

FLASH



ÉVITEZ LES ...X OU RENDRE COMPATIBLE Office 2007 AVEC LES AUTRES APPLICATIONS

LAURENT.KLING@epfl.ch, STI

PRÉAMBULE

Malgré son titre, cet article ne possède pas d'âge limite de lecture.

Avec l'utilisation de la dernière génération de la suite bureautique de Microsoft (Office 2007), des séries de nouvelles extensions de fichiers sont apparues: **.docx** pour Word 2007, **.xlsx** pour Excel 2007 et **.pptx** pour PowerPoint 2007. Ces nouvelles extensions de fichier utilisent un format XML compressé *propriétaire*, intitulé ironiquement **OpenXML**. Ce format a été approuvé par l'association domiciliée à Genève, ECMA-International (*European Computer Manufacturers Association*). Les personnes studieuses peuvent parcourir les 6000 pages disponibles: www.ecma-international.org/news/

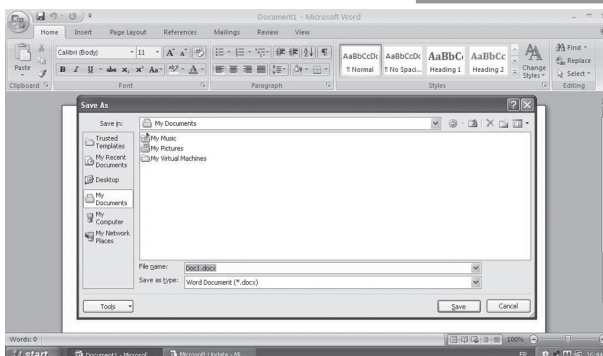
TC45_current_work/TC45_available_docs.htm. Malheureusement, Open XML de Microsoft n'est pas compatible avec le format Open Document (OASIS *Open Document Format for Office Applications*), actuellement norme ISO ODF, ISO-IEC 26300 depuis le 30 novembre 2006.

Le principal intérêt de ce nouveau type de fichier pour Microsoft n'est pas technique, mais commercial; il est incompatible avec les versions précédentes!

De facto, cela exclut l'ensemble des applications tierces capables de lire le format **.doc** (Open Office, Google Applications).

Dans l'environnement hétérogène qui caractérise le milieu universitaire,

SUITE EN PAGE 8



ENREGISTREMENT depuis Word 2007

SOMMAIRE FI 8/2007

- 1 Évitez les ...x, ou rendre compatible Office 2007 avec les autres applications
Laurent Kling
- 2 DIT-info
 - Forum IT
 - La sécurité renforcée
 - Service TV en multicast sur EPFLTV
- 3 Beowulf-me!
Vittoria Rezzonico
- 6 MSDN-AA à L'EPFL
Thierry Charles
- 10 ITIL à l'échelle microscopique – les pratiques adaptées à un service de quelques personnes
Jean-Damien Humair
- 13 Linux-Based – La tablette portable Nokia N800
Vittoria Rezzonico
- 15 Recherche Vista, cherche...
Jacqueline Frey
- 17 Programme des cours
- 20 Windows sur un Mac à l'EPFL oui, mais ...
Krassimir Todorov

PROCHAINES PARUTIONS

NO	DÉLAI	PARUTION
	RÉDACTION	
9	01.11.07	20.11.07
10	29.11.07	18.12.07

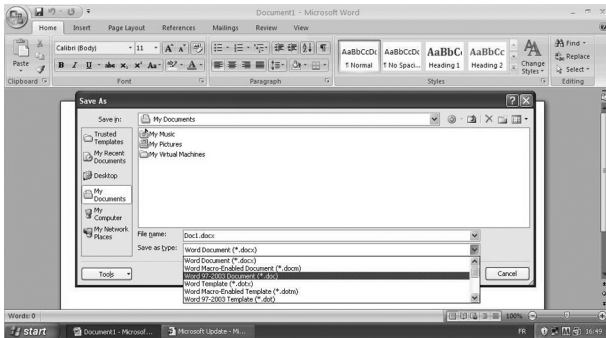
SUITE DE LA PREMIÈRE PAGE

ce manque de compatibilité peut devenir prohibitif. Actuellement, la suite bureautique Office 2007 n'est disponible que sur Windows (XP, 2003, Vista). Cette situation bannit les usagers de Macintosh ou de Linux, car ils ne peuvent directement lire et écrire ce nouveau format.

Heureusement, deux parades existent, l'une: éviter les fichiers ...x et l'autre: convertir ces fichiers en format lisible.

ÉVITER LES FORMATS INCOMPATIBLES

L'idée immédiate serait de demander aux usagers d'Office 2007 de ne sauvegarder leurs documents qu'au format Office 2003, compatible avec l'ensemble des environnements hétérogènes. Si la théorie est simple, son application est hasardeuse. Les utilisateurs enregistrent leur travail, sans se soucier des éléments techniques !



SAUVEZ SOUS DEPUIS WORD 2007

CORRIGER LE PROBLÈME À SA SOURCE

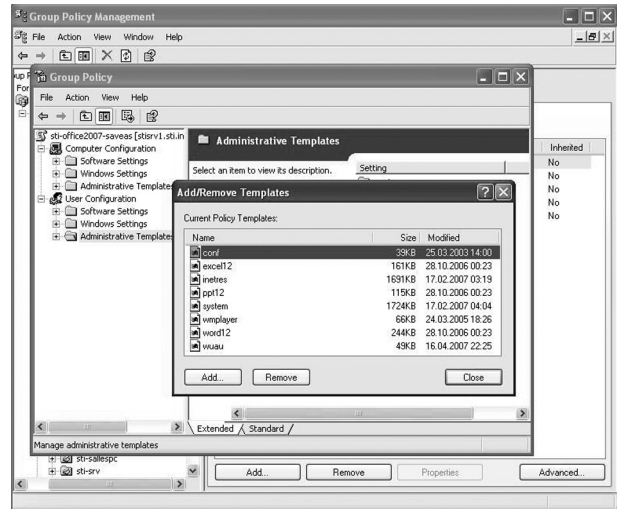
Plutôt que d'attendre que chacun découvre peu à peu l'étendue du problème, son éradication à la source est préférable. Elle consiste à proposer *par défaut un format compatible*.

sti-office2007-saveas

Computer Configuration (Enabled)	
No settings defined.	
User Configuration (Enabled)	
Administrative Templates	
Microsoft Office Excel 2007/Excel Options/Save	
Policy	Setting
	Enabled
Save Excel files as	Excel 97-2003 Workbook (*.xls)

Microsoft Office PowerPoint 2007/PowerPoint Options/Save	
Policy	Setting
	Enabled
Save files in this format	PowerPoint 97-2003 Presentation (*.ppt)

Microsoft Office Word 2007/Word Options/Save	
Policy	Setting
	Enabled
Save files in this format	Word 97 - 2003 Document (*.doc)



AJOUTER LES CHABLONS Office 2007

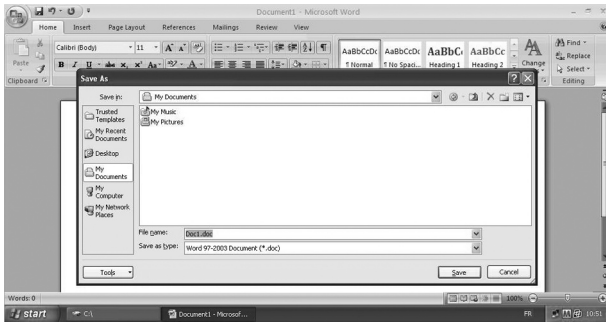
Pour un PC dans un domaine Active Directory, la mise en œuvre est particulièrement simple :

- télécharger les chablon 2007 Office System Administrative Template (ADM) – office.microsoft.com/en-us/products/HA101686761033.aspx;
- extraire les fichiers, si possible dans l'endroit par défaut %systemroot%\inf;
- utiliser une stratégie de groupe (GPO), dans cet exemple une GPO dans le domaine STI;
- éditer la GPO, sélectionner le dossier **Administrative Template**;
- joindre les chablon qui nous intéressent (excel12.adm, ppt12.adm, word12.adm).

Dans un domaine Active Directory, ces fichiers seront répliqués dans le dossier **Sysvol**.

- les paramètres du format de fichier par défaut, en l'occurrence **Office 97-2003 Workbook**.

Une fois cette GPO créée, son utilisation sur les Unités d'Organisation (OU) contenant les ordinateurs permettra à l'utilisateur de ne plus se tromper:



SAUVEZ DEPUIS WORD 2007 EN WORD 2003

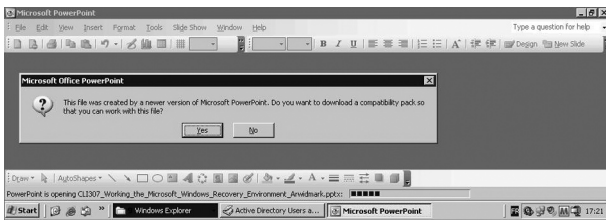
Dans le cas d'un PC hors domaine, la même procédure est à suivre sur la stratégie de groupe spécifique de l'ordinateur concerné.

CONVERTIR LES FICHIERS

Si malgré les conseils précédents, votre interlocuteur vous soumet un document en **.xlsx**, voici quelques solutions:

Avec Windows (XP, 2003, Vista) et Office 2003 présent

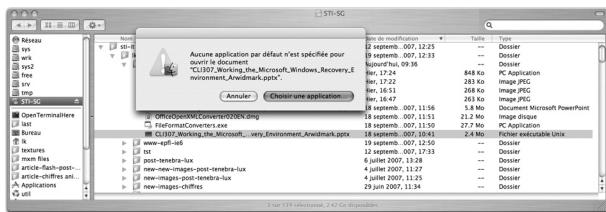
Dans ce cas, un dialogue vous propose d'installer un correctif de compatibilité qui convertira au vol le document d'Office 2003 à Office 2007:



AJOUT DU CORRECTIF SOUS WINDOWS

Avec Macintosh OS X 10.4

En premier lieu, le document n'est pas lisible:

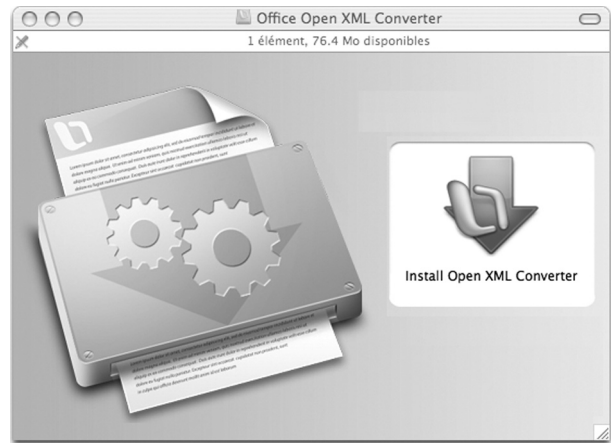


SUR UN MACINTOSH, .DOCX EST UN TYPE DE FICHER INCONNU

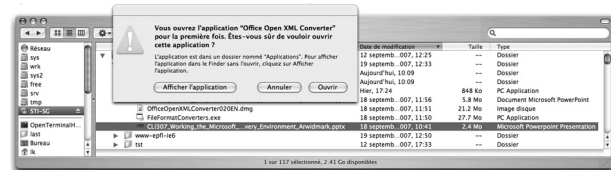
Un outil est maintenant disponible, *Office Open XML Converter*, dans une version bêta, 0.2.0 du 6 août 2007: www.apple.com/downloads/macoss/system_disk_utilities/microsoftofficeopenxmlfileformatconverter.html.

Son utilisation nécessite 3 phases:

1. installation du logiciel
2. lancement du logiciel et acceptation de la liaison entre les fichiers **...x** avec ce programme
3. par la suite, la conversion est automatique avec l'ouverture directe du document converti dans l'application concernée:



L'OUTIL DE CONVERSION



ÉTABLISSEMENT DE LA LIAISON

Office 2007	Office 2003	
.docx	.doc	Document texte (Word)
.xlsx	.xls	Tableur (Excel)
.pptx	.ppt	Présentation (PowerPoint)

Avec Linux

Il existe une possibilité expérimentale d'ajouter un convertisseur XML, son principal défaut est que seul le format Word 2007 (.docx) est converti, excluant de fait les présentations (.pptx) et les feuilles de calcul (.xlsx).

Les lecteurs peuvent se référer à cette description en ligne: blog.mypapit.net/2007/09/how-to-open-microsoft-openxml-docx-documents-in-openoffice.html.

CONCLUSION

Si l'évolution nous pousse à intégrer de nouvelles technologies, il est toujours regrettable de constater que des constructeurs en position hégémonique imposent un format de fichier *propriétaire*.

L'ISO n'a pas standardisé le format *Open XML* de Microsoft, malgré le processus accéléré d'adoption. Les commentaires fournis par les organismes de normalisation nationaux sont de deux natures:

- un format ouvert d'échange de documents bureautique existe déjà avec Open Document;
- la proposition d'inclure dans Open Document les spécificités d'Open XML.

La compatibilité entre les 3 grands plates-formes d'OS, Windows, Mac OS et Linux est indispensable. Il est essentiel de proposer un format d'échange uniforme de documents privilégiant les outils existants. En attendant que ce débat de fond soit réglé, on évitera peut-être l'effet d'entraînement induit par l'utilisation précoce d'outils. ■