

Introduction

Avant d'entamer cet exposé concernant l'outil graphique d'excellence Photoshop produit par adobe. Il faut bien signaler qu'il existe deux types de programme pour la création graphique des programmes dites vectoriels et autres bitmap, selon l'extension des images produites ou bien retoucher par ces programmes.

Photoshop est un programme à image bitmap.

Adobe Photoshop permet de retoucher les images. Grâce à ses nombreux plug-ins il permet de rajouter des truquages aux images : effets spéciaux, d'ombre et de lumières, et bien d'autres. En matière de production photographique et de retouche d'images professionnelle, Photoshop est considéré comme l'outil idéal.

En effet, il permet la retouche et l'enrichissement d'images de qualité professionnelle.

Photoshop est un des produits les mieux considérés dans le domaine de la retouche d'images non vectorielles. Dites bitmap

Les avantages de l'outil Photoshop :

Très pratique pour les photomontages

Nombreux outils de retouche et de correction

Les fonctions peuvent être étendues par l'adjonction de modules (plug-in)

Possibilité d'enregistrement de séquences de tâches permettant le traitement d'images par lot

Images bitmap et vectorielles.

On distingue généralement deux grandes catégories d'images :

Les images bitmap : il s'agit d'images pixellisées, c'est-à-dire un ensemble de points (pixels) contenus dans un tableau, chacun de ces points possédant une ou plusieurs valeurs décrivant sa couleur.

Les images vectorielles: les images vectorielles sont des représentations d'entités géométriques telles qu'un cercle, un rectangle ou un segment. Ceux-ci sont représentés par des formules mathématiques.

C'est le processeur qui sera chargé de "traduire" ces formes en informations interprétables par la carte graphique.

Il est possible d'appliquer facilement des transformations géométriques (zoom, étirement, ...), sur une image vectoriel tandis qu'une image bitmap, faite de pixels, ne pourra subir de telles transformations qu'au prix d'une perte d'information, appelée distorsion. Ou pixellisation. C'est pourquoi pour travailler et imprimer avec Photoshop il faut prendre en considération la résolution de l'image.

Résolution :

Une image numérique est constituée de pixels. Un pixel n'a pas de taille bien définie. Pour représenter la taille d'un pixel, il faut connaître la résolution utilisée pour représenter ce pixel. La résolution définit le nombre de pixels par unité de longueur (centimètre ou pouce). La résolution d'une image numérique s'exprime en PPI (Pixel Per Inch) ou PPP (Pixels Par Pouce). La résolution d'impression d'une imprimante se détermine en DPI (Dot Per Inch) ou PPP (Points Par Pouce)

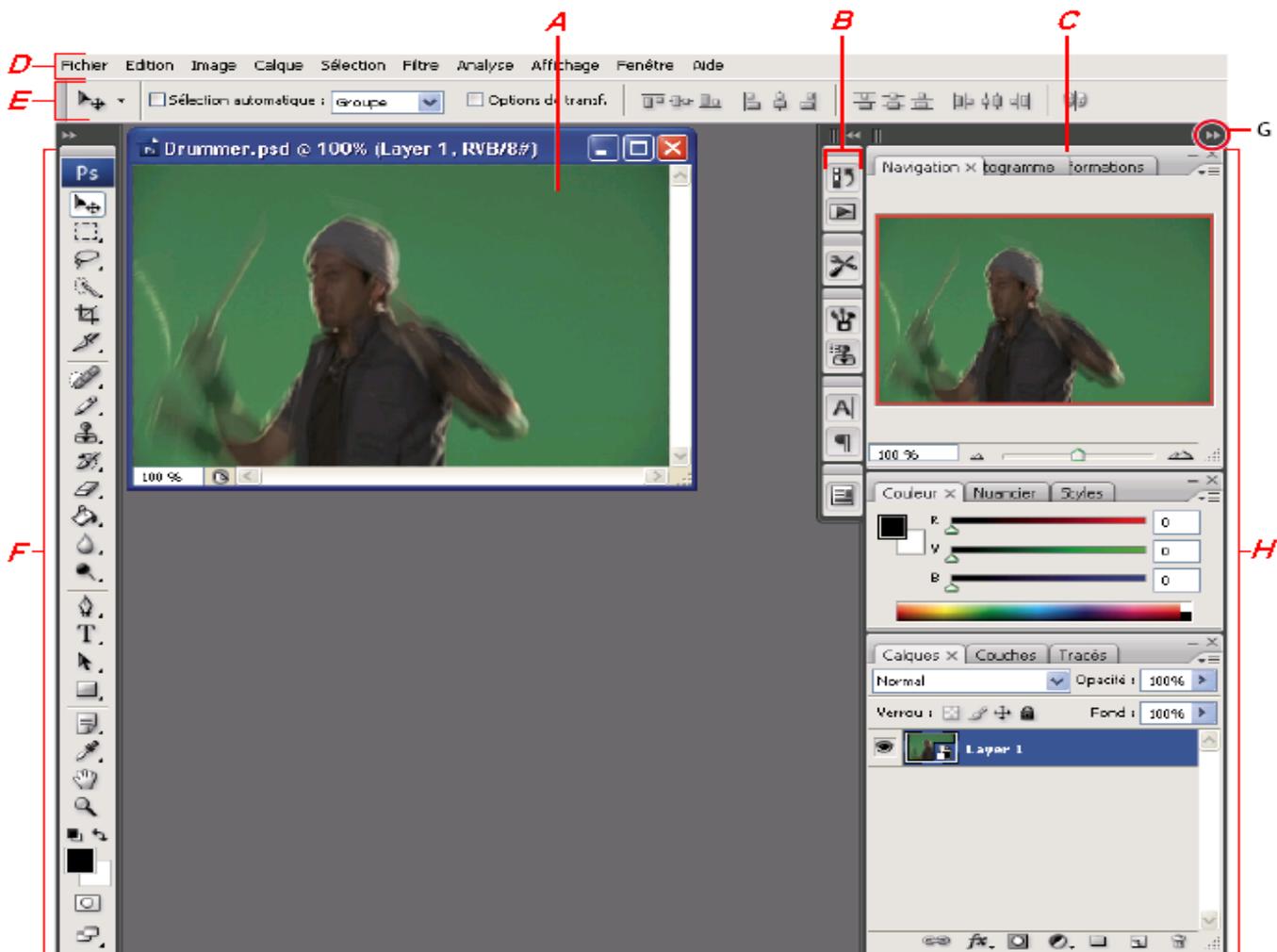
En français, il est dangereux de faire l'amalgame entre Pixel Par Pouce et Points Par Pouce (PPP >< PPP). La nuance est que le nombre de pixels utile à l'image sert à fabriquer les points de la trame imprimée.



Image sous trois résolutions différentes

Présentation d'espace de travail

On ne vous demande pas d'apprendre par cœur les moindres détails de poste de travail, vue que nous allons apprendre au fur et à mesure les différents outils de Photoshop au cours de cette formation, mais de connaître le groupe d'outils vous permettant aussi de s'orienter plus facilement lors de la lecture et réalisation des retouche et des applications de base sur le Photoshop



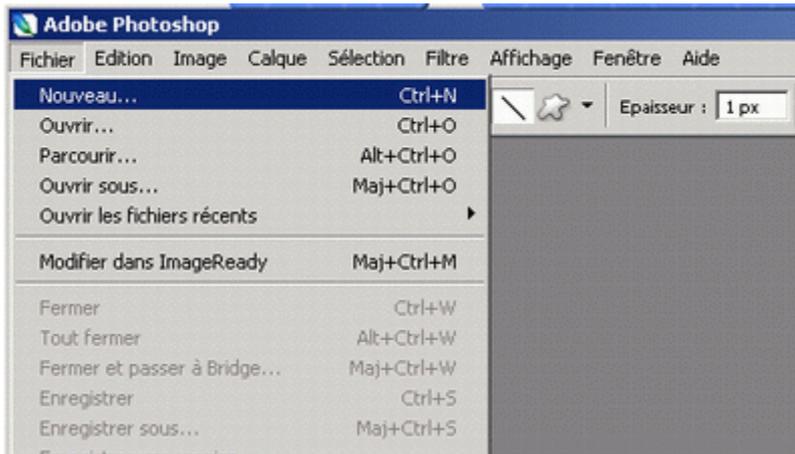
- A- Fenêtre de document
- B- Dock de panneaux réduits à la taille d'icônes
- C- Barre de titre du panneau
- D- Barre de menus
- E- Barre d'options
- F- Palette d'outils

G- Bouton de réduction à la taille d'une icône

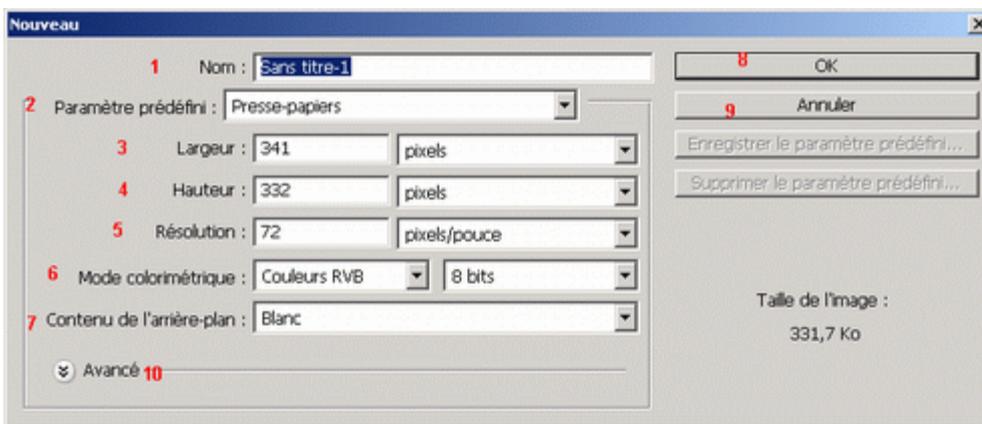
H- Trois groupes de panneaux (panneaux) en ancrage vertical

Créer un nouveau document

Pour créer un nouveau document (le fameux PSD de Photoshop), allez sur "Fichier" puis sur "Nouveau" (Ou en utilisant le raccourci "Ctrl+N")



Voici les différents aspects du nouveau document :



1- Nom de document.

2- Paramètre prédéfini (à choisir sur la liste déroulante).

3- Taille de la largeur de l'image (utiliser le pixel mieux que le cm).

4- Taille de l'hauteur de l'image.

5- Résolution (c'est le degré de netteté de votre image, plus cette résolution est grande plus votre image est nette mais plus volumineuse en poids).

6- Mode colorimétrique (noir et blanc ou en couleur RVB).

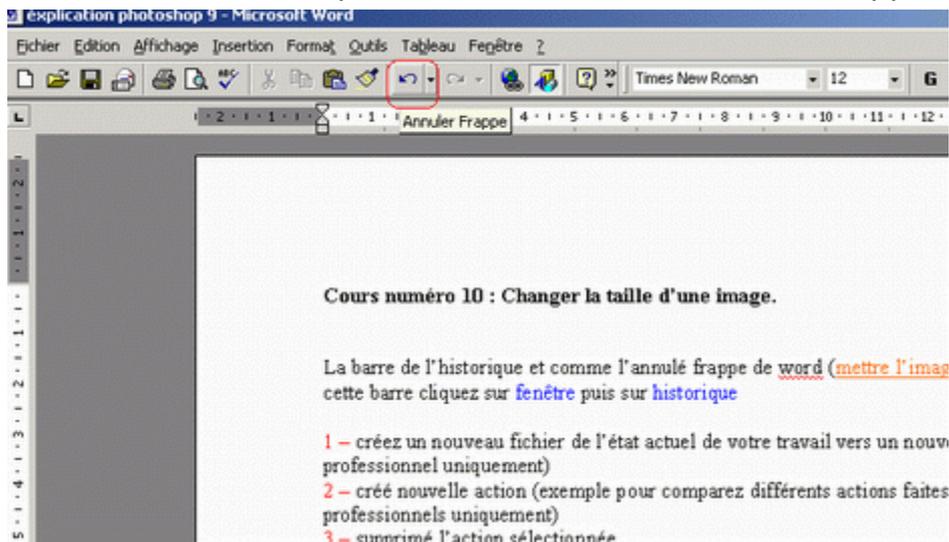
7- Couleur de l'arrière plan (transparent ou une autre couleur).

8- Pour appliquer les choix.

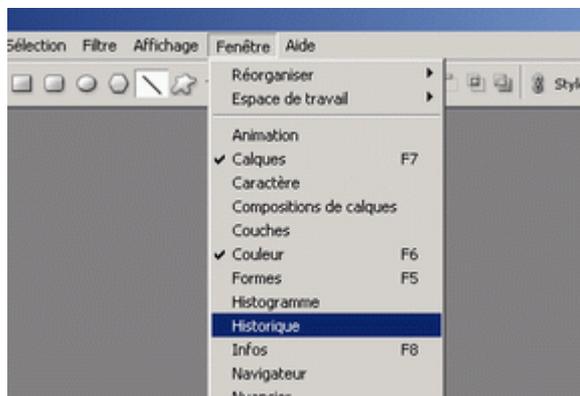
- 9- Pour annuler tout.
- 10- Mode avancé (pour les experts).

L'historique de Photoshop

La barre d'historique et comme l'annuler frappe de Word.



Pour accéder a cette barre cliquez sur "fenêtre" puis sur "historique"



Voici le tableau:



- 1 - Créez un nouveau fichier de l'état actuel de votre travail vers un nouveau état
- 2 - Créé nouvelle action

3 - Supprimer l'action sélectionnée.

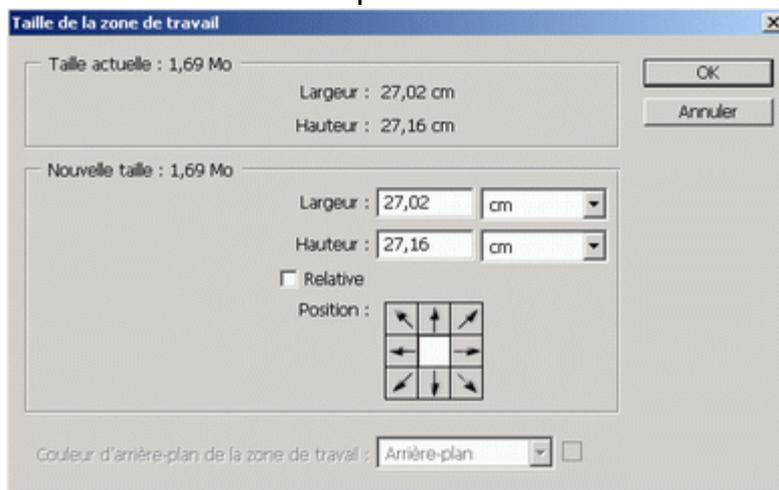
4 - Pour voir les autres états.

Changer la taille d'espace de travail

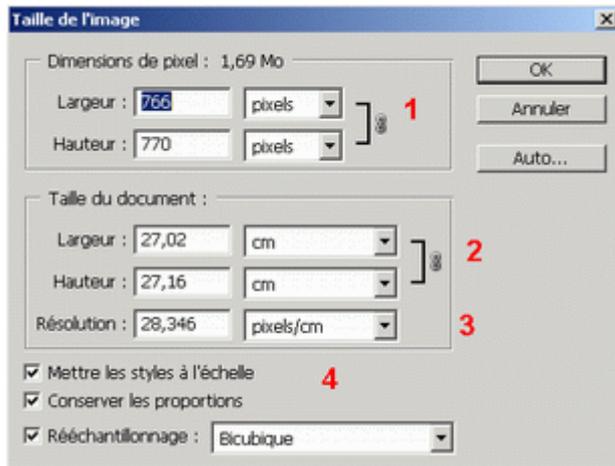
Pour changer la taille d'espace de travail de Photoshop, cliquez sur "Image" puis sur "taille de la zone de travail" .



Voici le tableau qui contient la taille d'espace de travail



Choisissez la largeur et l'hauteur puis cliquez sur « ok »

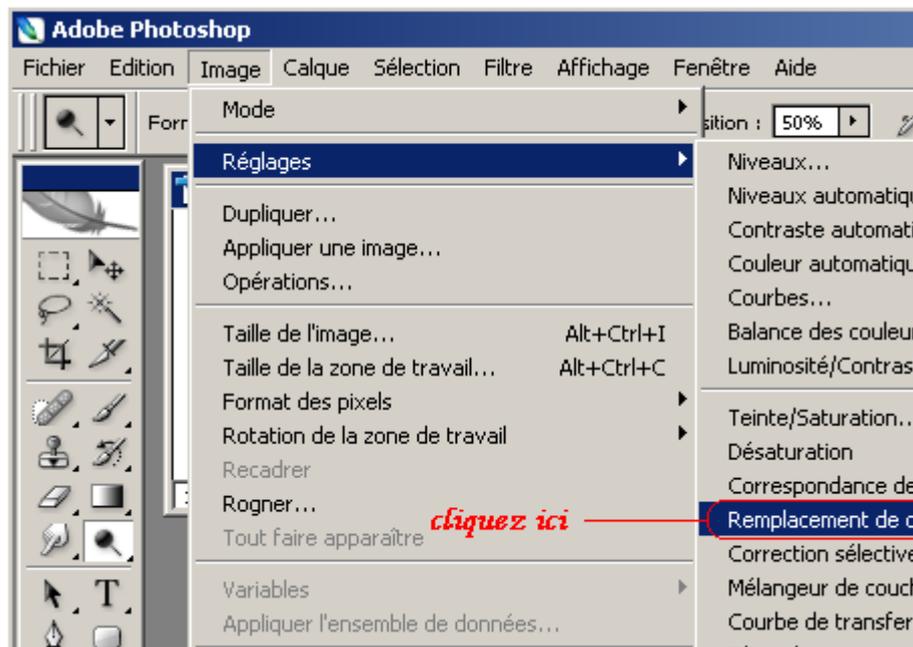


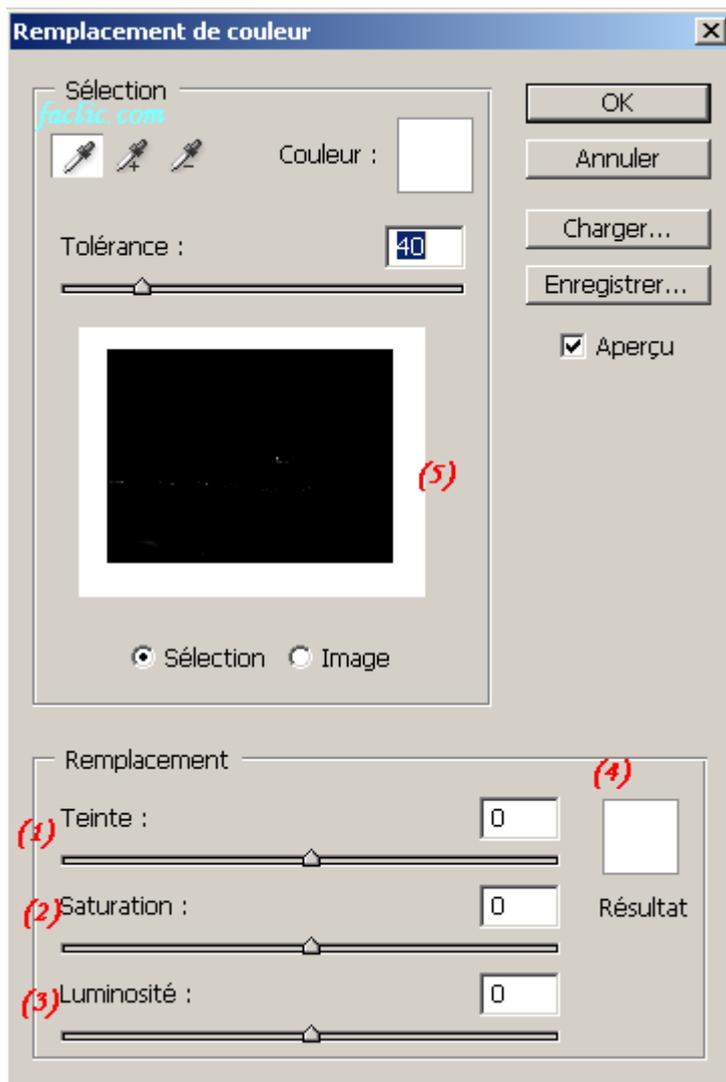
- 1 - L'hauteur et la largeur de l'image actuellement (avant le changement).
- 2 - Tapez ici l'hauteur et la largeur que vous préférez pour votre image.
- 3 - La nouvelle résolution.
- 4 - Si vous cochez ce choix, ça va faire changer l'hauteur et la largeur de façon synchrone et si vous décochez le deuxième choix sa va faire changer la résolution et le volume (si la résolution augmente le volume diminue)

Ouvrez votre image sur la barre d'outil de Photoshop cliquez sur « image » puis pointez sur « réglage » et cliquez sur remplacement des couleurs »

Manipuler les couleurs

Voici le tableau qui apparaît





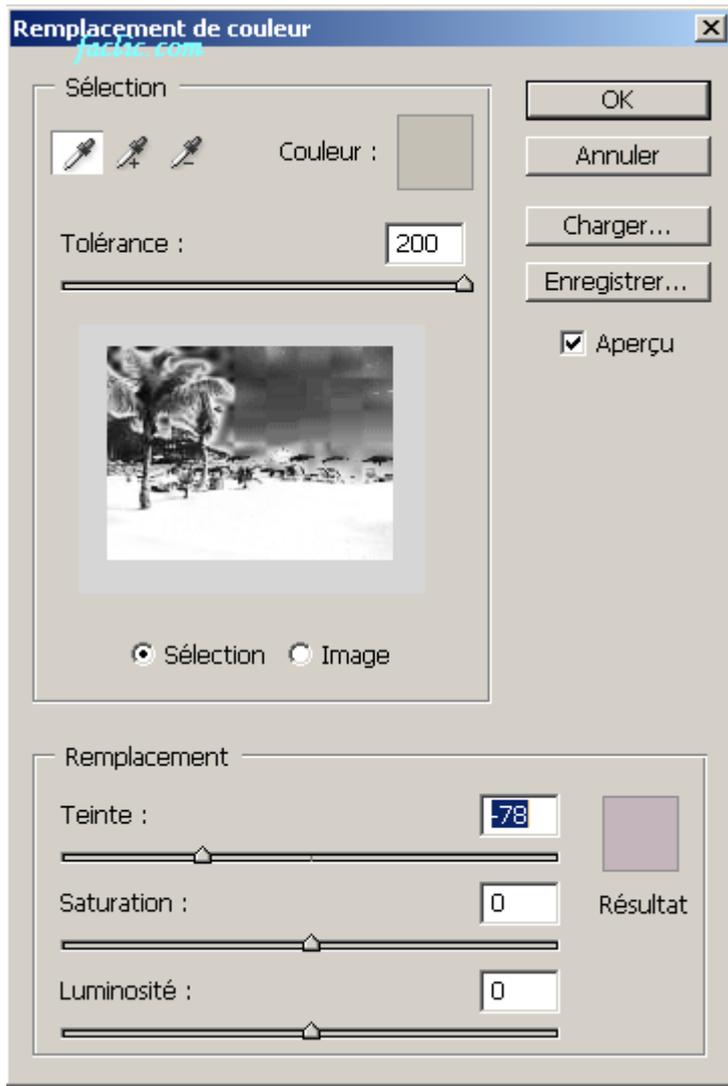
1-pour changer la couleur

2-pour augmenter les couleurs

3- pour changer la lumière

4-Sélectionner la couleur

5-choisir la couleur de l'image

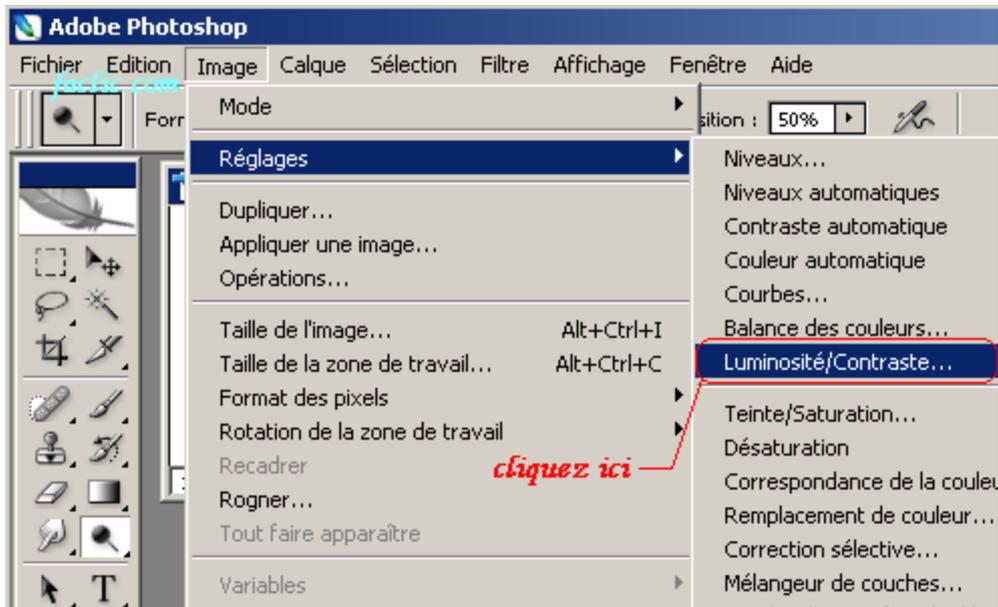


Voici le résultat final.

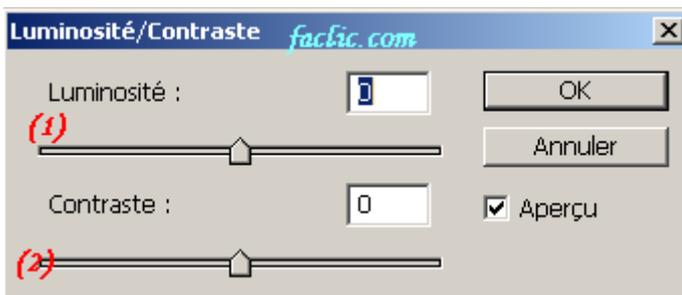


Modifier la couleur

Ouvrez votre image puis cliquez sur image puis pointer sur réglage puis cliquez sur » luminosité/contraste »

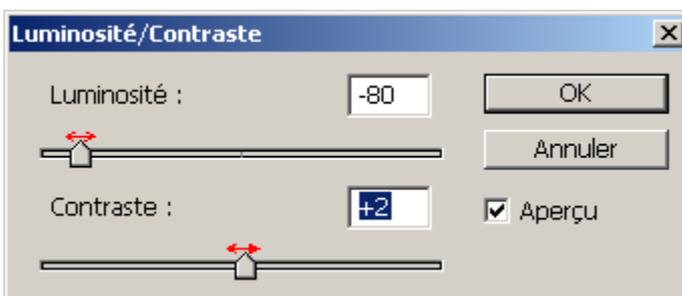


Voici le tableau qui apparaît



1- pour régler luminosité

2- pour régler contraste

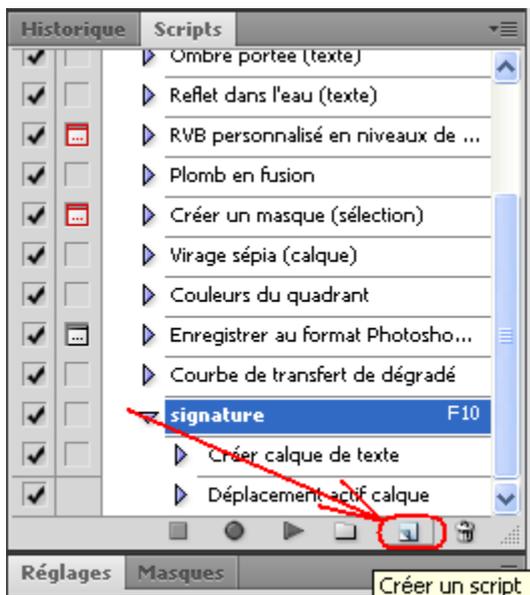


Voici le résultat final



Comment créer un script avec Photoshop ?

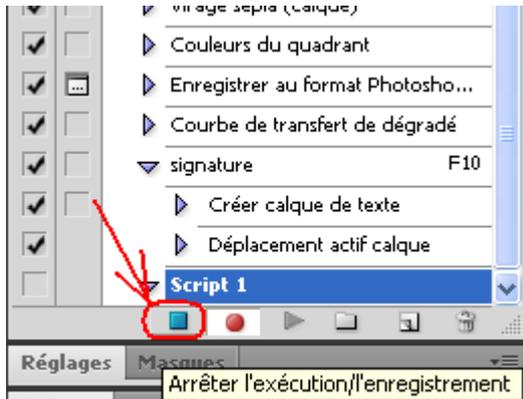
- 1-Ouvrez une image.
- 2- Ouvrez la fenêtre script, allez sur le menu « Fenêtre » => « Script »
- 3- L'étape la plus importante est la suivante : vous allez créer un script pour ceci, cliquez sur l'icône inférieur droite de la fenêtre script :



Vous allez avoir une petite fenêtre :



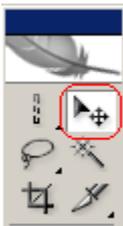
Vous devez ajouter le nom (1) de votre script et si vous voulez choisir un raccourci clavier (2) choisissez de F1 à F2. Cliquez sur « enregistrer », tous les mouvements que vous faites sur votre document calque pour la seront enregistrés sur le script pour que vous appliquez ces mouvement sur une autre image directement en appliquant le script à l'aide du raccourci clavier. A la fin de la création de votre signature mettez fin a la création du script :



Dorénavant, si vous voulez ajouter une signature à une image, il suffit de cliquer sur le raccourci clavier que vous avez choisi pour le script.

Les outils Photoshop

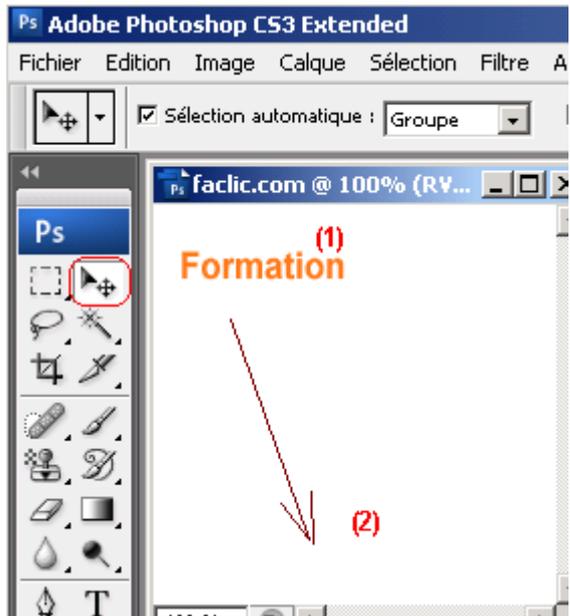
Déplacement



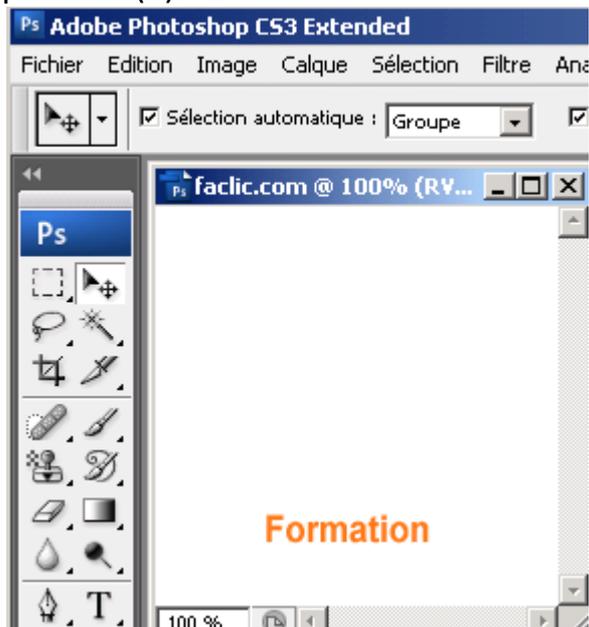
L'outil de déplacement de Photoshop vous aide à déplacer vos calques, cliquez sur l'outil de déplacement puis sur votre calque et déplacez votre calque

Exemple : Outil déplacement de Photoshop

Supposons que nous avons un calque de texte et on veut le déplacer de la position (1) a la position (2)

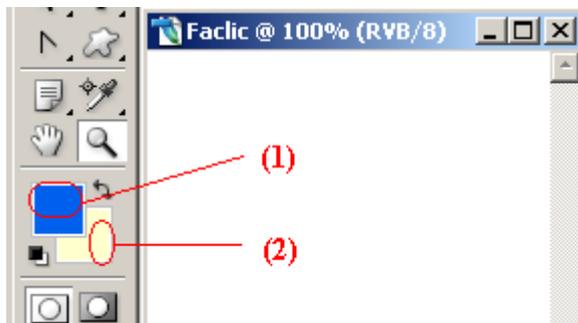


Cliquez sur l'outil déplacement puis sur le calque est déplacez-le vers la position (2)

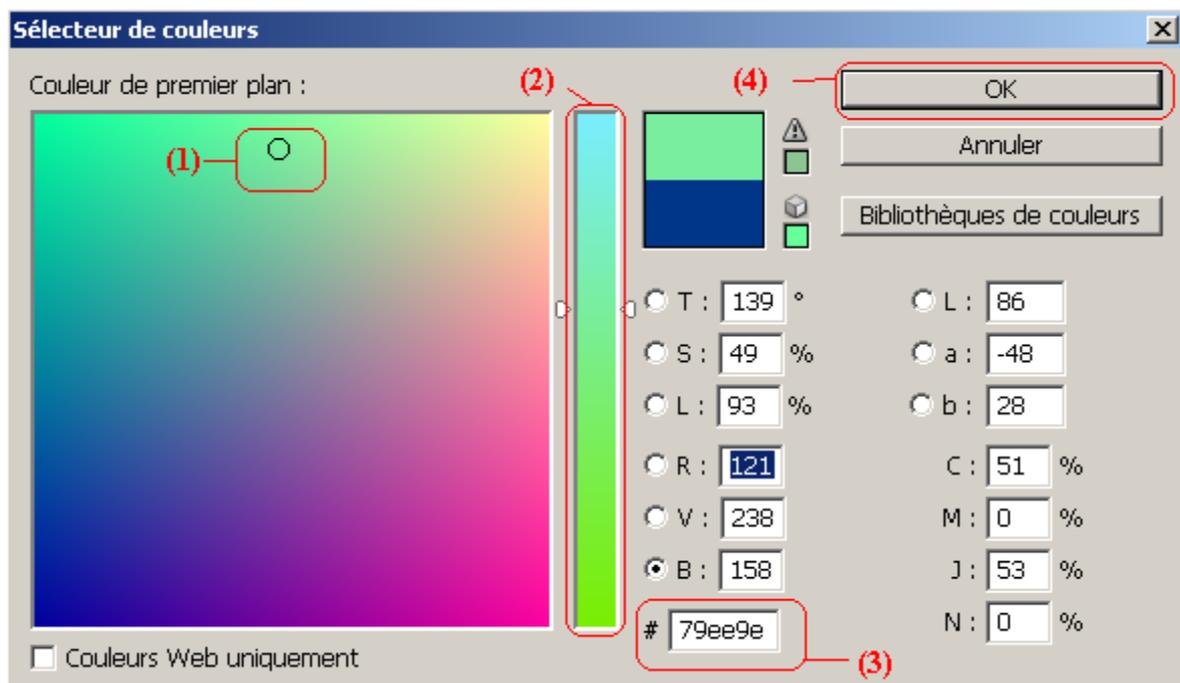


-Outil couleur

L'outil couleurs de Photoshop vous aide à choisir la couleur d'avant-plan et d'arrière-plan



Pour choisir une couleur d'arrière-plan cliquez un double clique sur (2) ou sur (1) pour l'avant-plan et vous aurez la fenêtre ci dessous



- (1) Curseur qui vous permet de choisir la couleur avec un clique sur la couleur.
- (2) Couleur a choisir.
- (3) Si vous possédez un code de couleur tapez le ici ex « 000000 pour le noir et ffffff pour le blanc ».
- (4) Cliquez pour valider la couleur.

Outil main

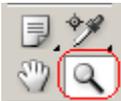
L'utilisation d'outil main est souvent nécessaire sur les images avec une grande tailles



L'outil main de Photoshop vous aide à naviguer sur l'image quand celle-ci est fort agrandi avec l'outil zoom

Outil zoom

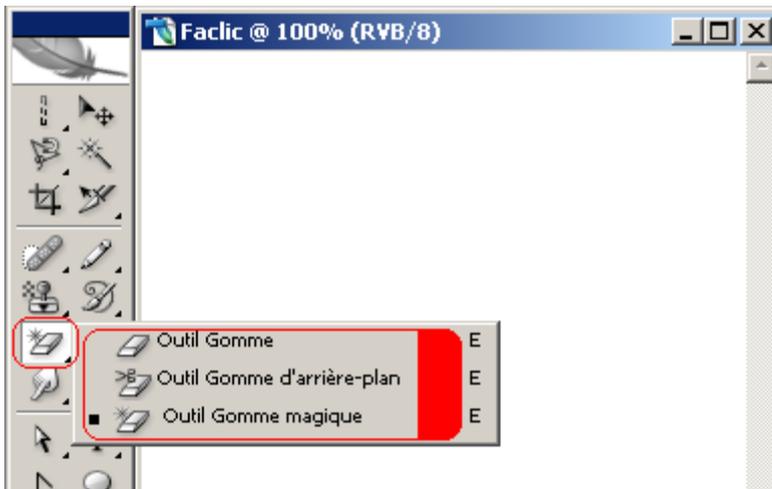
L'outil zoom est souvent utilisé sur les petites manipulations.



L'outil zoom de Photoshop vous permet d'agrandir l'image il suffit de le choisir puis cliquez sur la zone à agrandir.

Outil gomme

Cliquer sur l'outil gomme de Photoshop avec le bouton droite de la souris et vous aurez la liste suivante :



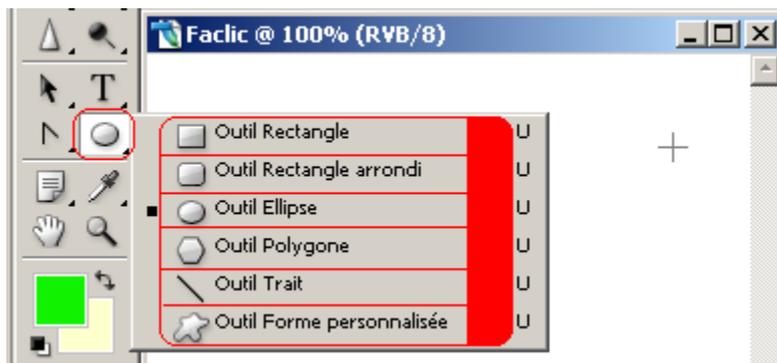
Outil gomme : l'outil gomme de Photoshop vous aide à effacer une parti d'une image librement on cliquant sur l'outil gomme puis sur la parti que vous voulez effacer.

Outil gomme d'arrière-plan : l'outil gomme d'arrière-plan de Photoshop vous aide à effacer une parti d'arrière-plan librement on cliquant sur l'outil gomme d'arrière-plan puis sur la parti que vous voulez effacer.

Outil gomme magique : l'outil gomme magique de Photoshop vous aide à effacer une partie d'une image, cette technique est de sélectionner une partie magiquement comme l'outil baguette magique et la supprimer automatiquement.

Outil forme

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'outil rectangle arrondi de Photoshop et vous aurez la liste suivante :



Outil rectangle : l'outil rectangle de Photoshop vous aide à créer un rectangle et aussi un carré en maintenant la touche "MAJ" du clavier enfoncé.

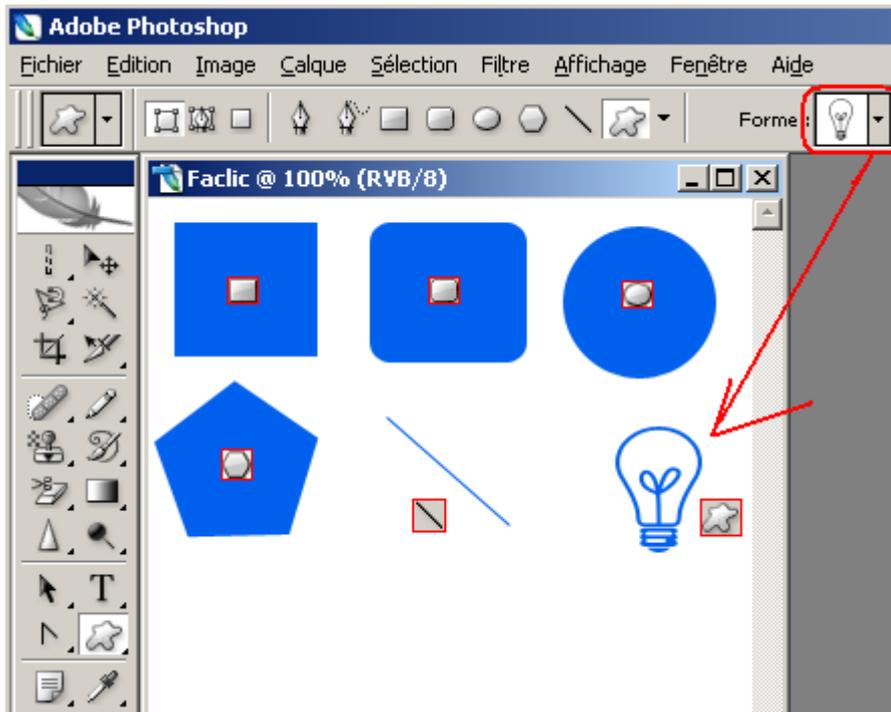
Outil rectangle arrondi : l'outil rectangle arrondi de Photoshop vous donne la possibilité de créer un rectangle avec des angles arrondis.

Outil ellipse : l'outil ellipse de Photoshop vous donne la possibilité de créer une ellipse et aussi un cercle en maintenant la touche "MAJ" du clavier enfoncé.

Outil polygone : l'outil polygone de Photoshop vous donne la possibilité de créer un polygone.

Outil trait : l'outil trait de Photoshop vous donne la possibilité de créer un trait.

Outil forme personnalisée : l'outil forme personnalisée de Photoshop vous donne la possibilité de créer des formes personnelles que vous choisissez en haut en cliquant sur forme.



Outil pot de peinture

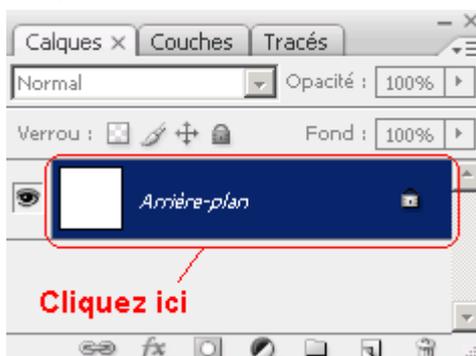
Ouvrez Photoshop puis créer un nouveau document

Pour colorer un calque sur Photoshop choisissez l'outil couleur de Photoshop puis choisissez la couleur.

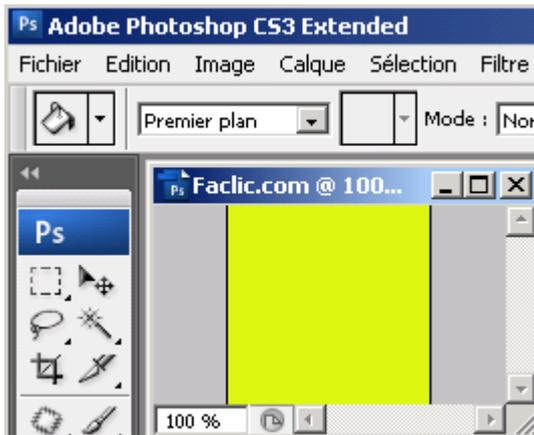
Choisissez l'outil pot de peinture.



Sélectionnez le calque à colorer (sur la fenêtre des calques cliquez sur le calque).



Cliquez sur le dessin de votre calque.

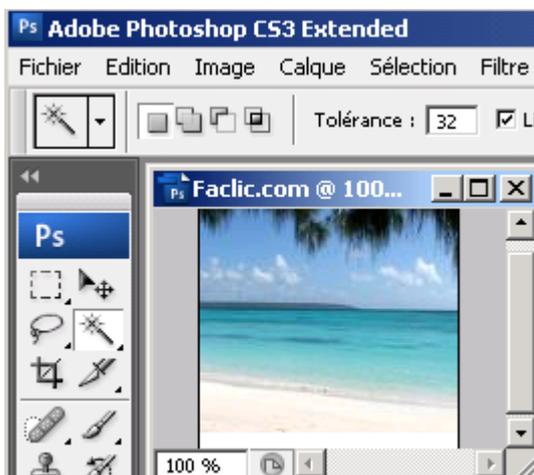


Outil baguette magique

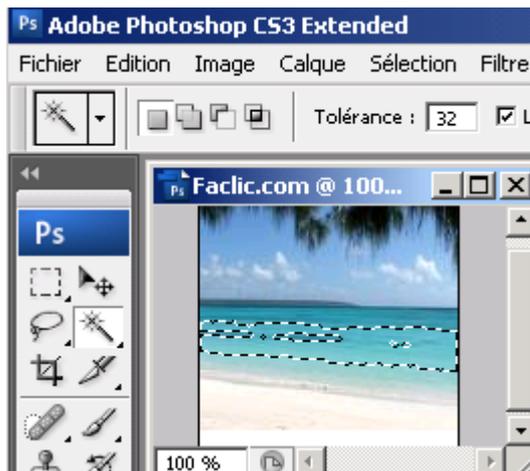


L'outil baguette magique de Photoshop vous aide à sélectionner une zone magiquement.

Ouvrez votre image



Choisissez l'outil baguette magique puis cliquez sur la partie à sélectionner.



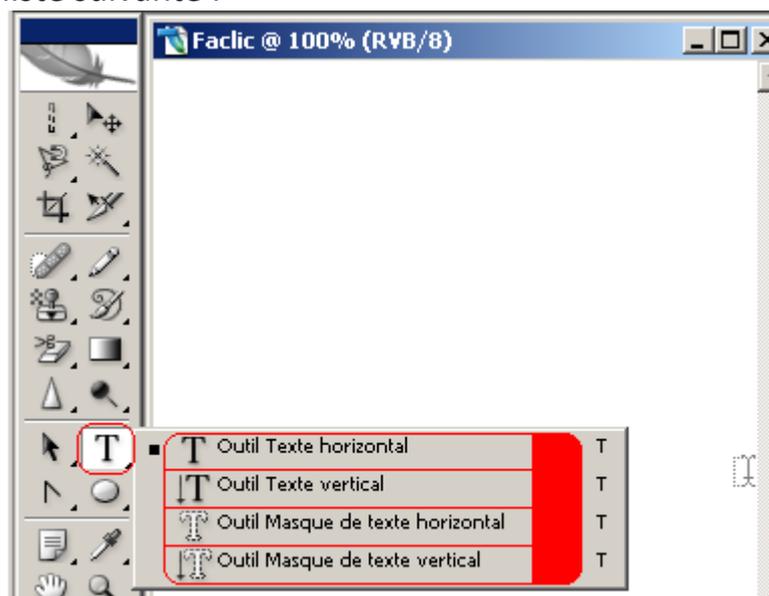
Si votre zone na pas était bien sélectionné cliquez sur la touche « Mag » un clique enfoncé puis cliquez sur la parti qui manque.

Par contre si vous voulez supprimer la sélection d'une zone cliquez sur la touche « Alt » un clique enfoncé puis cliquez sur la zone à supprimer.

Si votre zone na encor pas bien était sélectionnée vous pouvez utiliser l'outil lasso qui vous aide à sélectionner avec une exactitude de pixel.

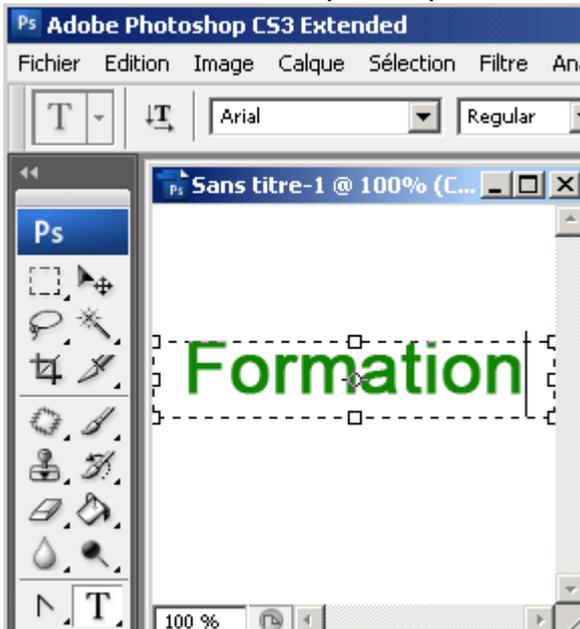
Outil texte

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'outil texte et vous aurez la liste suivante :



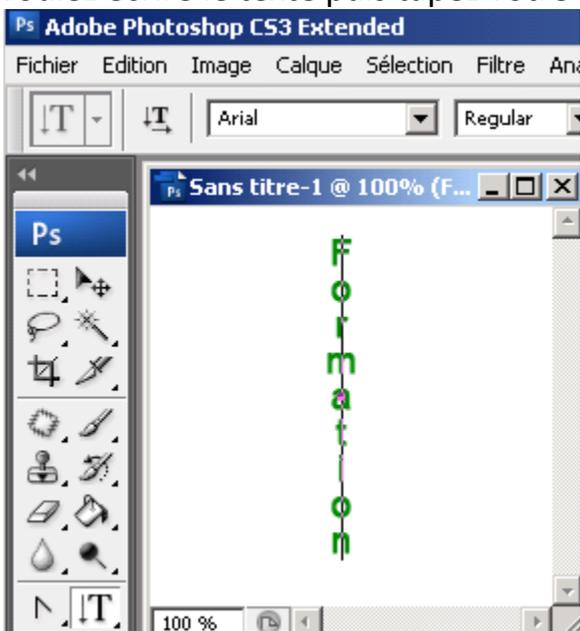
Outil texte horizontal : l'outil texte horizontal de Photoshop vous aide a écrire un texte horizontal

Choisissez l'outil texte horizontal puis cliquez sur l'espace le quelle vous voulez écrire le texte puis tapez votre texte



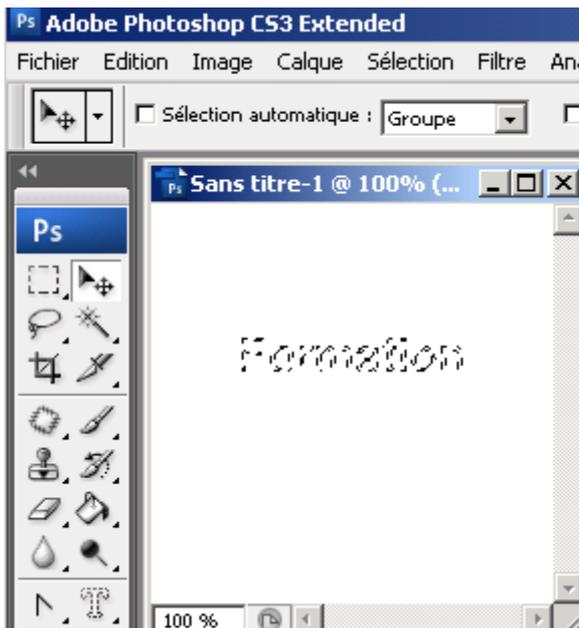
Outil texte vertical : l'outil texte vertical de Photoshop vous aide a écrire un texte vertical

Choisissez l'outil texte vertical puis cliquez sur l'espace le quelle vous voulez écrire le texte puis tapez votre texte

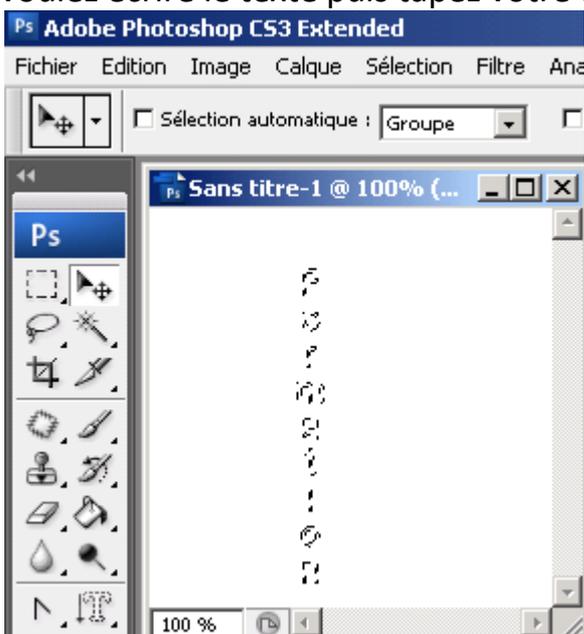


Outil masque de texte horizontal : l'outil masque de texte horizontal de Photoshop vous aide a écrire un texte horizontal ce texte sera comme une sélection

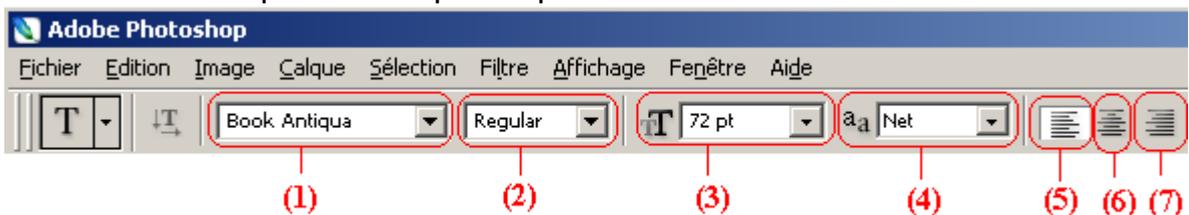
Choisissez l'outil texte horizontal puis cliquez sur l'espace la ou vous voulez écrire le texte puis tapez votre texte de sélection.



Outil masque de texte vertical : l'outil masque de texte vertical vous aide à écrire un texte vertical ce texte sera comme une sélection
 Choisissez l'outil texte vertical puis cliquez sur l'espace le quelle vous voulez écrire le texte puis tapez votre texte de sélection



Option texte : quand vous utilisez l'outil texte vous voyez en haut une barre d'outil elle porte des options pour l'écriture de texte :



- (1) vous trouvez ici une liste qui comporte des polices d'écriture
- (2) Cette case comporte les polices les plus utilisé dans l'informatique
- (3) Cette case comporte une liste des tailles d'écriture
- (4) Cette case comporte quelque style
- (5) Cliquez sur pour écrire de gauche a droite
- (6) Cliquez sur pour écrire au centre
- (7) Cliquez sur pour écrire de droite a gauche

Outil dégradé

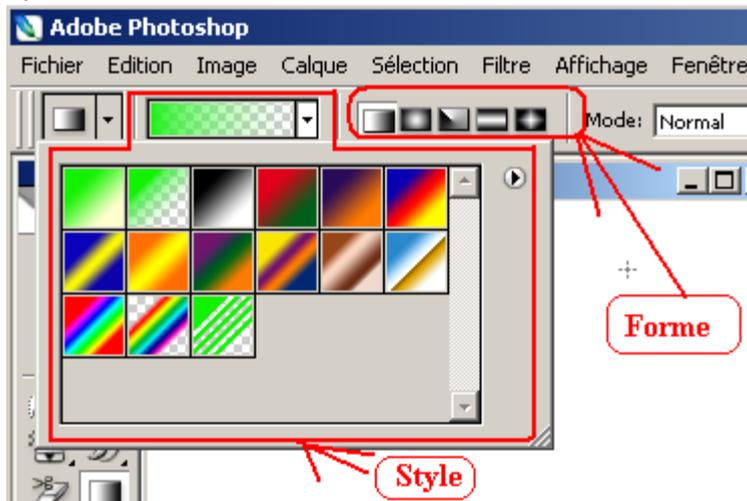
L'outil dégradé est l'un des outils les plus utilisé dans le logiciel Photoshop. Il permet de créer des dégradés sur vos images, ainsi cette option peut être utilisée pour créer un ombre d'objet .Sur la barre d'outils, vous allez trouver l'outil dégradé généralement en sixième position (voir image). En cliquant sur cet outil avec le bouton droit de la souris, vous allez avoir une info bulle avec deux sous outils : **L'outil dégradé** : lui même (celui qu'on utilise pour créer des dégradés voir tutorial ci dessous) et l'outil **pot de peinture**.



En choisissant le sous outil dégradé, vous allez voir apparaître de nouvelles options dans la barre de tâche : les styles et les formes dégradés.

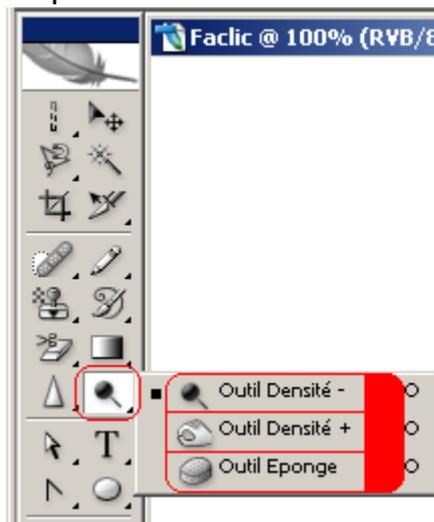
Les styles : vous permette de modifier le mélange de couleur du dégradé
Les formes : vous permettent d'avoir d'autre formes du dégradé (rond, carrée...) nous allons voir plus tard des exemples d'applications de ces

options.



Outil densité

Cliquez sur l'outil **densité de Photoshop** vous aurez la liste suivante

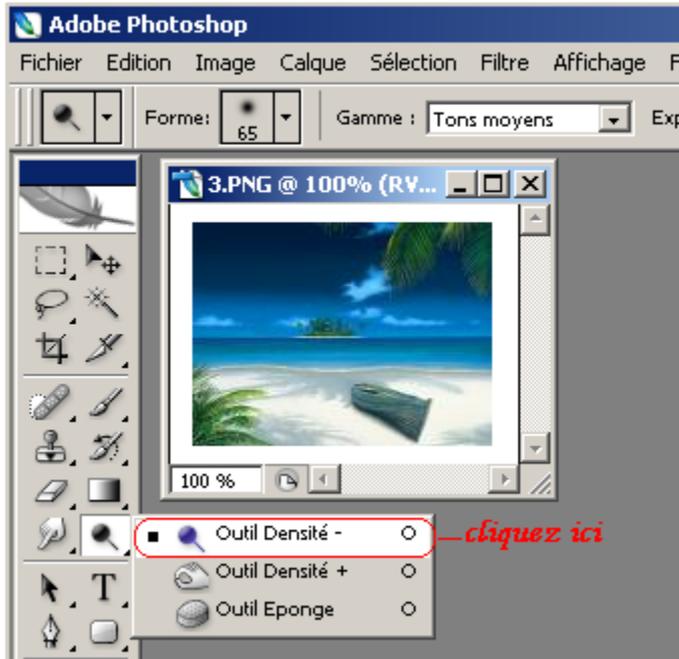


Outil densité (-) :

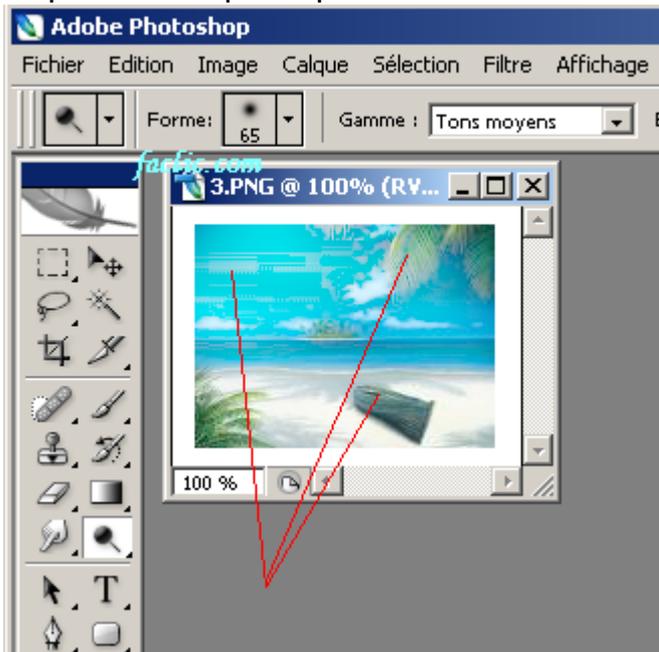
L'outil densité(-) de Photoshop vous aide à rendre l'image moins nette

Voici un exemple :

Choisissez l'**outil densité (-)**



Cliquez sur l'espace que vous voulez densité en (-)



Voici le résultat :



Outil densité (+) : l'outil densité(+) de Photoshop vous aide à rendre

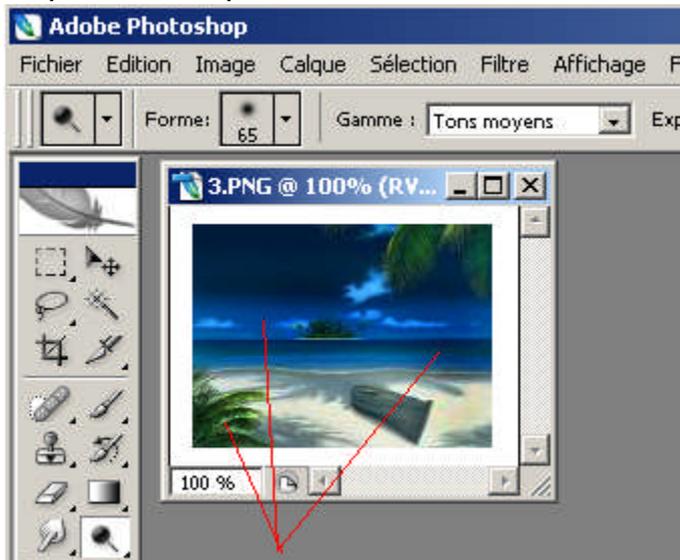
l'image nette

voici un exemple sur densité (+):

choisissez **l'outil densité (+)**



Cliquez sur l'espace.



Voici le résultat final



Outil Eponge :

L'outil éponge de Photoshop vous permet de changer la saturation des couleurs d'une zone de l'image.