

## TYPES DE FICHIERS COMMUNS

Extension	Description	Affectés par virus ?	Logiciel
<b>.aac</b>	Le format AAC, acronyme de Advanced Audio Coding, est un fichier audio. Version améliorée en MPEG-4, il fait partie des successeurs du format mp3. Il est beaucoup employé par Apple.		iTunes
<b>.aif</b>	Format de fichier audio, utilisé d'abord sur Amiga puis sur Apple. AIF(F) est l'acronyme de Audio Interchange File Format.		iTunes, Windows Media Player, Audacity, Soudtrack Pro, RealPlayer
<b>.ani</b>	Format de fichier pour les curseurs animés. Ces curseurs peuvent être utilisés dans une page html ou un message électronique.		Navigateurs WEB
<b>.arc</b>	Format de fichier compressé, très utilisé avant l'apparition du format zip.	Selon fichiers inclus	Peazip, Arc
<b>.asp</b>	Format de page WEB dynamique développée par Microsoft. Ces pages comportent des programmes basés principalement sur les langages VBScript et Jscript.		Navigateurs WEB
<b>.au</b>	Ce format de fichier est un format de fichier audio simple.		Windows Media Player, RealPlayer
<b>.avi</b>	Format conçu pour stocker des données audios et vidéo, le format AVI, acronyme de Audio Video Interleave a été présenté par Microsoft en 1992 en tant que format vidéo pour Windows. Il est maintenant dépassé par des formats comme le .mpg.		Microsoft Media Player, RealPlayer, IrfanView
<b>.bak</b>	Diminutif de "Backup", un fichier avec l'extension .bak indique un fichier de sauvegarde. L'extension .bak est souvent rajoutée après l'extension originale du fichier (test.txt devient test.txt.bak) pour en conserver l'information du format d'origine.	Selon fichiers d'origine	Correspondant au format d'origine.
<b>.bat</b>	Extension d'un fichier de commandes, aussi appelés fichier script ou fichier batch, sous MS-DOS. L'extension .bat fonctionne encore sous Windows, mais les fichiers de commande sous Windows utilisent normalement l'extension .cmd.	Oui	DOS; Invite de commande Windows.
<b>.bin</b>	Extension précisant que le fichier contient des données codées en format binaire. Cela peut correspondre à un microprogramme (firmware) ou autre type de fichier en langage machine.		Editeur hexadécimal
<b>.bkf</b>	Cette extension de fichier est associée aux fichiers de sauvegardes créés par l'utilitaire nbackup de Windows.	Oui	nbackup
<b>.bmp</b>	Format de fichier d'image à base matricielle développé par Microsoft et IBM pour Windows. Il peut être lu par quasiment tous les programmes graphiques, mais sa lourdeur lui fait souvent préférer le format .jpg.		paint, IrfanView.
<b>.c</b>	Fichier contenant des instructions en langage c. Il ne peut pas être exécuté tel quel mais doit être compilé pour donner naissance à un programme exécutable.	Oui	Bloc-notes
<b>.cab</b>	Fichier d'archivage compressé utilisé par Microsoft principalement pour les installations de programme (Windows, Office, etc..)		extract.exe (Windows)
<b>.cda</b>	Format des pistes des CD audio, telles qu'elles apparaissent dans l'explorateur de fichiers. Format sans compression, et donc volumineux.		regsvr32 (Windows XP)
<b>.cdr</b>	Extension de fichiers graphiques utilisés par Corel Draw.		Corel Draw
<b>.cer</b>	Extension de fichier correspondant à un certificat de sécurité numérique.		Windows
<b>.chm</b>	Fichiers d'aide sous format HTML compressés utilisés par Windows à partir de la version VISTA.		Windows Vista
<b>.cmd</b>	Extension de fichiers de commandes utilisés sous Windows.	Oui	Windows
<b>.com</b>	Type de fichiers exécutables, le plus souvent des programmes de petites tailles destinés à être lancés en ligne de commande.	Oui	Windows
<b>.csv</b>	Acronyme de "Comma Separated Values", les fichiers CSV servent à transmettre des tables de données entre programmes.		Excel
<b>.dat</b>	Format générique de fichier utilisé pour des données, parfois sous forme de base de données.		
<b>.dbf</b>	Extension utilisée pour le format de base de données DBASE, utilisés également par d'autres gestionnaires de base de données (tel OpenOffice Base)		Excel
<b>.dll</b>	Bibliothèque de fonctions utilitaires regroupé par domaine. Evite aux programmeurs de devoir réécrire des fonctions de base.	Oui	Windows
<b>.doc</b>	Nom d'extension utilisé pour divers format de document utilisé initialement par Wordperfect puis par Word. Les différentes versions de Word utilisent des versions différentes de document .doc, entraînant des problèmes d'incompatibilité entre elles.	Oui	Word, Wordpad
<b>.docm</b>	Nom de l'extension des fichiers de document Word 2007 contenant des macros.	Oui	Word 2007
<b>.docx</b>	Nom de l'extension des fichiers de document Word 2007 contenant du texte mais sans macro.	Oui	Word 2007
<b>.dot</b>	Nom de l'extension des fichiers de modèle de document (Template) de Word.	Oui	Word
<b>.dotm</b>	Nom de l'extension des fichiers de modèle de document (Template) de Word 2007 contenant des macros.	Oui	Word 2007
<b>.dotx</b>	Nom de l'extension des fichiers de modèle de document (Template) de Word 2007 mais sans macro.	Oui	Word 2007
<b>.eml</b>	Extension de fichier correspondant à courrier électronique.	Oui	Outlook Express
<b>.eps</b>	Acronyme de "Encapsulated Postscript", le format eps correspond à un fichier d'image constitué d'objets vectoriels ou bitmap. Ce format est très utilisé par les graphistes professionnels car conserve toutes les qualités vectorielles de l'image.		Illustrator, IrfanView
<b>.exe</b>	Type de fichiers exécutables le plus souvent rencontré sous Windows.	Oui	Windows
<b>.gif</b>	Format mis au point par CompuServe pour télécharger des images en couleurs sur leur réseau. Il utilise un algorithme de compression sans perte plus efficace que celui utilisé par les formats de l'époque comme BMP. Pour chaque image, le format GIF supporte une palette de 256 couleurs au maximum. Ce format permet de créer des images animées. Le fait que l'algorithme de compression soit breveté a entraîné la création du format PNG. L'expiration de ces brevets en 2006 fait que le format GIF est désormais dans le domaine public.		Paint, Internet Explorer, Irfanview
<b>.gz</b>	Extension de fichiers archives utilisés couramment avec les systèmes d'exploitation Unix et linux.	Selon fichiers inclus	Winrar
<b>.hlp</b>	Format de fichier pour les documents d'aide des programmes fonctionnant sous Windows. Il est remplacé à partir de Windows VISTA par les fichiers MCH - Microsoft Compressed HTML.		Windows

## TYPES DE FICHIERS COMMUNS

Extension	Description	Affectés par virus ?	Logiciel
<b>.htm &amp; .html</b>	Extension de fichiers attribué au format html utilisé pour les pages WEB.		Internet Explorer, Word
<b>.hxs</b>	Extension de fichiers d'aide au format compressed HTML version 2.		Windows
<b>.icc</b>	Type de fichier utilisé pour la gestion de la colorimétrie entre les logiciels graphiques et les périphériques correspondants (scanner, imprimante, écran, etc..).		Windows
<b>.ico</b>	Format de fichier correspondant aux graphiques utilisés comme icône pour Windows.		Windows, Paint, IrfanView.
<b>.iso</b>	Format de fichier image correspondant au contenu d'un CDROM ou DVDROM.	Selon fichiers inclus	
<b>.inf</b>	Format de fichier système utilisé lors de l'installation des programmes pour en conserver les paramètres.		Windows
<b>.ini</b>	Format de fichier système sous Windows correspondant à la configuration des programmes.	Oui	Internet Explorer
<b>.jar</b>	Acronyme de Java Archive, les fichiers JAR sont des fichiers zip utilisés pour distribuer des éléments de programmes Java. Il est possible de changer l'extension en .zip et de les ouvrir avec les outils correspondants à ces types d'archives.	Oui	Internet Explorer
<b>.jpg</b>	Format d'image fixe performant mais utilisant un système de compression avec perte. Il est largement utilisé pour les photographies de la vie courante et les images sur Internet.		Paint, Windows Media Player, Irfanview, RealPlayer
<b>.lnk</b>	Format de fichier système sous Windows utilisé pour les raccourcis de fichiers.		Windows
<b>.log</b>	Extension générique correspondant à des fichiers d'enregistrement d'événements (également appelé journaux ou historiques), soit d'outils système ou de programme. Ces fichiers peuvent être très utiles pour le dépannage.		Windows
<b>.m4a</b>	Extension pour les fichiers audio (ne contenant pas de vidéo) codés selon le format MPEG-4.		Itune, Windows Media Player
<b>.mid</b>	Fichiers de type MIDI, protocole de commande spécialisé pour les instruments de musique et génération électronique des sons.		Windows Media Player
<b>.mov</b>	Format de fichier vidéo libre utilisé par Apple avec QuickTime.		Quick Time, RealPlayer, IrfanView
<b>.mp3</b>	Fichiers musicaux dont le format est une évolution du standard MPEG. La compression importante des données sans perte significative de la qualité en fait un format très utilisé pour l'échange de musique sur Internet.		RealPlayer, IrfanView
<b>.mp4</b>	Extension de fichier multimédia codé selon la norme MPEG-4.		Itune, Microsoft Media Player
<b>.mpg</b>	Format de fichiers vidéo compressé selon les normes éditées par le groupe d'experts MPEG - Moving Picture Experts Groups.		RealPlayer, Windows Media Player, VLC media player,
<b>.mpp</b>	Type de fichier utilisé par Microsoft project.		Microsoft Project
<b>.msi</b>	Extension de fichier d'installation pour Windows. Contient le scripte de toutes les opérations permettant l'installation d'un programme sous Windows.		Windows Installer
<b>.msu</b>	Extension de fichier d'installation et de mise à jour système pour VISTA & Windows Seven.		
<b>.ocx</b>	Extension de fichier pour les fichiers de type Activex utilisés entre autre sur les navigateurs Internet.		Internet Explorer
<b>.odb</b>	Format de fichier ouvert (Open Document) pour les bases de données. Utilisé par OpenOffice.		OpenOffice
<b>.odf</b>	Extension de fichier correspondant au format ouvert de données pour les applications bureautiques.		Open Office, Neo Office, Koffice.
<b>.odg</b>	Format de fichier ouvert (Open Document) pour les graphiques. Utilisé par OpenOffice		OpenOffice
<b>.odp</b>	Type de fichier de présentation utilisé par OpenOffice.		OpenOffice
<b>.ods</b>	Type de fichier de feuille de calcul utilisé par le logiciel bureautique gratuit OpenOffice.		OpenOffice
<b>.odt</b>	Format de fichier de document texte utilisé par Open Office		OpenOffice
<b>.oga</b>	Format de fichier audio ouvert, libre et délogé de tout brevet, proposé par la fondation Xiph.Org.		VLC Media Player
<b>.ogg</b>	Format multimédia ouvert, libre et délogé de tout brevet, proposé par la fondation Xiph.Org.		VLC Media Player
<b>.ogm</b>	Format de fichier vidéo multipiste et multicanal, ouvert, libre et délogé de tout brevet, proposé par la fondation Xiph.Org. Cil est désigné comme le successeur du format AVI.		VLC Media Player
<b>.ogv</b>	Format de fichier vidéo ouvert, libre et délogé de tout brevet, proposé par la fondation Xiph.Org.		VLC Media Player
<b>.ogx</b>	Format ouvert de flux binaire pour documents multimédia.		VLC Media Player
<b>.old</b>	Extension générique correspondant à une ancienne version d'un fichier.	Selon fichier d'origine	
<b>.pdf</b>	Extension de fichier correspondant au format Portable Document Format, format de description de page destiné à afficher et imprimer des documents complexes.		Adobe Reader, OpenOffice
<b>.php</b>	Type de fichier script au format "Hypertext Preprocessor" permettant de générer des pages html de manière dynamique (à la volée) pour les sites WEB.		Internet Explorer
<b>.pif</b>	Acronyme de Programme Information File, fichier système de Windows contenant des informations de paramétrage sur les programmes.	Oui	Windows
<b>.png</b>	Acronyme de Portable Network Graphics, ce format d'image numérique est libre de droit. Il a été créé pour remplacer le format .gif, propriété de CompuServe, et dont le mécanisme de compression était breveté. Il est adapté aux images simples, mais il faut lui préférer le .jpg pour les photographies.		Paint, Internet Explorer
<b>.pot</b>	Fichiers de type modèle pour le logiciel Microsoft PowerPoint.	Oui	PowerPoint
<b>.potm</b>	Extension de fichier de modèle PowerPoint 2007 avec macro activé.	Oui	PowerPoint 2007

## TYPES DE FICHIERS COMMUNS

Extension	Description	Affectés par virus ?	Logiciel
<b>.potx</b>	Type de fichier modèle PowerPoint 2007.	Oui	PowerPoint 2007
<b>.ppam</b>	Extension de fichier pour les extensions pour PowerPoint 2007 avec macro activé.	Oui	PowerPoint 2007
<b>.pps</b>	Acronyme de PowerPoint Show, ces fichiers correspondent aux fichiers de présentation ou de diaporama du logiciel PowerPoint de Microsoft, démarrant directement en mode présentation. Ce format ne permet pas de modifier la présentation.	Oui	PowerPoint
<b>.ppsm</b>	Extension de fichier pour les présentations PowerPoint 2007 avec macro activé.	Oui	PowerPoint 2007
<b>.ppsx</b>	Extension de fichier pour les présentations PowerPoint 2007 non éditables.		PowerPoint 2007
<b>.ppt</b>	Acronyme de PowerPoint Show, ces fichiers correspondent aux fichiers de présentation ou de diaporama du logiciel PowerPoint de Microsoft.	Oui	PowerPoint
<b>.pptm</b>	Extension de fichier pour les présentations PowerPoint 2007 avec macro activé.	Oui	PowerPoint 2007
<b>.pptx</b>	Extension de fichier pour les présentations PowerPoint 2007.	Oui	PowerPoint 2007
<b>.ps</b>	Nom utilisé par les fichiers Postscript de description de pages mis au point par la société Adobe.		IrfanView
<b>.pst</b>	Acronyme de Personal Storage Table, ce type de fichier contient des informations personnelles de logiciels de messagerie telles que messages, contact, calendrier, etc...	Oui	Outlook
<b>.pwl</b>	Acronyme de PassWord List, fichier système de Windows renfermant, cryptés, les mots de passe du système.		Windows
<b>.ra &amp; .ram</b>	Format de fichier Audio ancien utilisé pour la diffusion de musique par lecture continue (streaming).		RealAudio, IrfanView
<b>.rar</b>	Type de fichier d'archive compressé propriétaire utilisé par le logiciel Winrar.	Selon fichiers inclus	Winrar
<b>.raw</b>	Format de données brut pouvant correspondre à des images ou un signal audio. Nécessite le bon logiciel pour décoder les données.		
<b>.reg</b>	Extension de fichier système utilisé pour sauvegarder et modifier la base de registre de Windows. Attention: importer un fichier .reg sans connaître ses effets peut avoir des conséquences importantes sur le fonctionnement de l'ordinateur.	Oui	Windows
<b>.rss</b>	Format de fichier de type XML utilisé pour la diffusion d'information changeant régulièrement, comme des informations WEB.		Internet Explorer, Akregator
<b>.rtf</b>	Format de texte enrichi développé par Microsoft utilisé pour faciliter le transfert entre différents logiciels de traitement de texte. Devrait à terme être remplacé par le format .xml.		Word, Wordpad, Ted (Linux), TextEdit (Mac)
<b>.scr</b>	Extension générique correspondant à des fichiers de commande scripts. Type de fichier utilisé par Windows pour les logiciels d'économiseurs d'écran.	Oui	Windows
<b>.svg</b>	Format de fichier utilisé pour les images vectorielles. Basé sur le langage XML, et d'un format ouvert, il a été spécialement étudié pour les pages WEB.		Opéra, OpenOffice
<b>.swf</b>	Extension de fichier utilisés par les programmes d'animation Internet Flash Movies d'Adobe.		Flash viewer
<b>.sys</b>	Extension de fichiers système utilisés par le système d'exploitation. Effacer un tel fichier risque d'entraîner l'instabilité ou le crash du système d'exploitation.	oui	Windows
<b>.tif</b>	Ce format d'image est très flexible et est largement utilisé dans les applications graphiques professionnelles. Ses spécifications sont gérées par Adobe, mais elle sont dans le domaine public depuis 1992. Les fichiers Tif sont souvent volumineux et conviennent mieux aux originaux de photos que pour utilisation sur Internet.		Paint, IrfanView
<b>.tmp</b>	Fichier temporaire créé par un programme.		
<b>.txt</b>	Format simple de fichier texte, utilisant des caractères selon la norme ASCII. Ils sont très utilisés comme fichiers de configuration ou de programmation. Un fichier texte ne comporte pas de mise en forme particulière, pas de gras, et pas de changement de police de caractère.		Bloc note, Word, Wordpad
<b>.vb &amp; .vbs</b>	Extension de fichier correspondant à un programme script en Vbscript.	Oui	Windows
<b>.vcf</b>	Type de fichier correspondant aux carte de visites (contacts) sous Windows, Mac et divers appareils mobiles.		Outlook Express
<b>.wab</b>	Acronyme de Windows Address Book, type de fichier correspondant au répertoire d'Outlook Express.		Outlook Express
<b>.wav</b>	Contraction de WAVEform audio format, ce format de conteneur pour les signaux audio a été développé par IBM et Microsoft pour Windows. Il est maintenant dépassé par des formats plus performants tels que le mp3.		Windows Media Player, RealPlayer
<b>.wma</b>	Acronyme de Windows Media Audio. Format propriétaire utilisé pour les fichiers audio incluant un mécanisme anti-copie appelé gestion numérique des droits.		Windows Media Player, RealPlayer
<b>.wmv</b>	Extension de fichier correspondant au format Windows Media Video créé par Microsoft.		Windows Media Player, RealPlayer
<b>.wrl</b>	Extension de fichiers utilisé pour la réalité virtuelle permettant de décrire des objets en trois dimensions.		Démotride
<b>.xlam</b>	Type de fichier utilisé pour les modules additionnels à Microsoft Excel 2007 avec macro activés.	Oui	Excel 2007
<b>.xls</b>	Extension utilisés pour les fichiers de feuille de calcul utilisé par Microsoft Excel.	Oui	Excel
<b>.xlsb</b>	Format de fichier en mode binaire utilisé par Microsoft Excel 2007.	Oui	Excel 2007
<b>.xlsm</b>	Extension utilisés pour les fichiers de feuille de calcul utilisé par Microsoft Excel 2007.	Oui	Excel 2007
<b>.xlsx</b>	Extension utilisés pour les fichiers de feuille de calcul utilisé par Microsoft Excel 2007.	Oui	Excel 2007
<b>.xltx</b>	Extension de fichier Excel 2007 sans macro.	Oui	Excel 2007
<b>.xml</b>	Extension de fichiers xml, fichiers de textes selon le langage Extensible de Balisage, une évolution du langage html des pages WEB.		Excel
<b>.zip</b>	Fichier conteneur compressé pour transmettre et archiver d'autres fichiers. Les fichiers zip peuvent être créés et ouverts directement par Windows.	Selon fichiers internes	Windows, Winzip, Winrar.

Date: 11.12.2009

**AVERTISSEMENT:** Les informations communiquées dans ce document ont pour but de présenter les extensions de fichiers les plus courants. Cette liste ne prétend pas être exhaustive. Malgré le soin apporté à la réalisation de ce document, cette liste ne prétend pas être exempte d'erreurs. Commentaires et informations peuvent être envoyés à l'auteur: [lucot@ieee.org](mailto:lucot@ieee.org).