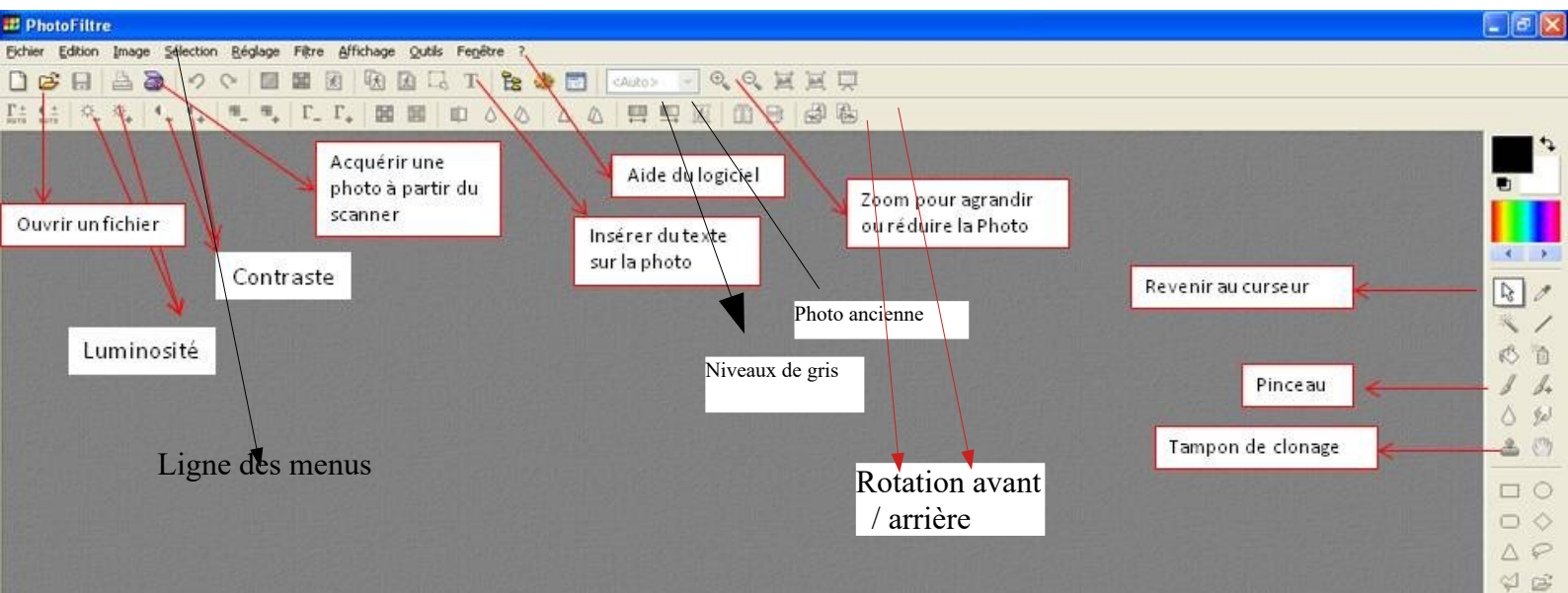
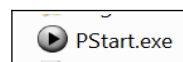


La retouche d'Image

Présentation du logiciel « PhotoFiltre »



a)-Ouvrir « *PhotoFiltre* », à partir de la clé USB en cliquant sur le bouton :

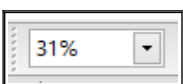


b)-*Travailler sur une image* consiste à éclaircir, recadrer le sujet ou gommer les défauts. Pour cela, il faut un logiciel spécial : exemple *PhotoFiltre* gratuit (qui peut être téléchargé) sur Internet.

Faites passer la souris sur les icônes, et à l'aide des « infobulles » découvrez la fonction de chacune.

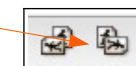
c)- *Aller chercher une image* : Ouvrir « *Internet Explorer*», à partir de la clé USB en cliquant sur le bouton , sur Google demander [Viaduc de Millau] et clic sur la commande *Images*. Sur la page de Google, seules s'affichent des miniatures, cliquer une fois dessus : elle s'affiche en grand dans la partie gauche de l'écran. Cliquer droit sur « *Enregistrer l'image sous* », et sauvegarder-la sur la clé USB, fermer Internet

d)- *pour charger cette image sous PhotoFiltre*, menu: *Fichier / Ouvrir /*, clic sur et dans la clé trouver l'image du viaduc. Le pourcentage affiché vers la fin de la barre d'icônes permet de choisir l'augmentation ou la diminution de la taille réelle jusqu'à apercevoir les pixels de la photo qui devient floue. Plus le taux est élevé, plus l'image est floue. Autre solution, pour agrandir la photo, tourner la molette centrale de la souris vers le bas , pour la réduire tourner vers le haut.



Pour être certains d'avoir une image de bonne qualité, vérifier avant de la charger à partir de Google que sa taille est suffisante :1280x720 pixels convient.

e) *essais* : *Filtre* sur la ligne des menus est à tester pour apprécier toutes les possibilités ! Augmenter la *luminosité* puis accentuer le *contraste* pour compenser : amusez-vous avec les boutons. Si trop de modifications ont abîmé la photo, fermer l'image **sans** enregistrer les modifications, puis reprendre l'original – inchangé- sur la clé USB. Les deux dernières icônes servent à tourner l'image dans un sens ou l'autre.




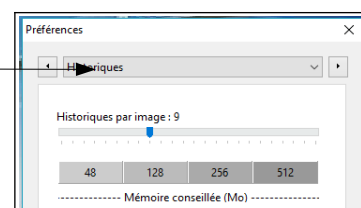
☛ Pour éviter d'avoir à retourner les photos : *quand vous utilisez votre smartphone pour prendre les photos, tenez-le horizontalement (format paysage), le bouton d'augmentation du son vous servira de déclencheur, les photos n'auront pas de plage noire sur chaque côté.*


e)- *créer une copie* : Il est recommandé de travailler sur une copie de l'image . Après avoir modifié la photo, choisir « *Fichier/Enregistrer sous* » ; dans la case « *nom de fichier* » modifier le nom en ajoutant « 1 » par exemple, ainsi s'affiche une copie de la précédente photo, ensuite le travail se fera sur la copie et la **photo originale sera conservée intacte**.

f)- le travail *fait apparaître 2 nouveaux boutons* : un bouton rouge apparaît sur la ligne des icônes, c'est le bouton **annuler** ; si vous appuyez dessus, un bouton bleu apparaît à côté qui sert à annuler l'annulation, en somme revenir à l'état antérieur.

Attention : par défaut seules les 6 dernières modifications peuvent être annulées. Pour modifier ce nombre, aller dans *Outils / Préférences*, dans la première fenêtre, trouver la commande : ~~Historiques en faisant défiler la petite~~ flèche à gauche du mot *Dossier*, le premier de la liste, et déplacer le curseur de 6 à 24 : alors 24 corrections seront possibles !

g)-*Recadrer l'image* : prendre l'outil « *sélection* »  dans la colonne de droite de l'écran. Définir un cadre en faisant glisser la souris, le doigt toujours appuyé sur le bouton (gauche) pour dessiner un cadre. Comme pour toutes les images, en se posant sur le bord, on peut l'agrandir ou la rétrécir. Vous entourez la partie de l'image que vous voulez garder avec ce cadre, puis menu « *image /recadrer* » et ça se fait tout seul !



h)-*Retoucher l'image* : c'est la partie la plus délicate, il faut agir tout doucement en choisissant le modèle idéal de couleur qui sera à recopier pour couvrir les objets à supprimer. C'est un **clonage**. Avant tout, '**zoomer**' la partie à modifier : poser la souris dessus, faire rouler la molette du milieu de la souris vers vous pour agrandir. Ensuite, cliquer sur l'icône « Tampon »  dans la partie droite de l'écran. Se placer à l'endroit qui comporte la couleur qui doit être copiée, maintenir enfoncée la touche « **Ctrl** » et cliquer droit. Puis, après avoir lâché les touches, se placer à l'endroit que l'on veut modifier. Maintenir enfoncé le bouton gauche de la souris. Deux croix apparaissent, déplacer la souris par petites touches sans relâcher le bouton gauche et la nouvelle couleur apparaît peu à peu. Si par mégarde vous avez relâché votre bouton gauche il vous faudra recommencer toute l'opération.

N'oubliez pas de faire des sauvegardes au fur et à mesure que le travail évolue : cliquez sur la petite disquette, en modifiant le nom (2,3,4, ...) vous conservez les versions successives de votre travail.

