



Eric Bachard /OpenOffice.org Education / Linux Days Geneva 4<sup>th</sup> June 2009



# Présentation

Eric Bachard

Professeur de Physique Appliquée  
à l'UTBM ( <http://www.utbm.fr> )

Contributeur depuis fin 2003

Domain developer ( core dev. ) depuis 2005

Ex-Co Lead Porting Project (2006-2007)

Lead, projet OpenOffice.org Education



# Le Projet OpenOffice.org, c'est ...

Un projet communautaire,  
lui même organisé en (plein de) projets



# Types de projets

Il y a 3 types de projets dans l'organisation d'OpenOffice.org

- **Accepted** : développement du code (API, modules), Marketing, QA,...
- **Incubator** : projets expérimentaux : Education, Extensions
- **Native lang** : communautés linguistiques



# 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
- Relais des actions marketing, lobbying internationales



OpenOffice.org est traduit  
en près de 100 langues



Le Projet Francophone (fr)  
est un projet  
de type Native Lang



# Comment participer au projet fr ?

- Entraide des utilisateurs
- Participer à l'élaboration de la doc FR
- Partager des modèles, des macros, etc.
- Assurance Qualité :
  - Tests QA : validation des versions FR
  - Revue des bugs non confirmés
- Développer des extensions
- Participer aux actions d'informations



# Rôles des projets « Incubateurs »

- Expérimenter
- Valider un nouveau besoin
- Innover et faire évoluer le projet OpenOffice.org



Le Projet Education  
est  
un projet  
de type **incubateur** et  
**INTERNATIONAL**



# Les buts du Projet Education ?

C'est un **jeune projet**,  
faisant partie d'OpenOffice.org  
qui a pour but  
de **créer un pont**  
entre le **monde de l'enseignement**  
et **OpenOffice.org**



# ' Qui ' est le Projet Education ?

Environ 100 membres,  
Étudiants, développeurs principalement  
De tous pays  
Tous participant à [OpenOffice.org](http://OpenOffice.org)



# Les limites du projet OpenOffice.org ..

- Un projet Open Source ne permet pas de gérer de l'argent (donation, sponsors, frais de déplacements .. )
- Gestion de l'argent très lente, compliquée
- Peu de souplesse pour l'innovation
- Inertie
- Structure pas toujours adaptée



# Les 3 objectifs du Projet Education:

- Créer un réseau d'enseignants utilisant OpenOffice.org
- Fournir un espace d'échange de contenus à caractère pédagogique
- Former des jeunes (core) développeurs pour écrire du code pour OpenOffice.org



# 1er Objectif : Création d'un réseau d'enseignants

- Notion de correspondant académique (tous niveaux)
- Ne pas être isolé, informer, animer ...

Voir:

<http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Fr-EDUCATION>



# 2nd Objectif : fournir un espace d'échange

Pas possible avec la structure actuelle :

- Outils adaptés non disponibles
- lenteur pour faire accepter tel ou tel changement
- Besoin d'indépendance pour les choix faits

Solution retenue: trouver des ressources externes

Via une association de type Loi 1901: [EducOOo](#)



# Transition ...



Qu'est ce qu'EducOOo ?



... c'est une association type loi 1901,  
qui a pour but  
de servir de ressource  
au projet  
OpenOffice.org Education

<http://www.educoo.org>



# Le résultat ...



# Espace d'échange

Le site de l'association: <http://www.educoo.org/>

Le blog d'EducoOo : <http://educooo.blogspot.com/>

Campus Libre : <http://campus-libre.educoo.org>

Listes de discussions :

<http://www.educoo.org/pages/contribuer/>



Campus Libre : <http://campus-libre.educoo.org>

Déjà 120 utilisateurs

Créé il y a moins d'un an

Contributions concernant plus de 12 matières  
(plein de) documents en attente de validation



# Autres actions futures ...

- Mutualiser les documents  
(licences libres, formats ouverts)
- Et un jour peut être .. : coopérer à la rédaction de nouveaux documents (cf Sesamath)



# Mais encore ...

Travailler en coopération avec d'autres associations  
et projets libres :

Sesamath

Ofset

AFUL

April

EduLibre

Kolekti

Scenari

FramaSoft

....



# 3ème Objectif : former des nouveaux développeurs

Idée :

Associer la théorie (les professeurs)

Le savoir faire (les développeurs professionnels)

Les acteurs (les étudiants, les profs .. etc)

Les mentors (développeurs du projet OpenOffice.org)

Les besoins (fonctionnalités pour OpenOffice.org)

Tout en formant des développeurs



# Actions engagées

- Cours en ligne « ClassRooms »
- Projets avec étudiants d'écoles d'ingénieurs et participations des écoles



# ClassRooms

Cours en ligne ( IRC )

Voir:

[http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Education\\_Project/ClassRoom](http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Education_Project/ClassRoom)



# Education Project Effort

- Projets mentorés avec participation des écoles

[http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Education\\_Project/Effort](http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Education_Project/Effort)



# Ecoles ayant rejoint le projet

Epitech/Epita (Paris, France)

Centrale Nantes (Nantes, France)

UTBM (Sévenans, France)

Seneca College (Toronto Canada)

...



# Exemples

Migration Mozilla 1.7.5 → Seamonkey 1.1.14  
(Pierre Pasteau / Epitech Paris) code en cours  
d'intégration

Développeurs ayant contribué : Frank Schönheit (Sun  
MicroSystems), Eric Bachard (unaffiliated)



# Exemples

Aude Quintana, Olivier Girardot (École Centrale Nantes): implémentation d'une gomme avec le Tablet PC et Impress, code en cours de revue.

Développeurs ayant contribué : Thorsten Behrens (Novell)

Travail suivi par Morgan Magnin, pour l'ECN



# Exemples

Frédéric Gelot, Pierre-Jean Parot (École Centrale Nantes): implémentation d'annotations avec Tablet PC et Impress

Développeurs ayant contribué : Thorsten Behrens (Novell)

Travail suivi par Morgan Magnin, pour l'ECN



Autre exemple :  
Seneca College, Toronto  
Professeur responsable : Fardad Soleimanloo  
(4 projets commencés)

Tous les autres exemples proposés :

[http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Education\\_Project/Effort](http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Education_Project/Effort)



Projet en cours d'élaboration (juillet à décembre 2009 ):

Thomas Fontenay, Abdelkader Bellabes ( Epitech Paris ) : amélioration des performances d'Oo4Kids sur machine de faibles puissance, profiling, amélioration de l'Interface Utilisateur

Développeurs : Pierre Pasteau, Eric Bachard

Travail suivi par Julien Ballet pour Epitech Paris



# Conclusions

La création de relations fiables avec écoles d'ingénieurs fonctionne (prometteur)

Projet qui ne demande que de l'aide.

Nous manquons de

- développeurs
- sponsors
- ... et d'argent surtout (déplacements, matériel)



# Pistes pour le futur ...

- Enseigner l'OpenSource
- Exemple : Seneca College Toronto : mise en place d'un partenariat pour former des enseignants spécialisés dans le code source d'OpenOffice.org
- Travailler avec le Sugar Labs, MIT( Machines XO + OOo4Kids)

→ Autres projets en cours : [Ooo4Kids](#) !!



# Qu'est ce qu'OOo4Kids ?

Une version allégée d'OpenOffice.org :

- sans Base
- sans Math
- sans Java
- dédiée aux 7-12 ans
- Qui fonctionne **partout** (Linux, Mac OS X, Windows)



# Pourquoi ?

Né d'une demande des enseignants :

- Une école possède souvent des machines vieilles
- Une école possède souvent des machines peu puissantes
- Les enfants n'ont pas besoin de toutes les fonctionnalités offertes par OpenOffice.org
- Il faut simplifier l'interface utilisateur



# Mais aussi ...

- Permet de proposer plein de projets aux étudiants !
- Demande de travailler en collaboration avec les enseignants, pour chaque fonctionnalité
- On peut innover
- On peut « profiler » (amélioration des performances, en vue d'un « backport » dans OpenOffice.org
- ( plein d'autres raisons ... )



# Comment contribuer à Ooo4Kids ?

Wiki : <http://wiki.ooo4kids.org>

Listes de diffusion :

<http://listes.educoo.org/mailman/listinfo/users>

(nous contacter)



# Statut actuel d'Oo4Kids

Issue du code source d'OpenOffice.org (future 3.2)  
La demande de création d'une branche officielle et  
dédiée va être faite prochainement

→ à suivre



# Démonstration ...

Eric Bachard /OpenOffice.org Education / Linux Days Geneva 4<sup>th</sup> June 2009



# Nous contacter (développement)

IRC : serveur `irc.freenode.net`  
Canal : `#education.openoffice.org`

Listes de discussion : [dev@education.openoffice.org](mailto:dev@education.openoffice.org)

Projet : <http://education.openoffice.org>



# Vous souhaitez nous aider ?

Proposer des sujets pour étudiants  
Demander la correction de bugs ennuyeux dans votre  
enseignement  
Améliorer le look de notre wiki (facile)  
Améliorer notre site Web  
Faire un don ?

...



# Liens

Wiki Projet Education :

[http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Education\\_Project](http://wiki.services.openoffice.org/wiki/Education_Project)

Blog EducOOo : <http://educooo.blogspot.com/>

Campus Libre: <http://campus-libre.educoo.org>

FSOSS 2008 : <http://fsoss.senecac.on.ca/2008/>



# Remerciements

L'Organisation des Linux Days  
Mickaël Dupont pour l'aide  
Fridrich Strba et sa magnifique famille

**Ben Bois** pour ses logos (ben at hooboo dot com )



# Remerciements (suite)

Nicolas Jeudy, Jean-Marie Lafon, Frédéric Diaz, Mathieu Lalanne, Rémi Boule, Pierre Pasteau, Bastien Guerry, Morgan Magnin, Frédéric Gelot, Pierre-Jean Parot, Aude Quitana, Olivier Girardot, Jonathan Winandy, tous les autres élèves de l'ECN qui ont participé, Alexis Kaufmann, Isabelle Hurbain, Frédéric Ollivier, Rakesh Pandit, Alexandro Colorado, Thorsten Behrens, Philipp Lohmann, Stephan Schaefer, Herbert Duerr, Frank Schonheit, Fridrich Strba, Marie Claude Dugré, Jean-Pierre Archambault, Isa Zen, Vincent Backeljau, La Fondation Gdium, Patrick Sinz, OLPC France, Thierry de Vulpillières, .. et tous ceux que j'oublie ....





**WE NEED YOU**

Eric Bachard /OpenOffice.org Education / Linux Days Geneva 4<sup>th</sup> June 2009



Pour télécharger cette présentation :  
<http://eric.bachard.free.fr/Education/LinuxDays2009>



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 Linux Days 2009 (version fr) ericb OpenOffice.org Education The Initial Writer of the Original Documentation is Eric Bachard © 2009. All Rights Reserved. (Initial Writer contact(s): eric.bachard@free.fr).

Contributor(s): \_\_\_\_\_ Eric Bachard \_\_\_\_\_.

Portions created by \_\_\_\_\_ are Copyright © \_\_\_\_\_ *[Insert year(s)]*. All Rights Reserved. (Contributor contact(s): \_\_eric.bachard at free dot fr)

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.

