

L'IMAGE NUMÉRIQUE

Sophie Vuiton

Graphiste et formatrice PAO

www.sophie-vuiton.com

Sommaire

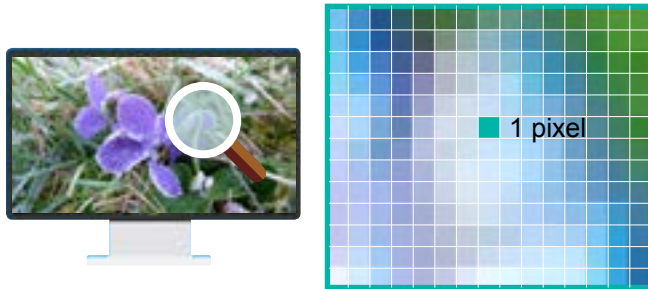
I/ Pixel / vectoriel	4
1- Qu'est-ce que les pixels ?	4
2- Qu'est-ce qu'un vecteur ?	4
3- Image pixelisée	4
Avantages d'une image pixelisée	4
Inconvénients d'une image pixelisée	4
4- Image vectorielle	5
Avantages d'une image vectorielle	5
Inconvénients d'une image vectorielle	5
II/ Les couleurs	5
1. Les couleurs visibles	5
2. RVB - Synthèse additive	5
3. CMJN - Synthèse soustractive	6
III/ Taille, définition, résolution	6
1. Taille	6
2. Définition	6
3. Résolution	7
Quelle résolution utiliser ?	7
IV/ Extensions de fichiers	7
1. JPG	7
2. PNG	7
3. SVG	8
4. PDF	8
5. GIF	8
6. RAW	8
7. TIFF	8

L'image numérique

I/ Pixel / vectoriel

1- QU'EST-CE QUE LES PIXELS ?

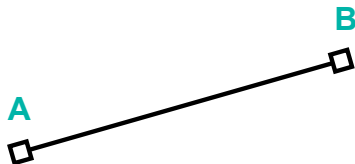
Les pixels sont les petits carrés qui composent l'écran de votre ordinateur. Chacun de ces pixels renvoyer la lumière d'une couleur.



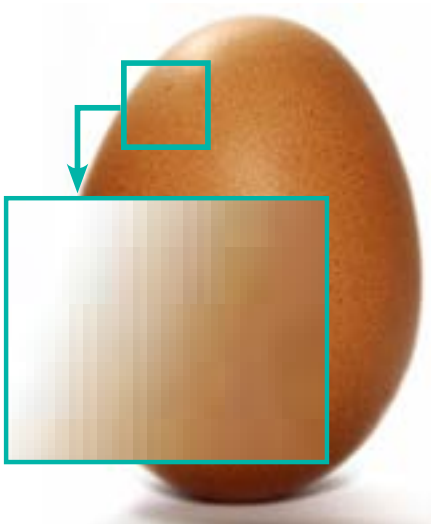
2- QU'EST-CE QU'UN VECTEUR ?

Un vecteur est un objet géométrique constitué au minimum de 2 points reliés par un segment droit ou courbe.

Un algorithme mathématique définit la position des points, le type de segment et la couleur appliqué.



3-IMAGE PIXELISÉE



Une image pixelisée contient une grille d'information.

Chaque carré de la grille représente un pixel. Celui-ci contient la couleur qu'il doit afficher.

AVANTAGES D'UNE IMAGE PIXELISÉE

- Permet d'avoir un rendu proche de la réalité pour les photographies.

INCONVÉNIENTS D'UNE IMAGE PIXELISÉE

- Son poids.
- Perte de qualité lors de son redimensionnement.

Notes personnelles

Cours complet disponible sur commande.
Me contacter www.sophie-vuiton.com

Cours complet disponible sur commande.
Me contacter www.sophie-vuiton.com

Cours complet disponible sur commande.
Me contacter www.sophie-vuiton.com

Cours complet disponible sur commande.
Me contacter www.sophie-vuiton.com

Cours complet disponible sur commande.
Me contacter www.sophie-vuiton.com



SOPHIE • VUITON

www.sophie-vuiton.com