

Les principales extensions			
Une extension sert à identifier un fichier		auprès du système d'exploitation et des applications concernées.	auprès du système d'exploitation et des applications concernées.
Chaque nom de fichier est suivi d'une extension (ex : image001.jpg).			
Pour effectuer une recherche de tous les fichiers portant un type d'extension	l'Assistant Recherche	des fichiers au format jpg).	suivi de l'extension souhaitée

Les programmes			
Extension	Nom	Catégorie	Remarque
.EXE	Executable	Applications	Ne pas ouvrir les pièces jointes portant ce type d'extension sans connaître l'expéditeur et le contenu du fichier.
.BAT	Batch files		
.COM	Command		

Les fichiers audio			
Extension	Nom	Type de fichier	Type de logiciel pour la lecture
.AIFF .AIF	Audio Interchange File Format	Fichier audio (origine Apple)	iTunes, Quick Time ou VLC
.CDA	CD Audio	Fichier d'un CD Audio	Lecteur multimedia
.FLAC	Free Lossless Audio Codec	Compression audio sans perte	VLC
.MIDI	Music Instrument Digital Interface	Fichier audio au format Midi (instruments électroniques)	Lecteur multimedia
.MP3	MPEG Audio Format (layer 3)	Fichier audio compressé dénué de protection contre la copie. Bonne qualité audio à partir de 128 kbps .	Lecteur multimedia
.M4A	Format AAC (Advanced Audio Coding) basé sur la norme MPEG-4	Fichier audio compressé promu par Apple. Qualité supérieure au MP3 à poids de fichier identique.	iTunes QuickTime
.M4P	Format AAC Protégé contre la copie	Fichier audio compressé Apple comprenant un DRM	iTunes QuickTime
.OGG	Ogg Vorbis	Fichier audio compressé. Format libre de droits.	VLC
.PLS	Playlist	Fichier de classement	Winamp & Itunes
.SVA	Shockwave Audio	Streaming audio	Shockwave Player
.RM	Real Audio	Streaming audio/vidéo	RealPlayer
.RA .RAM	Real Audio	Fichier descriptif jouant le rôle de lien pour les fichiers.rm	RealPlayer Real Alternative
.WAV	Waveform	Fichiers audio non compressé	Lecteur multimedia
.WMA	Windows Media Audio	Fichier audio compressé pouvant inclure ou non une protection contre la copie (DRM). Qualité égale à 64 kbps, à du mp3 compressé à 128 kbps, donc plus léger.	Windows Media Player et autres lecteurs multimedia

Les fichiers vidéo			
Extension	Nom	Type de fichier	Type de logiciel pour la lecture
.ASF	Advanced Streaming Format	Streaming	Lecteur multimedia
.ASX ou .VXX	Microsoft Advanced Streaming	Fichier descriptif jouant le rôle de lien pour les fichiers .asf ou .wmv	Windows Media Player
.AVI	Audio Video Interleaved	«Conteneur» pour formats video DV, AVI, MJPEG, DivX, Indeo, Lossless	Lecteur multimedia
.DIVX	Société DivXNetwork	Video	Lecteur multimedia
.MP4	Format basé sur la norme MPEG-4	"Conteneur" pouvant, entre autres, utiliser le codec H264 pour la haute définition.	Lecteur multimedia
.MOV	Apple QuickTime Movie	Video	iTunes, QuickTime
.MPG .MPE .MPEG	Motion Pictures Expert Group	Video	Lecteur multimedia
.MTS	Mpeg Transport Stream	Format vidéo haute définition AVCHD	VLC
.M4V	MPEG-4 Visual	Format multimedia conteneur basé sur le MPEG4	VLC QuickTime, iTunes
.RM	RealMedia	Streaming audio/vidéo	RealPlayer
.RPM .RAM	RealMedia	Fichier descriptif jouant le rôle de lien pour les fichiers .rm	RealPlayer
.3GP	3rd Generation Phone	Format video utilisé dans les appareils photos numériques et les téléphones portables.	VLC et autres lecteurs multimedia
.WMV	Windows Media Video	Vidéo	VLC
.FLV	Flash Live Video	Format vidéo chargé en streaming.	VLC

Les fichiers image							
Extension	Nom	Remarques	Type de logiciel pour la lecture	Extension	Nom	Remarques	Type de logiciel pour la lecture
.AI	Adobe Illustrator	Dessin vectoriel pouvant être agrandi à l'infini sans altération	Illustrator et logiciels de PAO	.G3	G3 FAX Format	-	Editeur d'images
.ANI	Animated Windows Cursor	Image animée de curseur	Editeur d'images	.ICL	Windows Icon Library	-	
.B3D	BodyPaint 3D Format	-		.ICO	Windows Icon	icône et favicon	
.BMP .DIB	Windows Bitmap	-		.ICS	Image Cytometry Standard	-	
.CAM	Casio Camera Format	-		.IFF .LBM	Amiga Interchange File Format	-	
.CLP	Windows Clipboard	-		.JP2 .JPC .J2K .JPF	JPEG2000 Format	-	
.CRW	Canon CRW Format	-		.JPG	JPEG Format	Image ayant subi une compression avec perte utilisée pour les photos sur le net	
.CUR	Windows Curso	-		.JPEG .JPE			
.DCM	DICOM/ACR Format	-		.KDC	Kodak Digital Camera Format	-	Editeur d'images
.ACR .IMA				.LDF	LuraDocument Format	-	
.DCX	Multipage Zsoft Paintbrush	-		.LWF	Lura/wave Format	-	
.DDS	Direct Draw Surface	-		.MG .JNG	Multiple Network Graphics	-	
.DJVU .JV44	DjVu Format	-		.NLM .NOL .NGG	Nokia Logo Manager Format	-	
.ECV	Enhanced Compressed Wavelet	-		.PBM	Portable Bitmap	-	Editeur d'images
.EMF	Enhanced Windows Metafiles	-		.PCD	Kodak Photo CD	-	
.EPS	Encapsulated Proscript	-		.PCT	Picture	Image Macintosh au format PICT	
.FPX	FlashPix Format	-	.PCX	Zsoft Paintbrush	-		
.FSH	EA Sports FSH Format	-	.PGM	Portable Greymap	-		
.IMG	GEM Raster Format	-	.PNG	Portable Network Graphics	Format du net. Alternative sans brevet au GIF. Prend en charge les images 24 bits et génère des transparences sans rendre le contour irrégulier	Editeur d'images ou navigateur	
.GIF	Graphic Interchange Format	Image au format optimisée (couleurs indexées) capable de gérer des transparences. Utilisée pour le graphisme sur le net	Editeur d'images ou navigateur	.PPM	Portable Pixelmap	-	Editeur d'images
.G3	G3 FAX Format	-		.PSD	Adobe Photoshop Image	-	Photoshop
				.PSP	Paint Shop Pro Image	-	Editeur d'images
				.RAS .SUN	Sun Raster Format	-	
				.RAW	RAW (brut en anglais)	Format (non-standard) le plus proche de l'image originale.	
				.RLE	Utah RLE Format	-	
				.SFF	Structured Fax Format	-	
				.SFV	Seattle Film Works Format	-	Editeur d'images
				.SGI .RGB	Silicon Graphics Image	-	
				.SID	LizardTech MrSID Format	-	
				.SRC	Screen Saver	Ecran de veille	
				.SWF	Shockwave Flash	Animation flash	
				.TGA	TruevisionTarga	-	Editeur d'images
				.TIF .TIFF	Tagged Image File Format	Image haute définition pouvant subir une compression sans perte	
				.TTF	True Type Font	Police de caractère True Type	Windows
				.VMBP	VAP Bitmap	-	Editeur d'images
				.VMF	Windows Metafile	-	
				.XBM	X-Bitmap	-	
				.XPM	X-Pixmap	-	

Les fichiers document			
Extension	Nom	Type de fichier	Type de logiciel pour la lecture
.CSV	Comma Separated Values	Format employant comme séparateur le point virgule	Tableurs, traitement de texte
.DOC	Document	Texte	Word
.DOCX	Document	Texte	Word 2007 à 2016
.DOT	Document Template	Modèle de document	Word
.DOTX	Document Template	Modèle de document	Word 2007 à 2016
.EML	E-mail	Fichier e-mail (texte + pièces jointes)	Outlook
.MDB	Microsoft Data Base	Base de données	Access
.PDF	Portable Document Format	Format utilisé pour sa compatibilité avec toutes les configurations	Adobe Reader
.PPT	PowerPoint	Diaporama pour les présentations et conférences	Powerpoint
.PPTX	PowerPoint	Diaporama pour les présentations et conférences	Powerpoint 2007 à 2016
.POT	PowerPoint	Modèle de Diaporama	Powerpoint
.POTX	PowerPoint	Modèle de Diaporama	Powerpoint 2007 à 2016
.PPS	PowerPoint slide show	Diaporama pour les présentations et conférences	PowerPoint ou visionneuse PowerPoint Viewer
.PUB	Publisher	Mise en page (PAO)	Publisher
.RTF	Rich Text Format	Texte avec un minimum de mise en forme utilisé pour sa compatibilité	Tout traitement de texte
.TXT	Text	Texte brut sans mise en forme	Tout traitement de texte
.XLS	Excel	Feuille de calcul	Excel
.XLSX	Excel	Feuille de calcul	Excel 2007 à 2016
.XLT	Excel	Modèle de feuille de calcul	Excel
.XLTX	Excel	Modèle de feuille de calcul	Excel 2007 à 2016

Les fichiers compressés			
Extension	Nom	Type de fichier	Type de logiciel pour l'extraction
.CAB	Microsoft Cabinet	Format de compression développé par Microsoft	7-zip
.RAR	WinRAR	Format de compression développé par Eugène Roshall	7-zip
.ZIP	-	Compression d'archives	Windows ou 7-zip

Divers fichiers de Windows			
Extension	Nom	Type de fichier	Remarques
.DAT	DATA	Extension de fichier informatique contenant des données	
.DLL	Dynamic Link Library	Les dll sont parfois utilisés par plusieurs applications (fichiers partagés)	Lors de désinstallations, éviter de supprimer un fichier .dll manuellement.
.HLP	Help	Fichier d'aide	Windows
.REG	Register	Fichier informatique de données de la base de registres de Windows	A sauvegarder avant modifications
.SYS	System	Fichier appartenant au système d'exploitation	A ne pas toucher
.TMP	Temporary	Fichier temporaire	Ce type de fichiers peut être supprimé des dossiers Temporary Internet Files et Temp dans le cadre d'un nettoyage

Fichiers des pages Web

Extension	Nom	Type de fichier	Remarques
.ASP	Active Server Page	Code Microsoft. Les scripts sont exécutés par le serveur Web pour créer des pages dynamiques et afficher le contenu d'une base de données	Langage serveur. (le code est interprété par le serveur de l'hébergeur)
.ASPX	Active Server Page Extended		Pour ouvrir ce type de fichier vous pouvez utiliser un navigateur comme Internet Explorer.
.HTM .HTML	Hypertext Markup Language	Le code Html permet l'affichage de pages Web	S'affiche dans Internet Explorer ou tout autre navigateur et aussi dans Word
.JS	Javascript	Le code Javascript permet sur les pages Web un certain nombre d'actions	-
.JAVA	JAVA	Le code Java permet de créer de nombreux types d'applications notamment pour le Web	Désactiver dans son navigateur les scripts des applets Java empêche leur action
.PHP	Pre Hypertext Processor	Code informatique libre inclus dans les pages Html utilisé pour créer des pages dynamiques et afficher le contenu d'une base de données	Langage serveur. (le code est interprété par le serveur de l'hébergeur)

Les extensions des fichiers sont habituellement masquées, mais elles peuvent être affichées.

Sous Windows 8 ou 10 :

Ouvrir un dossier. Cliquer sur l'onglet **Affichage** de la fenêtre du dossier.

Cocher ou décocher la case **Extensions de noms de fichiers**.

Cours d'informatique - Lyon - Rhône-Alpes

w.szekely.info