

Pixel

« Pixel » défini et expliqué aux enfants par les enfants.

En informatique, un **pixel** est un unique point qui peut avoir plusieurs **couleurs** et qui, s'il est juxtaposé à d'autres pixels, peut former une **image numérique** sur un **écran**. C'est donc l'élément de base pour pouvoir afficher une image sur un écran. Par exemple, l'écran de ton **ordinateur** affiche des millions de pixels de couleurs et de tons différents qui,



Agrandissement d'une image numérique pour bien voir les pixels (points) qui la composent.

ensemble, forment tout ce que tu y vois. Si tu zoomais, tu verrais un tas de petits points qui forment l'image.

Un pixel peut varier de couleur à partir des 3 **couleurs primaires** (rouge, vert, bleu).

Selon les écrans, chaque pixel peut avoir 2 (noir et blanc), 16, 256, 65 536 ou 16 777 216 couleurs.

Ce qui est important, c'est de ne pas confondre la qualité et la résolution d'une image numérique. La qualité s'exprime en **ppp** (point par pouce), et la résolution indique le nombre de pixels sur un écran (1280x1024, par exemple).

<https://fr.wikimini.org>



Le **pixel** est une unité de mesure de la définition d'une image numérique. Abrégée en px, elle est souvent présentée comme un petit carré de couleur. Lorsqu'on zoome sur une image numérique matricielle (les images vectorielles ne sont pas basées sur les pixels), on aperçoit en effet que celle-ci se compose d'une multitude de petits carrés colorés. Il s'agit des pixels. À noter qu'il n'existe pas de plus petit élément d'une surface d'affichage que le **pixel**.

<https://encyclopedia2.thefreedictionary.com>

[LIEN1](#)

[LIEN2](#)