

Informatique Les extensions de fichiers



Définitions

En informatique, dans *Windows* (et certaines distributions *Linux*), une **extension de nom de fichier** est un suffixe ajouté à un nom de fichier pour identifier son format. Elle permet à l'ordinateur d'associer à ce fichier un logiciel capable de le manipuler. L'extension est séparée du nom par un point et comporte généralement 3 ou 4 caractères. *Exemple* : nomdefichier.ext ("ext" est l'extension). Modifier l'extension d'un fichier risque de le rendre inutilisable. Windows masque les extensions par défaut, pour éviter des erreurs ; on peut les faire apparaître en paramétrant les options de l'Explorateur de fichiers (combinaison de touches **Alt** + **E** puis **Alt**).

Extensions de noms de fichiers les plus fréquentes

Vidéos * avi * mpg * wmv * mkv (contient les sous-titres)	Images * bmp * pcx (obsolète) * gif (peut être animé) * jpg (compression variable) * png (qualité, transparence) * tif * ico (icône)	Textes * doc (mis en forme – Word) * odt (mis en forme – libre) * pdf (non modifiable) * rtf (mis en forme) * txt (texte seul)
Programmes * bat (traitement automatisé) * exe	Archive compressée * rar * zip	Image CD/DVD * iso * nrg
Tableur * xls	Page Internet * htm * html * flv * xml * php	Présentation * pps (diaporama) * ppt (présentation)
Publication * pub * sla	Son, musique * flac (compression sans perte) * mp3 (compression du son) * wav * mid * wma	

Conversions

On peut, dans une certaine mesure, modifier le format (et donc l'extension) d'un fichier avec la commande "Enregistrer sous..." d'un logiciel. Plusieurs sites Internet permettent également de le faire (exemples : <http://www.zamzar.com>, <http://www.online-convert.com>). On peut également utiliser l'expression "extension1 to extension2" dans un moteur de recherche pour trouver un logiciel permettant de convertir un fichier (exemple : "avi to mpg" ou "wav to mp3", voire "dvd to avi" ou "cd to mp3"), comme Format factory (<http://format-factory.softonic.fr>).

Depuis 2007, plusieurs logiciels Microsoft utilisent une nouvelle norme. Les fichiers créés sous ce format possèdent un « x » supplémentaire dans leur extension : docx, xlsx, pptx...

En informatique, dans *Windows* (et certaines distributions *Linux*), une **extension de nom de fichier** est un suffixe ajouté à un nom de fichier pour identifier son format. Elle permet à l'ordinateur d'associer à ce fichier un logiciel capable de le manipuler. L'extension est séparée du nom par un point et comporte généralement 3 ou 4 caractères. *Exemple* : nomdefichier.ext ("ext" est l'extension). Modifier l'extension d'un fichier risque de le rendre inutilisable. Windows masque les extensions par défaut, pour éviter des erreurs ; on peut les faire apparaître en paramétrant les options de l'Explorateur de fichiers (combinaison de touches **Alt** + **E** puis **Alt**).

Extensions de noms de fichiers les plus fréquentes

Vidéos * avi * mpg * wmv * mkv (contient les sous-titres)	Images * bmp * pcx (obsolète) * gif (peut être animé) * jpg (compression variable) * png (qualité, transparence) * tiff * ico (icône)	Textes * doc (mis en forme – Word) * odt (mis en forme – libre) * pdf (non modifiable) * rtf (mis en forme) * txt (texte seul)
Programmes * bat (traitement automatisé) * exe	Archive compressée * rar * zip	Image CD/DVD * iso * nrg
Tableur * xls	Page Internet * htm * html * flv * xml * php	Présentation * pps (diaporama) * ppt (présentation)
Publication * pub * sla	Son, musique * flac (compression sans perte) * mp3 (compression du son) * wav * mid * wma	

On peut, dans une certaine mesure, modifier le format (et donc l'extension) d'un fichier avec la commande "Enregistrer sous..." d'un logiciel. Plusieurs sites Internet permettent également de le faire (exemples : <http://www.zamzar.com>, <http://www.online-convert.com>). On peut également utiliser l'expression "extension1 to extension2" dans un moteur de recherche pour trouver un logiciel permettant de convertir un fichier (exemple : "avi to mpg" ou "wav to mp3", voire "dvd to avi" ou "cd to mp3"), comme Format factory (<http://format-factory.softonic.fr>).

Depuis 2007, plusieurs logiciels Microsoft utilisent une nouvelle norme. Les fichiers créés sous ce format possèdent un « x » supplémentaire dans leur extension : docx, xlsx, pptx...



Informatique Les extensions de fichiers

Définitions