

LA TAILLE ET LE POIDS D'UNE IMAGE

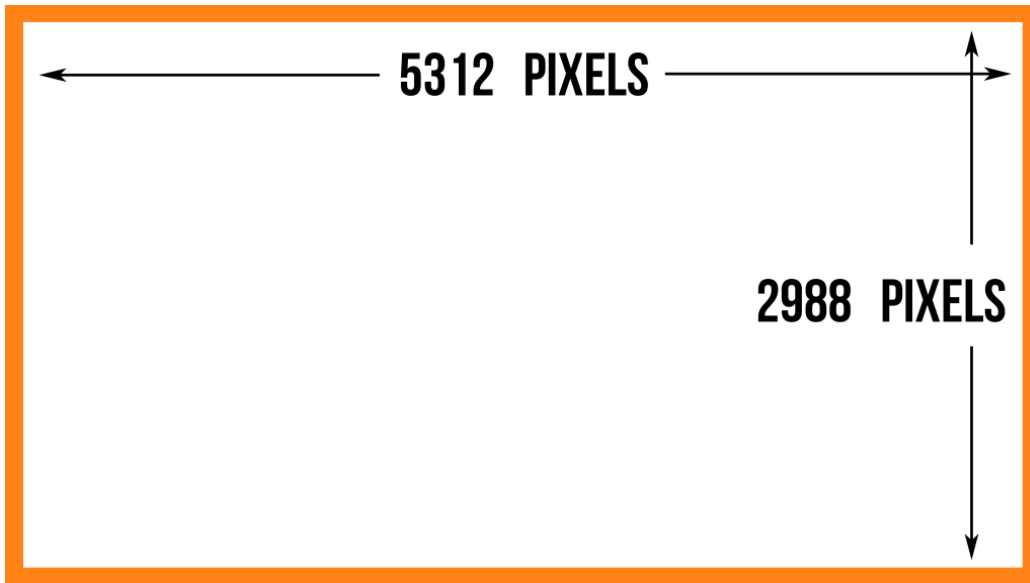
supervisor

26/10/2015

Les Bases

La taille et le poids de votre image dépendent directement du nombre de pixels qui la composent.

C'est très simple : la taille d'une image numérique peut être exprimée en nombre de pixels en largeur et en hauteur. Par exemple, une taille de 5312 X 2988 désigne une image de 5312 pixels de large sur 2988 pixels de haut. Cette valeur est aussi appelée **définition**.



- **2362×3543** : Image de 8 MP, permet l'impression d'une image au format A4, telle qu'une couverture de magazine.
- **1920×1080** : définition d'une vidéo HD, utilisée sur les écrans TV
- **650×430** : Taille des images généralement présente dans les pages web. Suffisante pour l'affichage, elle n'est pas assez grande pour être imprimée au-delà du 6x4cm
- **100×60** : Vignette, miniature ou avatar affiché sur le web

Lorsque vous recadrez une image, vous lui retirez des pixels : C'est comme si vous coupiez une photo imprimée avec des ciseaux. Par exemple, si vous enlevez la moitié de votre image en la recadrant, sa définition sera divisée par deux : Ce que vous ne gardez pas est perdu. Et si vous ne gardez qu'une toute petite portion de celle-ci, il est possible que l'image finale soit trop petite pour être affichée correctement sur un écran ou imprimée. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez pas recadrer une image de façon infinie.

De la même manière, vous ne pouvez pas partir d'une image de quelques pixels et l'agrandir à l'infini. Cela n'arrive que dans les séries policières où les plaques d'immatriculation peuvent être miraculeusement agrandies.

Le poids d'une image est exprimé comme pour tous les fichiers en octets (ou kilo-octets, méga-octets...), il est directement proportionnel à sa définition. En règle générale, plus votre image est grande (définition élevée), plus son poids sera élevé.

La taille de votre image influera sur son poids et sur votre possibilité de la recadrer et d'en stocker beaucoup sur votre appareil. Elle doit être choisie en fonction de votre usage. Si vous voulez pouvoir recadrer votre image par la suite ou l'imprimer en grand format, il est préférable de choisir la taille maximum. En revanche, si vous savez d'avance que cette image ne sera affichée que sur le web, vous pouvez choisir une définition plus petite.

