

Comment échanger des données (fichiers) en format « **STANDARD** »

lisibles par tous, quelque soit le programme et la version utilisés

1- Des données à consulter uniquement

Exporter votre fichier au format **PDF (Portable Document Format)** lisible avec le plugin gratuit **ACROBAT READER**; (Openoffice permet d'exporter au format pdf)

2-Des données à consulter ou/et modifier

Format TEXTE à éviter		Format Standard lisible par tout logiciel traitement de texte	
extension	Logiciel propriétaire	RTF	qui conserve l'essentiel du formatage du texte
.doc	<i>Word</i>	TXT	(en ASCII) le plus standard mais qui perd une partie du formatage
.wks	<i>Works</i>	Standard lisible par tout NAVIGATEUR	
.pub	<i>Publisher</i>	HTM HTML	(Hyper Text Markup Language)TEXTE format WEB : lisible par tout navigateur

Format TABLEUR à éviter		Format Standard lisible par tout logiciel tableur	
extension	Logiciel propriétaire	Tout enregistrement en fichiers tabulés ou à séparateurs virgules (texte ASCII pur avec séparation des champs par tabulation ou virgule)) METHODE=> Enregistrer sous ou exporter avec option Tabulations = Format TAB ou l'option Virgules = Format CSV)	
.xls	<i>Excel</i>	SYLK	
		CSV	

Format BASE DE DONNEES à éviter		Format Standard lisible par tout logiciel BASE DE DONNEES	
extension	Logiciel propriétaire	Tout enregistrement en fichiers tabulés ou à séparateurs virgules (texte ASCII pur avec séparation des champs par tabulation ou virgule)) METHODE=> Enregistrer sous ou exporter avec option Tabulations = Format TAB ou l'option Virgules = Format CSV)	
.mdb	<i>Acces</i>	CSV	

Format IMAGE BITMAP « PHOTO » à éviter		Format Standard lisible par tout logiciel	
extension	Logiciel propriétaire		
Bmp	<i>windows</i>	GIF	256 couleurs et permettant la transparence et les images animées.
pcx		JPEG JPG	permet de « compresser » le fichier mais en le dégradant. Utilisé par les appareils photos numériques.
		PNG	compromis entre gif et jpeg, encore peu utilisé
		TIFF	pour les « pros »

Format IMAGE VECTORIELLE « DESSIN » à éviter		Format Standard lisible par tout logiciel	
extension	Logiciel propriétaire		
EPS	<i>Adobe (très utilisé en graphisme)</i>	cgm	Peu utilisé
wmf	<i>Windows mais devenu "standard" de fait</i>	wmf	Fichier qui peut contenir des données vectorielles et bitmap non compressées. Assez utilisé (nombreux "cliparts")
ai	<i>Illustrator</i>	SVG	<i>Nouveau format encore rare</i>
cdr	<i>Corel Draw</i>	Postscript	<i>pour les « pros »</i>

Format DIAPOSITIVE		Pas de standard, Solutions :
<i>extension</i>	<i>Logiciel propriétaire</i>	exporter au format htm ou html
<i>ppt</i>	<i>powerpoint</i>	exporter au format swf (Flash)
		Utiliser OOo (extension du fichier :odp)

Format MULTIMEDIA: nécessite un lecteur multimédia pour les lire. Pas de standard véritable		
Type	AUDIO	remarque
Formats média Microsoft Windows Extensions	.wav	<i>Très répandu mais grande taille</i>
Musical Instrument Digital Interface (MIDI) Extensions	.mid	<i>Léger mais uniquement musique synthétiseur</i>
Apple QuickTime	.aif .aiff.	<i>répandu</i>
Formats UNIX Extensions	.au .snd	<i>Sons de qualité très moyenne mais de petite taille</i>
.MP3 (Moving Pictures Expert Group)	.mp3	<i>Compressé : format d'échange devenu un standard qui sert pour la numérisation audio de qualité comparable au disque compact de morceaux de musique issus généralement de CD Audio. La compression permet d'obtenir des fichiers peu volumineux facilement échangeable (CD) tout en ayant une bonne qualité de son.</i>
Real Player	.ra .ram	<i>sons et vidéo sur l'Internet est qualité satisfaisante, tout en se satisfaisant du débit (très) limité du réseau Internet.</i>

Type	VIDEO	
Formats média Microsoft Windows Extensions	.asf .avi	Nécessite lecteur WindowsMediaPlayer L' extension avi recouvre divers types de fichiers vidéo, mais sert aussi pour les fichiers vidéo compressés au format DivX permettant d'obtenir des fichiers peu volumineux facilement échangeables tout en ayant une bonne qualité.
Moving Pictures Experts Group (MPEG) Extensions	.mpg .mpeg	- MPEG-1 utilisé pour les diffusions sur CD-Rom (format quart d'écran) - MPEG-2 est utilisé pour les DVD vidéo, et sert de base à la diffusion sur les chaînes numériques
Apple QuickTime	.qt .mov	Nécessite lecteur QuickTime.
Real Player	.ra .ram	Nécessite lecteur RealPlayer Fichiers permettant le streaming

3-FICHIERS COMPRESSES

Il s'agit de fichiers " compressés " afin de réduire leur taille et de regrouper plusieurs fichiers en un seul (utile pour l'envoi via l'internet). Windows XP sait compresser et décompresser des fichiers ; il existe aussi de nombreux logiciels libres ou freewares qui le permettent. =>**7Zip et iZarc**

Extension **.ZIP** Format de compression et d'archivage la plus utilisée

=>Autres formats rencontrés: gz tar Z

Extension **.EXE** Archives compressées auto-extractible. (se lance de lui-même)

ATTENTION... DANGER avec les . EXE = Fichier exécutable. Cette extension peut cacher un virus ! Ainsi que les .PIF Se méfier des PJ inconnues de ce type.

QUELQUES AUTRES FORMATS RENCONTRES à NE JAMAIS MODIFIER !

BAK : Fichier de sauvegarde

BAT : Procédures pour DOS

CAB: fichiers compressés par Microsoft pour installer ses logiciels

DAT: fichiers de la base de registre, essentiels au fonctionnement de votre ordinateur

DLL: Fichier système

FON: Police de caractères

HLP : Fichier d'aide

INI: Fichier de configuration

LNK : Raccourci vers un document

OLD : Souvent utilisé pour la sauvegarde de fichiers système

REG : Fichier de données de la base de registre.

SYS : Fichier contenant un pilote d'un périphérique. Seul CONFIG.SYS peut être édité

TMP : Fichier Temporaire => **A supprimer !**

SCR: Economiseur d'écran Windows

4-CONCLUSION: Comment solutionner ?

-refuser les formats propriétaires

-utiliser des logiciels LIBRES : **OPENOFFICE** permet d'enregistrer et/ou exporter dans des centaines de formats différents dont les formats standards PDF, RTF TXT...

Formats natifs OOo :

OpenOffice.org 2.0 utilise de nouveaux formats de fichier appelés "OpenDocument", en fait il s'agit du format XML standardisé. Toutefois OOo 2.0 reconnaît toujours les formats anciens OOo. Les personnes utilisant exclusivement OOo pourront utiliser ces formats standards.

Format de document OOo 2.0	Extension de fichier	Format de document antérieur à OOo 2.0	Extension de fichier OOo 1.0
Texte OpenDocument	*.odt	OpenOffice.org Writer	*.sxw
Modèle de texte OpenDocument	*.ott	Modèles OpenOffice.org Writer	*.stw
Document maître OpenDocument	*.odm	Documents maîtres	*.sxd
Document HTML	*.html		*.html
Modèle de document HTML	*.oth		
Classeur OpenDocument	*.ods	OpenOffice.org Calc	*.sxc
Modèle de classeur OpenDocument	*.ots	Modèles OpenOffice.org Calc	*.stc
Dessin OpenDocument	*.odg	OpenOffice.org Draw	*.sxd
Modèle de dessin OpenDocument	*.otg	Modèles OpenOffice.org Draw	*.std
Présentation OpenDocument	*.odp	OpenOffice.org Impress	*.sxi
Modèle de présentation OpenDocument	*.otp	Modèles OpenOffice.org Impress	*.sti
Formule OpenDocument	*.odf		
Base de données OpenDocument	*.odb		

Formats proposés par OOo

OOo permet d'**enregistrer** tout document en une multitude d'autres formats, compatibles avec de nombreux logiciels "concurrents", ; en particulier la compatibilité avec les produits Microsoft est assurée. Il faut utiliser le **menu Fichier/ enregistrer sous** et choisir le format.

Toutefois, lors d'échanges de fichiers, il est recommandé d'utiliser des formats "standards" qui sont compatibles avec tout logiciel ou des formats qui s'ouvrent avec des lecteurs gratuits (Acrobat pour le pdf et Flash pour le swf). OOo permet d'**Exporter**. C'est enregistrer le fichier sous une nouvelle forme qui sera utilisable avec un logiciel différent, le fichier perdra donc sa spécificité originelle. Il faut utiliser le **menu Fichier/ Exporter**.

Voir tableau récapitulatif ci-après pour OOo 2.0

Enregistrer => Texte	Enregistrer => Dessin	Enregistrer => Tableur	Enregistrer => Présentation
<ul style="list-style-type: none"> Texte OpenDocument (.odt) Modèle de texte OpenDocument (.ott) OpenOffice.org 1.0 Texte (.sxd) OpenOffice.org 1.0 Modèle de texte (.stw) Microsoft Word 97/2000/XP (.doc) Microsoft Word 95 (.doc) Microsoft Word 6.0 (.doc) Rich Text Format (.rtf) StarWriter 5.0 (.sdw) StarWriter 5.0 Modèle (.vor) StarWriter 4.0 (.sdw) StarWriter 4.0 Modèle (.vor) StarWriter 3.0 (.sdw) StarWriter 3.0 Modèle (.vor) Texte (.txt) Texte codé (.txt) Document HTML (OpenOffice.org Writer) (.html) AportisDoc (Palm) (.pdb) DocBook (.xml) Microsoft Word 2003 XML (.xml) Pocket Word (.psw) 	<ul style="list-style-type: none"> Dessin OpenDocument (.odg) Dessin OpenDocument (.odg) Modèle de dessin OpenDocument (.otg) OpenOffice.org 1.0 Dessin (.sxd) OpenOffice.org 1.0 Modèle de dessin (.std) StarDraw 5.0 (.sda) StarDraw 5.0 Modèle (.vor) StarDraw 3.0 (.sdd) StarDraw 3.0 Modèle (.vor) 	<ul style="list-style-type: none"> Classeur OpenDocument (.ods) Modèle de classeur OpenDocument (.ots) OpenOffice.org 1.0 Classeur (.sxc) OpenOffice.org 1.0 Modèle de classeur (.stc) Data Interchange Format (.dif) dBASE (.dbf) Microsoft Excel 97/2000/XP (.xls) Microsoft Excel 97/2000/XP Modèle (.xlt) Microsoft Excel 95 (.xls) Microsoft Excel 95 Modèle (.xlt) Microsoft Excel 5.0 (.xls) Microsoft Excel 5.0 Modèle (.xlt) StarCalc 5.0 (.sdc) StarCalc 5.0 Modèle (.vor) StarCalc 4.0 (.sdc) StarCalc 4.0 Modèle (.vor) StarCalc 3.0 (.sdc) StarCalc 3.0 Modèle (.vor) SYLK (.slk) Texte CSV (.csv) Document HTML (OpenOffice.org Calc) (.html) Microsoft Excel 2003 XML (.xml) Pocket Excel (.pxl) 	<ul style="list-style-type: none"> Présentation OpenDocument (.odp) Modèle de présentation OpenDocument (.otp) OpenOffice.org 1.0 Présentation (.sxi) OpenOffice.org 1.0 Modèle de présentation (.sti) Microsoft PowerPoint 97/2000/XP (.ppt) Microsoft PowerPoint 97/2000/XP Modèle (.pot) OpenOffice.org 1.0 Dessin (OpenOffice.org Impress) (.sda) StarDraw 5.0 (OpenOffice.org Impress) (.sda) StarDraw 3.0 (OpenOffice.org Impress) (.sdd) StarImpress 5.0 (.sdd) StarImpress 5.0 Modèle (.vor) StarImpress 4.0 (.sdd) StarImpress 4.0 Modèle (.vor) Dessin OpenDocument (Impress) (.odg)

Exporter => Texte	Exporter => Dessin	Exporter => Tableur	Exporter => Présentation
<ul style="list-style-type: none"> PDF - Portable Document Format (.pdf) PDF - Portable Document Format (.pdf) XHTML (.xhtml) <p><i>Pour obtenir un fichier image à partir d'une carte réalisée en mode texte, il suffit de la copier puis coller dans Draw pour réaliser l'exportation dans le format désiré.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> Document HTML (OpenOffice.org Draw) (.html .htm) PDF - Portable Document Format (.pdf) Macromedia Flash (SWF) (.swf) XHTML (.xhtml) BMP - Windows Bitmap (.bmp) EMF - Enhanced Metafile (.emf) EPS - Encapsulated PostScript (.eps) GIF - Graphics Interchange Format (.gif) JPEG - Joint Photographic Experts Group (.jpg;.jpeg) MET - OS/2 Metafile (.met) PBM - Portable Bitmap (.pbm) PCT - Mac Pict (.pct) PGM - Portable Graymap (.pgm) PNG - Portable Network Graphic (.png) PPM - Portable Pixelmap (.ppm) RAS - Sun Raster Image (.ras) SVG - Scalable Vector Graphics (.svg) SVM - StarView Metafile (.svm) TIFF - Tagged Image File Format (.tif;.tiff) WMF - Windows Metafile (.wmf) XPM - X PixMap (.xpm) 	<ul style="list-style-type: none"> PDF - Portable Document Format (.pdf) PDF - Portable Document Format (.pdf) XHTML (.xhtml) 	<ul style="list-style-type: none"> Document HTML (OpenOffice.org Impress) (.html .htm) PDF - Portable Document Format (.pdf) Macromedia Flash (SWF) (.swf) XHTML (.xhtml) BMP - Windows Bitmap (.bmp) EMF - Enhanced Metafile (.emf) EPS - Encapsulated PostScript (.eps) GIF - Graphics Interchange Format (.gif) JPEG - Joint Photographic Experts Group (.jpg;.jpeg) MET - OS/2 Metafile (.met) PBM - Portable Bitmap (.pbm) PCT - Mac Pict (.pct) PGM - Portable Graymap (.pgm) PNG - Portable Network Graphic (.png) PPM - Portable Pixelmap (.ppm) RAS - Sun Raster Image (.ras) SVG - Scalable Vector Graphics (.svg) SVM - StarView Metafile (.svm) TIFF - Tagged Image File Format (.tif;.tiff) WMF - Windows Metafile (.wmf) XPM - X PixMap (.xpm) PWP - PlaceWare (.pwp)
<p>Conseillé en format standard:</p> <p>pdf (s'ouvre avec Acrobat Reader)</p>	<p>Conseillé en format standard:</p> <p>jpeg (bitmap) gif (bitmap) png (bitmap) svg (vectoriel) swf (s'ouvre avec un lecteur Flash)</p>	<p>Conseillé en format standard:</p> <p>pdf (s'ouvre avec Acrobat Reader)</p>	<p>Conseillé en format standard:</p> <p>html (s'ouvre dans tout navigateur) pdf (s'ouvre avec Acrobat Reader) swf (s'ouvre avec un lecteur Flash)</p>

Gilles Badufle 2006 Compléments

<http://monsite2.free.fr/karol/tuto/extensions.htm>

http://fr.wikipedia.org/wiki/Liste_d'extensions_de_fichiers

<http://www.arobase.org/ecole/attach-extensions.htm>

