



Année 2009-2010

NIVEAU 2 - H01

OPEN OFFICE 3.x - LE TRAITEMENT DE TEXTE PARTIE 1

<u>I. POURQUOI (PAS) OPEN OFFICE 3.0 ?.....</u>	<u>2</u>
<u>II. CARACTÉRISTIQUES DE LA SUITE OPENOFFICE 3.0.....</u>	<u>3</u>
<u>A. LES MODULES D'APPLICATION.....</u>	<u>3</u>
<u>B. LA DOCUMENTATION.....</u>	<u>4</u>
<u>C. LA LICENCE "OPEN SOURCE".....</u>	<u>5</u>
<u>III. OPEN OFFICE WRITER.....</u>	<u>6</u>
<u>A. COMPARAISON OOo WRITER 3.0 / MS WORD 2003.....</u>	<u>6</u>
<u>1. les interfaces.....</u>	<u>6</u>
<u>B. LES FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES.....</u>	<u>7</u>
<u>C. UTILISATION COURANTE DE OOo WRITER.....</u>	<u>7</u>

I. Pourquoi (pas) Open Office 3.0 ?

Mais d'abord qu'est ce qu'une « suite bureautique »? C'est un ensemble de logiciels informatiques intégrés qui comporte typiquement au moins :

- un logiciel de traitement de texte, comme MS Word
- un logiciel de type Tableur/Grapheur, comme MS Excel

-

Une suite est souvent enrichie par des applications complémentaires :

- un logiciel de présentation Multimédia, comme MS Powerpoint
- un logiciel de Création de page web, comme MS Frontpage
- un logiciel de publication assistée par ordinateur (PAO), comme MS Publisher
- un logiciel de gestion de bases de données, comme MS Access
- etc...

Depuis le début des années 90, la suite MS Office domine le marché mondial aussi bien professionnel que familial, malgré un prix d'achat assez élevé (150€ pour la suite 'familiale/étudiant » jusqu'à plus de 600€ pour la suite « professionnelle). Ce produit n'étant généralement pas livré inclus dans les PC Windows (on y trouve plutôt le logiciel intégré Works, moins performant mais suffisant), on peut supposer que la plupart des utilisateurs niveau « familial » mettent en oeuvre en général une version piratée de cette application.

Or depuis le début des années 2000, il existe une suite bureautique très complète, gratuite et de bonne qualité, développée par sous le nom de OpenOffice Org (OOo). Jusqu'à la version 2.0 cette suite n'a connu qu'un succès d'estime auprès des adeptes du logiciel libre et des utilisateurs de Linux en particulier, malgré les efforts de promotion de ses créateurs : documentation multilingue, tutoriels, CD et envois gratuits, etc. Ceci autre autres pour les raisons suivantes :

- publicité insuffisante et bouderie des médias spécialisés (ressources publicitaires)
- finition insuffisante
- interface peu avenante
- analogie insuffisante avec son célèbre concurrent

Puis avec les versions 2.0 et tout récemment avec la version 3.0, l'Administration, les entreprises d'abord et le grand public ensuite, de plus en plus ouverts au logiciel libre et gratuit, découvrent une ensemble cohérent, très ressemblant à la suite Microsoft, plus performant et parfois plus complet et surtout gratuit, multilingue, bien documenté, bien suivi et fréquemment 'rafraîchi'.

Bref performant et plus intéressant que la suite Microsoft pour peu que l'on accepte une petite période de prise en main. Seules les réticences liées aux habitudes acquises restent un frein à la diffusion de ce remarquable produit.

La suite OOo après 8 années de diffusion et malgré les campagnes de dénigrement de Microsoft, devrait atteindre le 40% du marché planétaire courant 2010.

La nouvelle version d'Open Office 3.0 finale française est désormais disponible en téléchargement sur votre logithèque Clubic. Une des améliorations qui vous surprendra dès votre première utilisation est sa vitesse de chargement. En effet, vous constaterez un démarrage quasi -instantané avec une consommation mémoire inchangée avoisinant les 22 Mo. Sous le capot OpenOffice.org 3.0 intègre comme prévu des nouveautés importantes à savoir le support des documents OpenXML créés par Office 2007 et 2008 ainsi que la version 1.2 du standard OpenDocument Format.

II. Caractéristiques de la suite OpenOffice 3.0

A. les modules d'application

La suite OOO est composée de 6 modules d'applications, dont le Writer ou traitement de texte, totalement intégrés dans un menu unique, à la façon de Works. Le choix du module à utiliser se fait d'un clic sur l'icône voulue.



Tous ces modules sont les équivalents "open source" de la plupart des composants de la suite MS Office et sont compatibles en matière de formats de documents, c'est à dire qu'ils peuvent lire ou créer des documents aux formats spécifiques Microsoft. (*)

Pour obtenir automatiquement une sortie (enregistrement) au format correspondant Microsoft il faudra paramétrer OpenOffice /outils/Options/General/Chargement-enregistrement /General et fixer le choix dans la rubrique "type de document / enregistrer sous".

Nom du module	Fonction	Équivalent MS	Format fichier natif	Format fichier MS
				lit/écrit
Writer	Traitement texte	Word 2003	.odt	.doc
Calc	Tableur Classeur	Excel 2003	.ods	.xls
Impress	Présentation	Powerpoint 2003	.odp	.ppt
Draw	Dessin vectoriel	Publisher/Visio	.odg	.pub
Base	Base données	Access 2003	.odb	.mdb
Math	Formules Math	?	.odf	?

Par ailleurs OpenOffice 3.0 devrait prendre en compte prochainement les nouveaux formats de documents OpenXML de Microsoft, apparus depuis la version 2007 :

- format .docx, pour le traitement de texte
- format .xlsx, pour le tableur
- format .pptx, pour les présentations
- format .mdbx, pour les bases de données

B. La documentation

On trouvera sur Internet à l'adresse <http://fr.openoffice.org/Documentation/Index.html> une documentation complète et différents outils de formation en français :

- des guides, manuels classiques
- des tutoriels vidéos
- des 'how to..' (description pas à pas et imagée des fonctions utilisées)
- des exemples
- des modèles
- une galerie d'images
- des ouvrages
- des F.A.Q., des jeux, etc

La plupart de ces outils concernent l'ensemble des modules OpenOffice en version 2.0 mais sont pour l'essentiel transposables à la version 3.0

Par un simple téléchargement par exemple sur le site de Clubic ou mieux sur le site officiel de OOo à l'adresse <http://download.openoffice.org/index.html> (144 Mo, en français)

Les dictionnaires et autres outils liés à une langue peuvent être ajoutés après installation à l'aide de l'utilitaire DicOOo à télécharger ici

http://fr.openoffice.org/DicOOo/index_dicooo.htm avec son tutoriel en français ici http://www.linuxplusvalue.be/download/tutoriel_dicooo-fr.pdf

C. La licence "Open Source"

Avec la suite Open Office vous entrez dans le domaine en pleine explosion des licences dites "open source" où vous serez pratiquement libre de toute contrainte légale.

Vous pouvez bien sûr utiliser OpenOffice.org gratuitement, en environnement professionnel comme en environnement personnel, mais vous pouvez aussi modifier, enrichir, voire améliorer le code du programme ! Ce n'est pas incroyable, et ce n'est pas un piège. C'est le résultat d'un long travail de plusieurs centaines de milliers de développeurs de par le monde. Ces développeurs ont travaillé sur une idée simple : les codes sources des logiciels, lorsqu'ils ne sont pas accessibles, permettent aux éditeurs d'enfermer leurs utilisateurs dans leurs technologies propriétaires et verrouillent ces mêmes utilisateurs - ainsi que leurs développeurs - dans une logique inverse à la performance et à la rentabilité.

Ce constat fait, les développeurs adeptes de cet état d'esprit (souvent parmi les meilleurs) ont décidé de prôner l'ouverture aux éditeurs, en leur présentant les multiples avantages de ce qu'on appelle maintenant l'OpenSource :

Les codes sources ouverts permettent à tous les développeurs de vérifier et améliorer les codes des programmes, ce qui permet aux éditeurs à leur tour de bénéficier de l'expertise de centaines de milliers d'autres professionnels, chose irréaliste dans le cadre traditionnel des codes sources propriétaires type Microsoft

L'industrie informatique commence à jauger l'immense potentiel de ce mode de pensée. Parmi les principaux acteurs, citons le plus connu : Netscape qui pour son navigateur propose le projet OpenSource nommé "Mozilla". Il y a bien d'autres exemples, comme Apache, qui est le logiciel serveur web le plus répandu sur les plates-formes les plus performantes, ou encore Inprise/Borland avec sa base de données Interbase...

Sun Microsystems, en plaçant sa suite bureautique StarOffice dans le circuit de l'OpenSource, est ainsi un précurseur : c'est effectivement la première fois qu'un logiciel commercial accessible au grand public aussi bien qu'aux professionnels est ainsi proposé à la communauté.

Tout ceci est un résumé de l'état de l'art, qui tend à faire comprendre l'incidence du projet OpenOffice.org qui nous intéresse ici.

Pour OpenOffice.org, une licence 'OpenSource' est employée. Il s'agit de la licence connue sous le nom de LGPL (Lesser General Public License). Cette licence garantit aussi bien la liberté de travail sur les sources que la compatibilité avec un environnement de société commerciale.

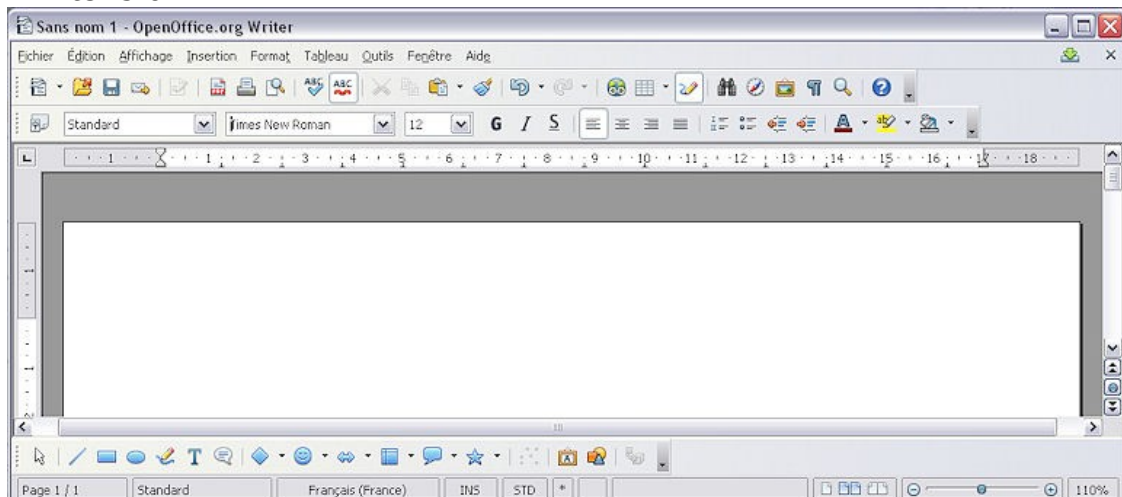
III. Open Office Writer

A. comparaison OOo Writer 3.0 / MS Word 2003

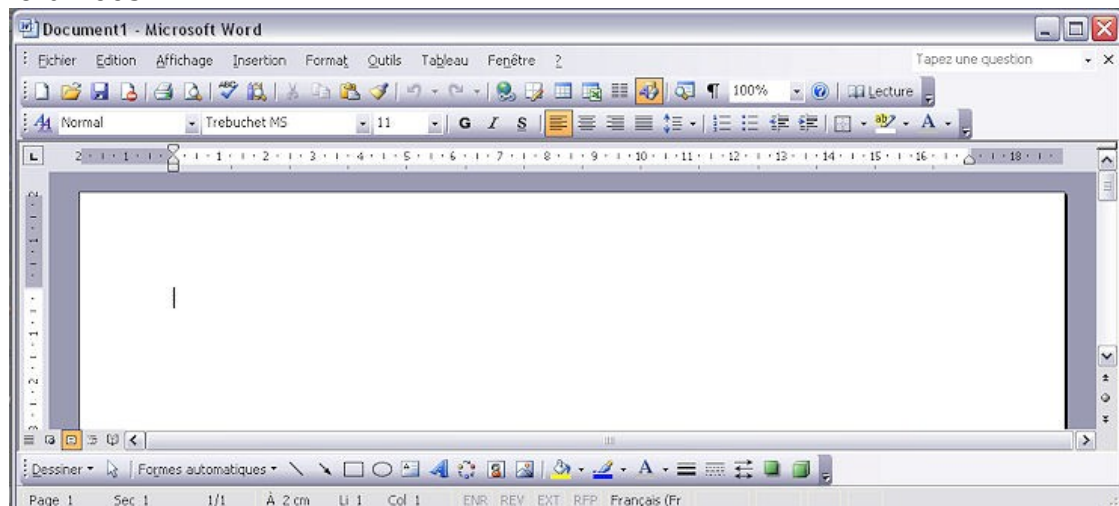
1. les interfaces

il n'est pas nécessaire de longues explications pour comprendre en quoi il est beaucoup plus aisé de passer de Word 2003 à OOo 3.0

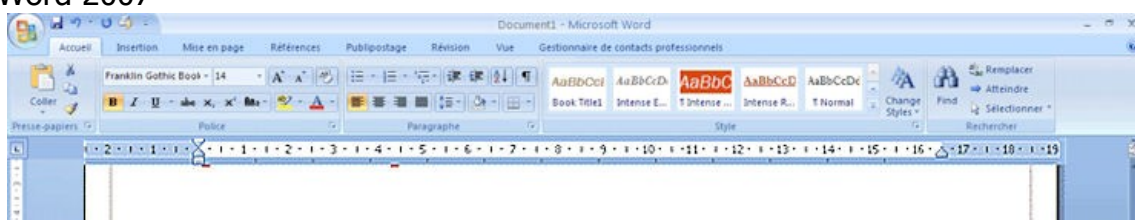
OOo Writer 3.0



Ms Word 2003



Ms Word 2007



B. les fonctionnalités principales

Toutes les fonctions importantes que vous pouvez espérer trouver dans une suite de première classe comme le correcteur orthographique, coupure de mots, autocorrection et autoformat, annuler/restaurer, compte des mots ; barres d'outils contextuelles pour les fonctions (ex : texte ; tableaux ; images), hyperliens, barre d'état cliquable pour un accès rapide aux fonctions de zoom ou de page :

- Support des styles de page, de cadre, de paragraphe ou de caractères à travers les menus ou le Styliste, éléments configurables comme les retraits et espaces, l'alignement et l'enchaînement du texte, palette complète d'effets de caractères incluant la rotation, les indices et les exposants, les reliefs et les ombres ; les bordures, les tabulations,
- Outil de travail des images permettant de les recadrer, les rogner ; ancrage de pages, paragraphes, caractères ; adaptation du texte y compris édition des contours ; possibilité d'avant plan et arrière plan ; capture ; filtres accessibles en un seul clic,
- Des outils puissants pour les documents les plus complexes : colonnes, sections, entêtes, pieds de pages, signets, tableaux (avec formules de calcul), références croisées, notes de fin et de bas de page, table des matières et index, suivi des modifications et versions,
- Des options d'export ou d'enregistrements intégrées : exportez directement vos documents au format PDF, ou enregistrez-les dans un format externe de façon systématique.

C. Utilisation courante de OOo Writer

On retiendra que OOo Writer 3.0 se manipule pratiquement de façon identique à Word 2003 et ne posera sensiblement aucun problème à l'utilisateur habitué au logiciel Microsoft. Les seules difficultés pourraient provenir de libellés différents et de répartition différente des options du logiciel entre les différents menus déroulant.

En cas de connaissance insuffisante de WORD 2003, je propose à tout utilisateur de consulter la documentation détaillée en ligne.