

Les formats de fichiers

Bon à savoir

L'information numérique est :

- volatile, indépendante de son support
- codée et lisible uniquement grâce à l'interaction de logiciel et de matériel informatique

Bon à savoir

La production documentaire dans un environnement numérique est soumise à 3 contraintes :

- Le matériel
- Le format
- Le support

Définition

Format : manière dont les données sont codées pour présenter le document de manière **intelligible**.

Quelles questions se poser ?

Le format est-il pérenne ou va-t-il disparaître à court ou moyen terme (obsolescence) ?

Disposerons-nous toujours, dans 10 ou 20 ans, de logiciels permettant de lire les données dans ce format ?

Quels sont les différents types de format ?

- **Format propriétaire** : format défini par une entreprise ou un propriétaire privé qui dispose des droits de propriété intellectuelle ou du copyright correspondant
- **Format publié** : ses spécifications sont publiées et accessibles à tous sans restriction
- **Format ouvert** : format publié et libre de droit, sans restriction d'usage et de mise en œuvre
- **Format standardisé** : format conforme à un standard

Un format peut appartenir à plusieurs des catégories.

Exemples :

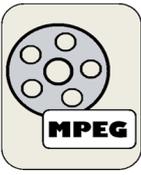
- Un format propriétaire peut être ouvert et standardisé
- Un format publié peut être un format propriétaire

Quels formats pour un accès aux données le plus longtemps possible ?

- Privilégier des formats répandus et standardisés
- Choisir des formats ouverts plutôt que propriétaires : en cas de changement ou de fin d'exploitation d'un logiciel, les données issues d'un format propriétaire ne seront plus exploitables

Archives électroniques : Fiche pratique

Tableau récapitulatif des formats de fichier

Type de fichier (exemples de formats natifs)	Format(s) conseillé(s)	Formats possibles
<p>Documents textuels (DOC, ODT, SXW, RTF ...)</p>	<p>PDF/A</p> 	ODF / XML / TXT / PDF
<p>Présentations, diaporamas (PPT, PPS, ODP, SXI ...)</p>	<p>PDF/A</p> 	
<p>Tableaux, feuilles de calcul, bases de données (XLS, SXC, ODS)</p>	<p>XML</p> 	
<p>Images (GIF, BMP, PSD ...)</p>	  <p>JPEG JPEG 2000 (avec compression)</p>	TIFF (pour conservation sans perte de qualité), PNG
<p>Audio (AIFF, WAV, WMA, SND, MIDI ...)</p>	<p>MP3 (avec compression)</p>  <p>MP3</p> <p>WAVE (sans compression)</p>  <p>WAVE</p>	OGG
<p>Données vidéo (WMV, AVI, OGM, FLV ...)</p>	<p>MPEG</p> 	OGG / MJPEG2000
<p>Cartographie, plans</p>	   <p>SVG CGM PDF/A</p>	DXF (pour le partage)