

# Le logiciel libre : un patrimoine public que chacun peut faire prospérer

Casablanca GNU/Linux Days 2004  
18/12/2004



Olivier BERGER  
<oberger@april.org>

Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre (APRIL)

© Olivier Berger, APRIL 2004



# Résumé

Donner quelques exemples et des pistes d'actions individuelles ou collectives (entreprises, administrations) pour participer à cette vague mondiale pour la reconquête d'une plus grande liberté de communiquer, d'innover, de maîtrise des coûts et de construction d'un développement local des Technologies de l'Information et de la Communication.

# Plan

- Présentation personnelle et introduction
- Définitions
- Succès récents du Logiciel libre
- Exemples d'initiatives et pistes d'action
- Au-delà du logiciel libre
- Questions, discussions,...

# Biographie

## *Qui suis-je ?*

- Olivier Berger, 33 ans, français, vivant en région Parisienne
- Vice-président de l'APRIL : Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre (<http://www.april.org/>)
- Ingénieur de recherche à l'Institut National des Télécommunications (GET/INT) (Évry, France)



# APRIL

Association pour la Promotion et la Recherche en  
Informatique Libre

<http://www.april.org> - <http://wiki.april.org>

- créée en 1996
- en phase de “professionalisation” de l'activité (Cf. plus loin)
- un peu plus de 200 membres
- compte adhérents entreprises et associations

# Côté professionnel...

Ingénieur de Recherche

Groupe des Écoles de Télécommunications (GET) / Institut National des Télécommunications (INT)

- Développement d'une plate-forme de travail collaboratif (ProGET) à base de logiciels libres :
  - phpGroupware
  - WebDAV
  - Sympa
  - Twiki
- Projet Européen (6ème PCRD) de R&D CALIBRE

<http://www-inf.int-evry.fr/~olberger/>

Entrons dans le vif du sujet...

# Définitions

4 libertés du logiciel libre, d'après la définition Free Software Foundation (FSF) :

- liberté d'utiliser
- liberté de copier
- liberté d'étudier le fonctionnement et de modifier
- liberté de distribuer les modifications

# Liberté

De l'importance de la gratuité ?

Liberté pour qui ?

- Pour les utilisateurs
- Pour les informaticiens

*Open Source* (lit. “source ouvert”) ?

- développeurs

*Fraternité !*

# Avantages du Logiciel Libre

- transparence
- sécurité
- coût
- pérennité
- robustesse
- adaptabilité
- disponibles

Exemples de succès récents ?



# Firefox



Nouveau navigateur Web du projet Mozilla

- multi-plate-forme
- léger
- rapide
- standards

*10 000 000 télé-  
chargements en 1 mois !*





- suite bureautique complète
- multi-plate-forme
- déploiements massifs
- au moins 150 millions utilisateurs (estimation Sun)

# OpenOffice.org (suite)

- mode de développement / StarOffice
- Exemple : déploiements au Ministère de l'économie, des finances et de l'industrie français (cf. plus loin)
- Enjeu des principales batailles Libre vs. Microsoft dans les administrations et gouvernements

# Communication

- Thunderbird
- Evolution / OPEN-XCHANGE

# PC livrés préinstallés avec GNU/Linux

- Diminuer l'enfermement dans Windows dès l'achat du matériel
- offres courantes sur les serveurs (RedHat très souvent)
- PC “multimédia” grand public
  - préinstallés Mandrake : 299,00 €
- portables : HP + Suse

# OK, comment participer ?

- Phénomène du libre qui prend de l'ampleur
- Pourquoi pas vous ?
- Contribuer activement / passager clandestin

# Enterprises

# Migration par étapes

- Windows + OpenOffice.org
- GNU/Linux + OpenOffice.org ?

# Méthodologie

- Comprendre le libre (CALIBRE), Cf. plus loin
- Se faire aider : prestataires
  - SS2L : Sociétés de Service en Logiciel Libre
- Contribuer ?
- Exemples d'effets pervers :
  - Abuser de la “gratuité” et des travaux internes
  - Choix des solutions et des prestataires... danger de “capture”

# Projet CALIBRE

- Projet R&D Européen : “Coordination Action for LIBRE software” (CALIBRE)
- Commission Européenne – Div. Société de l'Information (IST) - 6ème PCRD
- 12 partenaires académiques
- 2 ans
- 1,5 m€

<http://www.calibre.ie/>

<http://www-inf.int-evry.fr/CALIBRE/>



# CALIBRE (suite)

## Objectif :

- mettre en place un forum sur la politique de recherche en logiciel libre pour l'industrie Européenne
- favoriser le transfert effectif des best-practice du logiciel libre vers l'industrie Européenne
- intégrer et coordonner la recherche et la pratique européennes en matière de logiciel libre

Pendant de projets dans le secteur des administrations publiques (COSPA, FLOSSPOLIS)

# Rôle des grandes institutions

Internationales

Nationales

# Unesco avec OFSET : *Freeduc-cd*

- OFSET : Organisation for Free Software in Education and Training
- Diffuser le logiciel libre pour l'éducation
- CD “live” bootable sans installation
- Applications pédagogiques sélectionnées
- Lutter contre les faux bons mécénats

# Administrations / Gouvernement

- Commission Européenne :
  - Projets de R&D de la Commission Européenne
  - IDA : Interchange of Data between Administrations
- France :
  - Agence pour le Développement de l'Administration Électronique (ADAE)
  - Loi sur la confiance dans l'économie numérique :  
définition de *standard ouvert*

# FLOSSPOLLS : Free/Libre/Open Source Software: Policy Support

- Projet de R&D de la Commission Européenne
- Analyse impact, diffusion logiciel libre dans les administrations
- Observateur

<http://www.flosspols.org/>



# Administration française

# Extraits présentation Christian Hardy (minefi) faite à conf FLOSSPOLs

Operating system : GNU/Linux

- General Directorate de la Comptabilité Publique 200 servers,
- General Directorate of taxes, 500 servers
- Ministry of Défense finance a securised Linux
- Ministry of Équipement : migration in progress towards a Linux architecture.

# Les serveurs WEB

- Framework LAMP (Linux, Apache, MySQL, Perl/PHP/Python)
- Zope Server , Ministry of Culture, of Intérieur, Intranets du Minefi (Zope CPS)
- Jboss solution et Java : General Directorate of taxes to build the Copernic web site
- SPIP Agora financed by the Service of Information of the Government

# Bureautique

- General Directorate for Customs
  - In September 2003, decision to migrate to OpenOffice.org
  - Project control
  - Expérimentation and Organisation of the migration during 2004
  - Installation of the stations in progress (16 000 at the end of 2005)
- January 2005 OpenOffice.org format by default

# Bureautique (suite)

- Directorate of Personnel, for Modernisation and Administration
  - No acquisition of licences under MS Office 97
  - Since January 2003, all the stations are equipped with OpenOffice.org
  - In fact.....
  - Designation of a project leader and call to contractor

# Bureautique (suite)

- Ministry of Interior
  - Problem of costs
  - Management of the licences
  - Since May 2003, authorization to establish OOo
  - More than 30 000 stations installed
  - Progressive extension within the Ministry (Prefectures)

# Administrations territoriales



Association des Développeurs et Utilisateurs de Logiciels Libres dans les Collectivités Territoriales

- Regroupe des villes, des régions, associations et des prestataires (éditeurs, SSII)
- *Mutualisation* (plate-forme de développement gforge)

*“le logiciel libre est gratuit  
une fois qu'il a été payé” !*

<http://www.adullact.org/>

# Outils

- ...Metropolis, sa plate-forme web sous licence GPL de dématérialisation des procédures de marchés publics.
- .. met à disposition sur GForge ADULLACT les sources de son application de gestion collaborative dématérialisée des courriers et des notes internes "Courier CPS".
- ... vient de déposer sur la plate-forme de développement coopératif GForge ADULLACT les sources de son générateur de portails Ovidentia.
- l'application de Gestion Prévisionnelle des Emplois et Compétences (GPEC), développée avec des composants en licence libre, a été officiellement déposé auprès de l'ADULLACT...

# Extremadura : GNU/LinEx

Logiciel libre au coeur du déploiement des NTIC  
dans région “défavorisée” de l'Espagne

cf. pdf

<http://www.linex.org/>

# Business dans le libre

# Acteurs spécialisés

- Modèles économiques
  - Service
  - Edition
- Mutualisation
- Association des Sociétés de Service en Logiciels Libre (ASS2L) : <http://www.ass2l.org/>

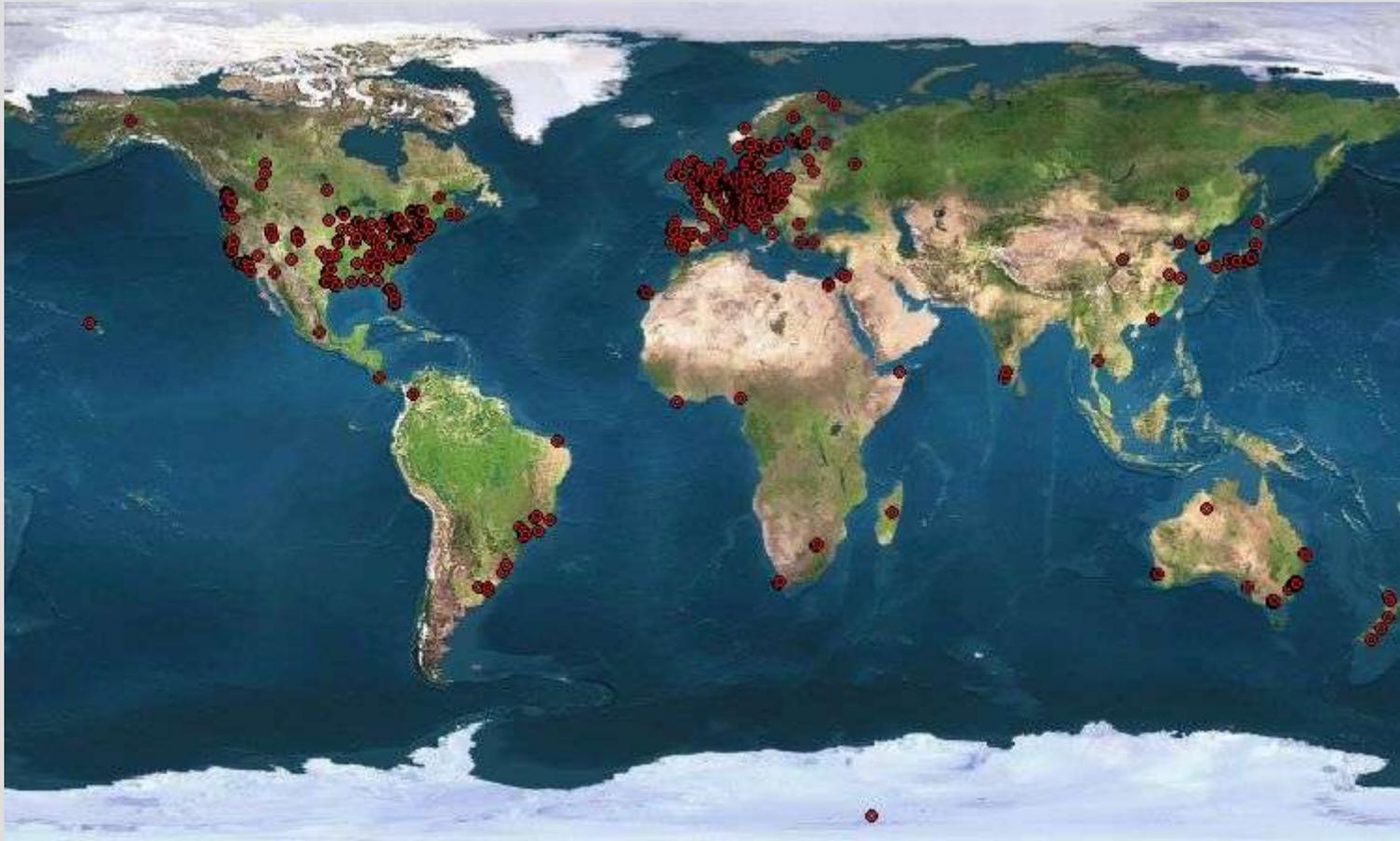
# Particuliers

# Contribution au développement

- modèle Mandrake
  - mandrakeclub
- modèle Debian
  - constitution, etc.



## Répartition des développeurs Debian dans le monde



# Constitution Debian

## Constitution du Projet Debian (v1.2)

Version 1.2 ratifiée le 29 octobre 2003. Remplace la Version 1.1 ratifiée le 21 juin 2003, qui elle même remplace la Version 1.0 ratifiée le 2 décembre 1998.

### 1. Introduction

Le Projet Debian est une association d'individus qui ont pris pour cause commune la création d'un système d'exploitation libre.

Ce document décrit la structure organisationnelle pour les prises de décisions formelles dans le Projet. Il ne décrit pas les buts du Projet ni comment il les atteint, ni ne contient aucune règle excepté celles directement relatives au processus de prise de décision.

Communauté du libre :  
en pleine structuration

# Fondation mozilla

## Easy Ways You Can Get Involved With Mozilla

Did you think you had to be a developer to make a difference in the Mozilla Project? Think again. Here are ways anyone can get involved with Mozilla.

- Make a donation
- Join SpreadFirefox and help us take back the web
- Submit crash data
- Help other users through our community support forums
- Contact web sites that don't work properly in Mozilla
- Help with Mozilla marketing

# Mozilla europe

- Fédérer les communautés locales, régionales et nationales dans leurs efforts pour promouvoir Mozilla et ses dérivés à l'échelle de l'Europe ;
- Inciter les développeurs indépendants, les universités, les entreprises ou administrations à contribuer au projet Mozilla, que ce soit sous forme technique (développement) ou financière ;
- Contribuer à l'élargissement des parts de marché du navigateur Mozilla et de ses logiciels dérivés en fournissant des services facilitant leur déploiement.

# Professionnalisation APRIL

Passer de bénévolat à action plus “professionnelle”  
déductibilité des dons

- embauche de permanent(s)
- local pour réunions, travail, communication
- matériel de communication
- prestation de service

# Au-delà du logiciel

# Wikipedia



Wikipédia est un projet d'encyclopédie gratuite, écrite coopérativement et dont le contenu est librement réutilisable.

- Dans le Wikipédia francophone, 68969 articles sont en cours d'élaboration.
- Principe : *wiki*

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

<http://ar.wikipedia.org/>

# Fondation wikimedia

Wikimédia recouvre plusieurs projets wiki multilingues, gratuits et libres :

- Méta-Wiki
- Wiktionnaire
- Wikilivres
- Wikiquote
- Wikisource
- Wikicommons
- Wikispecies

# Un Point C'est Tout

Pour faire vite et court :

*nous sommes une association qui veut mettre à disposition du public des cartes du monde libres de droit de reproduction, des cartes où tout le monde peut écrire, dessiner et raconter son histoire, sa vision du territoire.*

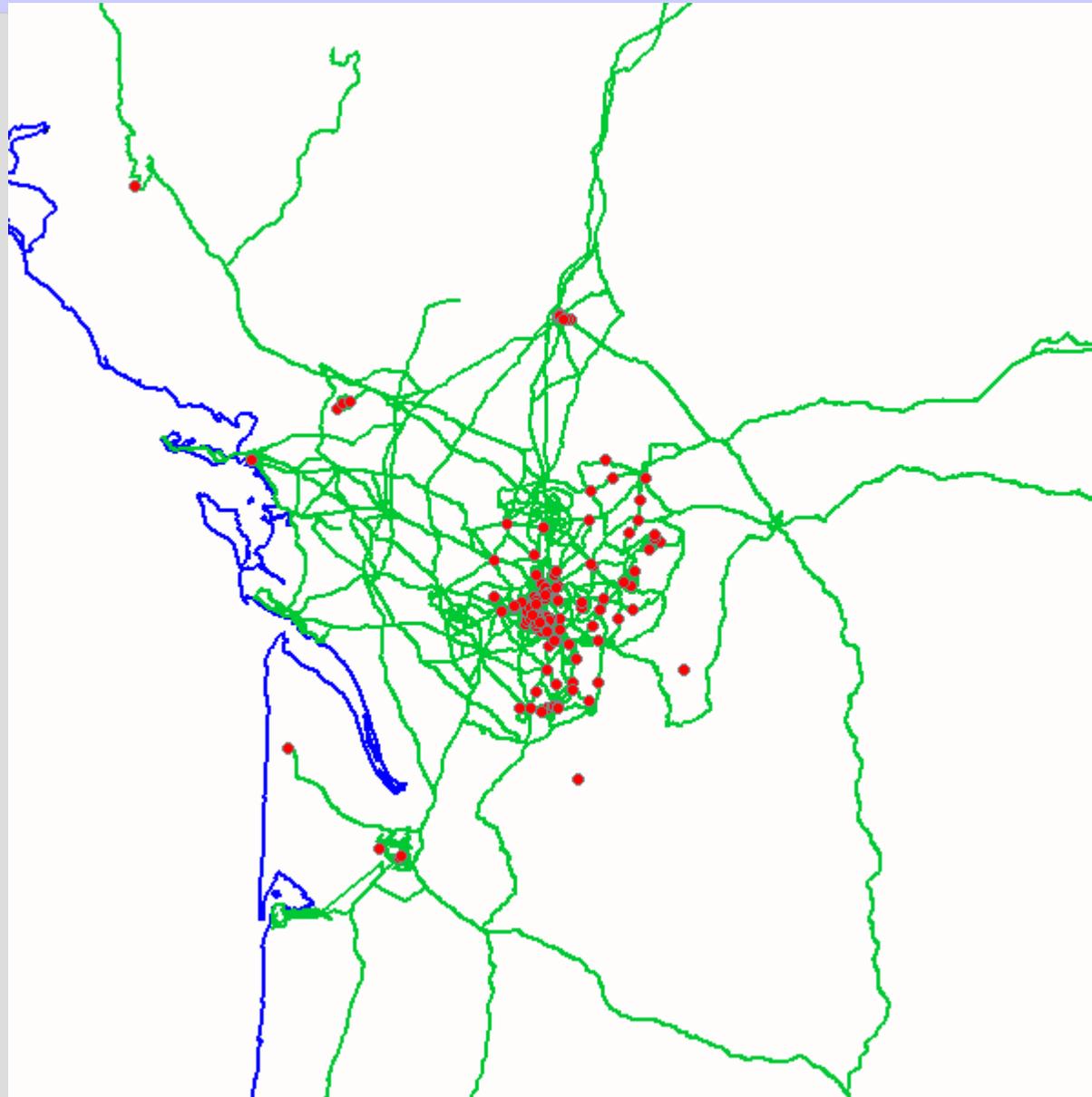
<http://www.upct.org/>



# Carte du monde



# Zoom sur région charente (France)



# Creative Commons

- Creative Commons propose des contrats-type
- Mise à disposition d'oeuvres en ligne.
- Inspirées par les licences libres et le mouvement open source, ces offres facilitent l'utilisation et la réutilisation d'oeuvres (textes, photos, musique, sites web...).

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



# Principe de CC

- Avec un contrat Creative Commons, vous conservez votre droit d'auteur tout en autorisant les autres à reproduire et distribuer votre création à la condition qu'ils citent votre nom et respectent les conditions que vous indiquez.
- Géométrie variable : selon les souhaits de chaque auteur
- Libre ? ... Ouvert ? ... Créatif ?

### Ce que vous pouvez faire ici

Creative Commons vous aide à publier vos créations en ligne en indiquant aux autres avec exactitude ce qu'ils ont le droit de faire, et ce que vous n'autorisez pas. Quand vous choisissez un contrat, nous vous fournissons les outils et des tutoriels pour que vous puissiez ajouter une information sur les droits sur votre propre site ou sur l'un des sites d'hébergement gratuit qui ont intégré Creative Commons.

Ou choisissez :

-  [Domaine Public](#)
-  [Developing Nations](#)
-  [Sampling](#)
-  [Founder's Copyright](#)
-  [CC-GNU GPL](#)
-  [CC-GNU LGPL](#)
-  [Share Music](#)

## Choisissez votre Contrat

Avec un contrat Creative Commons, **vous conservez votre droit d'auteur** tout en autorisant les autres à [reproduire et distribuer votre création](#) à la condition qu'ils [citent votre nom](#) et respectent les conditions que vous indiquez ici.

**Autorisez-vous les utilisations commerciales de votre création ?** ([plus d'info](#) )

- Oui
- Non

**Autorisez-vous les modifications de votre création ?** ([plus d'info](#) )

- Oui
- Oui, à la condition que les créations dérivées soient partagées selon les mêmes conditions que la création initiale ([plus d'information](#) )
- Non

Juridiction de votre contrat ([plus d'info](#) )

France 

Indiquez-nous le format de votre création :

Other 

[Cliquez ici pour inclure plus d'information sur votre création](#)

Cette page existe aussi dans les langues suivantes :

[Català](#) [Deutsch](#) [English](#) [Castellano](#) [Suomeksi](#) [français](#) [Italian](#) [日本語](#) [Nederlands](#) [Português](#) [中文\(繁\)](#)

# Déclaration de Genève sur le futur de l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

*“Organisation Mondiale de la Richesse  
Intellectuelle”* (fsfeurope)

- Menace des brevets
- Vigilance législative

FIN !

# Permissions



Cette présentation est © copyright 2004 par Olivier Berger <oberger@april.org>, APRIL (<http://www.april.org/>) et placée sous licence Creative Commons Attribution

