

Les différents formats

A.I.V.M

MAJ 12/02/2010

<http://jean.thiou.free.fr>

Sommaire

- Formats de texte
- Format de tableau
- Formats d'image ou photo
- Formats de son
- Formats de vidéo
- Convertisseur de format
- Quitter

Formats.ppt

<http://aivm.free.fr>

2

Formats de texte

- Les formats pour le textes sont des formats de police (type, gras, souligné, italique, exposant, indice etc...)
- **TXT** : texte ASCII ou ANSI sans formatage particulier. Pas d'autres possibilités que le texte lui-même
- **RTF** : Format universel (Texte formaté avec insertion images ou photos ou tableaux possibles)
- **DOC** : formats utilisés par Word , (il y en a plusieurs, selon la version) reconnus généralement par tous les traitements de texte de même génération
- **DOCX** : Nouveau format Word 2007
- **PDF** : format très souvent utilisé sur Internet pour les documentations et notices. Ce format est lu par « acrobat reader » de chez Adobe (gratuit). Ce format n'est pas généré directement par Word, mais il est possible de le faire à l'aide d'une imprimante virtuelle comme PdfWriter ou CutePDF
- **HTML** : Format utilisé sur Internet. (htm, html, hmt ce dernier, standar Microsoft, n'étant pas reconnu par tous les navigateurs)

Formats.ppt

<http://aivm.free.fr>

3

Format de tableau

- Tous les tableurs sont compatibles généralement avec la version 97 d'Excel.
- Le format le plus utilisé est **XLS** et maintenant **Xlsx**.
- Open Office gratuit est entièrement compatible avec ce format sauf en ce qui concerne les macros. Les instructions Basic ne sont pas les mêmes que VBA (Visual Basic d'origine Microsoft). Les objets ne sont pas les mêmes, il en va de même pour leurs propriétés et leurs méthodes.
- Un tableau peut être inséré dans un texte formaté en DOC ou RTF, ou dans un document de type PDF

Formats.ppt

<http://aivm.free.fr>

4

Format d'images

- **BMP** : Format Bit Map (Point par point non compressé)
- **TIF** : format utilisé autrefois surtout sur MAC (non compressé)
- **GIF** : Format compressé utilisé sur Internet. Il permet les animations.
- **JPEG** ou **JPG** format compressé, généralement utilisé sur Internet et sur les appareils photos numériques. Une diminution de la taille et un fort taux de compression permet d'envoyer l'image sur Internet
- **Raw** : Format de certains appareils photos, d'excellente qualité (compression légère et sans perte)

Formats.ppt

<http://aivm.free.fr>

5

Format de son

- **WAV** : Format utilisé par Microsoft depuis la naissance de Windows. Gourmand en place. Facilement transformable en piste audio de CD Audio
- **MID** : Format pour synthétiseur, très économique en place. Ce son n'est pas de très bonne qualité en général.
- **MP3** : Format de musique compressé, très utilisé sur les baladeurs. Si le taux de compression n'est pas trop élevé le son reste de très bonne qualité. Un CD en MP3 peut contenir 14 CD audio classiques. Des fichiers MP3 peuvent être obtenus légalement sur Internet en utilisant par exemple un logiciel comme Station Ripper. Le P2P est maintenant illégal, à cause d'une loi discutable qui n'apporte pas grand-chose aux artistes, mais qui permet aux « majors » de continuer à s'en mettre plein les poches, eux qui ne respectent même pas les droits des consommateurs (formats et protections). Il reste un moyen de lutter : le boycott de l'achat des CD audio, dont le prix, et parfois le système de protection DRM, sont inadmissibles.
- **WMA** : Format compressé créé par Microsoft pour contrecarrer la réussite du MP3. La qualité est identique avec un taux de compression légèrement supérieur. Ce format n'est que rarement reconnu par les platines DVD contrairement au MP3 et au format image JPG
- **AAC** : Advanced Audio Coding (certains téléphones portables donc Nokia)
- **ASF** : Advanced Streaming Format

Formats.ppt

<http://aivm.free.fr>

6

Formats vidéos

- **AVI** : Format origine Microsoft. Ce format a évolué. Il est utilisé par les compresseurs divx et xvid
- **MPEG1** : Format compressé de qualité moyenne
- **MPEG2** : Format compressé de bonne qualité. Utilisé par la TNT gratuite et sous la forme de fichiers VOB sur les DVD
- **MPEG4** ou **MP4**: Format compressé de très bonne qualité qui sera exploité pour la TNT payante.
- **MOV** format QuickTime de chez APPLE, utilisé par de nombreux appareils photos numériques.
- **WMV** format flux créé par Microsoft pouvant être de qualité équivalente au MPEG2 avec un meilleur taux de compression. Sous une forme dégradée en toute petite dimension, ces fichiers flux peuvent être utilisés sur Internet. Ce format est meilleur que le format RM ou RU de Realplayer.
- **FLV** format très utilisé sur Internet (Format Flash Vidéo), très économique dans le rapport qualité / poids du fichier. (Utilisé avec Adobe Flash Player)

Formats.ppt

<http://aivm.free.fr>


7

Convertisseur de formats

- Il en existe plusieurs.
- L'un d'entre eux est gratuit.
 - Il se nomme super.exe
 - Il reconnait la plus part des formats audio et vidéo et peut faire des conversions de format dans tous les sens (même de Mov vers AVI, MPG ou WMV)
- Attention
 - Depuis quelque temps, il affiche sa pub en début de film. A vous de prévoir quelques secondes supplémentaires en début de film, que vous supprimerez après la transformation en MPG ou MP4 en utilisant un banc de montage gratuit comme Windows Movie Maker.
 - Utilisez les formats classiques du MPEG2 pour DVD, si vous souhaitez monter des DVD avec des fichiers VOB

Formats.ppt

<http://aivm.free.fr>


8