

Extensions des fichiers – Windows

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

Une extension de nom de fichier est un ensemble de caractères qui permet à Windows de comprendre quel type d'informations se trouve dans un fichier et quel programme doit l'ouvrir. On l'appelle extension car elle se situe à la fin du nom de fichier, derrière un point. Dans le nom de fichier monfichier.txt, l'extension est txt. Cela précise à Windows qu'il s'agit d'un fichier texte qui peut être ouvert par des programmes associés à cette extension, tels que WordPad ou Bloc-notes.

Windows cache les extensions des noms de fichiers, mais vous pouvez choisir de les rendre visibles. Pour afficher ou masquer les extensions de noms de fichiers :

- 1.** Pour ouvrir les Options des dossiers, cliquez sur le bouton **Démarrer**, sur **Panneau de configuration**, sur **Apparence et personnalisation**, puis sur **Options des dossiers**.
- 2.** Cliquez sur l'onglet Afficher, puis sous Paramètres avancés, effectuez l'une des opérations suivantes :
Pour afficher les extensions de noms de fichiers, décochez la case Masquer les extensions des fichiers dont le type est connu, puis cliquez sur OK.

Les extensions courantes des fichiers

ac4 - Extension des fichiers son en Aac

avi - Extension du format audio et vidéo Avi (Audio video interleave). C'est un format développé et utilisé par Microsoft. Les fichiers vidéo sont limités à une résolution de 320 x 240 pixels et à 30 images par seconde.

Azw - Les fichiers comportant l'extension AZW sont créés par Amazon pour une utilisation avec le lecteur d'eBook Kindle d'Amazon. Les fichiers fonctionnent avec des publications de DRM (Digital Rights Management) ainsi qu'avec des livres électroniques qui ne sont pas protégés par un copyright.

bmp - Extension du format d'image bitmap Bmp (acronyme de Bitmap : carte de points). Ce format caractérise une image juxtaposant des pixels. C'est le format standard du monde P.c. Inconvénient, il n'est pas compressé donc il pèse lourd.

css - Extension des fichiers de feuille de style en cascade (Cascading style sheet)

doc & docx - Extension du logiciel de traitement de texte Microsoft Word.

epsf - Extension du format de dessin vectoriel Epsf (Encapsulated Postscript File : PostScript encapsulé). Ce format est dérivé du format PostScript qui est le format de langage des imprimantes. L'Epsf contient une représentation graphique des images alors que le Postscript ne contient que des codes de commande pour imprimer le dessin

epub - EPUB (acronyme de « electronic publication », « publication électronique » en français, parfois typographié « ePub », « EPub » ou « epub ») est un format ouvert standardisé pour les livres numériques. Proposé par l'IDPF.

fla - Extension des fichiers Flash

flv - Extension du format Flash Video

gif - Extension du format d'image bitmap Gif (Graphics interchange format). Format de la firme américaine CompuServe datant de l'Apple II. Il est très utilisé dans le monde des échanges de fichiers (Internet ou autre). Ce format est utilisé le plus souvent en 256 couleurs ce qui convient bien pour des images genre bande dessinées ou des illustrations en aplat. Il possède une palette graphique calibrée

htm & html - Extension des fichiers au format hypertexte Html (Hypertext markup language)

ico - Extension du format Favicon. Ce sont les minuscules icones (16 x 16 pixels) qui se trouvent en tête d'une adresse Internet.

jpg et jpeg - Extension du format d'image Jpeg. (Joint photographic experts group : groupe des experts photographes). Norme de compression d'images numériques très utilisée pour les photographies. Voir également les extensions d'images gif et png

mid - Extension du format de son Midi (Musical instrument digital interface : interface numérique pour les instruments de musique). Standard adopté par les fabricants de synthétiseurs et de certains ordinateurs ou de fabricants de cartes sons. Il permet l'interface entre les ordinateurs et les synthétiseurs et ainsi de contrôler les seconds avec les premiers

mp3 - Extension du format de son mp3 (Mpeg layer 3). - Ce format est dérivé du Mpeg qui est un format de vidéo : sur un film on trouve naturellement des images animées (un film muet) et une piste sonore. Lorsque l'on ne garde que la piste sonore, l'on a un fichier de son. Ce format comprime les sons et ne garde que ceux audibles par l'oreille humaine. Cette oreille humaine se dégradant rapidement (environnement sonore très bruyant, usage même modéré de baladeur - Walkman-) le son est perçu comme correct alors que le spectre sonore est très réduit. Cela permet de placer l'équivalent de 10 disques numériques audio sur un seul disque numérique

mpg & mpeg - Extension du format de vidéo Mpeg (Moving picture expert group : groupe des experts de l'image animée). Norme de compression audio et vidéo dont le principe est de compresser tout ce qui ne change pas dans une succession de données. Elle permet une restitution de 72 min de vidéo sur un disque numérique à 25 ou 30 images par seconde

pdf - Extension du format d'échange d'Adobe Acrobat. C'est aujourd'hui le format d'échange par excellence pour les documents mis en page.

png - Extension du format d'image bitmap Png (Portable Networks graphics). Nouveau format d'image alliant la qualité du format Jpeg et le contrôle des couleurs du Gif par l'adoption d'une palette graphique calibrée attachée à ce format.

ps - Extension du format PostScript d'Adobe Acrobat (ps). C'est le format de description des fichiers pour les imprimantes et les flasheuses (presse professionnelle). Les fichiers Postscript ne contiennent que des codes de commande pour imprimer le dessin

psd - Extension du format d'image bitmap Photoshop

raw - Extension du format d'image bitmap Brut de capteur

rtf - Extension du format des textes mis en forme (Rich text file) et enrichis (gras, italique, centré, etc.). C'est le format d'échange par excellence pour tous les textes

svg - Extension du nouveau format de dessin vectoriel SVG (Scalable Vector Graphics)

swf - Extension des fichiers Flash pour le web. L'extension des fichiers Flash est .fla

tif & tiff - Extension du format d'image bitmap Tiff (Tagged Image File Format). Format très utilisé dans le monde de l'édition. Il est utilisé pour les photographies qu'il restitue parfaitement mais il est lourd : il peut être compressé (compression LZW).

txt - Extension du format texte brut (ASCII) : pas d'enrichissement, de style, etc.

wav - Extension du format de son Wav.
Ce format a été développé par Microsoft et I.B.M. pour Windows 95

wma - Extension du format de vidéo de Microsoft Windows Media Player

xls - Extension du logiciel tableur Microsoft Excel

xml - Extension des fichiers de Langage à balises étendu ou de Langage à balises extensible (eXtensible Markup Language). Html amélioré permettant de définir de nouvelles balises

zip - Extension du format compressé zip très courant sur P.C.