

Les extensions d'images matricielles : comprendre JPEG, PNG, GIF, BMP et TIFF

Les images matricielles, aussi appelées images bitmap, sont composées de pixels disposés en grille. Chaque pixel détient une couleur unique. Ce mode de construction implique que le redimensionnement a un impact direct sur la qualité visuelle de l'image, souvent au détriment de celle-ci. Parmi ces formats, certains sont essentiels à connaître :

- **JPEG / JPG** : Le format le plus utilisé sur internet. Grâce à sa compression avec perte, il permet de réduire la taille des fichiers tout en conservant une qualité acceptable. Parfait pour les photographies, il montre ses limites sur des images avec des zones de couleurs unies, où les artefacts deviennent visibles.
- **PNG** : Format sans perte, idéal pour préserver la netteté et la transparence. Utilisé couramment pour les logos et les images nécessitant un fond transparent, le PNG produit néanmoins des fichiers souvent plus lourds.
- **GIF** : Principalement dédié aux animations et aux images avec une palette limitée à 256 couleurs, il est moins adapté aux photographies complexes, mais incontournable pour les images animées simples.
- **BMP** : Un des formats originaux, non compressé, développé par Microsoft. Sa qualité d'image est optimale, mais la taille des fichiers est très importante, ce qui limite son usage pour le web.
- **TIFF** : Utilisé en photographie professionnelle et en archivage, il peut combiner compression avec ou sans perte. Ce format s'adresse à des besoins exigeants en qualité

STOCKAGE Pour Une clé d'une capacité de 2 tera
Soit entre 125 000 et 32 000 000 photos

Pour rappel : pour déclencher vocalement une prise de photo / aller dans les paramètres de l'appareil photo en haut à gauche de l'écran puis choisir modes de prise de vue et sélectionner à ce la moment la control vocal