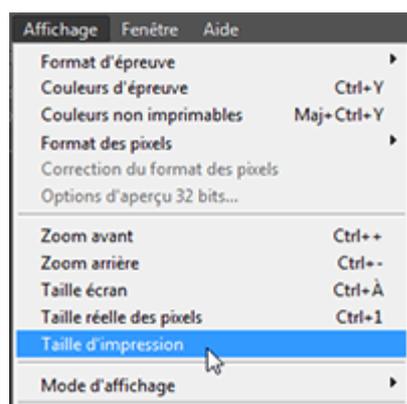


# Affichage – Taille d'impression (erronée dans Photoshop)

Auteur : Hervé (<http://www.luzphotos.com/>)



Dans Photoshop, le menu :

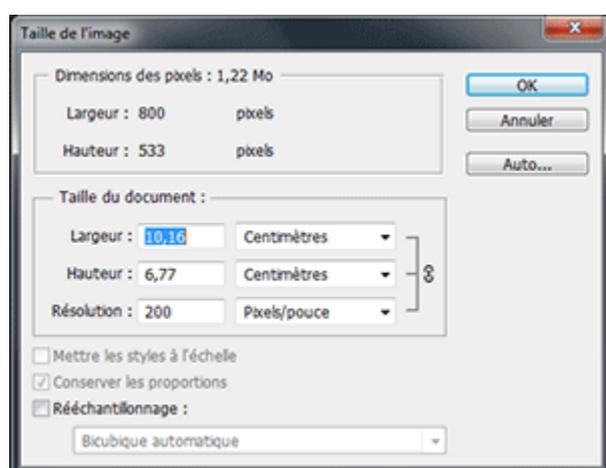
## **Affichage → Taille d'impression**

permet normalement de visualiser à l'écran l'image à sa taille d'impression. Mesurée **sur l'écran l'image devrait faire la même taille que si elle était imprimée sur une feuille**. Malheureusement, par défaut la taille d'affichage d'impression ne correspond pas du tout à la réalité : **l'image affichée est généralement plus petite que l'image imprimée**.

Nous allons voir comment corriger ce problème.

Ce tutoriel a été préparé sur **Adobe Photoshop CS6** extended (Version 13) mais peut, a priori, s'appliquer aux autres versions de Photoshop (je n'ai toutefois pas pu vérifier que le paramètre modifié dans ce tuto existe dans toutes les versions).

## **La taille d'impression**



Dans Photoshop, pour connaître la taille réelle d'impression de votre document (sans avoir à lancer une impression), allez dans le menu

## **Image – Taille de l'image...**

dans la section "**Taille du document**" :

La taille variera en fonction des dimensions (en pixel) et de la résolution de l'image. Cette taille en cm (ou autre unité de mesure) correspond à la taille de l'image une fois imprimée.

**Attention** à ce que la case "**Rééchantillonnage**" soit bien décochée !

(Sinon vous allez modifier le nombre de pixels.)

Pour faire correspondre l'affichage "Taille d'impression" avec les dimensions réelles d'impression indiquées dans cette fenêtre et donc avec un tirage papier, il faut modifier la "**Résolution d'écran**" dans le menu :

## **Édition – Préférences – Unités et règles ...**

En effet, **par défaut Photoshop utilise une résolution d'écran inadaptée à la plupart des écrans actuels**. Nous devons donc d'abord calculer la résolution réelle de notre écran

## ***Calcul de la résolution réelle de l'écran***

Pour savoir quelle valeur entrer, il faut mesurer l'écran (zone d'affichage uniquement), connaître sa résolution en pixels et faire un petit calcul à partir de ces données.

Relever la dimension de l'écran en pixels (résolution de l'écran)

- **Sous Windows 7 ou 8** : clic droit "résolution d'écran" sur le bureau ou en allant dans «Panneau de configuration – Apparence et personnalisation – Affichage – Résolution d'écran »
- **Sous Mac** : Menu pomme (logo Apple du coin gauche de l'écran) puis «Préférences système – Moniteurs »

Retenez la largeur en pixels. Par exemple dans mon cas, la résolution de mon moniteur est de 1600 x 900 pixels : nous allons utiliser la largeur, 1600 pixels.

## ***Mesurer la largeur en cm de la zone d'affichage de votre écran***

Avec un mètre, mesurez la largeur de l'affichage de votre écran (la dalle intérieure sans les bords). Par exemple pour mon moniteur actuel : 38 cm

## ***Calcul de la résolution d'écran (en pixels / pouce)***

**1) Largeur de l'écran en pouces** (sachant que 1 pouce = 2,54 cm) = **Largeur en cm / 2,54**

Dans l'exemple 38 cm / 2,54 = 14,96 pouces

**2) Résolution en pixels par pouce** = **Largeur en pixels / largeur en pouces**

Dans l'exemple 1600 pixels / 14,96 pouces = 106,94 pixels / pouce arrondi à 107

## ***Modifier la valeur de résolution d'écran dans les préférences***

Dans le menu :

### **Edition – Préférences – Unités et règles**

- **dans : Résolution d'écran mettre la valeur calculée** (107 dans notre exemple) à la place de la valeur par défaut (généralement 72).



*Remarque* : Même si par convention c'est généralement une valeur en pixels par pouce qui est saisie pour la résolution, rien ne vous empêche d'indiquer directement une résolution en pixels par cm en changeant l'unité de mesure dans Photoshop (liste déroulante à droite de la valeur). Dans ce cas le calcul est simplifié : il suffit de diviser la largeur en pixels par la largeur en cm. Dans notre exemple, 1600 / 38 = 42,10 arrondi à 42 pixels/cm.

Voilà, la prochaine fois que vous voudrez voir à quoi ressemblera précisément votre document imprimé, choisissez le menu :

### **Affichage – Taille d'impression**

La taille affichée à l'écran sera bien la taille réelle obtenue après impression.