

Open Office

Jean-Claude Martin 21.2.08

Le café du jeudi "ooo"



Plan

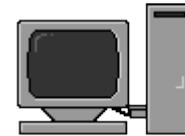
- Logiciel libre
- Quelles fonctions pour Office
- Open office
- Open data
- Démonos et discussions
- Références, livres et flyer

D:\marall\mar_oo\ooo2prodflyera3fr.pdf

3 propositions informatiques



- Logiciel libre
- Quelles fonctions pour Office
- Open office
- Open data
- Démonos et discussions



Les 4 libertés

- liberté d'exécuter (**utiliser**)
- liberté d'analyser, donc les sources sont disponibles (**comprendre**)
- liberté de redistribuer (**aider**)
- liberté de modifier ou d'améliorer (**contribuer**)

Logiciels libres, exemples



Logiciels libres, ooo



- Logiciel libre
- Quelles fonctions pour Office
- Open office
- Open data
- Démonos et discussions

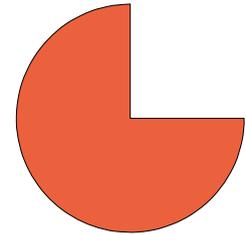
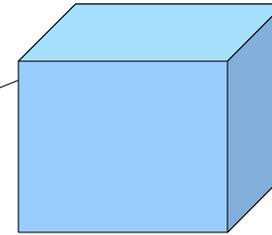


Fonctions multiples pour Office

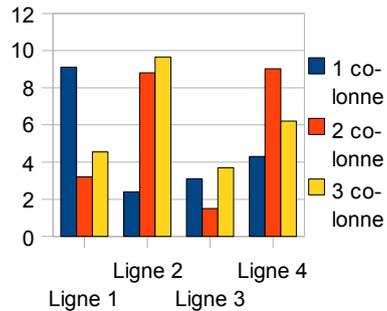
- **Écrire** un rapport (txt)
- **Placer** des figures (jpg)
- **Dessiner** des graphiques (vecteurs)
- **Écrire des équations** (mathématique)
- **Calculer, faire des tableaux** (xls)
- **Fonctions**, index, content, pages, notes etc.
- **Corrections** (orthographe), mise en page
- **Sorties** (print, pdf)

Fonctions pour Office

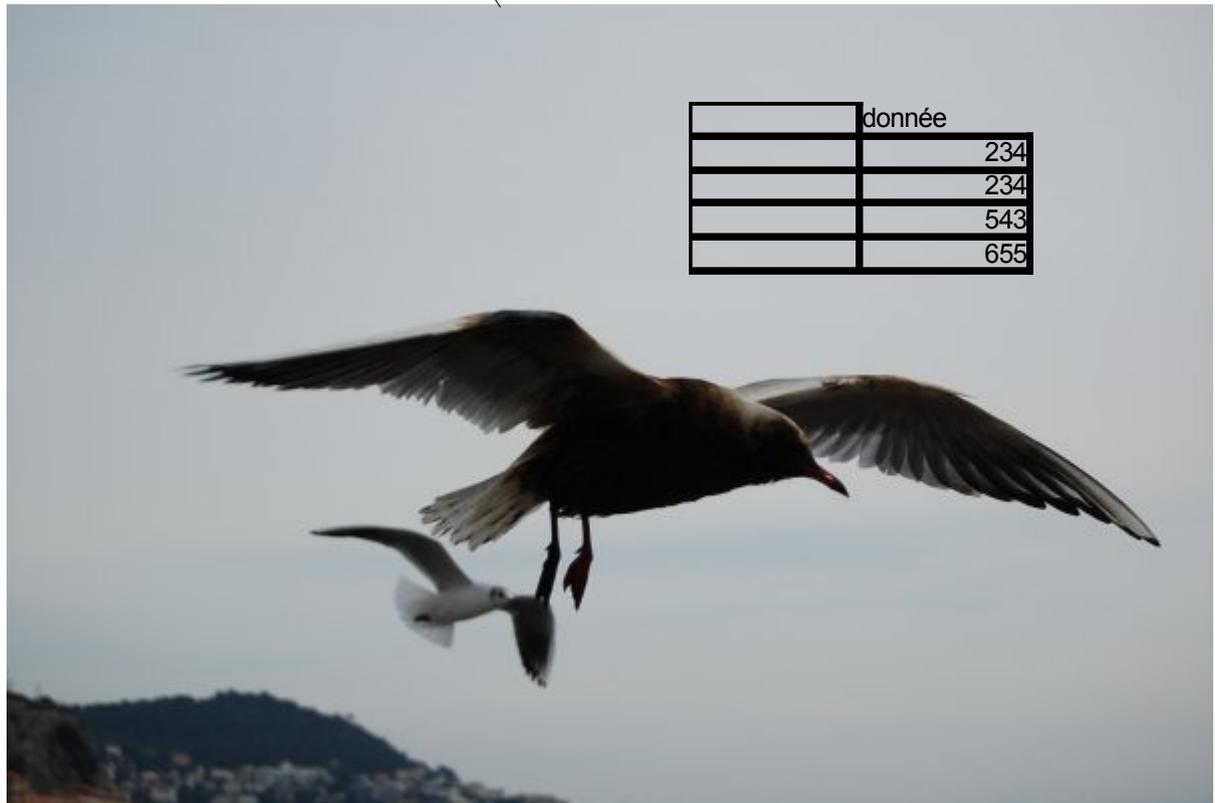
textes



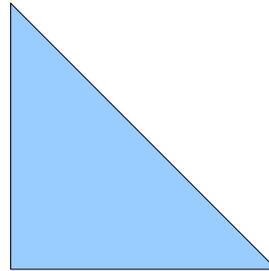
$$\sqrt{e^x + x^2}$$



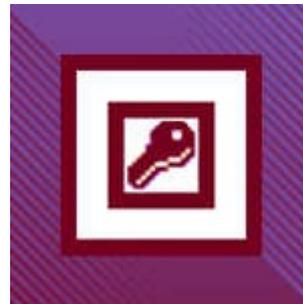
	donnée
	234
	234
	543
	655



Microsoft, suite Office



MathType



- Logiciel libre
- Quelles fonctions pour Office
- Open office
- Open data
- Démonos et discussions



Open Office

- Sources disponibles
- PC-MAC-Linux (toutes les distributions)
- Voisin de la suite Office Microsoft
- Libre et gratuit
- Avec support



téléchargement

Lien internet www.openoffice.org



Java Runtime Engine JRE nécessaire

Multi platform + open source + open data

Environ 100MB

Version février 2008 2.3.1



Installation

- Choisir la version et le système
- Télécharger
- Décompresser
- Installer (admin)
- Ajouter des options (orthographe, fonts)
- Paramétrer

Installation

Message 1
essayez Open Office

Fonctions

OpenOffice.org

- Base
- Calc
- Draw
- Impress
- Math
- Writer



Fonctions



OpenOffice.org

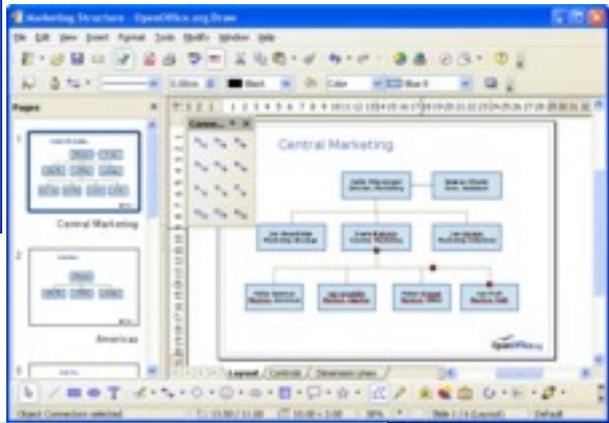
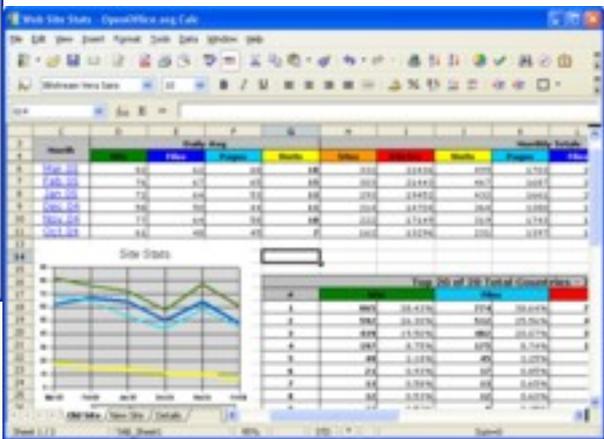
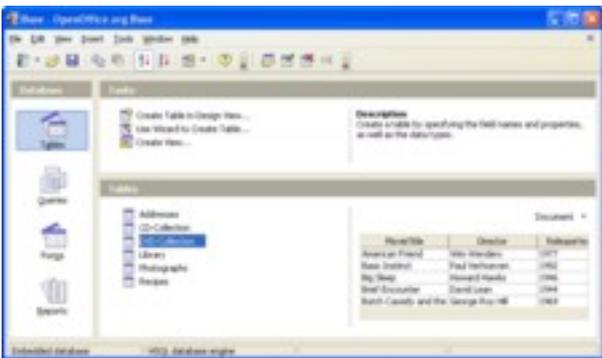
- Base
- Calc
- Draw
- Impress
- Math
- writer



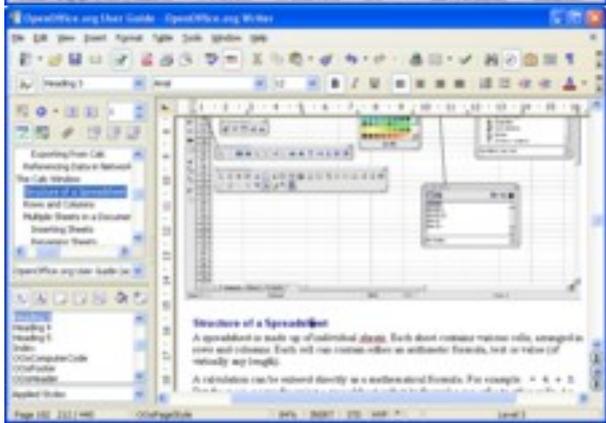
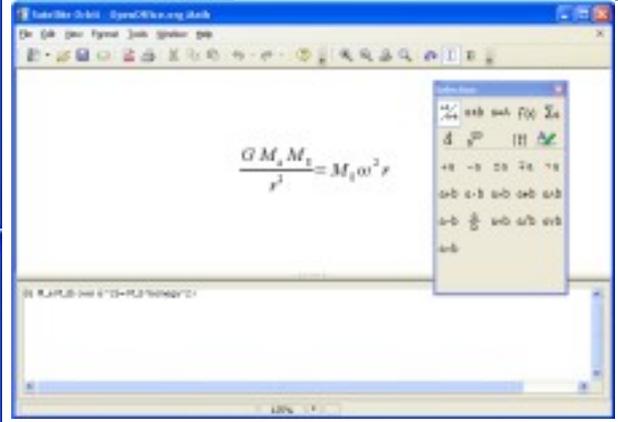
Microsoft®
Office

- Access
- Excel
- ...
- Power point
- Mathtype
- Word

Fenêtres



- Base
- Calc
- Draw
- Impress
- Math
- writer



Fichiers

Comparaison

- Microsoft

- DOC

- XLS

- PPT

- WMF

- MDB

- ...



- Open Office

- ODT

- ODS

- ODP

- ODG

- ODB

- ...

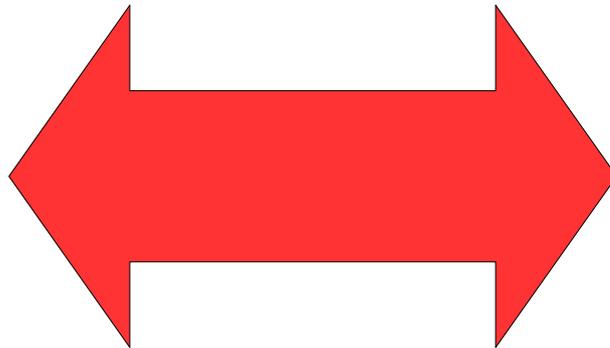
Fichiers

Conversion par OO

... avec quelques pertes !!!

• Microsoft

- DOC
- XLS
- PPT
- WMF
- MDB
- ...



• Open Office

- ODT
- ODS
- ODP
- ODG
- ODB
- ...

- Logiciel libre
- Quelles fonctions pour Office
- Open office
- Open data
- Démonos et discussions



Open data OD

- Nouveauté version 2
- Norme certifiée et publique
- Format ASCII lisible XML
- Hiérarchique et standardisé
- Compressé (ZIP)
- Fichiers plus petits
- DOC > ODT
- ...



Open data de Microsoft

- Office 2007, nouveaux formats compressés
- DOC -> DOCX
- PPT -> PPTX
- XLS -> XLSX



Office[®] Microsoft[®]

Open data de Microsoft

- Aussi ISO
- Format ASCII lisible XML
- Hiérarchique et secret
- Mais ...
- Compressé propriétaire, non décompressable sans Microsoft, donc ...
- Open data de MS est non lisible et non ouvert



Office[®] Microsoft[®]

Flash Informatique EPFL



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 Power-Point 2007. Ces nouvelles extensions de fichier utilisent un format XML compressé *propriétaire*, intitulé ironiquement **OpenXML**. Ce format a été

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

Open data de Microsoft

**Message 2
n'acceptez pas les docx**

Comparaison



- Fonctions équivalentes
- Apprentissage nécessaire (philosophie différente)
- Transferts de données avec perte

Avantages OOO



- Logiciel ouvert, données accessibles
- Entrées-sorties maximum (doc↔odt↔pdf)
- Gratuit et services accessibles

Comparaison

- Logiciels propriétaires ou ouverts ?
- Microsoft ou OpenOffice ?



Comparaison

- Logiciels propriétaires ou ouverts ?
- Microsoft ou OpenOffice ?

Message 3

laissez le choix à nos étudiants

- Outlook utilise Word

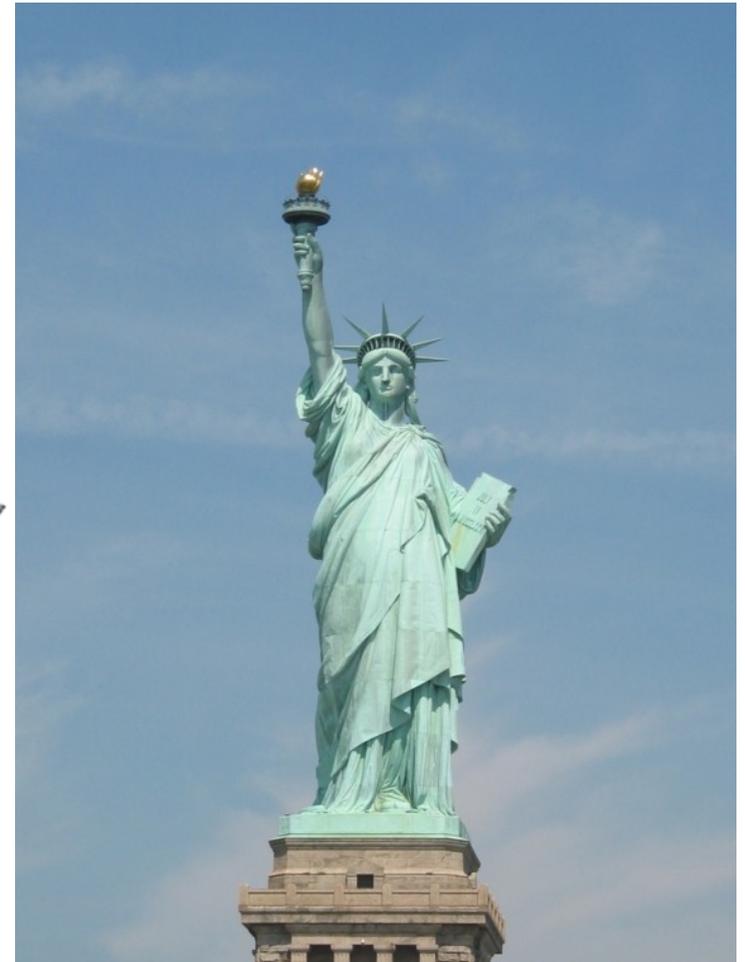
Comparaison

- Logiciels propriétaires ou ouverts ?

Le dictateur



La liberté



- Logiciel libre
- Quelles fonctions pour Office
- Open office
- Open data
- Démos et discussions



Démonstrations et questions

- **Impress** (présentations ppt)
- Writer (documents doc)
- CALC (tableur xls)



Démonstrations



Démonstrations

