

# Installer le filtre "Flat Writer XML" d'OpenOffice

Eric Bellot

[ebellot@netcourrier.com](mailto:ebellot@netcourrier.com)

Ce document décrit l'installation du filtre *Flat Writer XML* (*FlatXMLfilter*) dans OpenOffice.org (Windows et Linux). Ce filtre permet à OpenOffice d'enregistrer directement des fichiers OpenOffice-Writer au format XML.

## Présentation

Le filtre *FlatXML* (*FlatXMLfilter*) ajoute à OpenOffice la capacité d'enregistrer (et d'ouvrir) directement un document au format OpenOffice-XML. Au lieu d'obtenir un fichier `monDocument.sxw`, on obtient un fichier `monDocument.xml`.

Après l'installation du filtre, on trouvera une nouvelle entrée « Flat Writer XML file » dans les boîtes d'ouverture et d'enregistrement d'OpenOffice-Writer.

L'intérêt de ce filtre est que le document produit peut immédiatement être traité comme n'importe quel document XML et notamment être converti grâce à une feuille de style et un processeur XSLT (Saxon, Xsltproc, etc.).

Le filtre FlatXML est disponible pour Windows, Linux et Solaris. L'installation sur Solaris n'est pas abordée dans ce document.

## Limites du filtre

Les marques de révisions (Fichier > Versions...) du document sont perdues.

## Errata

1. Dans une précédente version de ce document, j'ai prétendu que les images incorporées étaient perdues lors de la conversion au format « Flat XML » et que seules les images liées devaient être utilisées. **C'est totalement faux.** Les images incorporées au document sont parfaitement conservées dans le fichier « Flat XML ».
2. Dans une précédente version de ce document, un des chemins indiqués pour l'installation sous Linux était erroné.

Voici le chemin erroné :

```
> cd /usr/lib/openoffice/program/FlatXMLfilter/Linux
```

Voici le chemin correct :

```
> cd /usr/lib/openoffice/FlatXMLfilter/Linux
```

## Ajout du filtre FlatXML à OpenOffice

Téléchargez l'archive `flatxmlfilter.zip` à l'adresse suivante :

<http://api.openoffice.org/servlets/ProjectDownloadList>

## En environnement GNU/Linux

L'installation a été réalisée sur une Linux-Mandrake 8.2 et une installation d'OpenOffice 1.0 faite à

partir du RPM [OpenOffice.org-1.0-5.mdk.i586.rpm](#). N'oubliez pas d'adapter les exemples qui suivent à votre installation.

Quittez OpenOffice et ouvrez un terminal.

Décompressez l'archive [flatxmlfilter.zip](#).

```
> unzip flatxmlfilter.zip
```

Vous obtenez un répertoire [FlatXMLfilter](#)

Copiez-le dans le répertoire d'installation d'OpenOffice.

```
> cp -R FlatXMLfilter /usr/lib/openoffice
```

Exportez la variable d'environnement LD\_LIBRARY\_PATH d'OpenOffice :

```
> export LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib/openoffice/program:$LD_LIBRARY_PATH
```

Cette variable permettra l'accès à la librairie [libsal.so.3](#) requise pour l'installation du filtre.

Placez vous dans le répertoire où se trouve **regcomp** :

```
> cd /usr/lib/openoffice/FlatXMLfilter/Linux
```

Saisissez la commande suivante :

```
> regcomp -register -r applicat.rdb -c libgenericxmlfilter.so
```

A la fin de l'opération, le message suivant s'affiche :

```
register component "libgenericxmlfilter.so"
in registry "applicat.rdb" succesfull!
```

Enfin, copiez le fichier [TypeDetection.xml](#) dans votre répertoire personnel de la façon suivante :

```
> cp /usr/lib/openoffice/FlatXMLfilter/TypeDetection.xml \
~/openoffice/user/config/registry/instance/org/openoffice/Office
```

Redémarrer OpenOffice pour profiter du nouveau filtre.

## ***En environnement Windows 2000***

Quittez OpenOffice ainsi que le démarrage rapide d'OpenOffice s'il est lancé.

Décompressez l'archive [flatxmlfilter.zip](#). Vous obtenez un répertoire [FlatXMLfilter](#).

Copiez ce répertoire à la racine du répertoire d'installation d'OpenOffice. Par défaut, il s'agit de :

[C:\Program Files\OpenOffice.org1.0](#)

Vérifiez que vous obtenez bien une arborescence du type :

[C:\Program Files\OpenOffice.org1.0\FlatXMLfilter\Windows](#)

Ouvrez un fenêtre de ligne de commande (i.-e. une session DOS).

Ajoutez le chemin vers [C:\Program Files\OpenOffice.org1.0\program](#) à la variable d'environnement PATH en faisant:

```
set PATH=%PATH%;C:\Program Files\OpenOffice.org1.0\program
```

Cette variable permettra l'accès à la librairie [sal3.dll](#) requise pour l'installation du filtre.

Placez-vous dans le répertoire de la librairie [genericxmlfilter.dll](#) :

```
cd C:\Program Files\OpenOffice.org1.0\FlatXMLfilter\Windows
```

Lancez la déclaration du filtre :

```
regcomp -register -r C:\PROGRA~1\OpenOffice.org1.0\program\applicat.rdb  
-c genericxmlfilter.dll
```

Veillez à bien écrire `c:\PROGRA~1` et pas `c:\Program Files` sinon la déclaration échouera. Les noms longs avec espaces ne sont pas si bien gérés que cela sous Windows...

Lorsque la déclaration a réussi, vous obtenez un message du type :

```
Register component "genericxmlfilter.dll" in registry  
"C:\PROGRA~1\OpenOffice.org1.0\program\applicat.rdb" successfull!
```

Enfin, il ne vous reste plus qu'à copier le fichier `TypeDetection.xml` (Il se trouve dans le dossier `FlatXMLfilter`) dans le répertoire :

```
C:\Program Files\OpenOffice.org1.0\user\config\¬  
registry\instance\org\openoffice\Office
```

En environnement multi-utilisateurs (OpenOffice.org installé en mode "Station de travail"), votre répertoire peut être différent. Ainsi, mon répertoire personnel se trouve dans :

```
C:\Documents and Settings\ebellot\OpenOffice.org1.0
```

J'ai donc copié le fichier `TypeDetection.xml` dans :

```
C:\Documents and Settings\ebellot\OpenOffice.org1.0\user\¬  
config\registry\instance\org\openoffice\Office
```

Il ne vous reste plus qu'à relancer OpenOffice pour profiter du nouveau filtre.

## Annexes

### ***Ouvrir directement le fichier "Flat XML" dans Windows***

Par défaut, le fichier généré par le filtre « Flat XML » a une extension `*.xml`. Toutefois, il peut être intéressant d'attribuer une extension propre à ce type de fichier XML (par exemple `*.ooo`) et de l'associer à OpenOffice.org. Il suffira alors d'un double-clic sur le fichier pour l'ouvrir avec OpenOffice.

Dans le fichier `TypeDetection.xml`, modifier la ligne :

```
<Data cfg:type="string">0,,,xml,20002,</Data>
```

et remplacer « xml » par « ooo » (ou l'extension que vous avez choisie) :

```
<Data cfg:type="string">0,,,ooo,20002,</Data>
```

Dorénavant, lorsque vous choisirez d'enregistrer au format « Flat XML », l'extension `*.ooo` sera automatiquement ajoutée.

Ouvrez ensuite l'Explorateur de fichiers et faites *Outils > Options des dossiers > onglet Types de fichiers*. Cliquez sur bouton *Nouveau* et saisissez les 3 lettres de la nouvelle extension « ooo ». Validez.

Sélectionnez la ligne du type « OOO » nouvellement créé et cliquez sur *Modifiez*. Dans la boîte de dialogue d'ouverture qui s'affiche, cliquez sur le boutons *Autres* et allez dans le répertoire d'installation d'OpenOffice.org. Sélectionnez `ooowriter.exe` puis validez toutes les boîtes de dialogues.

A partir de maintenant, les fichiers XML d'OpenOffice s'ouvriront directement avec OpenOffice-Writer.

## ***Liens***

- Pour télécharger le filtre :  
<http://api.openoffice.org/servlets/ProjectDownloadList>
- La documentation officielle (succincte) :  
[Guidelines for writing the Developer Manual](#)  
Le filtre est initialement destiné à la rédaction du manuel de développement d'OpenOffice.
- Le forum de développement du projet [api.openoffice.org](http://api.openoffice.org) :  
<http://api.openoffice.org/servlets/SummarizeList?listName=dev>

Dans le forum, une recherche sur le mot-clef « flatxml » donne de bons résultats.

## **Note**

Ce document a été rédigé sur [OpenOffice.org 1.0.1](#). Il a été converti en XML avec le filtre « Flat XML ». Le fichier « Flat XML » a été converti au format [Docbook-XML](#) avec [Saxon 6.5.2](#) et la feuille XSLT [docbook.xsl](#). Le document Docbook a été converti au format HTML avec Saxon et les [Docbook stylesheets 1.52.2](#) de Norman Walsh.