

# Formats et extensions de fichiers

En informatique, une **extension de nom de fichier** (ou simplement **extension de fichier**) est un suffixe ajouté au nom d'un fichier pour identifier son format.

Une extension de nom de fichier est un jeu de caractères qui permet à Windows de savoir quel type d'information est stocké dans un fichier et quel programme doit l'ouvrir. Le terme d'extension est utilisé parce que ces caractères apparaissent à la fin d'un nom de fichier, après un point. Dans le nom de fichier monfichier.txt, l'extension est txt. Elle indique à Windows qu'il s'agit d'un fichier texte pouvant être ouvert par des programmes associés à cette extension, comme le Bloc-notes ou WordPad.

Chaque programme installé sur votre ordinateur est conçu pour ouvrir un ou plusieurs types de fichiers particuliers, sachant que chaque type est identifié par une extension de nom de fichier. Si vous disposez de plusieurs programmes capables d'ouvrir un même type de fichier sur votre ordinateur, l'un d'entre eux aura été défini comme programme par défaut. Pour changer le programme qui ouvre automatiquement un type de fichier, voir [Changer l'application qui ouvre un type de fichier](#).

Suivant le mode d'affichage de vos fichiers, une **icône** est également associée à chaque fichier. Elle correspond au programme en lui-même ou à l'application qui permet d'ouvrir ce fichier.



Lorsque vous naviguez sur le Net, ou que vous utilisez différentes applications, vous rencontrez une multitude de fichiers dont les extensions sont très différentes. Voici une liste de quelques-unes d'entre elles, par catégories, pour vous aider à mieux les identifier et les exploiter...

## Principales extensions de texte

- **odt** : fichier document d'OpenOffice 2 (format libre)
- **doc** : fichier document de Microsoft Word (format propriétaire)
- **txt** : fichier texte sans mise en forme (format libre)



Ces fichiers s'ouvrent et se manipulent très bien avec [OpenOffice 2](#).

## Principales extensions de tableur

- **ods** : tableur OpenOffice 2 (format libre)
- **xls** : tableur Microsoft Excel (format propriétaire)



Ces fichiers s'ouvrent et se manipulent très bien avec [OpenOffice 2](#).

## Principales extensions de documents de présentation

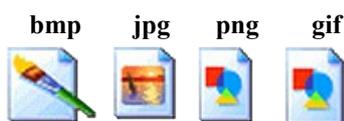
- **odp** : présentation OpenOffice 2 (format libre)
- **pps, ppt** : présentation Microsoft PowerPoint (format propriétaire)



Ces fichiers s'ouvrent et se manipulent très bien avec [OpenOffice 2](#).

## Principales extensions de fichiers graphiques

- **bmp** : le plus ancien, lisible par tous les logiciels mais lourd et très peu utilisé
- **jpeg, jpg** : utilisé sur Internet et avec les appareils photo numériques
- **png** : utilisé sur Internet (format libre)
- **gif** : utilisé sur Internet, avec animations possibles (format propriétaire)



Tous ces fichiers s'ouvrent et se manipulent très bien avec [Photofiltre](#), [Xnview](#) ou [Picasa](#).

## Principales extensions de fichiers audio

Parfois impossible à écouter sans avoir installer un codec [3].

- **wav** : le plus simple, le plus lourd également.
- **mp3** : format compressé qui réduit considérablement la taille
- **cda** : format sur CD audio
- **wma** : format Microsoft (propriétaire)

Les icônes associées à ces fichiers correspondent au logiciel prévu pour les ouvrir sur votre machine. Pour vous affranchir des problèmes de codec et d'incompatibilités de format, vous pouvez utiliser le lecteur libre [Vidéo Lan VLC](#).

## Principales extensions de fichiers vidéo

Il s'agit de fichiers contenant de l'audio, de la vidéo et parfois des sous-titres... Des filtres et des codecs sont généralement nécessaires pour les lire...

- **mpg, mpeg** : beaucoup d'utilisations et différents types de mpg
- **avi** : format compressé
- **DivX** : format compressé avec perte de qualité minime
- **vob** : utilisé pour les DVD

Comme pour les fichiers audio, les icônes associées à ces fichiers correspondent au logiciel prévu pour les ouvrir sur votre machine. Pour vous affranchir des problèmes de codec et d'incompatibilités de format, vous pouvez utiliser le lecteur libre [Vidéo Lan VLC](#).

## Principales extensions de fichiers compressés

- **zip** : associé au logiciel WinZip (mais aussi à d'autres logiciels du même type comme PowerArchiver)
- **7z** : associé au logiciel [7-Zip](#) (libre de droit)
- **rar** : associé au logiciel WinRar



Pour accéder au contenu de la grande majorité des fichiers compressés, vous pouvez utiliser [7-Zip](#).

## Quelques extensions particulières

Celles qui n'ont pas trouvé place plus haut...

- **pdf** : fichier document de Adobe Acrobat Reader
- **exe** : fichier exécutable pour installer ou lancer un programme
- **pub** : document Microsoft Publisher (format propriétaire)



Si les fichiers exécutables ne nécessitent rien de particulier pour se lancer, les pdf peuvent être lus grâce à [Acrobat Reader d'Adobe](#), ou à [FoxIT](#) qui est beaucoup moins exigeant en ressources. OpenOffice 2 permet de créer directement vos pdf. Les fichiers pub doivent être lus avec leur propre programme.

© [http://netia59a.ac-lille.fr/cfrsdunkerque/article.php3?id\\_article=55](http://netia59a.ac-lille.fr/cfrsdunkerque/article.php3?id_article=55)

---

## Les extensions des nationalités d'Internet

On se retrouve parfois, en surfant, sur des sites aux suffixes bizarres. De quels pays sont-ils ?

<http://www.portices.fr/formation/Res/Internet/extInt.html>

---

## Chercher une extension :



Lorsqu'un fichier de votre ordinateur n'est pas encore associé à un logiciel particulier, il se peut que vous ne puissiez pas en visualiser le contenu. Il peut s'agir par exemple d'un fichier reçu en pièce jointe à un mail que vous ne parvenez pas à ouvrir.

Afin de connaître une des applications possibles pour ouvrir ce fichier *inconnu* il vous suffit de saisir son extension (par exemple ".doc" ou ".exe") avec le lien ci-dessous :

<http://www.capeutserver.com/extensions/index.php>