

Les formats (ou extensions) de fichiers à connaître

Image fixe ou animée

.Bmp *BitMaP* : C'est un des formats d'images les plus simples à développer et à utiliser pour programmer. Il est lisible par quasiment tous les visualiseurs et éditeurs d'images. C'est aussi le format le plus lourd car il ne compresse pas l'image (aucune perte en qualité, en résolution). C'est un format ancien qui ne gère ni la transparence, ni l'animation.

.Jpg ou **.JPEG** *File Interchange Format* : format d'image compressée (réglage de la perte de qualité) ; pas de transparence, pas d'animation. Format le plus présent sur le web.

.Gif *Graphics Interchange Format* : il en existe plusieurs.

- Gif indexé : uniquement 256 couleurs, souvent limité aux noir, blanc et gris
- Gif compressé : équivalent en jpg mais avec en plus la gestion de la transparence
- Gif animé : conserve une lecture successive des calques de l'image (animation en pixillation : image par image).

.Png : format d'image lourd, aucune compression, grande qualité. Conserve la transparence.

Formats natifs des logiciels : .psd pour photoshop, .xcf pour Gimp, .bmp pour Paint.

.Ico, *icône* : format des icônes de votre ordinateur

Utilitaires à avoir sur son ordinateur (ou tablette) personnel et professionnel :

- [XnConvert](#) convertisseur « universel », gère des opérations par lots d'images (par exemple, redimensionner 100 images en une fois).
- [Format Factory](#) : convertisseur audio vidéo, extracteur de dvd

Formats	Compression	Transparence	Animation
Bmp	non	non	non
Jpg	oui	non	non
Gif	oui	oui	Oui et Non
Png	non	oui	non
Psd ou xcf	non	Oui selon les paramètres de l'image	Oui pour xcf - Non pour psd

Sons

.WAV contraction de *WAVEform audio format*, est un standard de l'audio numérique de Microsoft. Les sons de votre ordinateur sont stockés en wav.

.Wma format de son natif de Windows Movie Maker

.MP3 format de son compressé

.Midi, *MIDI (Musical Instrument Digital Interface)*.

.Ogg *Ogg Vorbis*. Fichier audio compressé.

Image vidéo

.Avi *Audio Video Interleave* : il en existe plusieurs, compressés (divx avi) ou non (avi « pur »). Chaque composante audio ou vidéo peut être compressée par n'importe quel codec (**compresseur/décompresseur**).

.XviD ou **.MPEG** pour la vidéo compressée

.Wmv format natif de Windows Movie Maker

.MP4 format d'une vidéo compressée prévue pour pouvoir être lue en streaming (directement en ligne sur un site)

.Mov format de vidéo de QuickTime (développé pour les Mac).