

RECAPITULATIF DES PRINCIPAUX TYPES D'IMAGES, LEURS FORMATS ET LEURS UTILISATIONS.

Format	Extension	Catégorie	Type	Avantages	Inconvénients	À utiliser pour	À éviter pour	Prise en charge RVB / CMJN	Profondeur de couleur (bit)
Dénomination	Texte après le point à la fin du nom de fichier	Bitmap = image décrite point par point Vectoriel = image décrite par des vecteurs	image, vecteur, fichier hybride	Poids, utilisation, universalité	À prendre en compte avant d'utiliser	Recommandation d'utilisation	Utilisation à proscrire	RVB > Web plutôt et impression sur imprimantes RVB CMJN > Print	Capacité à restituer des couleurs Ex : 8 bit 256 tonalités / 16 bits : 16,7 millions de tonalités
BMP	.bmp	Bitmap non compressé (vieux format)	Image	Aucune compression	Obsolète	Tests, archives	Web, print	RVB et CMJN	24 bits
JPG	.jpeg, .jpg	Bitmap compressé	Image	Léger, compatible partout. On peut régler la compression de l'image et faire baisser ainsi son poids au détriment de la qualité.	Perte de qualité, surtout par enregistrement successif	Photos web, mais cela fonctionne pour le print à condition de rester en bonne définition (taille)	Logos, fond transparent et image très détaillée si manque de définition.	RVB uniquement	8 à 24 bits
PNG	.png	Bitmap sans perte	Image	Transparence, bonne qualité	Poids plus lourd	Logos web, fond transparent, print sous condition de taille	Photos haute résolution à cause du poids	RVB uniquement	8 à 48 bits
GIF	.gif	Bitmap animé	Image, peut-être animé en combinant plusieurs images.	Supporte animation	Qualité faible, limitée à 256 couleurs	Images et animations simples	Photos, print	RVB uniquement	8 bits (256 couleurs)
WEBP	.webp	Bitmap compressé moderne	Image	Léger, qualité élevée	Compatibilité partielle	Photos/illustrations web	Print, emails anciens	RVB uniquement	8 à 24 bits
TIFF	.tiff	Bitmap haute qualité	Image enrichie	Haute qualité, pro print. Peut contenir des calques de Photoshop. Et peut intégrer de la compression.	Très lourd	Impression pro	Web	RVB et CMJN	8 à 64 bits
EPS	.eps	Vectoriel (ancien)	Vectoriel	Compatibilité imprimeurs	Mauvaise gestion transparence	Logos imprimeur	Projets complexes	CMJN (souvent), RVB possible	8 à 32 bits
HEIF	.heic	Bitmap compressé Apple	Image	Bonne qualité, faible poids	Peu compatible	Photos iPhone	Print, pro	RVB uniquement	8 à 10 bits
RAW	variable	Image brute issue d'appareils photo (peut avoir plusieurs extensions .nef, .crw, .raf,...)	Image issue du fichier source de l'appareil photo non compressé	Retouche poussée	Très lourd, à développer	Photos pro	Web, print direct	RVB uniquement (à convertir)	12 à 16 bits ou plus
SVG	.svg	Vectoriel	Vectoriel	Agrandissable, léger	Pas pour les photos	Logos, icônes	Photos bitmap	RVB (vecteurs uniquement)	Variable (vectoriel, pas limité)
AI	.ai	Fichier natif Illustrator	Vectoriel	Vectoriel, éditable.	Nécessite Illustrator	Logos, illustrations	Web direct	RVB et CMJN	Variable (vectoriel)
PSD	.psd	Fichier natif Photoshop	Image enrichie, car elle peut comprendre plusieurs calques et effets	Calques, retouches avancées	Propriétaire, lourd	Création graphique, retouche photo	Envoi client	RVB et CMJN	8 à 32 bits par couche
INDD	.indd ou .idml (ancien fichier indesign)	Fichier natif InDesign	Type de fichier qui fait appel à des images et des typos pour réaliser un document.	Mise en page avancée	Propriétaire	Édition	Impression directe	RVB et CMJN	8 à 32 bits
PDF	.pdf	Document universel	Peut contenir de l'image et du vecteur. C'est un peu comme un fichier Indesign, mais tous les fichiers sont inclus dans le fichier PDF	Lisible partout, fiable, peut même se sécuriser	Peut contenir des erreurs si mal généré	Impression, BAT	Édition quotidienne	RVB et CMJN	8 à 32 bits

Vectoriel : peut s'agrandir à n'importe quel taille sans dégradation, car l'image est décrite par des vecteurs et non des points.