

LES FORMATS DE FICHIERS MULTIMÉDIAS

Le mot *multimédia* vient du latin *multus* signifiant « beaucoup » et de *media* pluriel de *medium* qui signifie « milieu », « intermédiaire ». Le multimédia désigne donc les différents supports – appareil, logiciel, service, etc. – qui sont les intermédiaires entre l'utilisateur et le message à transmettre. Grâce au multimédia, ces informations sous forme de texte, son, image, vidéo, etc. peuvent être retransmise vers l'utilisateur.

Voici donc, ci-dessous, quelques exemples de fichiers multimédias, leur rôle et quelques exemples de logiciels permettant leur lecture.

☞ Il existe un site proposant, pour chaque extension de fichier, un logiciel gratuit permettant de lire chaque type de fichier :
www.openwith.org

LES TEXTES

EXTENSION	TYPE DE FICHIER	EXEMPLE DE LOGICIELS PERMETTANT DE LIRE CE FICHIER
		Le symbole © indique un logiciel payant
DOC	Document réalisé avec le traitement de texte Word jusqu'à la version 2003.	Word 2003 © OpenOffice Writer
DOCX	Document réalisé avec le traitement de texte Word 2007 et 2010 (norme Office Open XML)	Word 2007, 2010 © OpenOffice Writer
ODT	Open Document Text : format ouvert d'OpenOffice	OpenOffice Writer
PDF	Portable Document Format : conserve la mise en forme d'un document quelle que soit la plateforme utilisée (Windows MacOS, Linux, etc.)	Adobe Reader
RTF	Rich Text Format : Format de texte enrichi comprenant du texte et enrichi d'une mise en forme simplifiée (police, gras, italique, soulignée, image, etc.)	WordPad
TXT	Texte brut sans mise en forme	Bloc-notes de Windows

LES IMAGES

EXTENSION	TYPE DE FICHIER	EXEMPLE DE LOGICIELS PERMETTANT DE LIRE CE FICHIER
		Le symbole © indique un logiciel payant
BMP	BitMaP : format matriciel (mode point) non compressé	Paint
EPS	Encapsulated PostScript : format vectoriel en langage PostScript permettant de conserver le contenu de l'image (textes, filets, images, etc.)	Illustrator© XnView
GIF	Graphics Interchange Format : format libre limité à 256 couleurs – suffisant pour un logo, un plan – et permettant de gérer la transparence et de créer des animations image par image.	Paint.NET
JPEG (JPG)	Joint Photographic Experts Group : images de 16 millions de couleurs compressés et facilement lisible sur Internet.	PhotoFiltre
PNG	Portable Network Graphics : format ouvert, très répandu sur Internet et permettant de gérer les transparences mais avec une meilleure qualité et plus de couleurs que les images GIF.	PhotoFiltre
PSD	Photoshop Document : format du logiciel Photoshop permettant de conserver les calques, les couches de transparences, etc.	Photoshop© XnView
RAW	Fichier brut (<i>raw</i> en anglais) contenant toutes les données enregistrées par le capteur d'un appareil numérique (appareil photo, numériseur, etc.). Un fichier RAW d'un appareil photo numérique est l'équivalent du négatif pour un appareil photo argentique.	Picasa, XnView
TIFF	Tagged Image File Format : format matriciel sans perte de qualité	PhotoShop© Paint.NET

LES SONS

EXTENSION	TYPE DE FICHIER	EXEMPLE DE LOGICIELS PERMETTANT DE LIRE CE FICHIER Le symbole © indique un logiciel payant
AIFF	Audio Interchange File Format : Conteneur capable de recevoir des formats variés non compressés sous environnement Apple.	iTunes
CDA	Compact Disc Audio : format Microsoft des pistes d'un CD Audio	Windows Media
FLAC	Free Lossless Audio Codec : format libre de compression audio sans perte (contrairement au MP3).	VLC
MID	Fichier MIDI (Musical Instrument Digital Interface), standard de communication entre instruments de musique et/ou un ordinateur.	Windows Media
MP3	MPEG-1/2 Audio Layer 3 : algorithme de compression rapide et aisé – mais non libre – pour une diffusion sur Internet.	Windows Media
OGG	Ogg Vorbis : algorithme de compression ouvert.	VLC media player
WAV	Conteneur capable de recevoir des formats variés non compressés sous Windows.	Audacity
WMA	Windows Media Audio : format de Microsoft lié à une gestion des droits d'auteurs permettant de limiter l'usage d'un fichier musical.	Windows Media Player

LES VIDÉOS

EXTENSION	TYPE DE FICHIER	EXEMPLE DE LOGICIELS PERMETTANT DE LIRE CE FICHIER Le symbole © indique un logiciel payant
WMV	Windows Media Video : famille de codec (outil de compression et de décompression de vidéo et d'audio) créé par Microsoft.	Windows Media Player
AVI	Audio Video Interleave : format du DivX (permettant de compresser de gros fichiers vidéos)	Windows Media Player
MOV	Format libre des fichiers vidéo QuickTime	QuickTime Player
MPG (MPEG)	Moving Picture Experts Group : norme de codage compressé de l'audio et de la vidéo inférieur en qualité inférieure au DivX.	Windows Media Player
VOB	Fichiers des DVD Vidéo incluant la vidéo, les sous-titres, les pistes audio, etc.	PowerDVD© VLC


ASTUCES

LOGICIELS

- ✓ Lecteur multimédia VLC permet de lire la plupart des formats en audio et vidéo
- ✓ Le logiciel gratuit XnView reconnaît plus de 400 formats d'image

POUR ENREGISTRER UNE VIDÉO TROUVÉE SUR LE SITE YOUTUBE.COM

Ajouter **ss** devant une vidéo de Youtube, celle-ci peut être enregistrée sur son disque dur :

1. Exemple : À l'adresse suivante,
<https://www.youtube.com/watch?v=xR3o13i0sd0>
dans la barre d'adresse, ajouter **ss** devant *youtube.com* et appuyer sur  :
<https://www.ssyoutube.com/watch?v=xR3o13i0sd0>
2. Une nouvelle page apparaît :
éventuellement, choisir un autre format, puis cliquer sur le format voulu :
(et non sur le bouton **Télécharger**)



☞ La vidéo est enregistrée dans le dossier *Téléchargement*. ■