



# Logiciel libre Formats Ouverts

Présenté par :

**Jean Baptiste FAURE,**  
Lead du projet francophone

<http://fr.openoffice.org/>

*Salon Primevère  
Samedi 27 février 2010*

# Plan



- OpenOffice.org c'est quoi ?
- Historique
- La Communauté Francophone
- Success stories et migration
- OpenOffice.org et formats ouverts
- Nouveautés de la version 3.2 et avenir
- Appel à contribution



Writer



Calc



Impress



Draw



Math



Base

# OOo c'est quoi ?



- OOo : logiciel libre
  - Licence LGPL V3 pour le code
  - Licence PDL pour la documentation (web, wiki)
- Développement communautaire
  - Alliance entre professionnels et bénévoles
    - SUN/Oracle, IBM, Redflag, Novell, etc.
    - Community Council
  - Communautés linguistiques transnationales
  - OOo est traduit en ~100 langues
- Formats ouverts
  - OpenDocument (ODF 1.0 : ISO 26300, ODF 1.2)
  - Export natif en PDF (PDF/A-1 : ISO 19005, PDF 1.4)
  - Formats d'image PNG (et JPEG)

- 1986 StarWriter pour DOS / Linux
- 08-1999 StarOffice 5.
  - Rachat de Star Division par Sun Microsystems,
  - SO distribué gratuitement (5.1 puis 5.2)
- 19-07-2000 Annonce du projet OpenOffice.org
- 13-10-2000 Ouverture du code de StarOffice pour le projet OpenOffice.org

# Historique (suite)



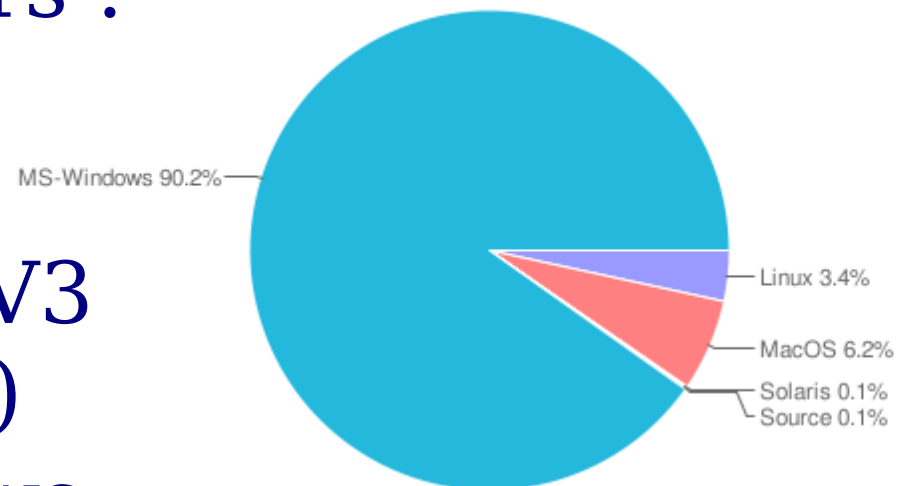
- 01-05-2002 OpenOffice.org 1.0 - StarOffice 6.0 - XML
- 13-10-2005 OpenOffice.org 2.0 - Star Office 8.0 - ODF
- 17-09-2007 OpenOffice.org 2.3 : intro des extensions
- 13-10-2008 OpenOffice.org 3.0 (StartCenter, port MacOS Aqua natif)
- 07-05-2009 OpenOffice.org 3.1
- 11-02-2010 OpenOffice.org 3.2

# Quelques chiffres



- Code : ~ 6 000 000 lignes
- Développeurs : ~ 100
- Traducteurs et testeurs : quelques dizaines
- Téléchargements > 130 000 000 pour la V3 (depuis le 13/10/2008)
- La part de MS-Windows diminue
- Celle de MacOS augmente

OpenOffice.org MirrorBrain Downloads (last 28 days)



# Les projets OpenOffice.org



- 3 types de projets dans OpenOffice.org
  - **Accepted** : code (API, modules), Marketing, QA, ...
  - **Native Lang** : communautés linguistiques
  - **Incubator** : projets expérimentaux : Education, Extensions, Performance
- Rôles des projets « Native Lang »
  - Assistance aux utilisateurs dans leur langue maternelle
  - Documentation : FAQ, tutoriels, guides, etc.
  - Traduction du logiciel
  - Assurance Qualité de la version traduite
  - Promotion, information et communication

# Les projets OpenOffice.org



- Début : octobre 2000
- Des contributeurs
  - institutionnels : Sun/Oracle, Novell, IBM, RedFlag ...
  - Communauté : tous les autres
- Un Community Council : organe de décision de la Communauté OOo
- Des bénévoles ...
- Travail collaboratif via listes de discussion et forums, messagerie instantanée, wiki, ...

# Le projet francophone



- Début en 2001 ; création de la NLC sous l'impulsion de Guy Capra
- OOo FR rejoint le projet global en 2002, puis création des communautés DE et IT.
- Création des forums pour l'entraide en 2002
- Forum doc-fr en août 2002
  - Traduction de la doc anglaise
  - Très vite production de sa propre doc en français : FAQ, guides, tutoriels
  - En 2007 la FAQ a migré sur le wiki
- Projets QA des NLC en février 2003 (qa-test)

# Comment participer



- Entraide et assistances aux utilisateurs
- Participer à l'élaboration de la doc FR
- Partager des modèles, des macros, etc.
- Assurance Qualité :
  - Tests QA : validation des versions FR
  - Triage des bugs non confirmés, à reproduire
- Écrire du code
  - Corriger des bugs
  - Implémenter de nouvelles fonctions
  - Développer des extensions
- Participer aux actions d'informations
- Apporter des ressources financières

- Que valent des données si vous devez obtenir la permission de l'éditeur de l'outil qui sert à y accéder ?
- Avez-vous des documents auxquels vous voudrez accéder dans 5 ou 10 ans ?
- Quelles garanties avez-vous de pouvoir le faire ?
- Avec les formats ouverts vous êtes vraiment propriétaire de vos données

# Formats (vraiment) Ouverts



- Spécifications :
  - Publiques
  - Disponibles gratuitement ou pour un prix symbolique
- Propriété intellectuelle
  - Gratuitement mise à disposition ( / brevets)
  - De façon irrévocable (pas de risque juridique)
- Évolutions contrôlées par une autorité indépendante (OASIS par exemple pour ODF)
- Aucune restriction à l'utilisation
- Exemples : ODF, PDF, PNG, OGG, etc.

# Comment utiliser des formats ouverts



- Il faut distinguer la rédaction d'un document et l'usage qui en sera fait ensuite :
  - Usage privé par le rédacteur
  - Publication (lecture seule)
  - Édition collaborative
- Pour la rédaction il faut utiliser le format interne de OOo (ODF 1.1 iso ou 1.2 Étendu)
  - Prise en compte de toutes les mises en formes possibles avec OOo
  - Plus efficace : pas de conversion à chaque ouverture et enregistrement
  - Conversion => possible perte d'information

# Comment utiliser des formats ouverts



- Une fois le document rédigé en format ODF
  - Usage privé : on garde ODF
    - Même si OOo disparaît le document reste lisible
  - Publication : on garde la version de référence en ODF et on publie un export en PDF (voire PDF/A-1)
    - Pourquoi permettre à quelqu'un de modifier votre CV ?
    - Ou un communiqué de presse
    - À quoi bon propager des virus (macros) ?
  - Édition collaborative :
    - Soit on négocie un format commun et chacun modifie le même document
    - Soit un seul rédacteur reporte les modifications proposées par les contributeurs

# Nouveautés des V3.x

## Formats de fichiers

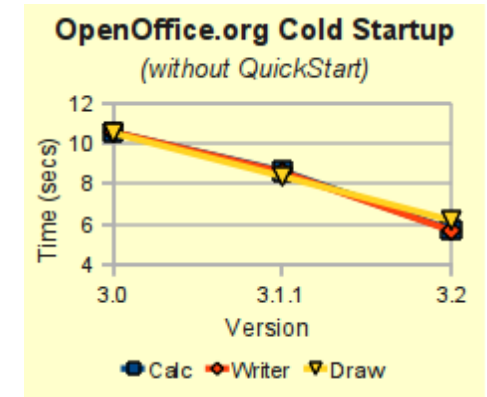


- Version ODF 1.2
  - ODFFF (Open Formula, non prévu dans la norme 1.1)
  - Métadonnées personnalisables
- OpenOffice.org 3.2 : ODF 1.2 Étendu
  - Attention au choix du format d'enregistrement par défaut si besoin de rétro-compatibilité
  - Vérification de l'intégrité du format utilisé
- Formats propriétaires :
  - Formats Office 2007 protégés par mot de passe
  - Objets OLE et contrôles de formulaire lisibles
  - Enregistrement des .doc et .xls avec mot de passe
- Polices OpenType

# Nouveautés des V3.x au niveau du code



- Restructuration du code pour améliorer robustesse et rapidité
  - Gain de 46% entre 3.0 et 3.2
- Port MacOS natif Aqua
- Sécurité des macros renforcée
- Localisation FR entièrement prise en charge par la communauté
- La documentation francophone a commencé à migrer vers le wiki : fonctions OOo-Calc.



# La feuille de route V3 et au delà



- V 3.0 : 13 Octobre 2008
- V 3.1 : 7 mai 2009, consolidation
- Décembre 2009 : fin de vie des versions 2.x
- V 3.2 : 11 février 2010
  - V 3.2.1 : bugfix, printemps 2010
- Version 3.3 : été 2010
  - Refonte de l'interface : projet « Renaissance »
- Version 4.0
  - Bureautique en ligne / travail collaboratif ???
  - Faire des propositions...

# Nouveautés de la V3 fonctionnelles



## Bienvenue dans OpenOffice.org

Créer un nouveau document



Texte



Classeur



Présentation



Dessin



Base de données



Formule



Modèles...

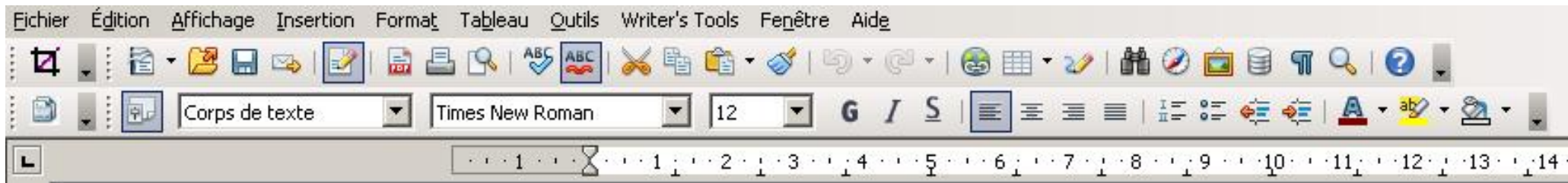


Ouvrir un document...



- **Généralités**
  - Fenêtre de démarrage
  - Version Max OSX natif
  - Format odf 1.2 Étendu
  - Lecture des formats MSO 2007
  - Accès direct aux sites extensions et modèles

# Du côté de Writer



- Nouveau Look
- Gestion des notes de venues  
*commentaires*
- Zoom par slider
- Gestion multilingues + simple
- Mediawiki --> extension
- Complétion auto : liste de mots permanente par défaut mais « oubliable »

2 La courbe du changement

2.1 Business industriels

Pas seulement, explique Pascal Baudry : "Au moins une fois dans la semaine, je fais en sorte que les clients passent un moment à la cafétéria d'une entreprise visitée, pour qu'ils s'imprègnent de l'ambiance, qu'ils écoutent les conversations et qu'ils en tirent des conclusions personnelles, qu'ils ensuite avec leur groupe."

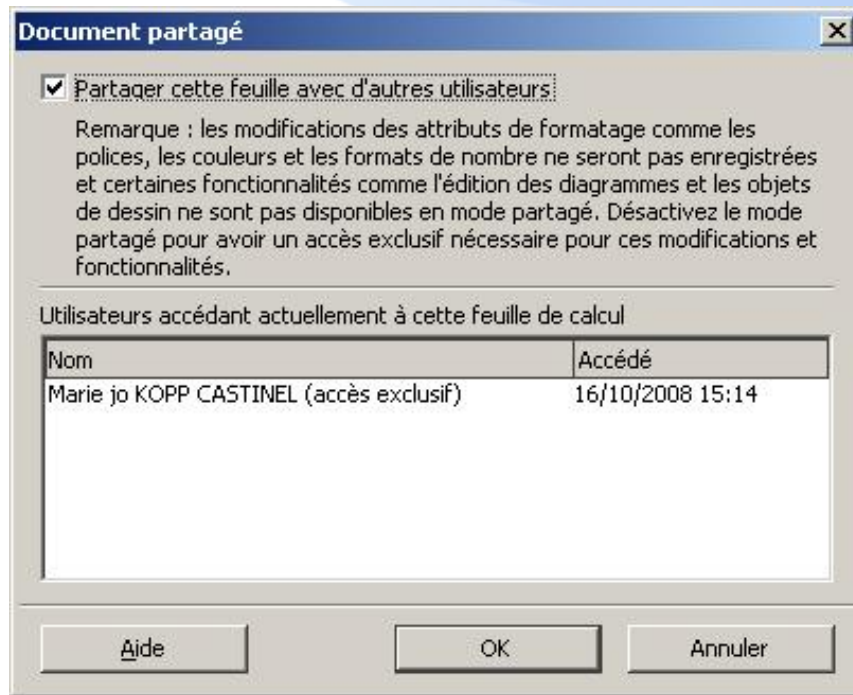
Le deuxième volet d'un stage, c'est la rencontre avec des personnalités ayant du recul, qui ont vécu le stage se déroule en Californie, il fait le tour de Berkeley (les locaux des DMB sont tout près, dans les redwoods des hauteurs d'Oakland, qui s'arrête à l'Est, il s'arrête au MIT (Massachusetts Institute of Technology).

Ceci est ma note présentée aux JDLL 2008

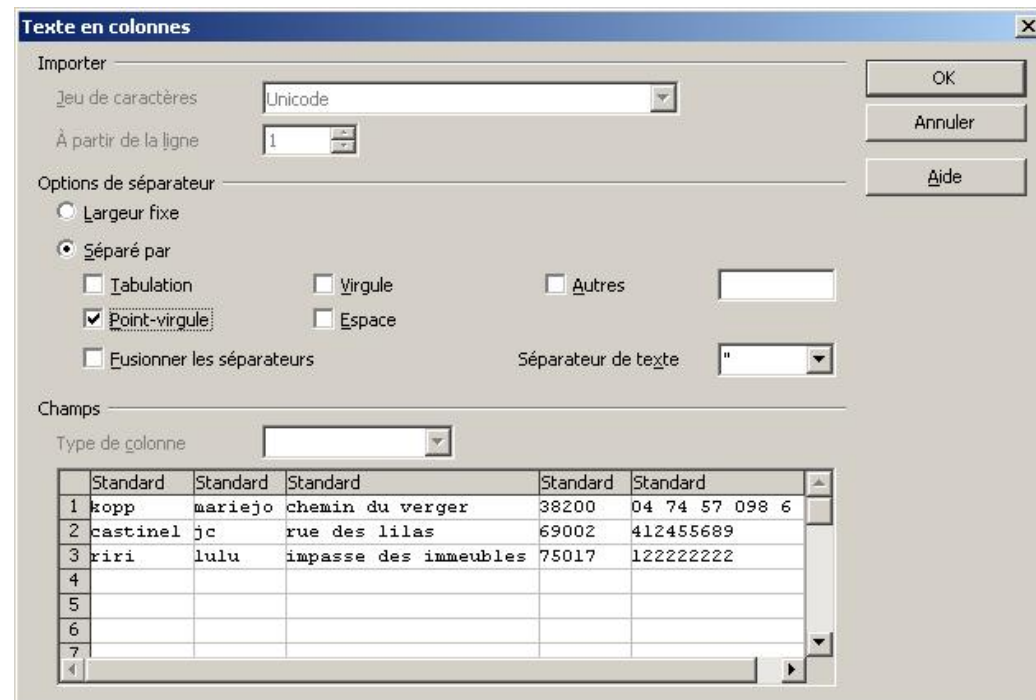
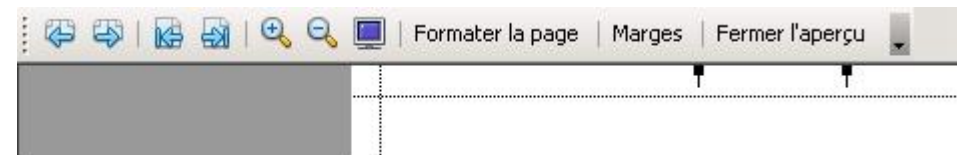
Marie jo KOPP CASTINEL  
Aujourd'hui, 14:26



# Du côté de Calc

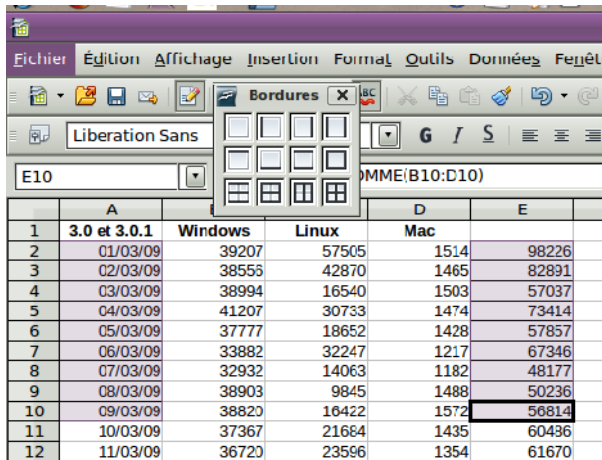


AMG	AMH	AMI	AMJ
			1024 è colonne

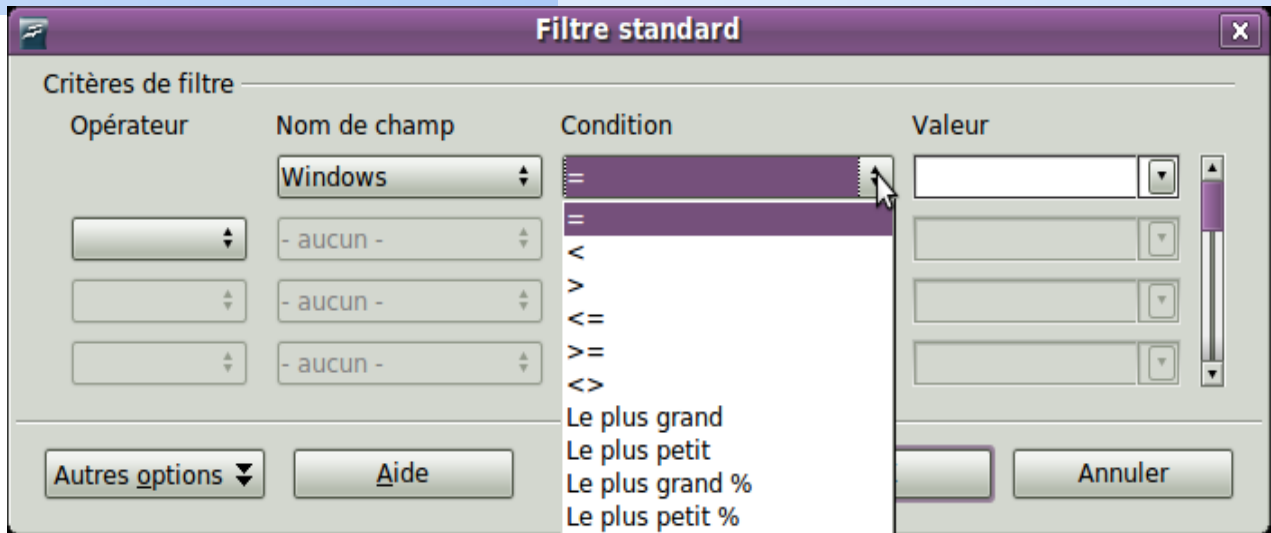


- Nouveau Look
- Classeur partagé
- 1024 colonnes
- Import fichiers textes (csv)
- Solveur linéaire (NL -> extensions)
- Mise en page facilitée

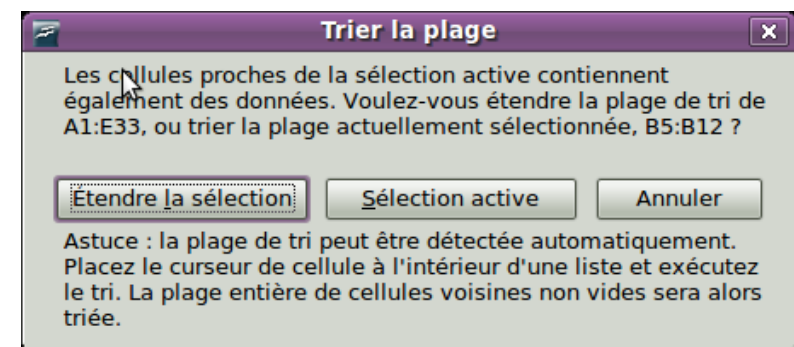
# Du côté de Calc



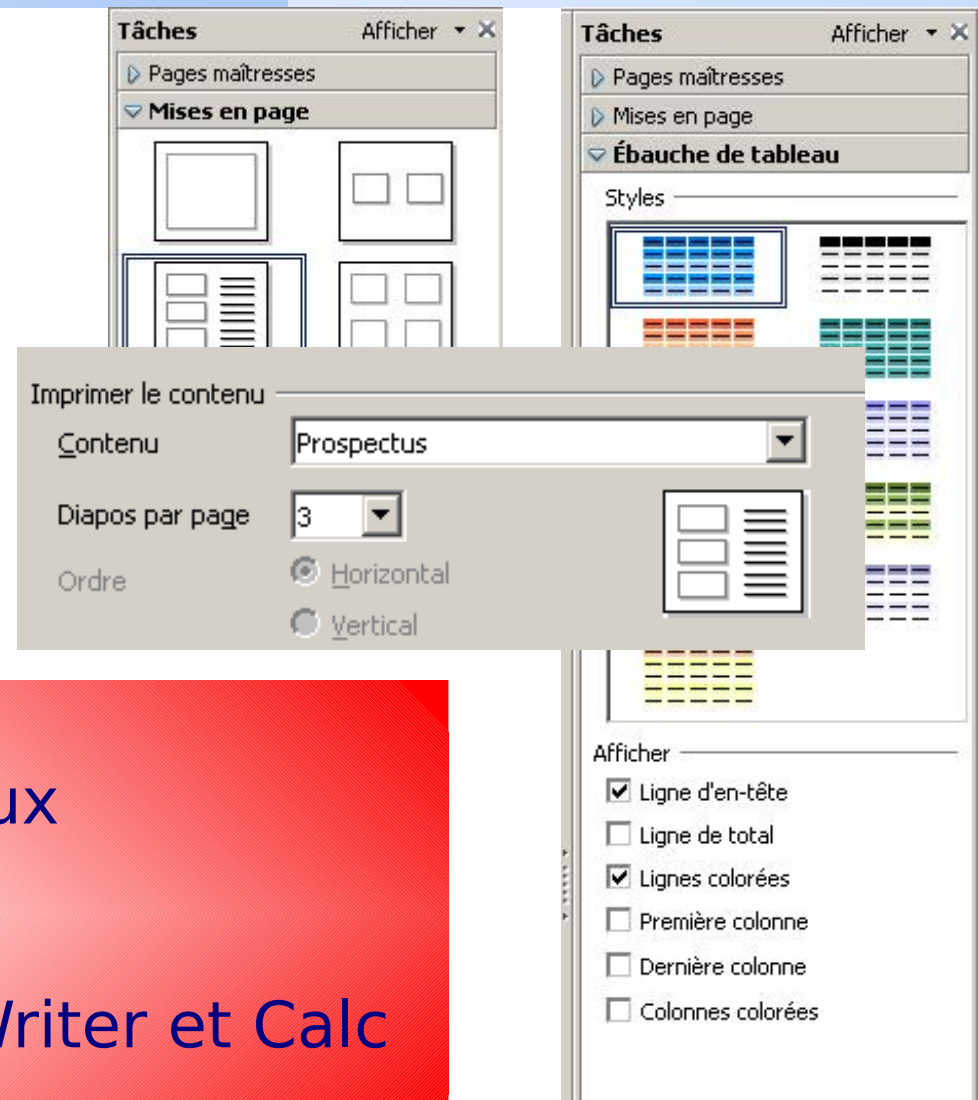
	A		D	E	
1	3.0 et 3.0.1	Windows	Linux	Mac	
2	01/03/09	39207	57505	1514	98226
3	02/03/09	38556	42870	1465	82891
4	03/03/09	38994	16540	1503	57037
5	04/03/09	41207	30733	1474	73414
6	05/03/09	37777	18652	1428	57857
7	06/03/09	33882	32247	1217	67346
8	07/03/09	32932	14063	1182	48177
9	08/03/09	38903	9845	1488	50236
10	09/03/09	38820	16422	1572	56814
11	10/03/09	37367	21664	1435	60436
12	11/03/09	36720	23596	1354	61670



- Nouvelles options de filtre
- Amélioration du tri : dialogue d'alerte, les formats suivent
- Cellules fusionnées prises en charges dans les suppressions de lignes et colonnes
- Copier-coller de plages non contiguës
- Bordures et sélection multiple
- Conversion numérique des nb textes



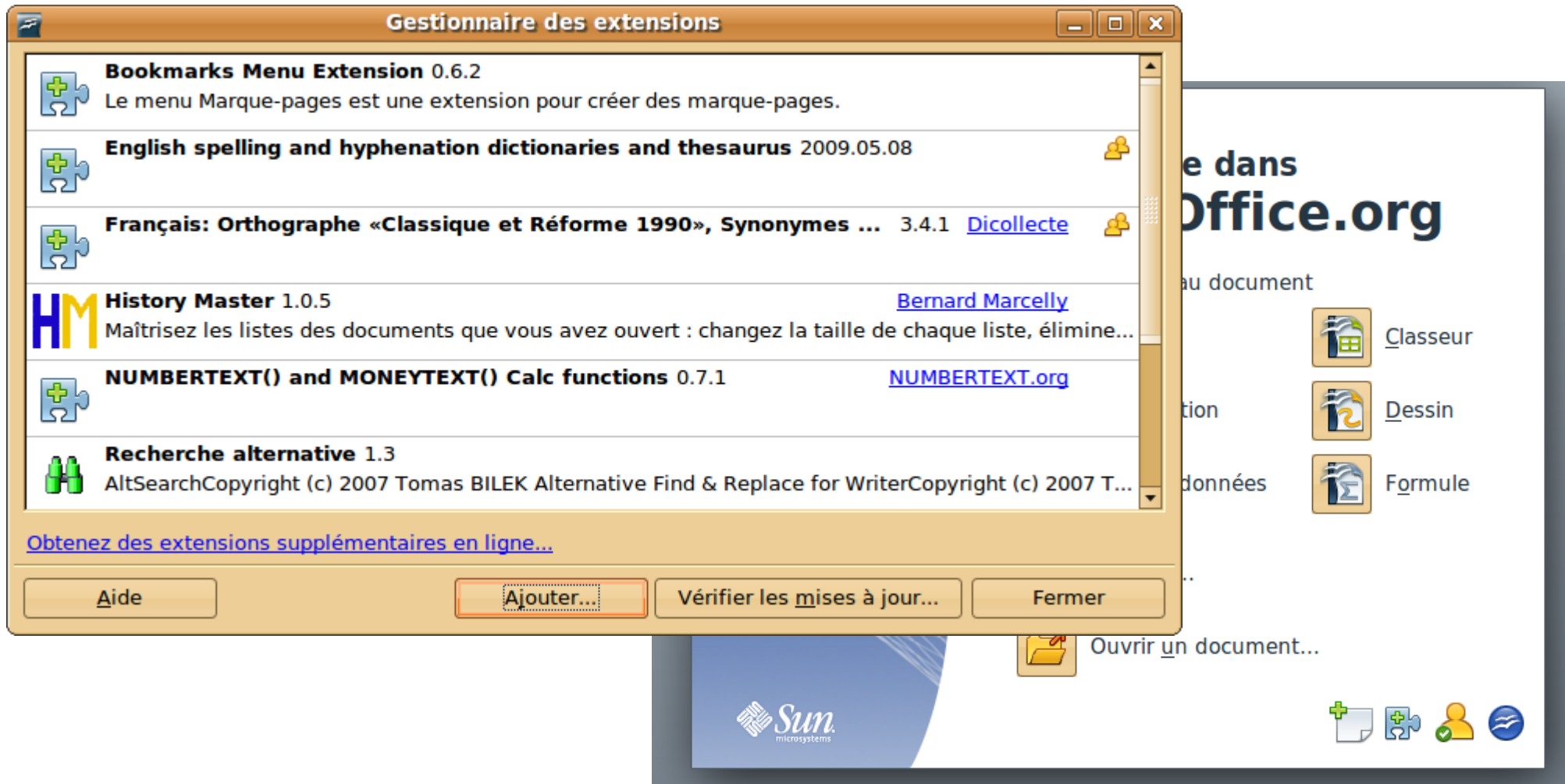
# Du côté d'Impress et Draw



- Mise en page améliorée
- Aide au formatage des tableaux
- Accès au rognage facilité
- Plus grand choix de modèles
- Commentaires comme dans Writer et Calc
- Champ « nb de pages »

# Les extensions

- Outils / Gestionnaire des extensions...



The image shows a screenshot of the OpenOffice extension manager window, titled "Gestionnaire des extensions". The window lists several installed extensions:

- Bookmarks Menu Extension 0.6.2**: Le menu Marque-pages est une extension pour créer des marque-pages.
- English spelling and hyphenation dictionaries and thesaurus 2009.05.08**
- Français: Orthographe «Classique et Réforme 1990», Synonymes ... 3.4.1** [Dicollecte](#)
- History Master 1.0.5** [Bernard Marcellly](#)  
Maîtrisez les listes des documents que vous avez ouvert : changez la taille de chaque liste, élimine...
- NUMBERTEXT() and MONEYTEXT() Calc functions 0.7.1** [NUMBERTEXT.org](#)
- Recherche alternative 1.3**  
AltSearchCopyright (c) 2007 Tomas BILEK Alternative Find & Replace for WriterCopyright (c) 2007 T...

At the bottom of the window, there is a link: [Obtenez des extensions supplémentaires en ligne...](#) and buttons for "Aide", "Ajouter...", "Vérifier les mises à jour...", and "Fermer".

In the background, a document window is visible with the text "e dans Office.org" and "au document". It shows icons for "Classeur", "Dessin", and "Formule". At the bottom of the document window, there is a "Sun microsystems" logo and a "Ouvrir un document..." button.

# Les extensions (suite)



OpenOffice.org Extensions

User:  Password:  [Login](#) | [Register](#)

Home


### Extensions

- All
- By Application
- By Operating System
- Highest Rated
- Most Popular
- Most Recent


### Sun PDF Import Extension [Beta]

by Sun Microsystems, Inc.

The PDF Import Extension allows modifying existing PDF files for which the original source files do not exist anymore. PDF documents are imported in Draw and, in press to preserve the layout, are allowed basic editing. It is the perfect solution for changing dates, numbers or small portions of text. Native PDF forms are not yet imported.



Version: [1.0.0](#) Date: 2003-Oct-10 License: open-source  
7 comments [Click here](#) for more information 17635 downloads this week


 (11 votes)

### French Spacing (espace insécable)

by StarXpert

★★★★☆ (13 votes)

Automatically inserts no-break space before colons, semicolons, ..., according to the french typographical rules.




Note that after installing the extension, you have to restart OpenOffice.


### Sun Report Builder

by Sun Microsystems, Inc.

Create with the Sun Report Builder stylish, smart-looking database reports. The flexible report editor can define group and page headers as well as group and page footers and even calculation fields are available to accomplish complex database reports.



Version: [1.0.5](#) Date: 2006-Sep-13 License: open-source  
7 comments [Click here](#) for more information 3618 downloads this week

 (14 votes)

### Report Runner


by DrewJensen


With Report Runner you can easily and quickly launch Base reports from any registered database. Works with both Report Wizard and SUN Report Builder reports. Files - outputs the generated report to:

- Your Server
- Your Default Folder
- Disk as either a Writer or PDF file

or general support questions please contact

7 comments [Click here](#) for more information 11 downloads this week




 (6 votes)

### autOOoFiltre

by StarXpert

Create easily automatic filters in every sheet of a Calc spreadsheet (normally only one automatic filter can be created in a spreadsheet).

Version: [1.1](#) Date: 2008-Apr-25 License: open-source  
1 comment [Click here](#) for more information 102 downloads this week

 (0 votes)

# Extensions et modèles



- Site pour les extensions :  
<http://extensions.services.openoffice.org/>
- Site pour les modèles :  
<http://templates.services.openoffice.org/fr>

# Contribuer au projet



- Avec votre temps
  - Tests des versions
  - Documentations
  - Aide aux utilisateurs
  - Développement des extensions
- Avec de l'argent à l'ordre de La Mouette
  - Achats sur la boutique
  - Dons



**<http://ooboutique.manager-pro.com/>**  
**Association La Mouette :**  
**<http://www.lamouette.org>**

# Conclusion

## Questions réponses



Rejoignez nous :

Sur le site francophone :

- <http://fr.openoffice.org>
- <http://wiki.services.openoffice.org/wiki/FR>

Forum et listes de discussion francophones :

<http://fr.openoffice.org/contact-forums.html>

**Jean Baptiste Faure**  
Lead du projet Francophone

*Document fourni sous licence PDL*

- Quel coût ?
- Formation à mettre en place
  - Formats : OpenDocument, OOxml, pdf, etc.
  - Bonnes pratiques : styles, modèles
- Travail préparatoire à la migration
  - Reprise de l'existant
  - Réalisation de modèles
  - Conversion des macros et formulaires de DB
  - Organisation du déploiement
- Résistance au changement

# Success Stories



- Ministères : MimOOo, Gendarmerie, Douanes, Équipement, etc.
- Assemblée Nationale
- Conseils Régionaux : IdF, Poitou-Charente
- Grands groupes : PSA
- De nombreuses PME
- Centres hospitaliers
- De plus en plus de municipalités