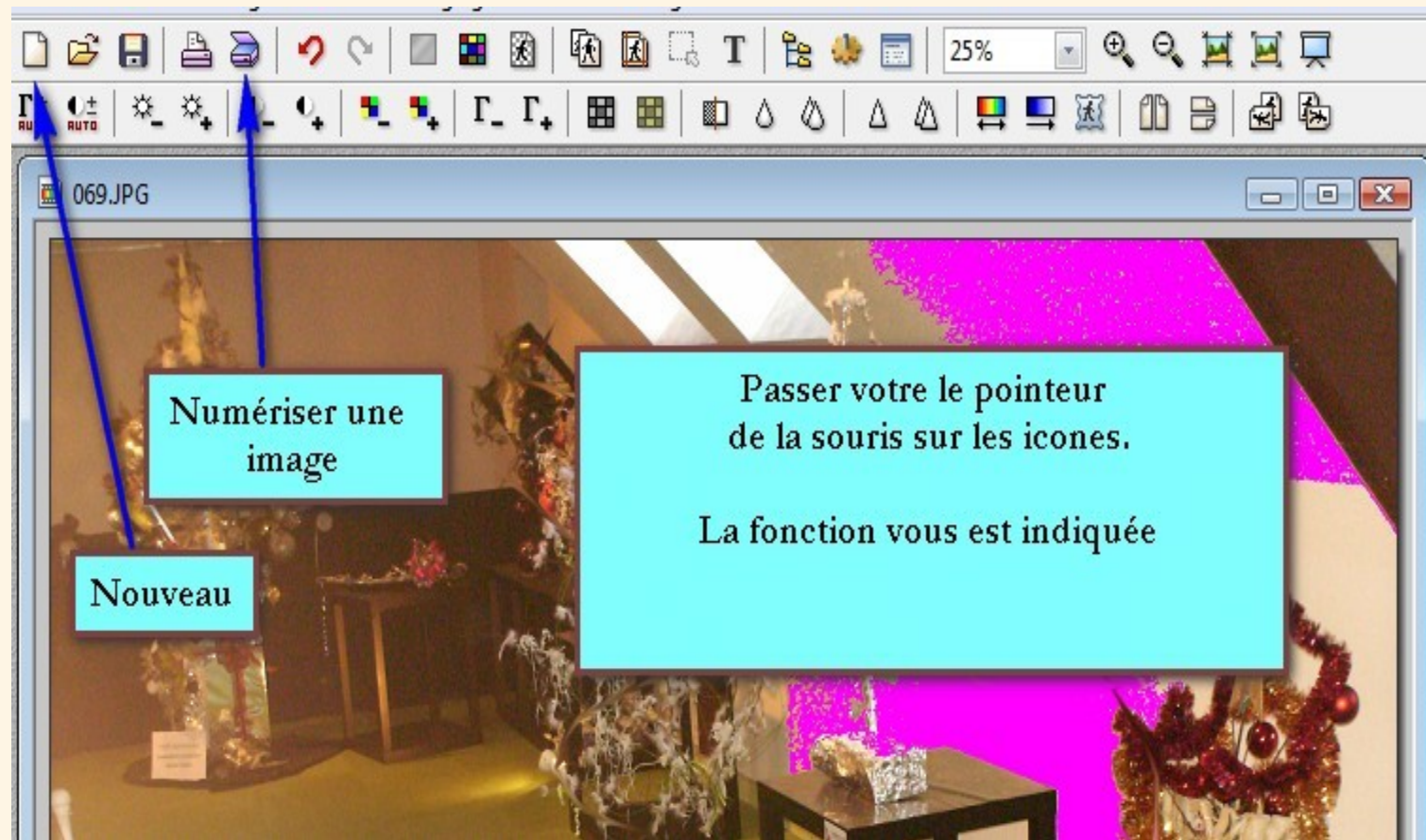
FR



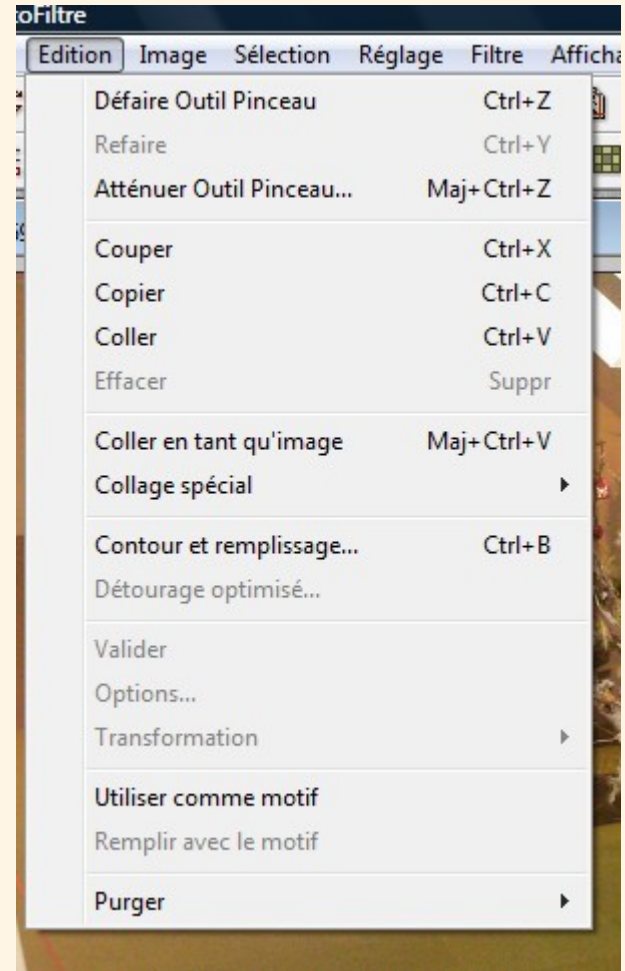
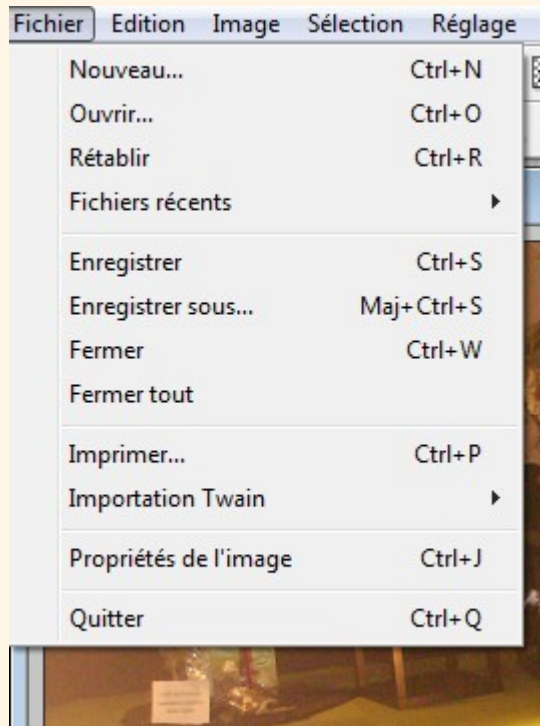
18:28

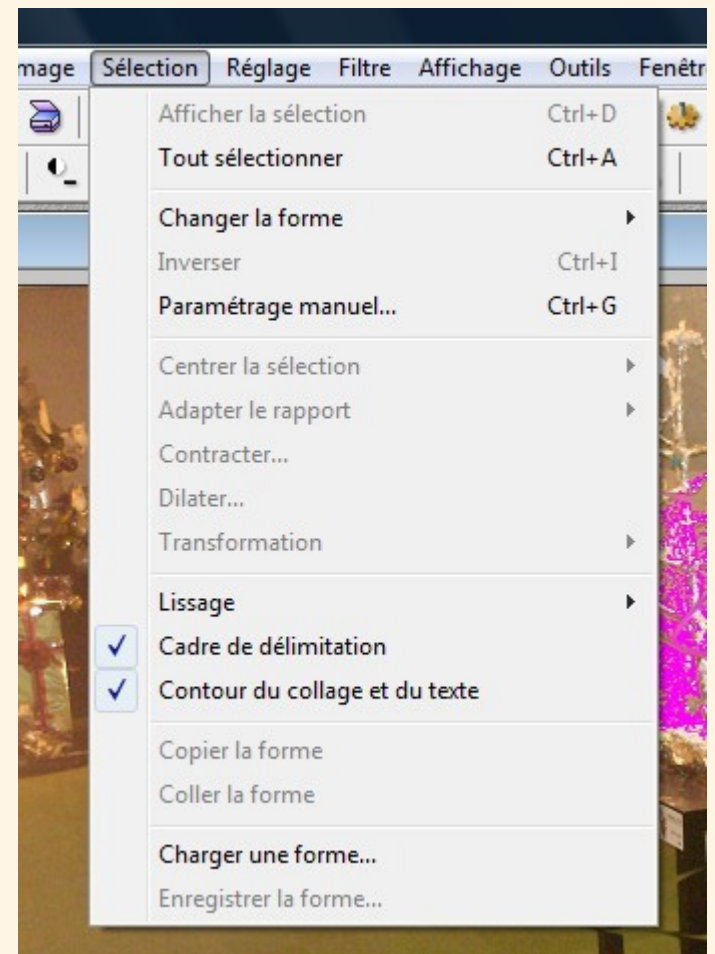
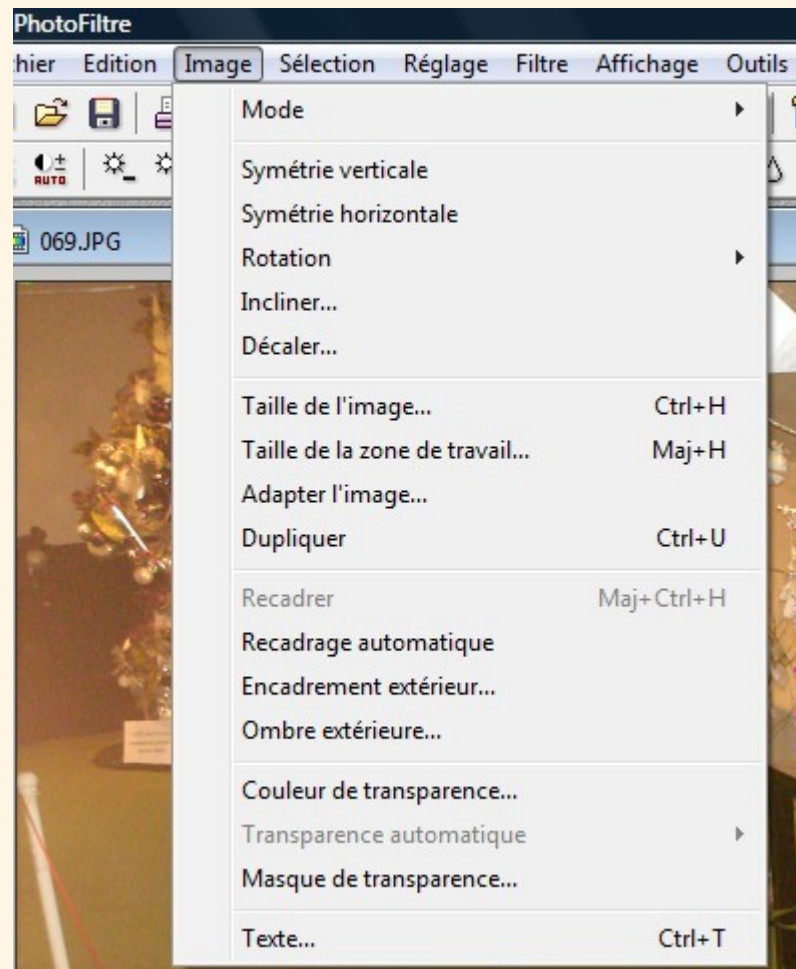


# Raccourci des menus – Ouvre une fonction

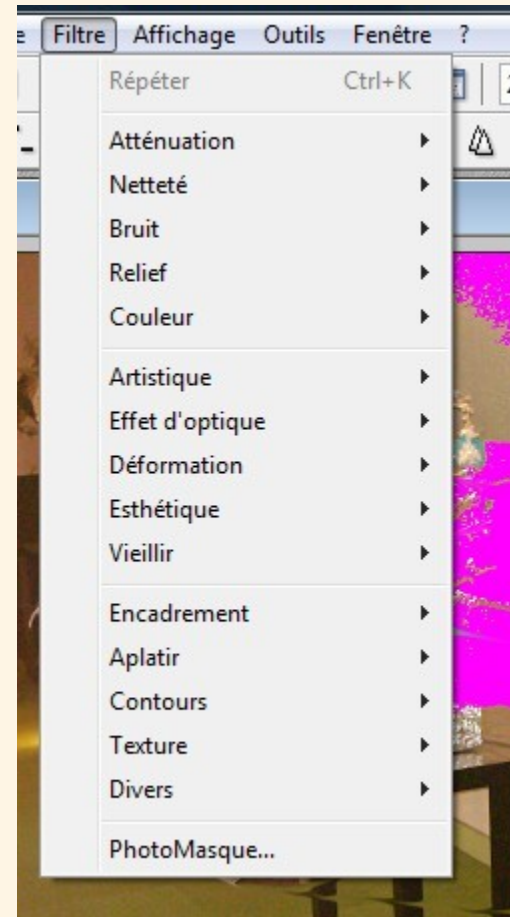
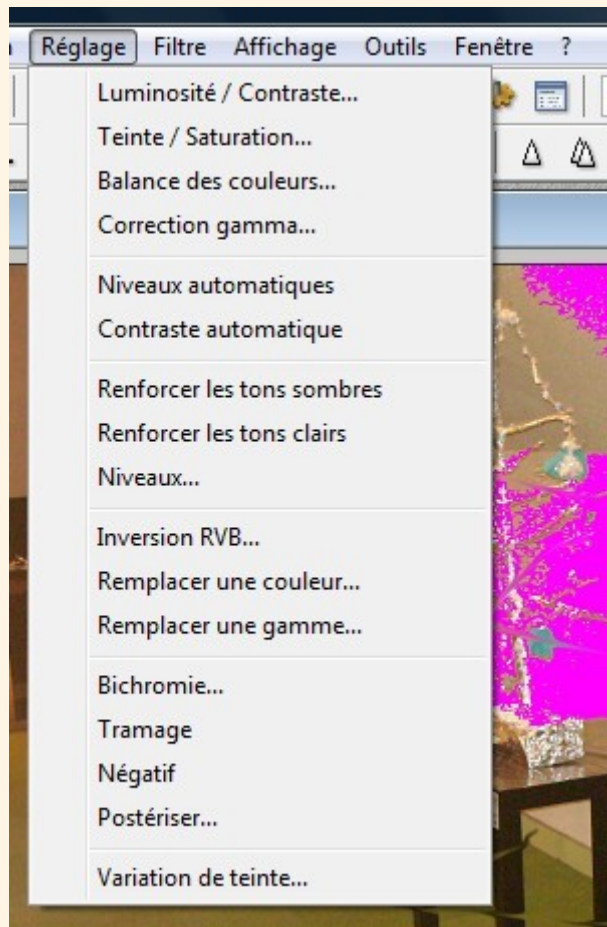


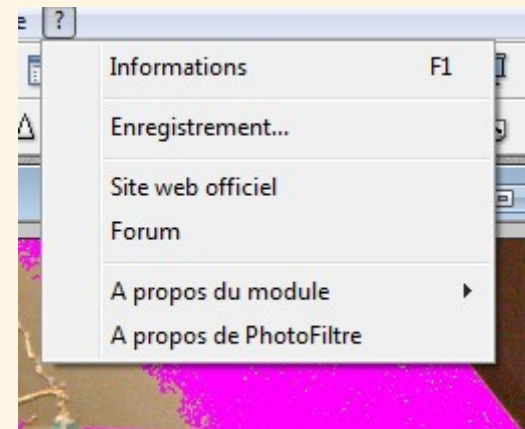
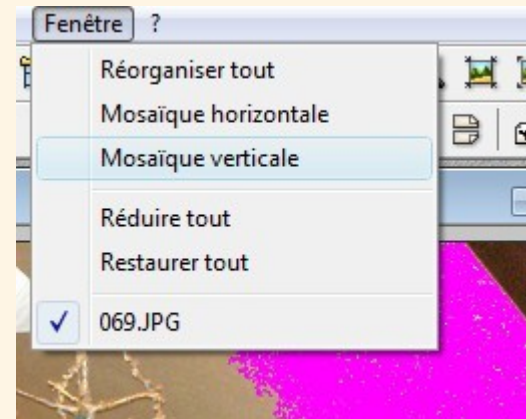
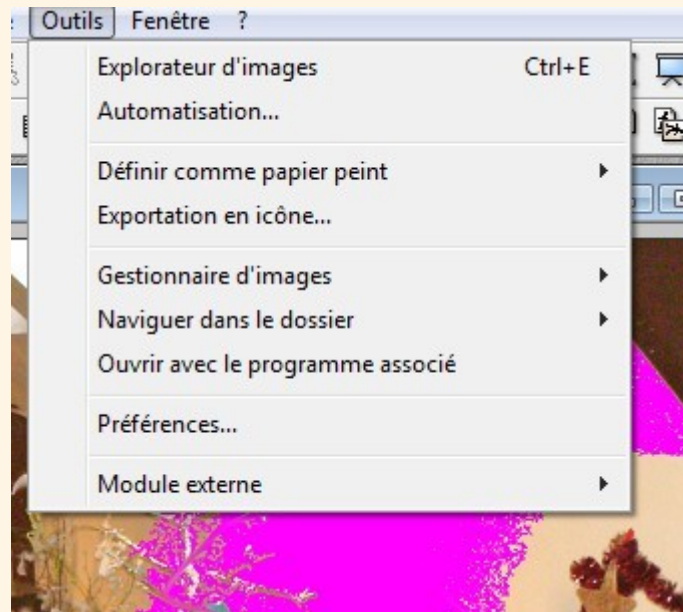
# Le détail des menus











# Ouvrir une image

The image shows the PhotoFiltre application interface. The menu bar includes 'Fichier', 'Edition', 'Image', 'Sélection', 'Réglage', 'Filtre', 'Affichage', 'Outils', and 'Fenêtre'. The toolbar contains various icons for file operations and editing. An 'Ouvrir' dialog box is open, showing the 'Bureau' (Desktop) location. The dialog box lists several folders: 'gil', 'Public', 'Ordinateur', and 'Réseau'. A red arrow points from a text box 'fichier : ouvrir' to the 'Fichier' menu. Another text box 'ouvrir le dossier contenant les images' points to the 'gil' folder. The taskbar at the bottom shows the Windows logo, several open applications, and the system tray with the time '18:19'.

**fichier : ouvrir**

**ouvrir le dossier contenant les images**

PhotoFiltre

Fichier Edition Image Sélection Réglage Filtre Affichage Outils Fenêtre ?

Regarder dans : Bureau

Nom	Taille	Type	Date de modification
gil			
Public			
Ordinateur			
Réseau			
Avira AntiVir Control Center Raccourci	1,76 Ko		

Nom du fichier :  Ouvrir

Types de fichiers : Toutes les images Annuler

Ouverture...

Wawa-Mania - Foru... sampb43fc13272ea6... PhotoFiltre

FR 18:19

# À noter, les informations sur l'image à ouvrir

Fichier Edition Image Sélection Réglage Filtre Affichage Outils Fenêtre ?

<Auto> [Zoom] [Pan] [Crop] [Zoom In] [Zoom Out]

[Brightness] [Contrast] [Saturation] [Hue] [Gamma] [Levels] [Curves] [Color Balance] [Color Management] [Layers] [Channels] [Alpha] [Blend Modes] [Opacity] [Lock] [Reset] [Apply] [OK] [Cancel]

### Ouvrir

Regarder dans : Mes documents

Mes documents récents

Bureau


Mes documents

Poste de travail

Favoris réseau

- Adobe
- Génération 5
- internet
- IZArc2Go
- Ma musique
- Mes eBooks
- Mes images
- Mes vidéos
- NeroVision
- telechargement
- VCD
- c v conseiller clientele.docx.doc
- cc\_20081122\_124318.reg
- confétis 1.JPG
- confétis 2.JPG
- confétis 3.JPG
- CV.doc
- Dispositions\_Legales\_Club\_Med.pdf
- fcinfos.txt
- ficheir benchmarking nasser.xls
- install\_flash\_player.exe
- Internet mod 01.pps
- itunes\_itunes\_8.0.2\_francais\_11140.exe
- IZArc2Go\_Setup.exe
- Licence.convert.movie.txt
- lignes.reglt.doc
- long document.doc
- mediat
- Mes documents
- message.txt

Aperçu



#### Propriétés de l'image

1200x1600 pixels  
24 bits  
383,34 Ko  
11/03/2009 17:23

NIKON  
E5000  
11/03/2009 16:13

Nom du fichier : confétis 1.JPG

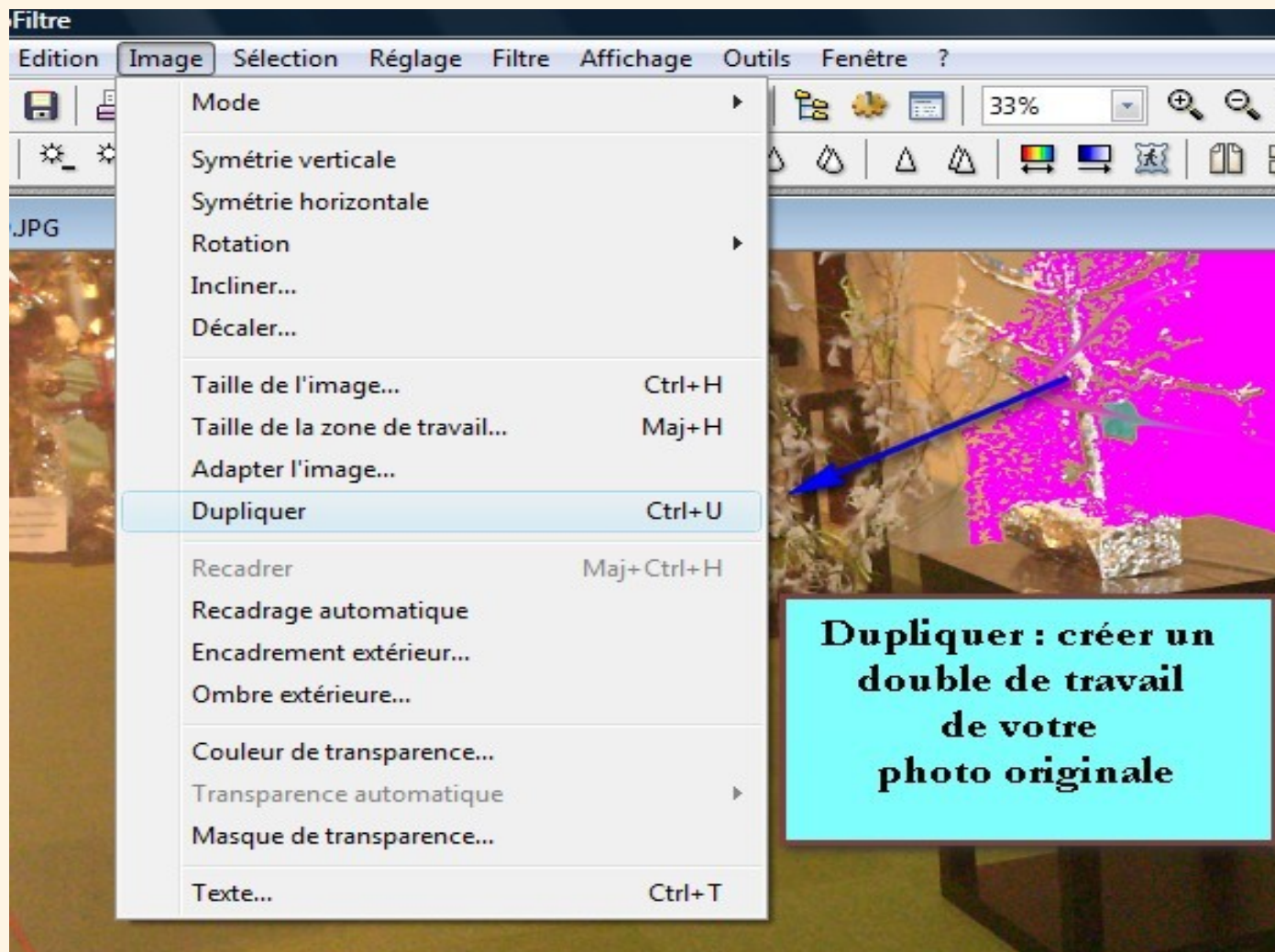
Fichiers de type : Toutes les images

Ouvrir

Annuler



# Copie de l'image d'origine



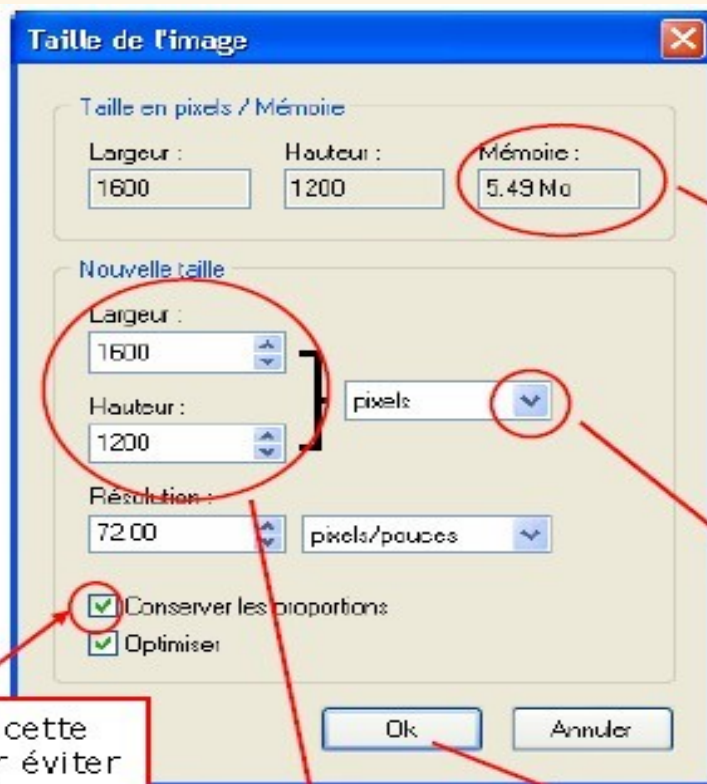
## La barre d'outils



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

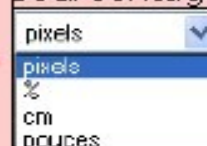
- 1 Niveaux automatiques dans le **menu** Réglage, Niveaux automatiques
- 2 Contraste automatique **menu** Réglage, Contraste automatique
- 3 Luminosité (-)
- 4 Luminosité (+) **menu** Réglage, Luminosité/Contraste
- 5 Contraste (-)
- 6 Contraste (+) **menu** Réglage, Luminosité/Contraste
- 7 Saturation (+)
- 8 Saturation (-) **menu** Réglage, Teinte/Saturation ...
- 9 Correction gamma (-)
- 10 Correction gamma (+) **menu** Réglage, Correction Gamma...
- 11 Niveaux de gris **menu** Filtre, Couleur, Niveau de gris
- 12 Photo ancienne **menu** Filtre, Vieillir, Photo ancienne
- 13 Antipoussière **menu** Filtre, Bruit, Antipoussière ...
- 14 Adoucir **menu** Filtre, Atténuation, Adoucir
- 15 Flou **menu** Filtre, Atténuation, Flou
- 16 Plus net **menu** Filtre, Netteté, Plus net
- 17 Variation de teinte **menu** Réglage, Variation de teinte...
- 18 Dégradé **menu** Filtre, Couleur, Dégradé ...
- 19 Photomasque **menu** Filtre, Photomasque ...
- 20 Symétrie horizontale **menu** Image, Symétrie horizontale
- 21 Symétrie verticale **menu** Image, Symétrie verticale
- 22 Rotation 90° antihoraire **menu** Image, Rotation, Rotation 90° antihoraire
- 23 Rotation 90° horaire **menu** Image, Rotation, Rotation 90° horaire

# Informations sur une image



Poids de l'image en mémoire

1. Choisir l'unité de mesure ou le pourcentage



Cocher cette case pour éviter de déformer l'image.

2. Choisir la taille voulue (modifier une des deux valeurs suffira)

3. Cliquer pour accepter les modifications

## La palette d'outils



Pour utiliser un outil, cliquez sur l'icone correspondant pour l'activer, apparaît tout en bas de la palette les options qui lui sont propres.

Les 3 premiers outils (**Flèche, pipette et baguette magique**) sont des outils de sélection.

La flèche crée une sélection carré, rectangulaire, ronde, triangulaire ou en losange. Possibilité également de sélectionner librement à la main une zone de mon image.

La pipette permet de sélectionner une couleur qui s'installe automatiquement comme couleur de premier plan.

La baguette magique effectue une sélection par couleurs. Un clic sur une couleur avec cet outil, sélectionne tous les pixels de même couleur partout dans l'image. Possibilité de quantifier une tolérance, ce qui étend le nombre de pixels sélectionnés. Plus la tolérance est élevée, plus le nombre de pixels sélectionnés est élevé. La tolérance permet une sélection des couleurs se rapprochant de la couleur sur la quelle on a cliqué.

Les 5 outils suivants (**Trait, remplissage, aérographe, pinceau et pinceau avancé**) sont des outils de dessin.

L'outil remplissage permet de remplir une zone sélectionné avec la couleur qui en premier plan.

Les 2 outils suivants (**Flou et Doigt**) permettent des effets sur l'image.

L'outil Flou comme son nom l'indique rend floue l'image.

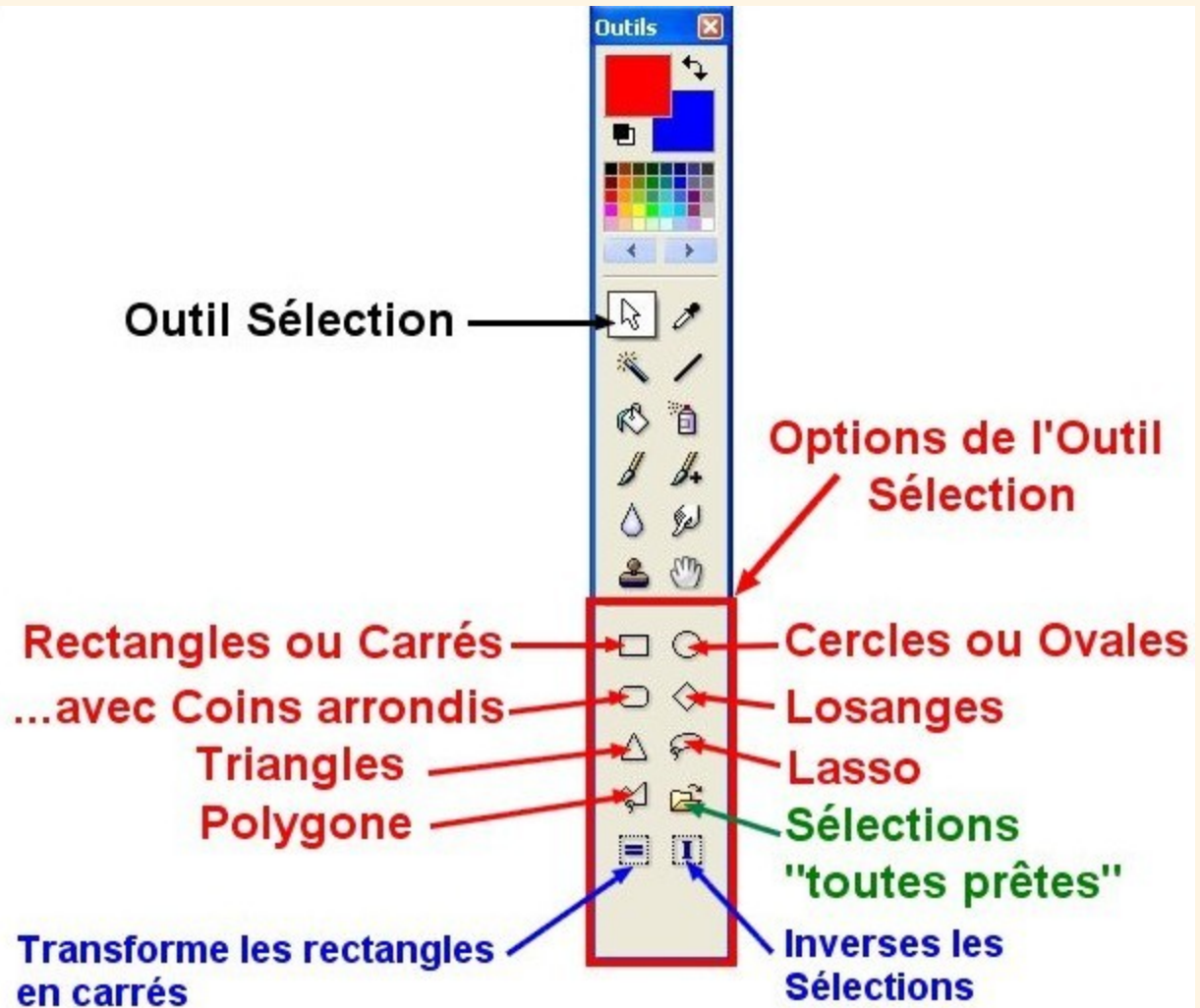
L'outils Doigt fait le même effet que lorsqu'on passe son doigt sur un dessin fait au crayon. Cela "dissout" la couleur dans le document.

**L'outil Tampon** de clonage permet de dupliquer une zone de l'image.

**L'outil Déplacement** permet de déplacer la totalité du plan de travail dans la fenêtre (uniquement quand la fenêtre n'est pas en plein écran).



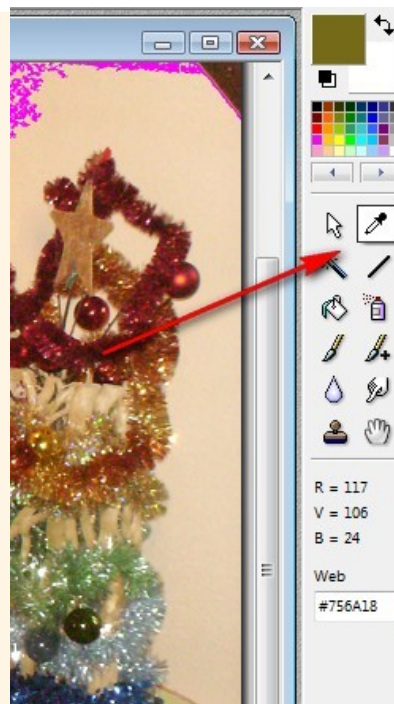
# L'outil Sélection



## L'outil [Pipette]

L'outil [Pipette] permet de sélectionner une couleur d'une image pour en faire la nouvelle couleur de premier plan ou d'arrière-plan. Cette couleur peut ainsi être utilisée par les outils de dessins et par certains filtres. Pour sélectionner une nouvelle couleur de premier plan à partir d'une image, cliquez sur la couleur avec le bouton gauche de la souris. Pour sélectionner une nouvelle couleur d'arrière-plan, cliquez avec le bouton droit de la souris.

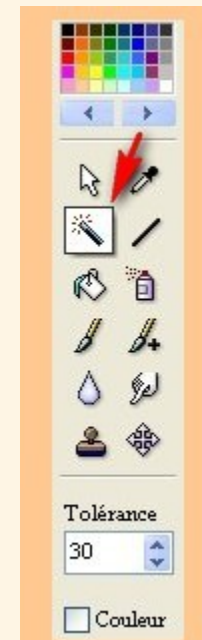
Au fur et à mesure, que vous faites glisser l'outil [Pipette] sur l'image avec la souris en maintenant le bouton enfoncé, la case de sélection de la couleur (premier plan ou arrière-plan) est mise à jour en temps réel.



# L'outil Baguette magique

La baguette magique est un outil qui sélectionne une surface qui sera plus ou moins grande suivant les réglages et son uniformité

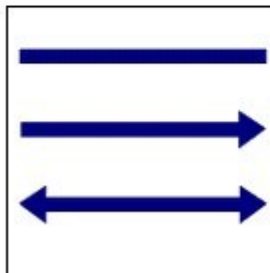
Cliquez dessus pour que l'outil soit actif  
Cliquez sur une image avec la baguette magique,  
vous voyez toute une zone irrégulière sélectionnée.



## L'outil [Ligne]

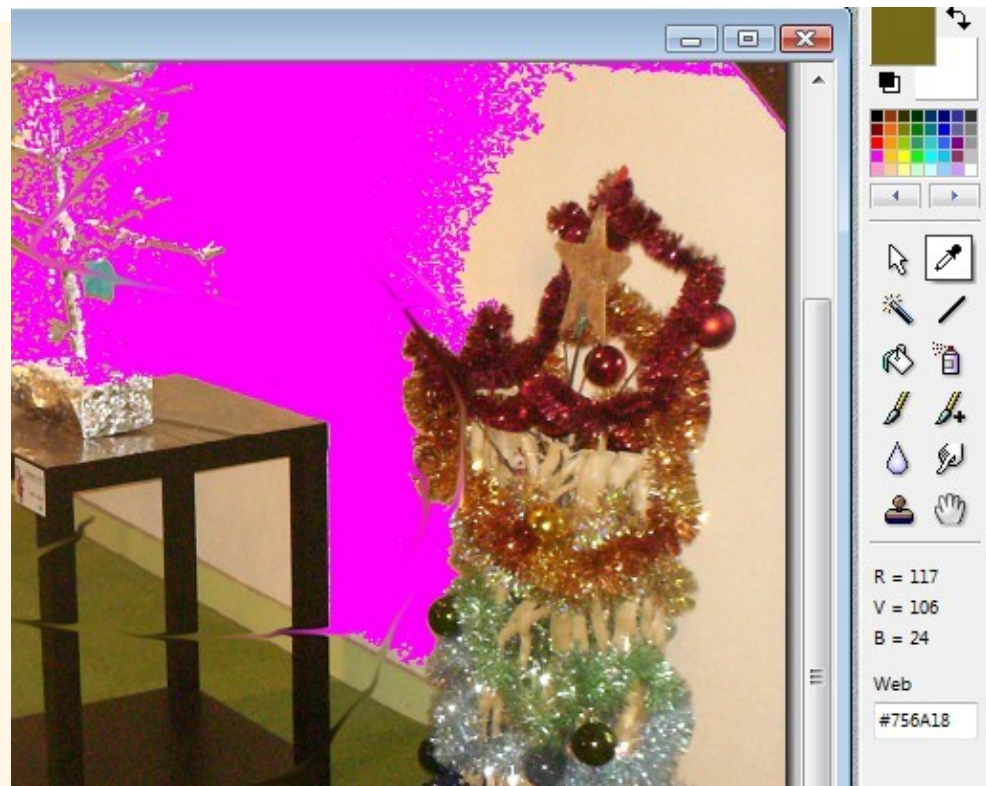
Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image à la position qui correspond à la première extrémité de la ligne. Tout en maintenant le bouton enfoncé, déplacez-vous dans l'image pour atteindre la position de l'autre extrémité du trait. Vous pouvez rajouter des pointes de flèche à l'aide de l'option [Flèche]. L'outil [Ligne] utilise une sélection spéciale qui permet un aperçu en temps réel, il est donc possible d'annuler à tout moment le tracé en appuyant sur la touche [Esc].

 **En maintenant la touche [Maj] enfoncée pendant le déplacement, on obtient des lignes parfaitement horizontales, verticales ou formant un angle de 45 degrés.**



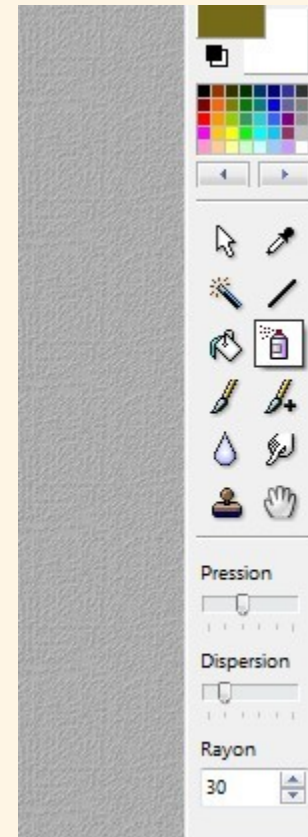
## L'outil [Remplissage]

L'outil [Remplissage] permet de remplir les pixels adjacents qui ont des couleurs proches. Cliquez sur la partie de l'image à remplir. Tous les pixels spécifiés dans la plage de tolérance sont remplis avec la couleur de premier plan ou le motif sélectionné.



## L'outil aérographe

- Les effets de l'outil aérographe ressemblent à ceux d'un pulvérisateur.
- On peut agir par des petits clics successifs ou avancer avec le clic gauche enfoncé.
- Comme pour la ligne, en tenant la touche majuscule enfoncée, on peut avancer horizontalement ou verticalement ou à 45°.
- Le curseur Pression applique plus ou moins de couleur.
- Le curseur Dispersion produit une dispersion plus ou moins dense.
- Le rayon étale la couleur sur une plus ou moins grande surface.



**Utilisation du pinceau :**

**Tracer des lignes en couleur**  
**Remplir une surface sélectionnée**  
**Faire des petits ronds ou des petits carrés en faisant un seul clic**

**Pour tracer, il suffit d'avancer avec le clic gauche enfoncé.**

**Sur la version gratuite, il y a peu de réglages: Les formes rondes ou carrés et le rayon qui détermine la largeur du trait**

## **L'Outil Pinceau avancé**

**Version gratuite**



**Les pinceaux avancés permettent de placer quelques formes**

L'outil doigt permet de mélanger 2 couleurs qui sont côte à côte et d'atténuer ainsi une limite trop nette.

Par exemple lorsque l'on met 2 images côte à côte dans la même composition

Actionnez-le par va-et-vient sous un fort grossissement, en réglant la zone d'action avec les options proposées Agissez lentement sans craindre de reculer pour rectifier

C'est un outil de précision





## L'outil flou

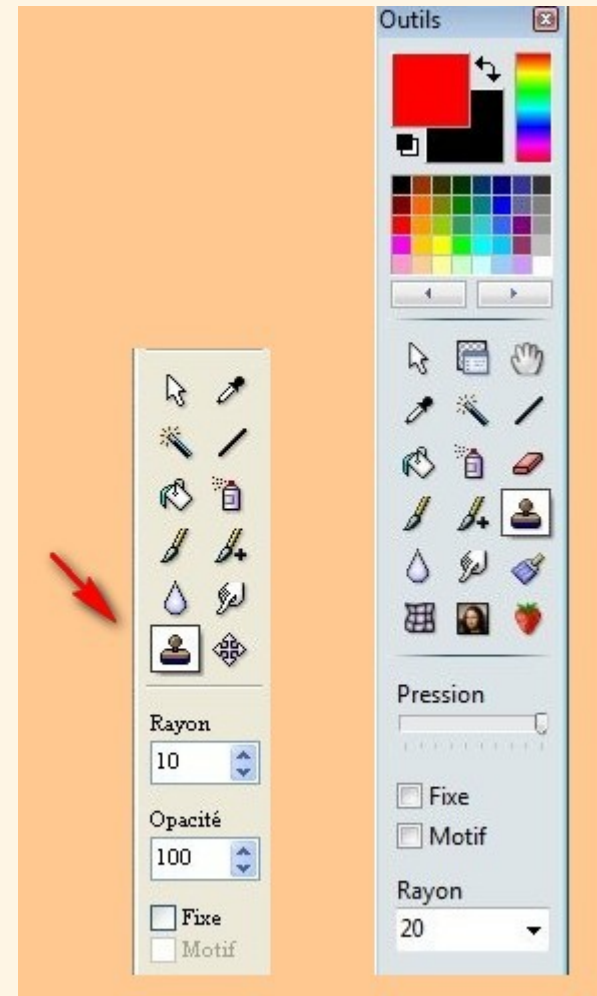
- L'outil flou crée du flou pour adoucir des bords d'images collées sur une autre,
- Il dilue les couleurs...supprimer un grain trop prononcé dans une photo
- Les réglages sont faciles à comprendre
- Agissez par de simples allées et venues avec le clic gauche enfoncé



## L'outil tampon de clonage

- L'outil tampon de clonage permet de reproduire à l'identique un motif quelconque à un autre endroit de l'image.
- Réglez le rayon, c'est-à-dire la largeur d'action et l'opacité (ou la Pression).
- Placez le curseur qui prend la forme d'une croix (ou d'un petit cercle pour la studio) sur l'objet à reproduire.
- Appuyez sur la touche Ctrl ==> le curseur prend la forme d'un tampon. Cliquez un coup puis relâchez la touche Ctrl.
- Enfin, faites des va-et-vient à l'endroit où vous voulez reproduire l'objet.

Activez l'outil en cliquant .



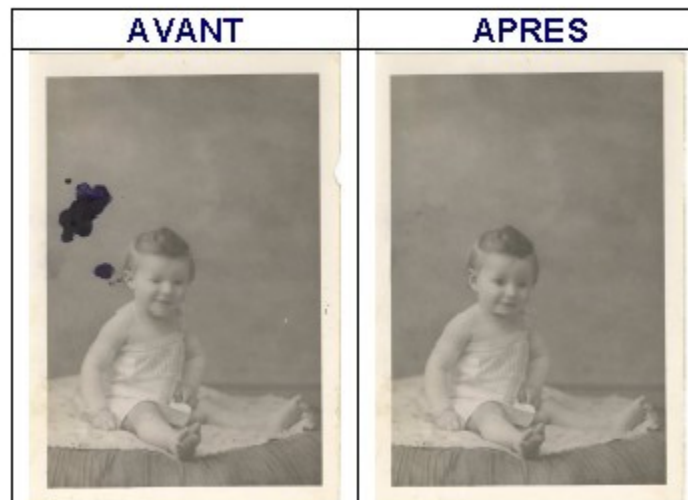


Souvent les photos argentiques subissent les affres du temps : rayures, pliures, craquellements, annotations stylos, sont les dommages les plus fréquents. Heureusement il est possible de corriger ces imperfections grâce au traitement d'image.

Le logiciel PhotoFiltre comme bon nombre d'autres logiciels dispose d'un outil tampon duplicateur appelé **Outil Tampon de clonage**. Comme son nom l'indique cet outil sert à reproduire une partie d'image à l'identique. De cette manière vous pouvez dupliquer des parties du document initial afin d'effacer ses défauts.

Voici la procédure : cliquez tout d'abord sur l'outil **Tampon de clonage** et choisissez l'étendue de son action en modifiant la longueur de son rayon. **Ensuite en appuyant simultanément** sur la touche **Ctrl** de votre clavier et **le bouton gauche de votre souris**, sélectionnez la partie à dupliquer. **Pour coller votre sélection**, placez vous alors sur la zone que vous voulez modifier et effectuez un clic gauche avec votre souris. Recommencez la manipulation autant de fois qu'il est nécessaire.

outil  
tampon de clonage

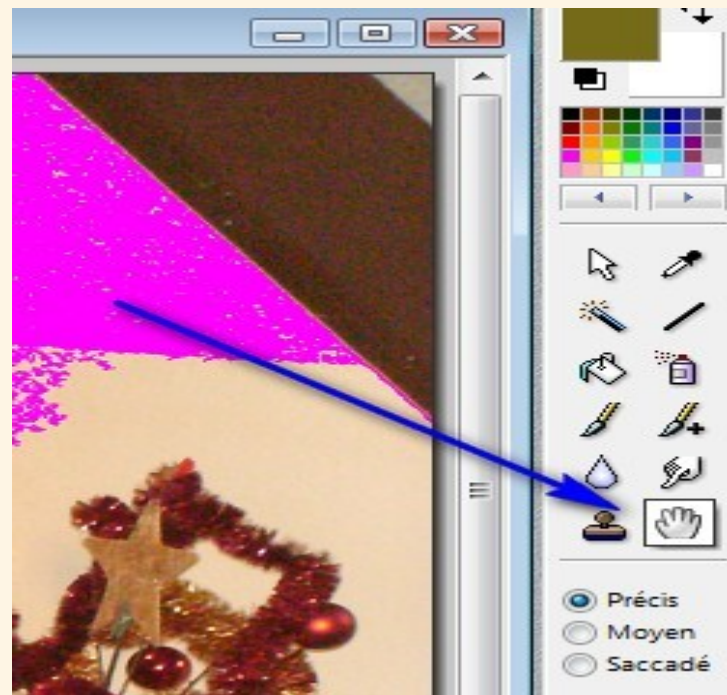


## L'outil [Déplacement]

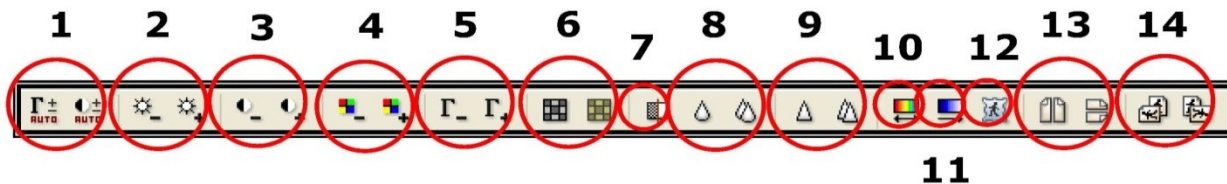
L'outil [Déplacement] permet de déplacer la zone visible de l'image lorsque le coefficient de zoom d'affichage est élevé et que l'image n'est pas entièrement visible à l'écran. Il permet de faire défiler (scroller) l'image à la fois selon un axe horizontal et vertical contrairement aux barres de défilement *Windows* qui permettent un déplacement dans une seule direction à la fois.

L'outil [Déplacement] est souvent utilisé lors des opérations de dessin ou de retouche, car on a régulièrement besoin d'un fort grossissement pour obtenir un résultat plus précis.

## L'outil Déplacement



## Modifier ou corriger l'aspect d'une image



1. Correction automatique de la couleur et du contraste.
2. Correction de la luminosité
3. Correction manuelle du contraste
- 4-5. Correction manuelle des couleurs
6. transformation en noir/blanc ou en photo vieillie
7. Anti-poussière (ôter les petits défauts de l'image)
8. Plus de flou
9. Plus de netteté
10. Variation de teinte
11. Insérer un dégradé sur l'image
12. Appliquer un masque prédéfini
13. Effet de miroir
14. Rotation de l'image



photo ancienne



masque



dégradé

# Recadrer une image

Après avoir affiché une image à l'écran, utilisez un des outils de sélection.



**1.** Choisir l'outil désiré



**2.** Tracer sur l'image la zone à sélectionner (maintenir la touche gauche de la souris enfoncée pendant la sélection)

**3.** Modifier éventuellement la sélection (se positionner sur la bordure de la sélection, le curseur change de forme, maintenir la touche gauche de la souris enfoncée et déplacer la ligne de sélection)




Edition	Image	Sélection	Réglage	Filtre
Défaire				Ctrl+Z
Refaire Recadrer				Ctrl+Y
Atténuer			Maj+Ctrl+Z	
Couper				Ctrl+X
Copier				Ctrl+C
Coller				Ctrl+V
Effacer				Suppr

**4.** Passer par le menu « Edition » / « Copier » (ou **Ctrl+C**)

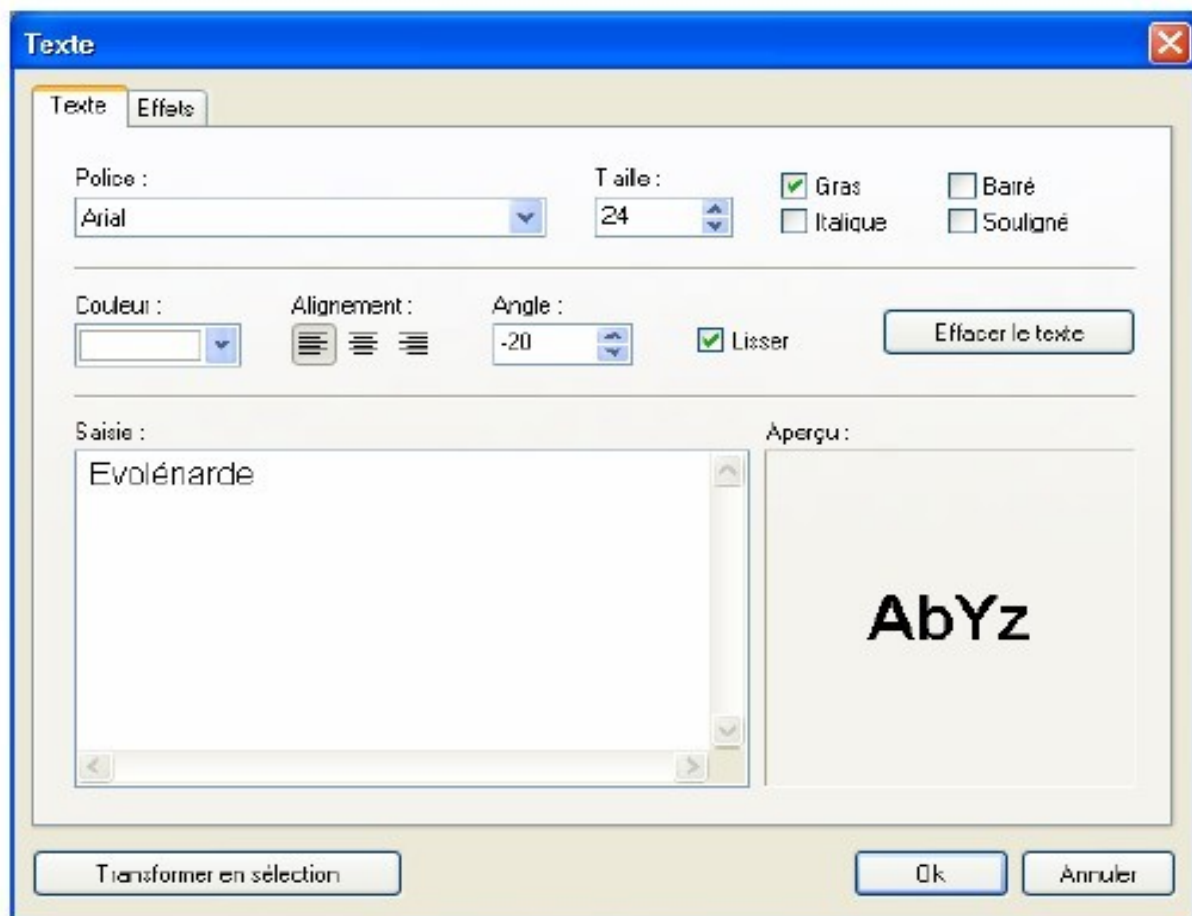
Défaire	Ctrl+Z
Refaire Recadrer	Ctrl+Y
Atténuer	Maj+Ctrl+Z
Couper	Ctrl+X
Copier	Ctrl+C
Coller	Ctrl+V
Effacer	Suppr
Coller en tant qu'image	Maj+Ctrl+V
Collage spécial	

**5.** Passer par le menu « Edition » / « Coller en tant qu'image » (ou **Ctrl+Maj+V**)

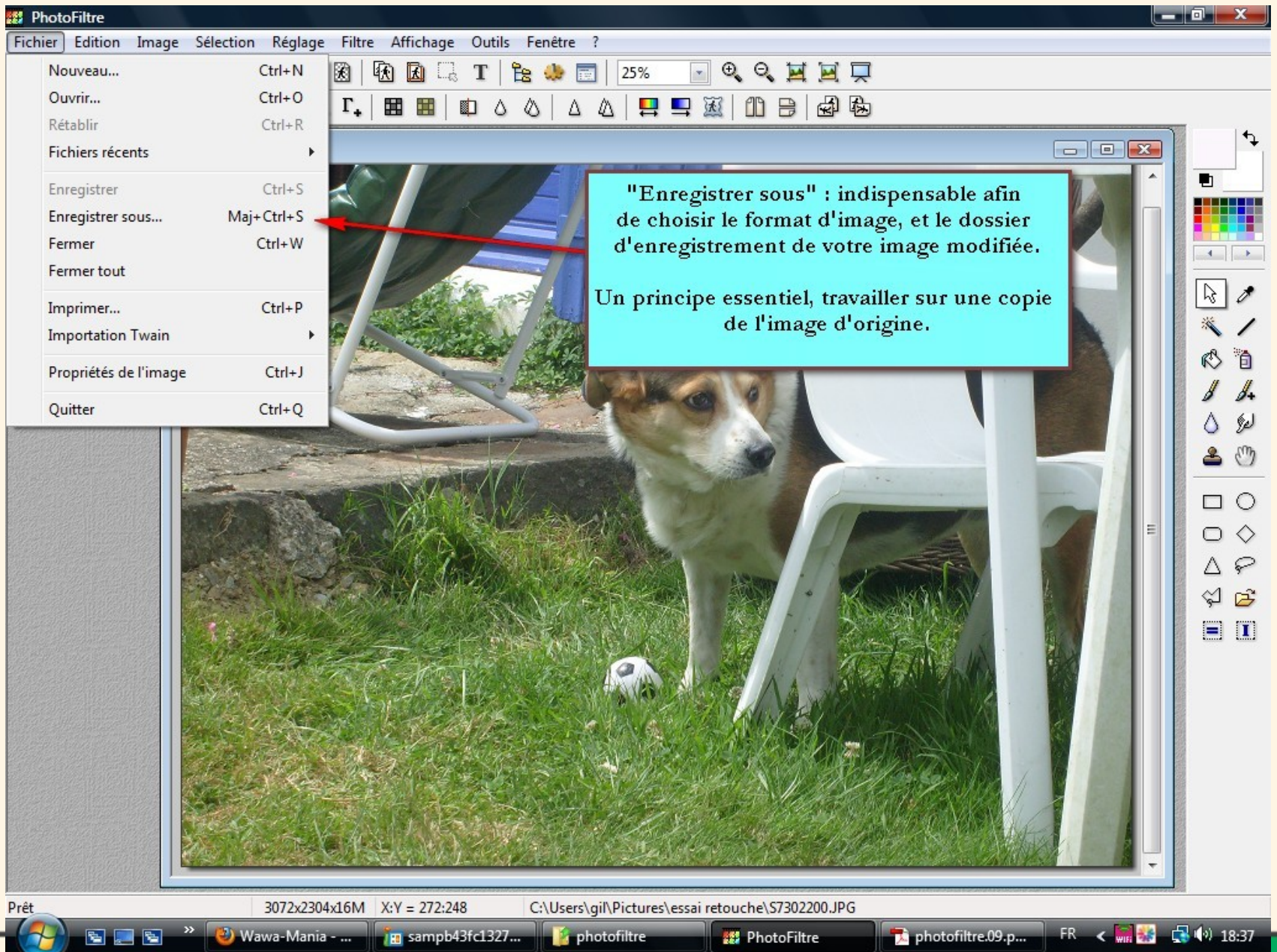
## Insérer du texte sur une image

Le bouton  de la barre d'outils (ou **Ctrl+T**) permet d'insérer du texte dans une image.

Un clic sur ce bouton fera apparaître une fenêtre permettant l'écriture et la mise en forme du texte.



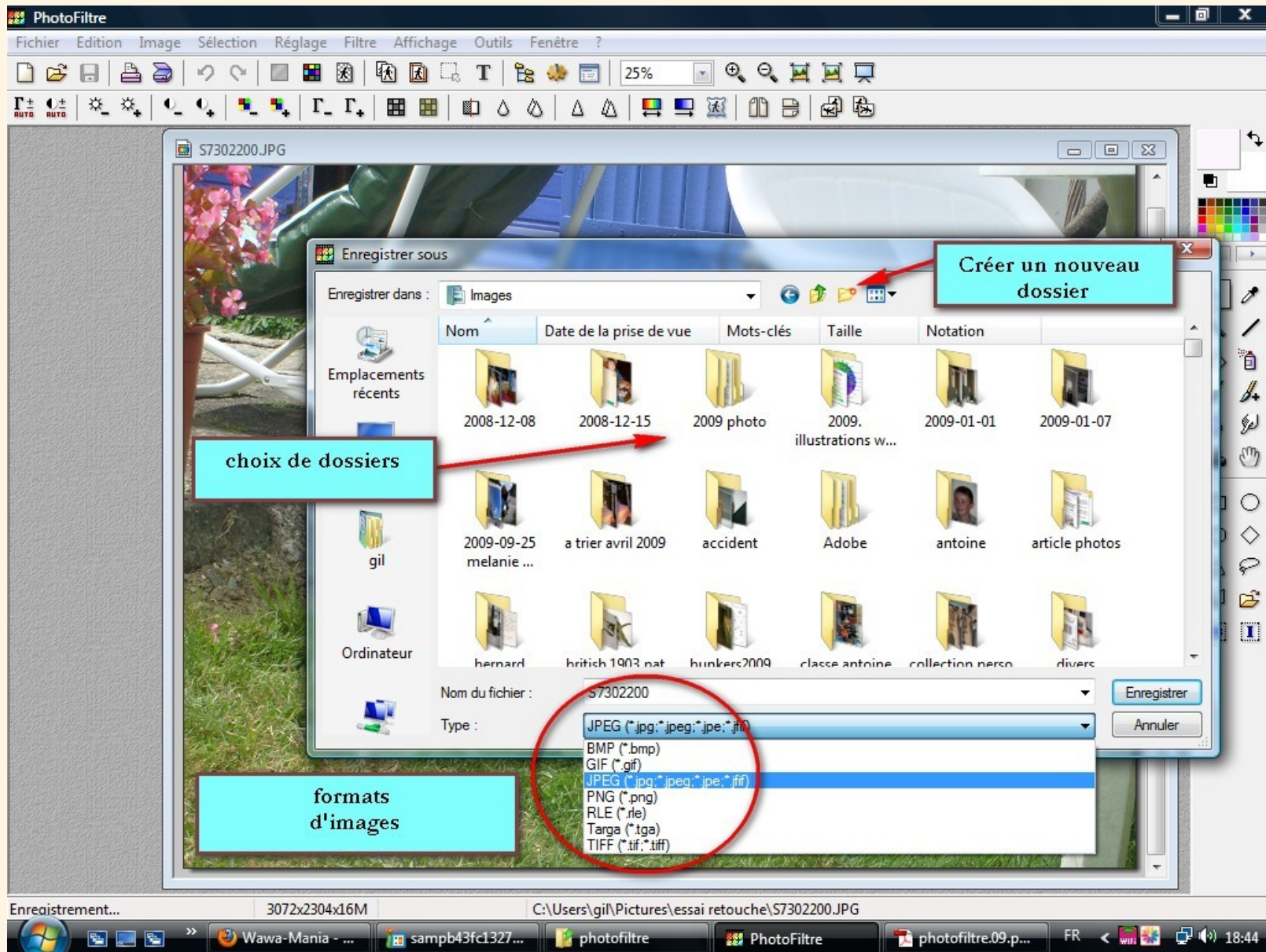




- Nouveau... Ctrl+N
- Ouvrir... Ctrl+O
- Rétablir Ctrl+R
- Fichiers récents ▶
- Enregistrer Ctrl+S
- Enregistrer sous... Maj+Ctrl+S
- Fermer Ctrl+W
- Fermer tout
- Imprimer... Ctrl+P
- Importation Twain ▶
- Propriétés de l'image Ctrl+J
- Quitter Ctrl+Q

"Enregistrer sous" : indispensable afin de choisir le format d'image, et le dossier d'enregistrement de votre image modifiée.

Un principe essentiel, travailler sur une copie de l'image d'origine.



Créer un nouveau dossier

choix de dossiers

formats d'images

- JPEG (\*.jpg;\*.jpeg;\*.jpe;\*.jfif)
- BMP (\*.bmp)
- GIF (\*.gif)
- JPEG (\*.jpg;\*.jpeg;\*.jpe;\*.jfif)
- PNG (\*.png)
- RLE (\*.rle)
- Targa (\*.tga)
- TIFF (\*.tif;\*.tiff)

En sélectionnant l'option « Enregistrer sous », plusieurs choix de formats de fichiers s'offrent :

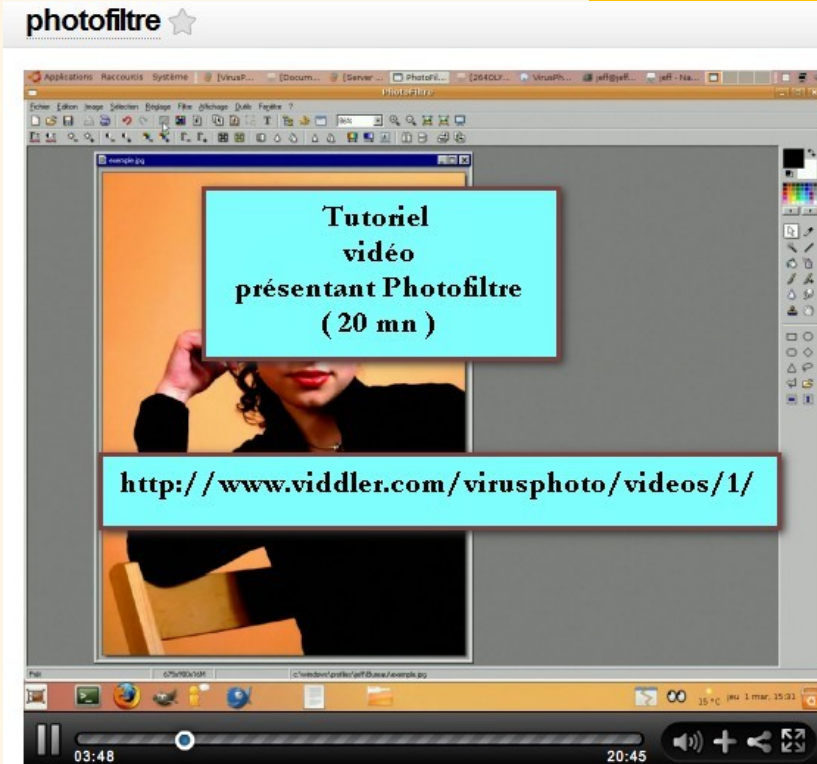
**1.** Introduire le nom du fichier

**2.** Choisir le format du fichier

**3.** Enregistrer l'image !

Si le format choisi est le JPG, vous pourrez déterminer le taux de compression du fichier à enregistrer (attention à la perte de qualité !)

# Des tutoriels vidéo en ligne



Vidéo issue du site  
<http://www.virusphoto.com>



<http://www.viddler.com/virusphoto/videos/1/>



# Conclusion

- PhotoFiltre permet d'effectuer des réglages simples ou avancés sur une image et de lui appliquer un large éventail de filtres.
- L'application propose les fonctions standards de réglage (luminosité, contraste, teinte, saturation, correction gamma) et des filtres artistiques (aquarelle, pastels, encre de chine, pointillisme, effet puzzle).
- PhotoFiltre est fourni avec plus d'une centaine de filtres !
- C'est un logiciel très intuitif à l'usage.