

## La résolution : DPI / PPI / PPP

L'image est constituée d'un ensemble de points, appelés des « pixels ».

La résolution de l'image est exprimée en DPI (*Dots Per Inch*), une unité de mesure anglaise, appelé PPP en français (*points par pouce*) et également « pixels par pouce ». Voir en PPI (Pixel Per Inch).

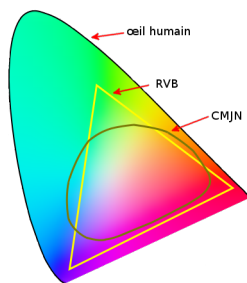
Ainsi, la résolution standard sur le web est de 72 dpi soit 72 pixels x 72 pixels pour un carré de 2,54 cm de côté.

72 = résolution écran

150 = impression sur imprimante au domicile ou au travail

300 = impression chez l'imprimeur

## Le mode colorimétrique : RVB / CMJN



Ce sont deux mode colorimétriques différents. Le RVB est utilisé pour les écrans, sur un site internet, un diaporama...

Le CMJN est lui utilisé pour l'impression, chez l'imprimeur.

RVB = Rouge, Vert, Bleu

CMJN = Cyan, Magenta, Jaune, Noir

## Image bitmap / Image vectorielle

Une **image bitmap**, aussi appelée image matricielle est composée de plusieurs pixels qui retranscrivent les couleurs.

Une **image vectorielle** est sans grande surprise composée de vecteurs. Pour vulgariser un peu, un vecteur est un ensemble de points géométriques qui contient des poignées de forces indiquant quel chemin doit être parcouru par le tracé entre ces points. Cependant une image vectorielle n'a pas de problème de perte de qualité lors d'un agrandissement puisqu'il n'y pas de taille définie, juste un ratio entre vos formes qui est maintenu. Et dernier point important : une image vectorielle est très légère.

Bitmap	Vectoriel
Les formats = psd, .tiff, .jpg, .gif, .png	Les formats = .ai, .eps, .svg, .dwg
Utilisation : photo	Utilisation : logo, picto