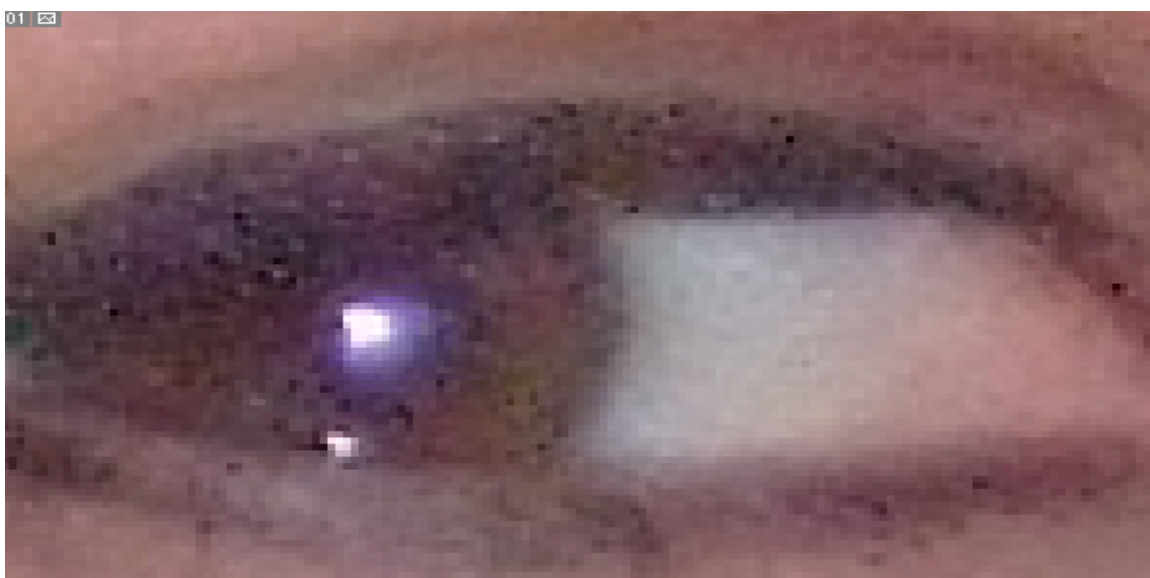


Est-ce que tu vois de quoi est faite cette image ?



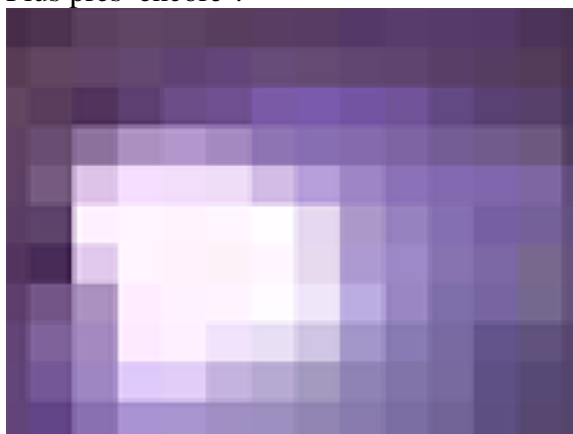
Et si je m'approche ?



Plus près ?



Plus près encore ?



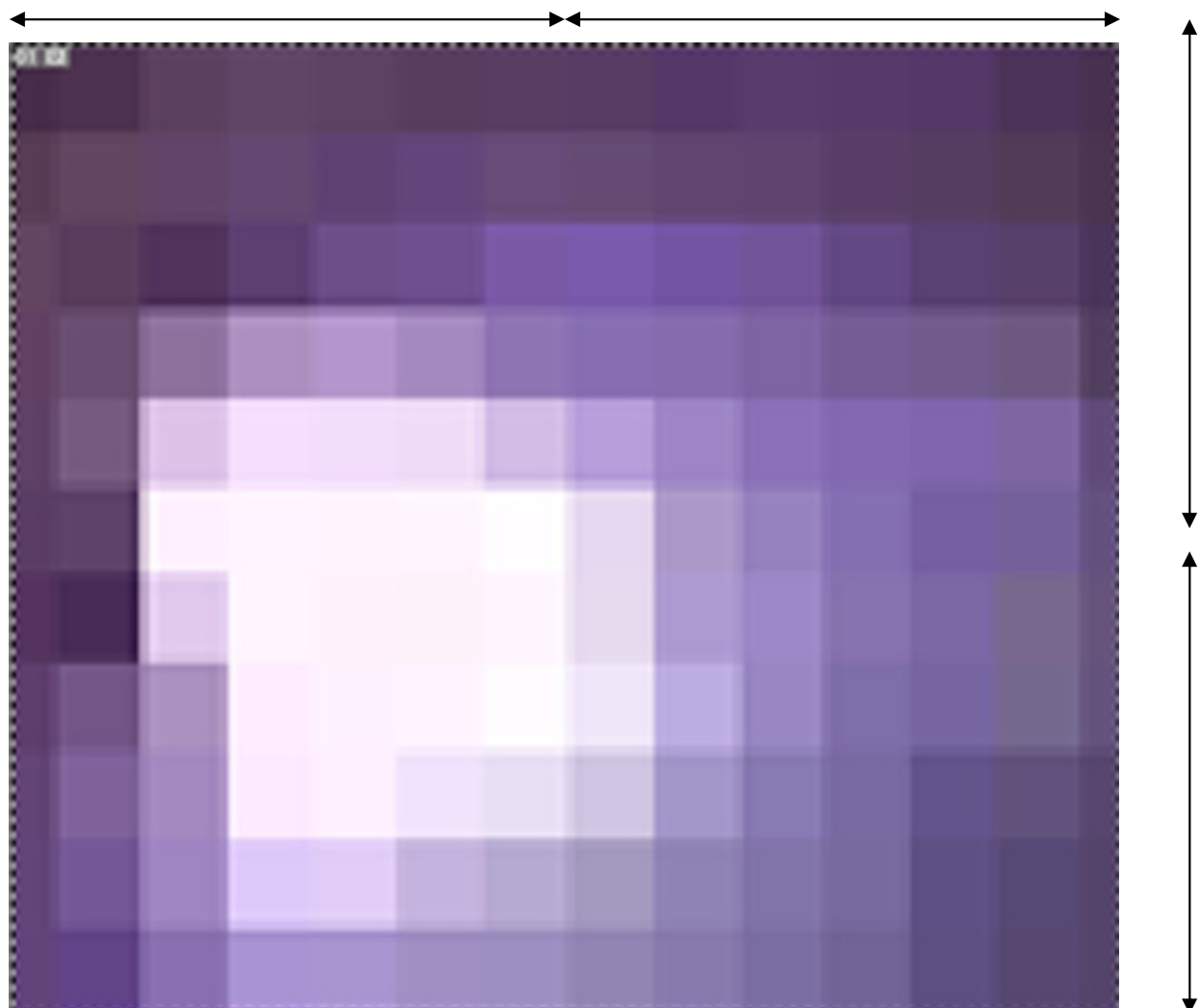
Je suppose que **tu vois des carrés** de couleur juxtaposés.
Ces carrés s'appellent des points, ou pixels.

Chaque point, (ou pixel) a une position et une couleur qui sont enregistrés dans le fichier qui permet d'enregistrer une image au format informatique.

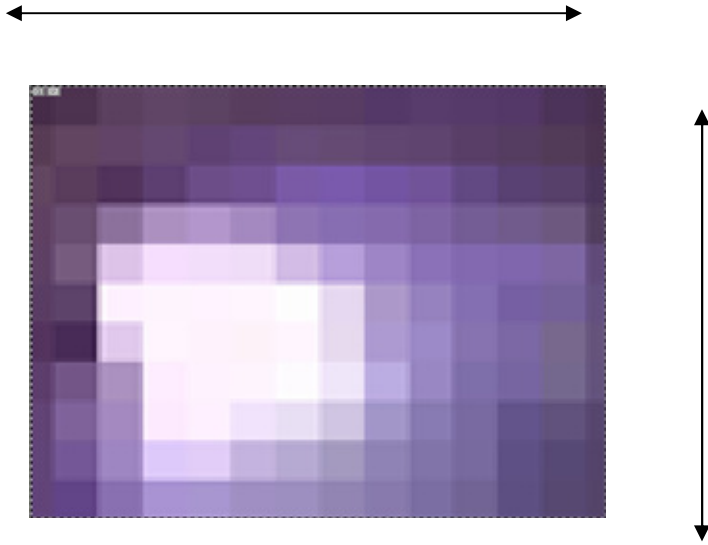
C'est donc du nombre de ces points que dépend le poids des photos.

Supposons, pour les besoins de l'explication, que mes flèches représentent la mesure anglaise du pouce.

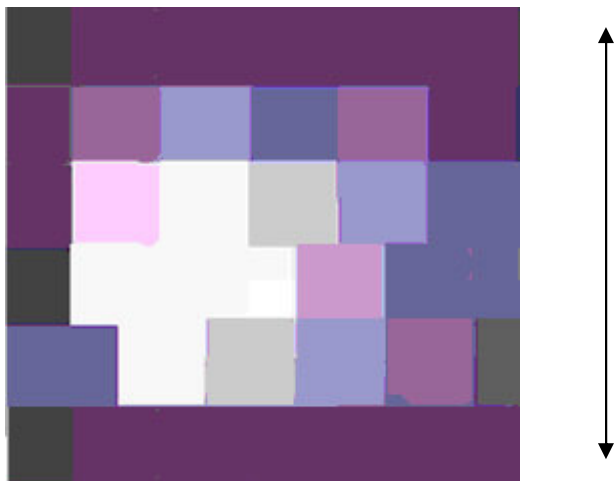
J'ai représenté ici alors à peu près (tu comprendras sans que je figrole...) 6 points par pouce
Soit $12 \times 12 = 144$ points.



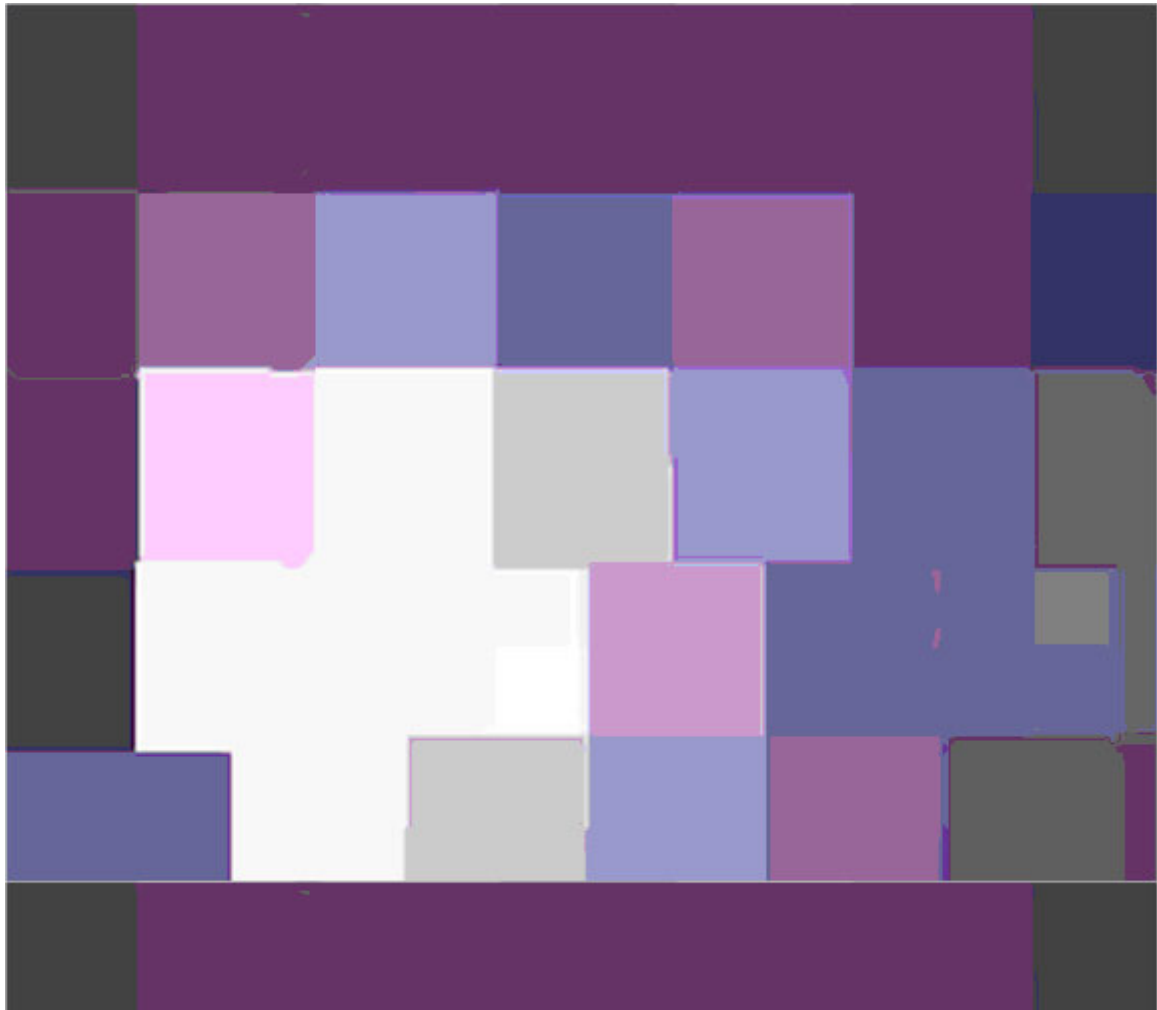
Ici j'ai symbolisé une réduction de la taille de l'image à 1 pouce de côté mais un nombre de pixel est double soit 12 pixels par pouce.
L'image est plus petite mais le nombre de pixels est donc toujours de $12 \times 12 = 144$



Par contre ici il n'y a plus que 6 fois 6 pixels soit 36 en tout.



Ici, il y a toujours 36 pixels. La taille est plus grande mais le poids du fichier sera identique. Par contre, au niveau de la finesse des détails c'est nettement moins fin.

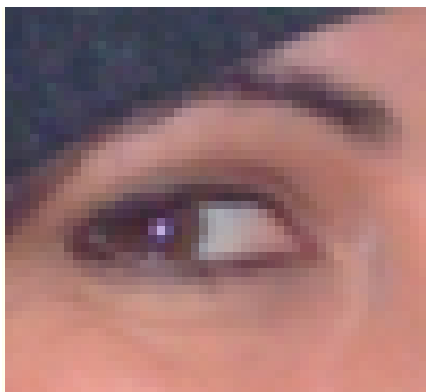


Il faut donc **jouer à la fois sur le nombre de pixel par pouce et sur la taille de l'image**. Le nombre de pixel par pouce s'appelle la résolution.

Le [sigle](#) DPI peut signifier :

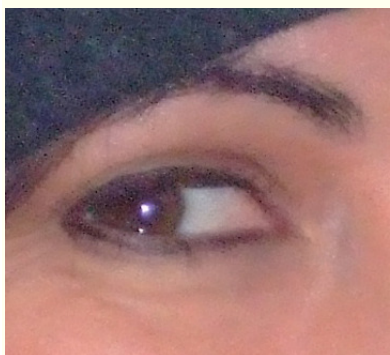
Dot per inch en anglais ou PPP [Point Par Pouce](#), indiquant la [résolution](#) d'un scanner, d'un imageur, d'une imprimante... ([imprimerie](#) et [imagerie numérique](#)).





Exemple à 10 DPI au format JPEG (taille environ 5 cm) poids 18 KO

(DPI = PPP)



Exemple à 72 DPI au format JPEG (taille environ 5 cm) poids 90 KO

Il reste à trouver les outils « **résolution** » et « **taille de l'image** » dans ton logiciel de retouche photo préféré. Souvent ils sont dans la même boîte de dialogue.

Tu utilises quoi ?

Tu changes les paramètres et tu enregistres en général au format JPEG.

Laisser égoutter. Heuh, non, regarder les résultats en poids et qualité.