

LE NUMÉRIQUE PAS À PAS

 **CahiersDelta7**

.pdf

TXT

# Qu'est-ce qu'une extension ou un format de fichier ?

V1 |



# INFORMATION

## Droits de reproduction et de diffusion réservés à Delta 7

*Droits de reproduction et de diffusions réservés à Delta 7. Usage strictement personnel.*

*Par l'accès au site et aux applications mobiles, Delta 7 consent à l'utilisateur qui l'accepte une licence d'utilisation dans les conditions suivantes.*

*La licence confère à l'utilisateur un droit d'usage privé, non collectif et non exclusif, sur le contenu du site. Elle comprend le droit de reproduire pour stockage aux fins de représentation sur écran monoposte et de reproduction en un seul exemplaire pour copie de sauvegarde ou tirage sur papier. Toute mise en réseau, toute rediffusion sous quelque forme que ce soit, totale ou partielle, est interdite.*

*Ce droit est personnel.*

*Il est réservé à l'usage exclusif du licencié.*

*Il n'est transmissible en aucune manière.*

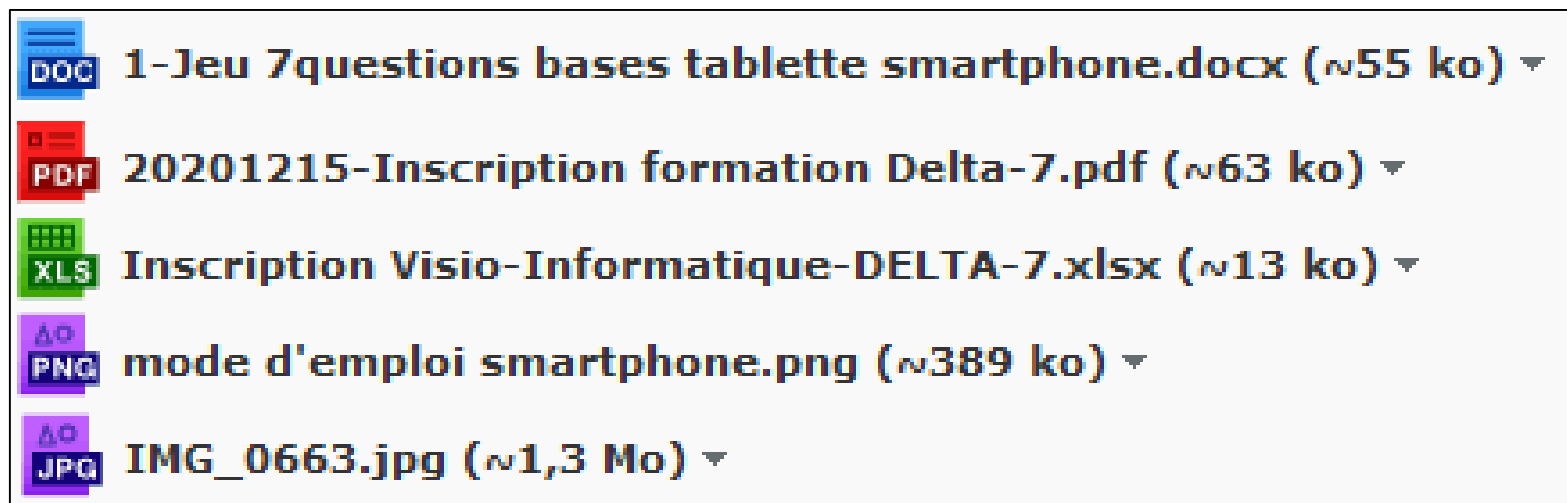
*Tout autre usage est soumis à autorisation préalable et expresse.*

*La violation de ces dispositions impératives soumet le contrevenant, et toutes personnes responsables, aux sanctions pénales et civiles prévues par la loi.*



# Qu'est-ce qu'une extension ou un format de fichier ?

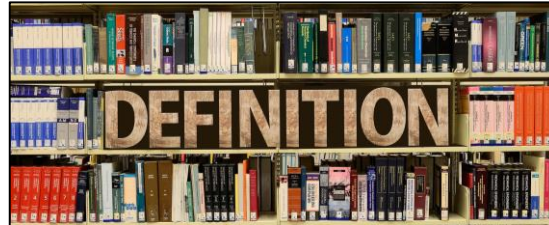
Lorsque l'on reçoit une pièce jointe ou que l'on consulte « l'explorateur / gestionnaire de fichiers », on ne sait pas toujours à quoi correspond le type de fichier qui s'y trouve. Exemple :



Cela ne devrait plus être le cas à la fin de ce document ...



# Qu'est-ce qu'une extension ou un format de fichier ?



**Format (de fichier) :** C'est la façon spécifique dont un fichier est enregistré. Le type de format est reconnaissable grâce à l'extension du fichier.

**Extension (de fichier) :** Ou suffixe. C'est la 2<sup>ème</sup> partie du nom d'un fichier, commençant par un point et suivi de 2 à 4 lettres. L'extension est ajoutée automatiquement par le programme qui a permis de créer le fichier. L'extension permet à l'appareil d'utiliser le bon programme pour ouvrir le fichier ultérieurement. Exemples d'extensions : « .pdf », « .doc », « .xls », « .jpeg », ...



# Qu'est-ce qu'une extension ?

L'extension, ce sont les derniers caractères du nom d'un fichier, à partir du « . ». Elle est composée du « . », suivi de 2 à 4 lettres.

Exemples de nom de fichiers (les extensions sont indiquées en bleu) :

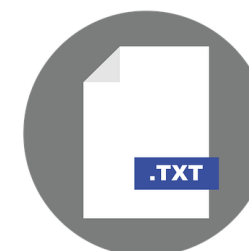
→ Soleil.jpeg

→ Facture edf.pdf

→ Exposé histoire.doc

→ Calculs.xls

→ ...





# Pourquoi autant de formats de fichiers et d'extensions ?

A chaque fois qu'un fichier est créé, l'outil utilisé l'enregistre d'une façon qui lui est propre. Chaque outil a donc son format spécifique, et ne peut lire que celui-ci (ou, éventuellement, un format équivalent).

Pour reconnaître leurs fichiers et pouvoir les ouvrir, les outils ajoutent une extension spécifique aux noms des fichiers créés.





# A quoi sert l'extension de fichier ?

L'extension est surtout utile à l'appareil, qui sait ainsi quel outils utiliser pour ouvrir / lire un fichier ! Tout comme nous reconnaissons (ou pas) une langue étrangère pour lire ou discuter.

S'il est impossible d'ouvrir le fichier, c'est qu'il n'y a pas le bon outils sur l'appareil. Il faut alors le télécharger et/ou l'installer.

Quand on connaît les principales extensions, cela nous permet aussi de reconnaître quel est le type de document (texte, vidéo, musique, image, ...).





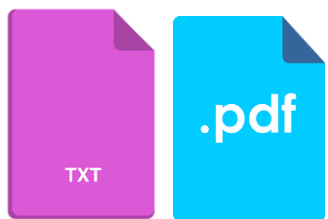
# Les différents types d'extensions - Bureautique



Les principales extensions pour les outils Bureautique :

Extensions	Outil utilisé	Commentaires
.doc .docx	Traitement de texte MicrosoftOffice Word	Format reconnu par la plupart des traitements de texte
.odt .ott	Traitement de texte OpenOffice et LibreOffice	Format non reconnu par MicrosoftOffice
.xls .xlsx	Tableur MicrosoftOffice Excel	Format reconnu par la plupart des tableurs
.ods	Tableur OpenOffice et LibreOffice	Format non reconnu par MicrosoftOffice
.ppt .pps	Présentation MicrosoftOffice Word	Format reconnu par la plupart des présentations
.odp	Présentation OpenOffice et LibreOffice	Format non reconnu par MicrosoftOffice
.rtf	Traitements de texte	Format reconnu par la plupart des traitements de texte
.txt	Bloc notes	Document texte sans présentation





# Les différents types d'extensions - Image



Les principales extensions pour les outils de traitement d'images :

Extensions	Outils utilisé	Commentaires
.jpeg .jpg	Logiciels de création et de retouche d'images	Signification : Joint Photographic Experts Group
.png	Logiciels de création et de retouche d'images	Signification : Portable Network Graphics
.gif	Logiciels de création et de retouche <u>d'images animées</u>	Signification : Graphics Interchange Format
.tif .tiff	Logiciels de création et de retouche d'images	Signification : Tagged Image File
.psd	<b>Photoshop</b> et logiciels de retouche d'images	Signification : Fichier Photoshop
.eps	Logiciels de création et de retouche d'images	Signification : Encapsulated Postscript
.ai	<b>Illustrator</b> et logiciels de retouche d'images	Signification : Fichier Adobe Illustrator
.indd	<b>Indesign</b> et logiciels de retouche d'images	Signification : Fichier Adobe Indesign
.svg	Logiciels de création et de retouche d'images	Signification : Scalable Vector Graphics



# Les différents types d'extensions – Audio / Vidéo



Les principales extensions pour les outils audio et vidéo :

Extensions	Outils utilisé	Commentaires
.wav	Tous les lecteurs audio	Format Audio
.mp3	Tous les lecteurs audio	Format Audio
.wmv	Lecteur Windows Media Player	Format Vidéo
.mp4	Tous les lecteurs vidéo	Format Vidéo
.avi	Tous les lecteurs vidéo	Format Vidéo
.mov	Tous les lecteurs vidéo	Format Vidéo



# Les différents types d'extensions – Divers



D'autres extensions souvent utilisées :

Extensions	Outils utilisé	Commentaires
.exe .com	Installation de logiciel	Fichier apportant des modifications sur les appareils, peuvent contenir des virus !
.pdf	Adobe Acrobat Reader pour les lire. Pour les créer : à partir d'un scan ou d'un logiciel (Adobe Acrobat, word, excel, ...)	Document scanné, difficilement modifiable, mais lisible depuis tous types d'appareils
.htm .html .css	Outils spécifiques pour créer/programmer page ou des sites web (internet)	Page web (internet)
.rar .zip	Outils de compression Winrar et Winzip	Pour réduire la taille des fichiers (pièces jointes, ...)
.bak	Fichier de sauvegarde	
.bin .dat .dll .sys .reg	Fichier de pilotes/drivers Windows	Fichiers systèmes NE PAS SUPPRIMER/MODIFIER

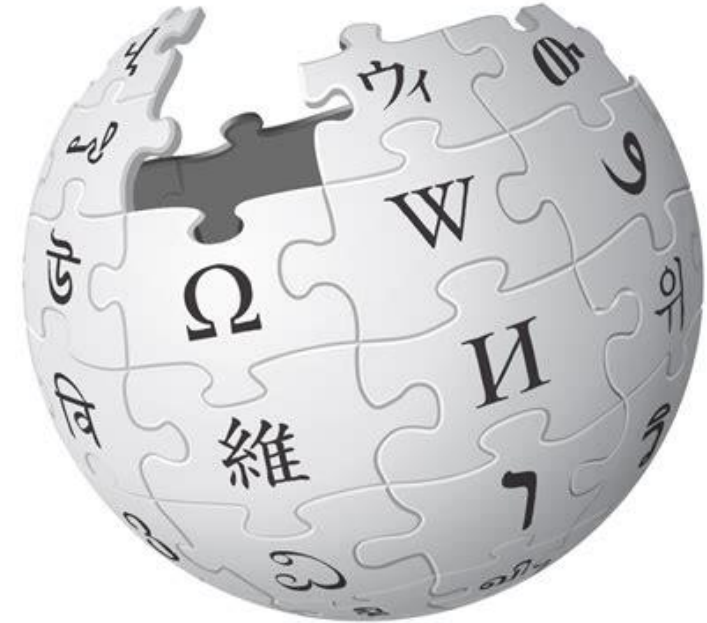




# Les différents types d'extensions

Il existe énormément d'extensions, voici le lien de Wikipédia à ce sujet :

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste d%27extensions de fichiers](https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_d%27extensions_de_fichiers)



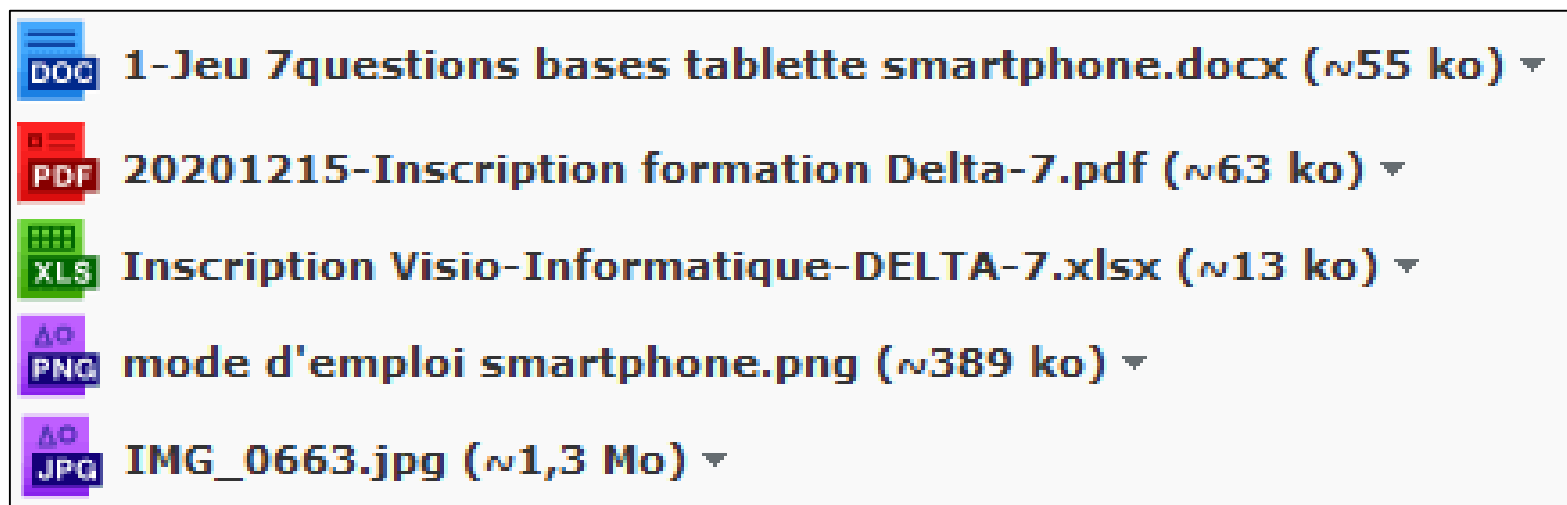
# WIKIPEDIA



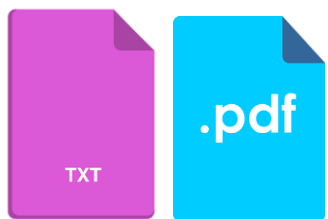
# Qu'est-ce qu'une extension ou un format de fichier ?

Désormais, vous saurez (dans la plupart des cas) à quoi correspondent les fichiers reçus en pièces jointes.

Alors, quels sont les types de fichiers de notre exemple du début ?

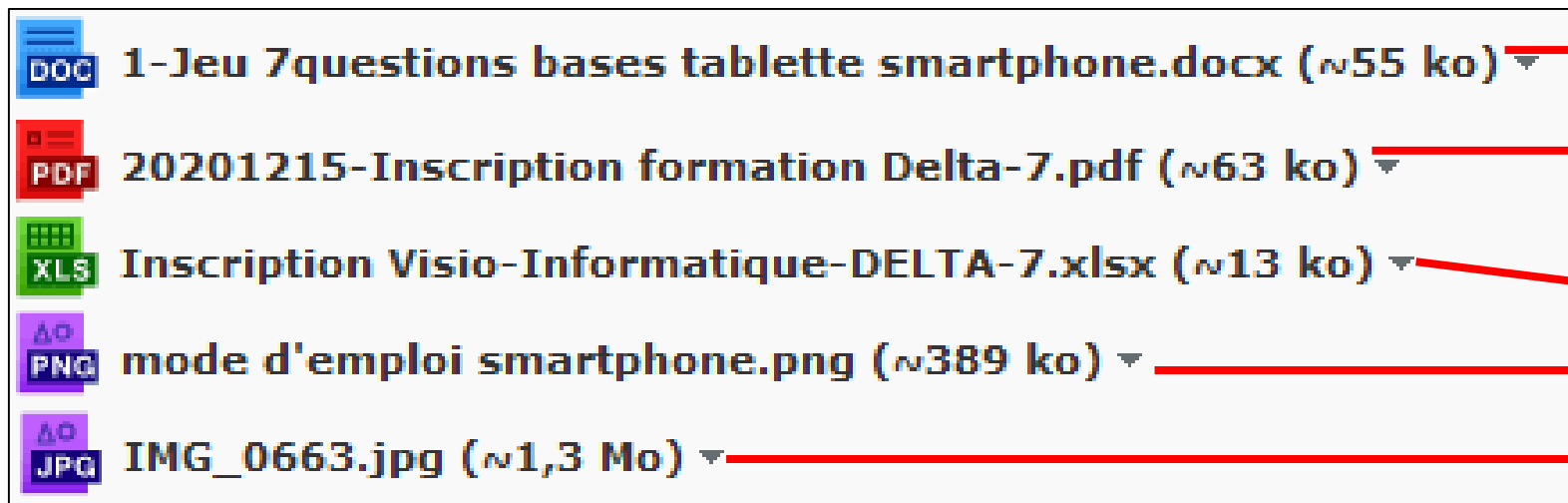


Vous avez trouvé ? Réponses page suivante si besoin ...



# Qu'est-ce qu'une extension ou un format de fichier ?

Désormais, vous saurez, dans la plupart des cas, à quoi correspondent les fichiers reçus en pièces jointes.



.docx : texte avec Word

.pdf : document lisible partout, mais difficilement modifiable

.xlsx : feuille de calcul avec Excel

.png : image ou photo

.jpg : image ou photo