



Installer OpenOffice.org version développement sur un système Linux Debian

À partir des paquets RPMs

Version 1.04 du 21.4.2005

Réalisé avec : **OOo 1.1.2**

Plate-forme / Os : **Linux Debian**

Distribué par le projet fr.OpenOffice.org

Sommaire

1	Contexte	3
2	Pré-requis	3
3	Installation	3
3.1	Utilitaire alien	3
3.1.a	alien, un extraterrestre dans votre Linux	3
3.1.b	alien, présent dans votre système ?	3
3.1.c	alien, installation	3
3.2	Les paquets RPMs de OpenOffice.org version développement	4
4	Installation de OpenOffice.org développement	4
4.1	Décompresser les RPMs	4
4.2	Convertir les RPMs en DEBs	4
4.3	Installer les DEBs	5
4.4	Finir l'installation	5
4.4.a	Petit nettoyage	5
4.4.b	Commandes complémentaires	5
4.4.c	Autorisation	6
4.4.d	Lancement de OpenOffice.org développement	6
4.4.e	Création des exécutables à la Debian	6
5	Crédits	7
6	Licence	7

1 Contexte

Il s'agit de tester la version développement de OpenOffice.org avec un système *Linux Debian*.

Précédemment, la version développement de OpenOffice.org se présentait sous la forme d'un exécutable indépendant de toute distribution Linux ou de tout système de paquet (*types RPM ou DEB*).

À présent, la version développement est exclusivement disponible en paquets *RPMs* (Redhat, Suse).

Les utilisateurs de *Debian* (*et les dérivées telle Knoppix*) ainsi que les distributions utilisant un système de paquets différent (*voire aucun*) ne peuvent plus directement installer et donc tester la version développement de OpenOffice.org.

2 Pré-requis

➔ un système *Linux Debian*

➔ savoir utiliser *Linux* en console (*éditeur, commandes de base Linux et Debian...*)

3 Installation

3.1 Utilitaire alien

3.1.a alien, un extraterrestre dans votre Linux

L'utilitaire *alien* permet la conversion d'un paquet RPM vers un paquet DEB.

3.1.b alien, présent dans votre système ?

Vérifions si *alien* est installé dans votre système.

Ouvrez une console (*sous KDE, menu Kde puis Système et enfin Konsole*).

Passer en utilisateur *root* avec la commande :

```
su
Password:
```

Puis tapez :

```
alien -v
```

Si vous obtenez le message suivant (le numéro de version peut être différent), vous pouvez passer directement au chapitre 3.2.

```
alien version 8.47
```

Par contre, si vous obtenez le message suivant, vous devez installer *alien* (*cf chapitre suivant*).

```
bash: alien: command not found
```

3.1.c alien, installation

Pour installer *alien* sur votre *Linux Debian*, tapez (*en console, utilisateur root*) :

```
apt-get update
apt-get install alien
```

La 1^{ère} ligne met à jour votre liste de paquets Debian.

La 2^{nde} installe *alien* sur votre système.

Vous pouvez vérifier la présence de *alien* sur votre système en vous reportant au chapitre 3.1.b.

3.2 Les paquets RPMs de OpenOffice.org version développement

Ouvrez la page des téléchargements du site officiel OpenOffice.org dans votre navigateur préféré <http://download.openoffice.org/index.html>.

Puis cliquez sur le lien [Snapshot \(Preview-\) Release for the OpenOffice.org 2.0 \(version de développement 2 à la rédaction du présent howto\)](#).

Choisissez le site miroir et dans la liste qui s'affiche, l'archive qui correspond à Linux (ex : [OOo_2.0beta_LinuxIntel_install.tar.gz](#)).

4 Installation de OpenOffice.org développement

Retournez dans la console précédemment ouverte (*toujours en root*).

4.1 Décompresser les RPMs

Placez vous dans le répertoire où vous avez téléchargé l'archive contenant les RPMs :

```
cd /home/toto/tmp/
```

Note : *Toto* est l'utilisateur standard dans notre exemple.

Décompressez l'archive :

```
tar xzf Ooo_1.9.93_LinuxIntel_install.tar.gz
```

Cette opération effectuée, vous devez disposer de 24 paquets RPMs :

```
openofficeorg-calc-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-core01-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-core02-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-core03-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-core04-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-core05-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-core06-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-core07-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-core08-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-draw-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-freedesktop-menus-1.9.93-1.noarch.rpm
openofficeorg-gnome-integration-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-graphicfilter-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-impress-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-javafilter-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-mandrakelinux-menus-1.9.93-1.noarch.rpm
openofficeorg-math-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-pyuno-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-redhat-menus-1.9.93-1.noarch.rpm
openofficeorg-spellcheck-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-suse-menus-1.9.93-1.noarch.rpm
openofficeorg-testtool-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-writer-1.9.93-1.i586.rpm
openofficeorg-xsltfilter-1.9.93-1.i586.rpm
```

4.2 Convertir les RPMs en DEBs

Il est simple de convertir les paquets RPMs en paquets DEBs.

Tapez (*toujours dans la console, utilisateur root*) :

```
alien -k *.i586.rpm
```

Vous avez sans doute remarqué que nous avons spécifié « i586 » dans la commande précédente ! Les 4 paquets rejetés par ce filtre sont liés à d'autres distributions comme *Redhat* et *Suse* (*ajout des entrées dans les menus*) et ne nous sont d'aucune utilité pour un environnement *DEBIAN*.

Note : les paquets *DEBs* convertis à l'aide de *alien* ne sont pas tout à fait conformes à la structure de gestion *DEBIAN* et contiennent souvent des erreurs qui ne sont visibles que lors de l'installation des paquets générés. Dans notre cas, suivez scrupuleusement la section 4.3 et tout ce passera bien.

4.3 Installer les DEBs

Tapez la commande suivante pour installer les nouveaux paquets *DEBs* sur votre système :

```
dpkg -i --force-overwrite *.deb
```

Note : l'option *-force-overwrite* force l'écrasement de certains fichiers lors de l'installation.

Ne vous inquiétez pas, les fichiers concernés sont ceux contenus dans les nouveaux paquets. Si vous omettez cette option, dpkg générera une erreur lors de l'installation des paquets de la version de développement de OpenOffice.org.

4.4 Finir l'installation

Vous devez effectuer quelques manipulations pour finir l'installation de OpenOffice.org développement.

4.4.a Installation du paquet français

Depuis OpenOffice.org 1.9.93, vous pouvez installer le paquet français pour OpenOffice.org. Vous pouvez le télécharger au format *DEB* sur ftp.linux.cz. Il ne vous reste plus qu'à exécuter la commande suivante dans le répertoire où vous avez téléchargé le fichier :

```
dpkg -i openoffice.org-fr-1.9.93-linux-2.6-intel.deb
```

4.4.b Création des exécutables à la Debian (facultatif)

Cette section peut-être utile si vous utilisez beaucoup la console et si vous avez de bonnes connaissances de Linux, sinon passez à la section suivante.

Si vous êtes habitués aux commandes *oowriter*, *oocalc*, etc du paquet officiel de Debian, vous pouvez reconstituer le même style en suivant ces instructions. Dans cette section, les exécutables sont placés dans un répertoire *\$HOME/bin*, mais vous pouvez les placer dans n'importe quel répertoire contenu dans la variable d'environnement *\$PATH*.

Pour savoir quel répertoires sont dans votre *PATH*, tapez la commande suivante :

```
echo $PATH
```

Le retour pour une installation standard est :

```
/usr/local/bin:/usr/bin:/bin:/usr/X11R6/bin:/usr/games:/usr/local/sbin:/sbin:/home/toto/bin
```

Créons les liens nécessaires vers les fichiers exécutables de votre nouvelle installation d'OpenOffice.org. Attention, le lien vers *soffice* est indispensable pour le bon fonctionnement de nos commandes. Vérifiez bien qu'aucun ancien *soffice* n'existe dans ce repertoire, sinon il serait remplacé.

```
ln -s /opt/openoffice1.9.93/program/soffice /home/toto/bin/soffice
ln -s /opt/openoffice1.9.93/program/swriter /home/toto/bin/oowriter1.9.93
ln -s /opt/openoffice1.9.93/program/sdraw /home/toto/bin/oodraw1.9.93
ln -s /opt/openoffice1.9.93/program/scalc /home/toto/bin/oocalc1.9.93
ln -s /opt/openoffice1.9.93/program/simpress /home/toto/bin/ooimpress1.9.93
```

voilà, après ces quelques changements, vous pouvez lancer votre nouveau OpenOffice.org 1.9.93 avec l'une des commandes suivantes :

```
oowriter1.9.93
oodraw1.9.93
oocalc1.9.93
ooimpress1.9.93
```

4.4.c Lancement de OpenOffice.org développement

Pour lancer OpenOffice.org en tant qu'utilisateur normal (*non root*), vous avez 2 possibilités :

➔ Soit en mode console : dans *KDE*, menu *Kde* puis *Système* et enfin *Konsole*, tapez :

```
/opt/openoffice1.9.93/program/soffice
```

Si vous avez suivi la section précédente, vous pouvez aussi taper la commande suivante en console pour ouvrir le fichier *toto.sxw* :

oowriter1.9.93 toto.sxw

➔ Soit à partir du bureau *KDE*, en créant un raccourci.

Cliquez avec le bouton droit sur l'image de fond de votre bureau *Kde*.

Dans le menu contextuel, choisissez *Créer un Nouveau -> Fichier -> Lien vers une application*

Dans l'onglet *Général*

- ◆ Nommez le lien : *OpenOffice.org 1.9.93*
- ◆ Choisissez une icône en cliquant sur celle par défaut.

Dans l'onglet *Application*

- ◆ Entrez -> Commande : */opt/openoffice1.9.93/program/soffice*

Puis cliquez sur le bouton *OK*.

Le nouveau lien *OpenOffice.org 1.9.93* est créé.

5 Crédits

Auteur : **Ben Bois**

Remerciement : **Sophie Gautier, Jean-Bruno Luginbühl, Serge Noiraud et Cédric Bosdonnat pour leur relecture. L'ensemble de la communauté OpenOffice.org pour le travail accompli.**

Intégré par : **Sophie Gautier**

Contacts : **Projet Documentation OpenOffice.org - fr.OpenOffice.org**

Traduction :

Historique des modifications :

Version	Date	Commentaire
1.00	24-11-04	Version initiale
1.01	25-11-04	Modifications et corrections après relecture
1.02	29-11-04	Modifications Ch.4.4 <i>Finir l'installation</i>
1.03	05-03-05	Prise en compte des changement pour OOo 1.9.79
1.04	19-04-05	Adaptation pour la version française de OOo 1.9.93

6 Licence

Appendix

Public Documentation License Notice

The contents of this Documentation are subject to the Public Documentation License Version 1.0 (the "License"); you may only use this Documentation if you comply with the terms of this License. A copy of the License is available at <http://www.openoffice.org/licenses/PDL.html>.

The Original Documentation is `installer_OOo_version_developpement_sur_Debian.sxw`. The Initial Writer of the Original Documentation is Ben Bois Copyright © 2004. All Rights Reserved. (Initial Writer contact(s): bbois@laposte.net).

Contributor(s): _____.
Portions created by _____ are Copyright © _____ [Insert year(s)]. All Rights Reserved.
(Contributor contact(s): _____ [Insert hyperlink/alias]).

NOTE: The text of this Appendix may differ slightly from the text of the notices in the files of the Original Documentation. You should use the text of this Appendix rather than the text found in the Original Documentation for Your Modifications.