

Les différentes définitions d'images

SD, HD, Ultra HD, 4K, 8K : comprendre les définitions des TV et des images

1) Des formats à foison

Tous ces termes ne sont cependant forcément très clairs. Voici à quoi ils correspondent :

- **SD** : la définition standard de 720 x 576 pixels, c'est celle que propose les DVD.

- **720p** : un format intermédiaire faisant partie intégrante de la HD (*Haute Définition*), avec ses 1280 x 720 pixels elle est encore beaucoup utilisée par les services de VOD (*vidéo à la demande*) de part ses besoins en bandes passantes moins importants.

- **Full HD** : avec ses 1920 x 1080 pixels, c'est l'autre définition de la HD. La vraie, la pleine la totale, celle que propose tous les téléviseurs actuels. C'est aussi la définition utilisée par le Blu-ray, successeur du DVD.

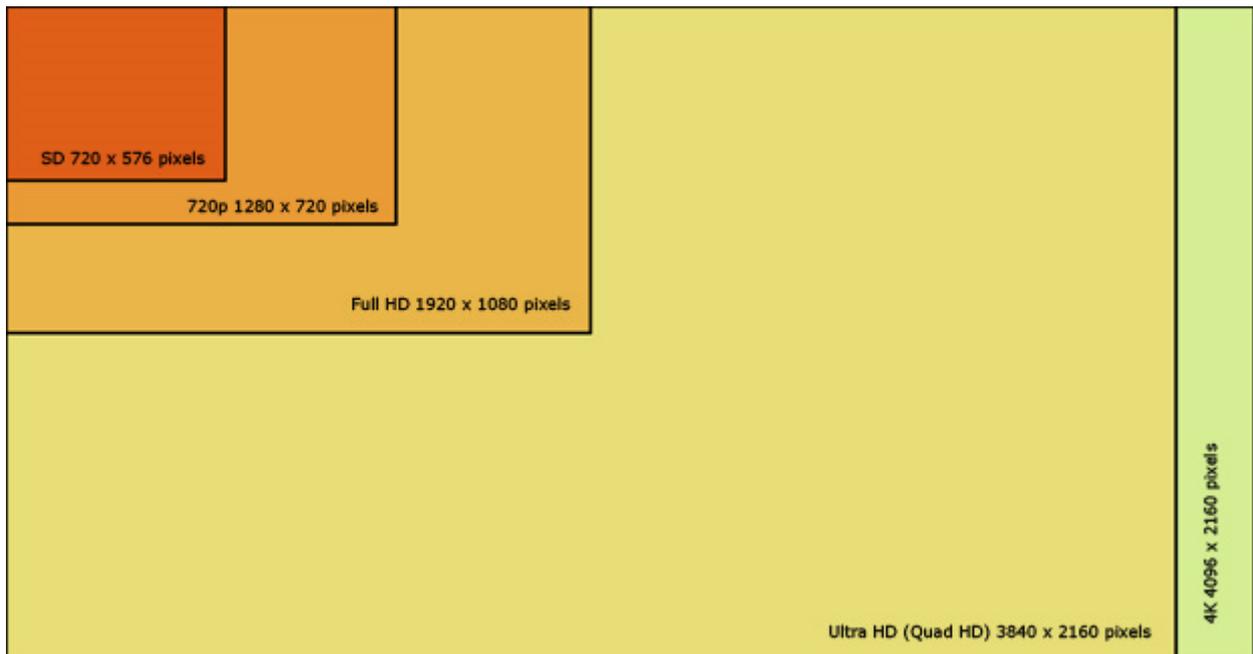
- **Quad HD - Ultra HD** : 3840 x 2160 pixels, souvent faussement appelé 4K car ce dernier est un format cinéma proposant du 4096 x 2160 pixels. Le terme Quad HD est le plus juste car cette définition propose exactement quatre fois plus de pixels que le Full HD.

- **8K** : l'Ultra HD n'est pas encore là que son successeur s'échauffe déjà, Reste à savoir quel nom va lui être attribué officiellement : Quad Ultra HD ? Ultra HD... cette définition propose en tout cas 16 fois plus de points que le Full HD, et quatre fois plus que l'Ultra HD.

C'est une histoire de mathématique. L'Ultra HD propose deux fois plus de lignes horizontales et verticales que la Full HD, soit quatre fois plus de pixels au total. Le 8K, deux fois plus de lignes (toujours en verticale et horizontale) que l'Ultra HD, et donc quatre fois plus de lignes que le Full HD. Soit au total quatre fois plus de pixels que l'Ultra HD, et 16 fois plus que le Full HD.

Voici en deux images, toutes ces définitions représentées proportionnellement :

2) De la SD au 4K



3) ... et au milieu du 8K

