

Matricielle

Image constituée d'une matrice de point colorés : les Pixels. Plus on agrandit l'image, plus on perd en qualité.

Mais plus on aura de pixels, meilleurs sera la netteté.

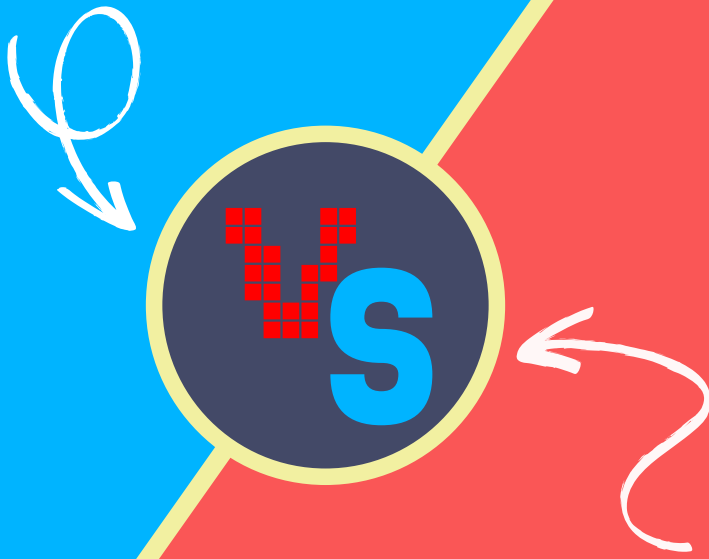


Image composée d'objets géométriques individuels.

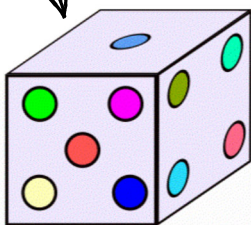
Elle est définie par des attributs de forme, position, couleur et peut être redimensionnée sans perte de qualité.

Vectorielle

trop de couleur =
dégradation de
l'image

gère l'animation

gère la transparence



.GIF

Graphical Interchange Format

Le format GIF permet de stocker plusieurs images dans un fichier. Ce qui permet de voir des animations si les images sont affichées à un rythme suffisamment soutenu.

256 au maximum ainsi que le mode entrelacé, qui consiste à transmettre quelques lignes d'une image, puis les lignes placées entre elle permettent un affichage plus rapide.

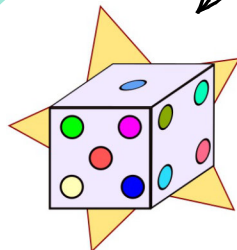
.JPEG / .JPG

Joint Photographic Expert Group

Le format JPEG/JPG est une norme qui définit le format d'enregistrement et de décodage pour une représentation numérique compressé d'une image fixe.

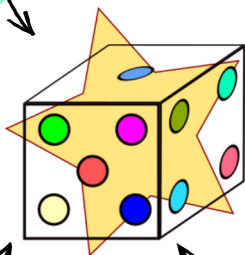
Format standard et universel supportant 16 millions de couleurs.

Plus on compresse, plus
l'image se dégrade



fichier léger

gère la transparence



fichier lourd

+ de 16 millions
couleurs

.PNG

Portable Network Graphics

Le format PNG créé pour remplacer le GIF permet de stocker les images en noir et blanc, en couleurs réelles (True colors).

Pour les photos, le PNG permet de les enregistrer sans perte de données au détriment de la taille du fichier.

PNG est particulièrement approprié pour des images synthétiques destinées au WEB comme les graphiques, icônes, images ...



.AI

Adobe Illustrator

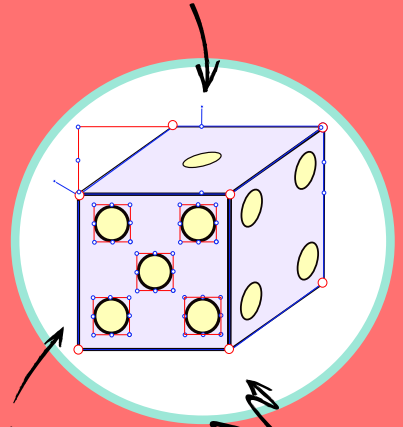
Le format .ai est le format le plus utilisé pour les images vectorielles.

L'acronyme .ai désigne Adobe Illustrator, logiciel développé par la société du même nom.

Les fichiers .ai bien que vectoriels peuvent également afficher des images matricielles.

Les fichiers .ai peuvent être exportés dans tout autres formats vectoriels ou matriciels

courbes de Bézières



fichier très léger



.SVG

Scalable Vector Graphics

Format basé sur XML (Extensible Markup Language : métalangage de balisage générique)

SVG est un format d'image léger car seule les informations décrivant les formes sont stockées (coordonnées, couleurs, effet).

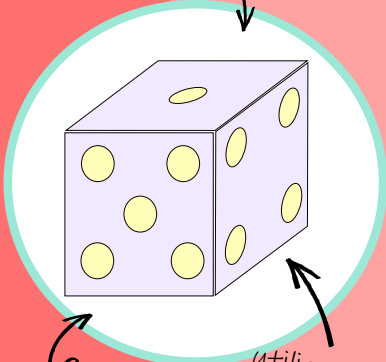
Les deux plus célèbres logiciels utilisant le format SVG sont Inksape et Illustrator.



Inksape est orienté spécifiquement SVG.

redimensionner
sans perte de
qualité, ni pixels
visibles !

garde la mise en page
du fichier



.PDF

Portable Document Format

Format utilisé pour reproduire les images correctement sur tous les supports (appareil, logiciel, système d'exploitation ou navigateur ...) utilisés pour les regarder.

Les fichiers PDF bien que vectoriels peuvent également afficher des images matricielles, des tableaux Excel, ect ...

C'est le format quasi universelle souvent utilisé par les imprimeurs.

Les format PDF est le plus souvent utilisé quand le design est terminé.

créé par Adobe

utilise aussi bien les
images vectorielles
que matricielles