

Qu'est-ce qu'une extension de fichier ?

Une extension de fichier, également appelée **extension de nom de fichier**, **extension des fichiers** ou **suffixe de fichier**, est la dernière partie d'un nom de fichier. Ce composant est séparé du nom de fichier réel par un point et se compose généralement de **trois ou quatre caractères**. L'extension de fichier permet d'identifier le type de format de fichier, elle informe l'utilisateur de son contenu, elle est aussi utile pour l'ordinateur pour savoir quel logiciel utiliser pour ouvrir et modifier le fichier en question.

Un fichier PDF, par exemple, est un fichier au format **Portable Document Format**, qui peut être ouvert avec Adobe Reader, entre autres programmes. Les extensions de fichiers **n'étant pas normalisées**, il est possible qu'une même extension soit utilisée pour différents types de fichiers. Certains systèmes d'exploitation masquent les extensions de fichiers afin que les utilisateurs inexpérimentés ne puissent pas les modifier accidentellement.

Si les extensions de fichier sont masquées sur un système d'exploitation, les fichiers peuvent souvent être identifiés en fonction de leur **icône**.

Extensions de fichiers pour les fichiers d'images

Extension	Description	Format
<i>.bmp</i>	BMP, également appelé bitmap , est un format graphique matriciel bidimensionnel développé pour les systèmes d'exploitation Microsoft et IBM.	Format graphique
<i>.gif</i>	Le GIF, Graphics Interchange Format , est un format graphique spécial pour les images, les animations et les clips courts.	Format graphique
<i>.heif, .heic</i>	HEIF, High Efficiency Image File Format , est un format de conteneur qui permet de combiner un nombre quelconque d'images dans un seul fichier afin de gagner de l'espace.	Format graphique
<i>.ico</i>	Fichier image contenant une icône	Format graphique
<i>.iso</i>	Fichier image CD ISO 9660	Fichier numérique reproduisant un CD, un DVD ou Blu-ray
<i>.jpg, .jpeg, .jpe</i>	Le format JPEG, Joint Photographic Experts Group , est l'un des formats graphiques les plus courants. Il présente une taille de fichier relativement faible pour une qualité d'image élevée.	Format graphique
<i>.png</i>	PNG est l'abréviation de Portable Network Graphics . Il s'agit d'un format graphique couramment utilisé qui permet une compression sans perte de données.	Format graphique
<i>.psd</i>	Photoshop Document , ou PSD en abrégé, est le format standard des fichiers créés avec Adobe Photoshop.	Format graphique
<i>.svg</i>	L'extension de fichier SVG, Scalable Vector Graphics , identifie les fichiers contenant des graphiques vectoriels bidimensionnels.	Format graphique
<i>.tif, .tiff</i>	TIFF, ou TIF, est l'abréviation de Tagged Image File Format . Le format graphique est la norme pour le stockage des photos haute résolution et des données d'impression.	Format graphique
<i>.odg</i>	Fichier dessin OpenOffice ou Libre Office – Draw	Format graphique

Comparaison des fichiers TIFF, JPG, PNG et GIF

Les **formats d'image les plus courants** sont JPG, PNG, GIF et TIFF. Le tableau suivant compare les propriétés les plus importantes de ces différents formats.

	TIFF	JPG	PNG	GIF
Utilisation	Impression	Web	Web ; Images avec des transparences et de nombreuses nuances de couleurs	Animations
Compression sans perte de données possible	oui	non	oui	oui
Taille des fichiers	maximum 4 Go	minime	minime	infime
Spectres de couleurs	CMJN, RVB et CIELAB ; spectre de couleurs complet	CMJN et RVB ; spectre de couleurs complet	seulement RVB ; spectre de couleurs complet	seulement RVB ; Limité à 256 couleurs
Transparences possibles	oui	non	oui	oui
Convient pour l'impression	oui	oui	oui	non

Extensions de fichiers pour les fichiers texte et autres documents

Extension	Description	Format
.csv	<i>Comma Separated Values.</i>	Fichier texte, dont le séparateur est le point virgule (;)
.doc , .docx	Les deux extensions de fichier des documents texte de Microsoft Word ; en plus du texte, les fichiers peuvent également contenir des images et des graphiques.	Fichier texte
.md	MD, Markdown Documentation , est un format pour les documents en texte seul sans autres éléments.	Fichier texte
.odt	L'extension ODT, Open Document Text , identifie un document texte qui a été créé avec le progiciel de bureautique gratuit Apache OpenOffice ou Libre Office - Writer .	Fichier texte
.odp	Fichier présentation diaporama OpenOffice ou Libre Office - Impress	Dossier de présentation
.ods	Fichier tableur similaire à Excel, OpenOffice ou Libre Office - Calc	Fichier feuille de calcul
.pdf	Le format de document portable d'Adobe , ou PDF en abrégé, est probablement le format de fichier le plus utilisé sur Internet. Les PDF peuvent contenir du texte, des images, des graphiques, des vidéos et du son	Format document
.ppt et .pptx	PPT et l'extension de fichier PPTX, introduits en 2007, sont des fichiers modifiables de la populaire application de présentation PowerPoint de Microsoft.	Dossier de présentation
.rtf	Le Rich Text Format , RTF, est un format de fichier qui permet l'échange de texte entre des programmes de différents systèmes d'exploitation.	Fichier texte
.txt	L'extension de fichier TXT identifie un pur document texte qui ne contient aucun formatage et ne nécessite aucune image.	Fichier texte
.xls , .xlsx	XLS et XLSX sont des formats de fichier du tableur Excel de Microsoft.	Fichier feuille de calcul

Fichiers audio

Extension	Description	Format
.flac	FLAC, Free Lossless Audio Codec , est un format de compression audio sans coût ni perte.	Fichier audio
.mp3	MP3, en fait MPEG Audio Layer 3 , est le format le plus connu et le plus utilisé pour les fichiers audio.	Fichier audio
.aac	Le format audio AAC, Advanced Audio Coding , est considéré comme un perfectionnement du format MP3.	Fichier audio
.ogg	OGG est un format de conteneur pour les fichiers multimédia.	Format conteneur
.wma	WMA, Windows Media Audio , est un format audio compressé.	Fichier audio
.wav, .wave	Le format de fichier audio en forme d'onde, WAVE , est un format de conteneur pour le stockage sans perte de fichiers audio.	Fichier audio

Fichiers vidéo

Extension	Description	Format
.avi	Audio Video Interleave , AVI en abrégé, est un format de conteneur vidéo de Microsoft.	Format vidéo
.flv	FLV, Flash Video , désigne un format de conteneur ouvert qui est principalement utilisé pour les transmissions de contenu vidéo sur Internet.	Format vidéo
.mkv	Fichier vidéo MKV	Format vidéo
.mov	Format de fichier développé pour le QuickTime Player d'Apple.	Format vidéo
.mp4	MP4 est un format vidéo moderne destiné au contenu MPEG-4 .	Format vidéo
.mpeg	Moving Picture Experts Group . Les fichiers MPEG appartiennent principalement à Media Player de Microsoft	Format vidéo

Fichiers système

Extension	Description	Format
.dll	L'extension de fichier DLL, Dynamic Link Library , identifie les bibliothèques de programmes dynamiques.	Fichier système
.drv	Les fichiers DRV, fichiers pilotes , permettent la communication entre un ordinateur et un périphérique matériel.	Fichier conducteur
.ini	Fichier de configuration pour l'initialisation des paramètres du programme .	Fichier d'initialisation
.tmp	Extension de fichier pour les fichiers créés automatiquement pour le stockage temporaire de données .	Fichier temporaire
.old	Fichier de sauvegarde ; peut être de n'importe quel type (extension parfois double .cpp.old). Sauvegarde une ancienne version d'un fichier.	Fichier de sauvegarde

Paquets de données comprimés

Extension	Description	Format
.7z	Un format de fichier libre pour l'archivage des fichiers.	Fichier d'archivage
.jar	Une archive Java est un fichier ZIP qui contient une bibliothèque avec plusieurs fichiers.	Fichier d'archivage
.rar	Conteneur de données contenant un ou plusieurs fichiers et dossiers sous forme comprimée.	Fichier d'archivage
.zip	Probablement le format de fichier le plus connu et le plus utilisé pour la compression de fichiers .	Fichier d'archivage

Fichiers exécutables

Extension	Description	Format
.bat	Un fichier batch est un fichier texte qui contient un lot de commandes exécutables.	Fichier batch
.com	L'extension de fichier COM « commande » identifie les programmes exécutables sous MS-DOS.	Fichier exécutable
.exe	Extension de fichier pour les applications exécutables dans les systèmes basés sur Windows .	Fichier exécutable

Extensions de fichiers sur le Web

Extension	Description	Format
.css	CSS signifie « Cascading Style Sheets », feuilles de style en cascade, et est utilisé pour concevoir des sites Web.	Langage feuille de style
.html	Le langage de balisage hypertexte , ou HTML en abrégé, est un langage de balisage basé sur le texte.	Format document
.js	JavaScript est un langage de script pour les sites Web.	Fichier code JavaScript
.php	PHP, Hypertext Preprocessor , est un langage de script mondialement utilisé pour les applications Web.	Fichier script
.xml	Le langage de balisage extensible , abrégé XML, est un langage de balisage sous forme de fichier texte.	Format document

Fichiers email

Extension	Description	Format
.eml	Extension de fichier pour les emails en format texte	Fichier email
.msg	Extension de fichier pour les emails dans Microsoft Outlook	Fichier email
.ost	Fichier de données Outlook hors ligne avec des données stockées localement.	Fichier de données
.pst	Fichier de données Outlook contenant des informations personnelles.	Fichier conteneur