

Le logiciel libre

Jeudi 19 janvier 2012

Rémi Boulle
rboulle@april.org

Sébastien Dinot
sdinot@april.org

April

promouvoir et défendre
le logiciel libre

L'April

- Pionnière de la promotion du logiciel libre
- 3 permanents
- 5 400 adhérents
 - ~ 4900 personnes
 - ~ 300 entreprises
 - 150 associations
 - 6 collectivités (dont ville de Toulouse et région Île-de-France)
 - 8 entités enseignement / recherche (dont université Pierre Mendès France)

April : objectifs

- **Promouvoir** le logiciel libre dans toutes les sphères de la société
- **Sensibiliser** aux enjeux des standards ouverts et de l'interopérabilité
- **Obtenir** des décisions politiques et juridiques favorables au développement du logiciel libre
- **Défendre** les droits des utilisateurs et des auteurs de logiciels libres
- **Favoriser** le partage et la libre diffusion de la connaissance

April : actions

- Comités de programme, jurys et partenariats
- Conférences
- Relais dans les médias
- Sensibilisation des décideurs et institutions aux enjeux du logiciel libre
- Campagnes

Réalisations

- Campagne sur les marchés publics illégaux
- Livrets de synthèse sur :
 - Verrous numériques (DRM)
 - Brevets logiciels
 - Vente liée
 - Modèles économiques du libre
- Affiches de promotion, dépliants d'information
- Catalogue de logiciels libres



Candidats.Fr

Candidats.Fr

Logiciels libres et libertés numériques

Candidats.fr Campagnes.Candidats.fr Initiatives.Candidats.fr



Accueil La déclaration d'utilisation À propos Les campagnes Initiatives locales

Chercher...

Candidats.fr

- Actualités
- À propos
- Signer la déclaration
- Bannières
- Soutenir
- Contact
- English readers

Cantoniales 2011

- La campagne
- Le cahier de sensibilisation
- Le Pacte du Logiciel Libre
- Macarons pour signataires

Argumentaires

- Télécharger les cahiers
- Brevetabilité
- Interopérabilité
- International
- MTP / DRM
- Consommation
- Education
- E-administration
- Argumentaire Enjeux du Logiciel Libre (English)
- Argumentaire Menaces sur Le Logiciel Libre (English)

Signez et faites signer le Pacte du Logiciel Libre !

Brevetabilité, mesures techniques (DRM), lois DADVSI et HADOPI, interopérabilité, vente liée, informatique déloyale... autant de sujets sur lesquels un grand nombre de développeurs et d'utilisateurs de logiciels libres, et plus largement de citoyens, souhaiteraient sans doute connaître les positions des candidats. Voilà pourquoi l'April a lancé l'initiative Candidats.fr !



Mise à jour du questionnaire Candidats.fr pour la présidentielle 2012

Par April le mercredi 7 décembre 2011, 16:22 - Actualités

L'April relancera, début 2012, l'initiative Candidats.fr pour l'élection présidentielle et les élections législatives. L'association se tient d'ors et déjà à la disposition des candidats et des équipes de campagne.

L'April avait lancé, lors des dernières élections présidentielles en 2007, l'initiative Candidats.fr afin de sensibiliser les futurs élus au logiciel libre et de connaître leurs positions sur les différentes questions qui en découlent (droit d'auteur, DRM, brevets logiciels, éducation, vente liée...).

Lors la présidentielle 2007, l'April avait soumis aux candidats un long questionnaire. Accepter d'y répondre leur permettait de présenter leur vision sur des sujets tels que la brevetabilité, le droit d'auteur, l'informatique déloyale, l'interopérabilité.. **Huit des douze candidats avaient relevé le défi** (François Bayrou, Olivier Besancenot, José Bové, Marie-George Buffet, Jean-Marie Le Pen, Ségolène Royal, Nicolas Sarkozy et Dominique Voynet).

Nous avons, à présent, entamé la mise à jour de ce questionnaire en vue de la présidentielle 2012 dont le premier tour est le 22 avril et le second tour le 6 mai. Dans ce cadre, nous nous tenons à la disposition des candidats et de leurs équipes pour aborder tous les sujets concernant le logiciel libre. Et nous sommes, bien entendu, à l'écoute des questions qu'ils pourraient poser et de leurs demandes d'informations. **N'hésitez pas à nous contacter**. Notre questionnaire sera finalisé début 2012.

Pour les législatives 2012, qui auront lieu les 10 et 17 juin, l'initiative Candidats.fr prendra, comme pour les élections précédentes, la forme du Pacte du Logiciel Libre (qui a déjà été proposé à l'occasion des élections législatives 2007, municipales et cantonales 2008, européennes 2009, régionales 2010, cantonales 2011 en France et des élections pour le gouvernement fédéral en Belgique). C'est un document simple permettant aux électeurs de savoir quel candidat dans leur circonscription a perçu les enjeux du logiciel libre, et s'est engagé en conscience à promouvoir et défendre les libertés qui y sont associées. Les citoyens sont invités à contacter les candidats pour les sensibiliser et les inviter à signer le pacte.

Initiatives.Candidats.Fr

Initiatives.Candidats.Fr

Logiciels libres et libertés numériques

Candidats.fr Campagnes.Candidats.fr Initiatives.Candidats.fr



Accueil

Toutes les initiatives

En vedette

Les régions

Contact



Recherche...



▲ Vue par départements ▲ Vue par régions

Collectivités et logiciels libres

Ce site est l'outil de recensement des initiatives en faveur du logiciel libre mises en œuvre par les collectivités territoriales.

Si vous avez connaissance d'une initiative soutenue par une collectivité locale, n'hésitez pas à la partager !

Le site de l'April : <http://www.april.org/>

Les cinq dernières initiatives

Site web de la mairie de Saint-Rémy-lès-Chevreuse géré par Typo3

Saint-Rémy-lès-Chevreuse

Date d'application: 15/12/2011

Médiablog

Brest

Installation d'un réseau informatique AbulEdu
Saint-Germain-sur-Morin

MediaSpip

Brest

Date d'application: 01/06/2011

En vedette

Médiablog

Brest

Le médiablog est une plateforme de blogs multimédias (webtv, webradios, médiathèques) développée sous licence GNU-GPL par la Ville de Brest et la Région Bretagne. Elle est dotée d'un volet d'accompagnement qui facilite le développement des usages en matière de publication multimédia dans les structures.

En décembre 2011, il [...]

Ajouter une initiative:

Je suis au courant d'une initiative concernant le logiciel libre non listée ici. Je saisis la collectivité concernée:



Valider

Qu'est-ce que le logiciel libre ?

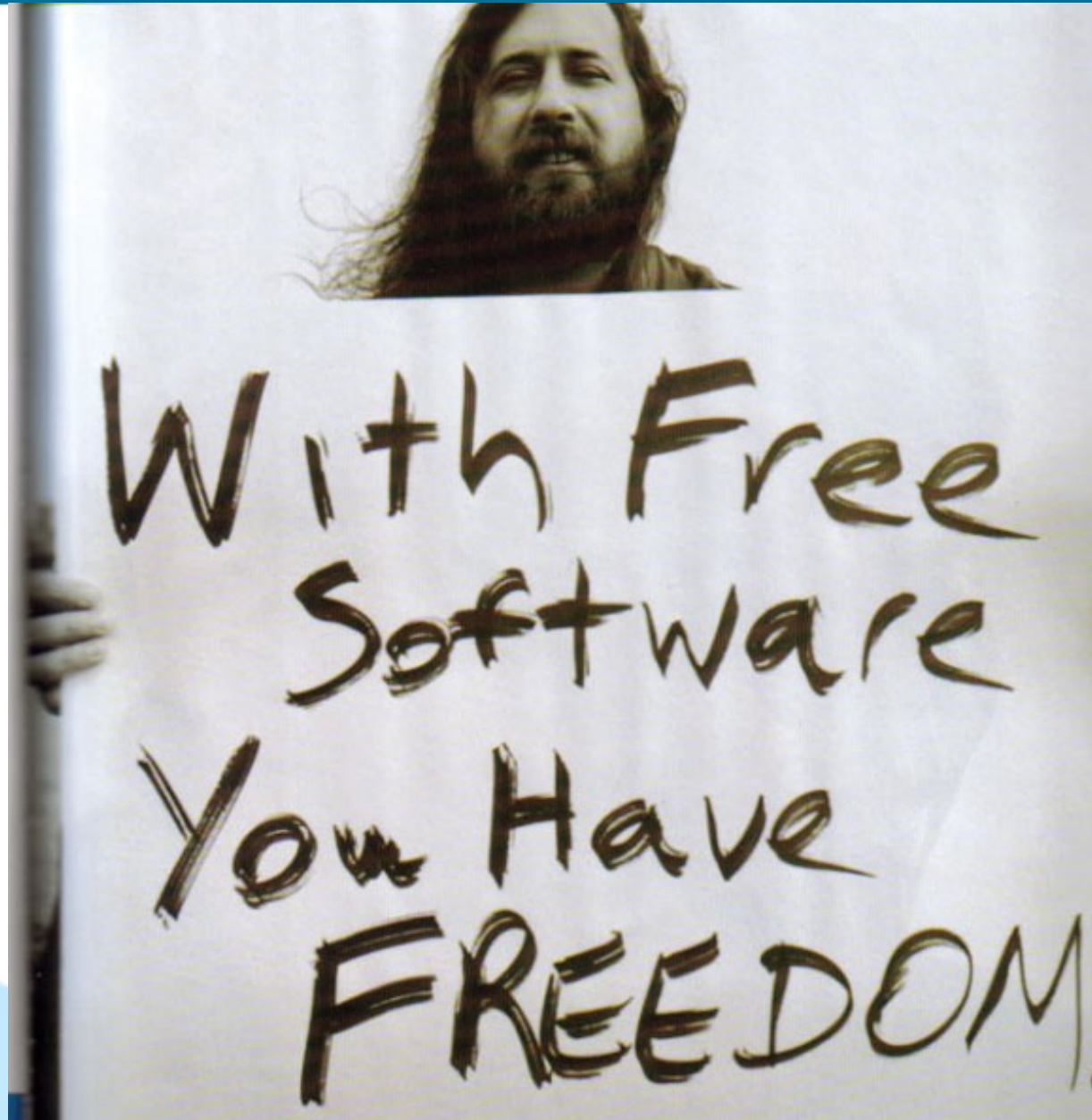
Le logiciel libre

- Culture « hacker », modèle de la recherche
- 1980, émergence d'une industrie du logiciel : refus de livrer les sources, licences restrictives
- Richard Stallman :
 - 1984 – Projet GNU
 - 1985 – Création de la Free Software Foundation
 - Pour diffuser et financer les projets logiciel libre
 - Pour sécuriser le logiciel libre à tous niveaux
- Rédaction de la GNU General Public License
- 1991, Linus Torvalds initie le noyau Linux

Le logiciel libre

- Quatre libertés fondamentales :
 - **Utiliser**
 - **Étudier**
 - **Modifier**
 - **Distribuer**
- Valeurs de la République :
 - **Liberté**
 - **Égalité**
 - **Fraternité**
- **Mouvement social**

Le logiciel libre



Expansion du libre

- Distributions GNU/Linux (Ubuntu, Debian...)
- Logiciels libres pour environnements propriétaires
- Embarqué
- Salons, RMLL...
- Magazines et sites spécialisés
- Wikipédia, Sésamath, Art Libre, CC...
- Industrie, collectivités, administrations...

Quel intérêt pour l'utilisateur ?

- La liberté !
- Indépendance vis à vis des éditeurs et prestataires
- Interopérabilité et pérennité des données par les formats ouverts et le respect des standards
- Sécurité et fiabilité par l'ouverture du code et par la réactivité de la communauté
- Mise en œuvre d'outils éprouvés et largement diffusés
- Souplesse d'utilisation et de personnalisation
- Réduction des coûts et temps de développement

Quel intérêt pour le producteur ?

- Démontrer son savoir-faire et accroître sa notoriété
- Séduire des clients de plus en plus réceptifs au logiciel libre, aux formats ouverts, à l'interopérabilité et la maîtrise de leur système d'information
- Se démarquer de la concurrence
- Réduire le risque juridique en harmonisant les licences et en rendant légitime la réutilisation du code
- Valoriser son patrimoine intellectuel
- Mutualiser les efforts de développement

Qui contribue au logiciel libre ?

- Particuliers sur leur temps libre : étudiants, informaticiens et autres
- Universités, écoles et instituts de recherche
- Collectivités territoriales, administrations et autres services de l'État, y compris l'armée
- Entreprises (éditeurs, sociétés de services, mais aussi entreprises utilisatrices)

Contribue au logiciel libre ?

Richard Stallman
Linus Torvalds

- **Particuliers** sur leur temps libre : étudiants, informaticiens et autres
- Universités, écoles et instituts de recherche
- Collectivités territoriales, administrations et autres services de l'État, y compris l'armée
- Entreprises (éditeurs, sociétés de services, mais aussi entreprises utilisatrices)

Richard Stallman
Linus Torvalds

ibue au logiciel libre ?

Centrale
Epitech

INRIA
CNRS
CEA

- **Particuliers** sur le logiciel libre : étudiants, informaticiens et autres
- Universités, **écoles** et **instituts de recherche**
- Collectivités territoriales, administrations et autres services de l'État, y compris l'armée
- Entreprises (éditeurs, sociétés de services, mais aussi entreprises utilisatrices)

Contribue au logiciel libre ?

Richard Stallman
Linus Torvalds

Centrale
Epitech

INRIA
CNRS
CEA

▪ **Particuliers** sur le logiciel libre : étudiants et autres

Région Bretagne
Ville d'Arles

Universités, écoles et instituts de recherche
Gendarmerie

- **Collectivités territoriales**, administrations et autres services de l'État, y compris **l'armée**
- Entreprises (éditeurs, sociétés de services, mais aussi entreprises utilisatrices)

Contribue au logiciel libre ?

Richard Stallman
Linus Torvalds

Centrale
Epitech

INRIA
CNRS
CEA

- **Particuliers** sur le logiciel libre : étudiants

Région Bretagne
Ville d'Arles

universités, écoles et instituts de recherche
Gendarmerie

- **Collectivités territoriales**, administrations et autres services de l'État, y compris **l'armée**

AdaCore
Petals Link
Talend

(éditeurs, sociétés de services, aussi entreprises utilisatrices)

Airbus
Neuf Cegetel

Makina Corpus,
HP, Thales,
Obeo, IBM, CS

Fonctionnement d'une communauté

- Organisation
 - Volontariat
 - Structuration variable
 - Méritocratie (« do-ocratie »)
- Mode de fonctionnement
 - Développement ouvert
 - Forums, listes de diffusion, messagerie instantanée
 - Gestion de version, de plus en plus en mode décentralisé
 - Gestion des faits techniques
 - Prises de décisions

Interlude juridique...

Statut juridique du logiciel

- Logiciel = **œuvre de l'esprit**, protégée par le droit d'auteur (CPI, article L112-2) :
 - Protection de l'exécutable et du code source
 - Protection de l'auteur, pas de l'utilisateur
- Logiciel non brevetable « en tant que tel » en Europe (CBE, article 52.2)
- Les industriels privilégient le secret (diffusion de l'exécutable, pas du code source)

Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

- Un logiciel est dit libre quand son auteur octroie **4 libertés** à tous les utilisateurs :
 - Liberté d'**utiliser** le logiciel
 - Liberté d'**étudier** son fonctionnement
 - Liberté de **distribuer** le logiciel
 - Liberté de **modifier** le logiciel et de publier les modifications
- L'exercice de ces libertés requiert l'accès au code source

Comment « libérer » un logiciel ?

- L'auteur d'un logiciel libre s'appuie sur le droit d'auteur : il affirme sa paternité
- Le logiciel est publié sous une licence qui concède les 4 libertés à tous les utilisateurs
- Utilisation de licences éprouvées :

Principales licences
des 29 000 paquets de
la distribution Debian

(source : Debian, juin 2010)

Licence	Part	Cumul
GNU GPL	59,72 %	59,72 %
GNU LGPL	21,56 %	81,28 %
Artistic	6,95 %	88,23 %
BSD	4,70 %	92,90 %
Apache	3,36 %	96,26 %
MPL	1,96 %	98,22 %

Les familles de licences

- Copyleft : exigence de réciprocité, la licence s'applique au logiciel libre originel ou modifié et à tout logiciel intégrant tout ou partie de ce logiciel libre.
- 3 familles de licences libres :
 - Licences réciproques dures (*strong copyleft*), à diffusivité forte : GNU GPL, CeCILL, EUPL
 - Licences réciproques souples (*weak copyleft*), à diffusivité faible : GNU LGPL, CeCILL-C, EPL, MPL
 - Licences permissives, non diffusives : BSD, Apache, MIT, X, CeCILL-B

Les familles de licences

- Copyleft : exigence de réciprocité, la licence s'applique au logiciel libre originel ou modifié et à tout logiciel intégrant tout ou partie de ce logiciel libre
- 3 familles de licences libres :
 - Licences réciproques dures (*strong copyleft*), à diffusivité forte : **GNU GPL**, CeCILL, EUPL
 - Licences réciproques souples (*weak copyleft*), à diffusivité faible : GNU LGPL, CeCILL-C, EPL, MPL
 - Licences permissives, non diffusives : BSD, Apache, MIT, X, CeCILL-B

Vigilo

Les familles de licences

- Copyleft : exigence de réciprocité, la licence s'applique au logiciel libre originel ou modifié et à tout logiciel intégrant tout ou partie de ce logiciel libre

Vigilo

Orfeo Toolbox

- 3 familles de licences libres :
 - Licences réciproques dures (*strong copyleft*), à diffusivité forte : **GNU GPL**, **CeCILL**, EUPL
 - Licences réciproques souples (*weak copyleft*), à diffusivité faible : GNU LGPL, CeCILL-C, EPL, MPL
 - Licences permissives, non diffusives : BSD, Apache, MIT, X, CeCILL-B

Les familles de licences

- Copyleft : exigence de réciprocité, la licence s'applique au logiciel libre originel ou modifié et à tout logiciel intégrant tout ou partie de ce logiciel libre

Vigilo

Orfeo Toolbox

- 3 familles de licences libres :

Topcased

- Licences réciproques dures (*strong copyleft*), à diffusivité forte : **GNU GPL**, **CeCILL**, EUPL
- Licences réciproques souples (*weak copyleft*), à diffusivité faible : GNU LGPL, CeCILL-C, **EPL**, MPL
- Licences permissives, non diffusives : BSD, Apache, MIT, X, CeCILL-B

Les familles de licences

- Copyleft : exigence de réciprocité, la licence s'applique au logiciel libre originel ou modifié et à tout logiciel intégrant tout ou partie de ce logiciel libre

Vigilo

Orfeo Toolbox

- 3 familles de licences libres :

- Licences réciproques dures (*strong copyleft*), à diffusivité forte : **GNU GPL**, **CeCILL**, EUPL

Topcased

Orekit

- Licences réciproques souples (*weak copyleft*), à diffusivité faible : GNU LGPL, CeCILL-C, **EPL**, MPL

- Licences permissives, non diffusives : BSD, **Apache**, MIT, X, CeCILL-B

Le logiciel libre n'est pas ...

- un logiciel du domaine public (pas d'abandon des droits)
- un *freeware* (gratuit ne veut pas dire libre)
- un *shareware* (pas d'accès au code source)
- un logiciel propriétaire (modèle de diffusion fermé et restrictif des éditeurs traditionnels)
- synonyme d'*Open Source* (terme dévoyé malgré les efforts de clarification de l'OSI – *Open Source Initiative* – et la rédaction de l'OSD – *Open Source Definition*)

Modèles économiques

Vendre ce qui est gratuit...

- « *Un logiciel libre est gratuit une fois qu'il a été payé* » (François Elie)
- Le libre ne s'oppose pas au commerce car tout travail mérite salaire : les licences libres n'interdisent ni la vente de logiciels libres, ni les activités commerciales autour de logiciels libres

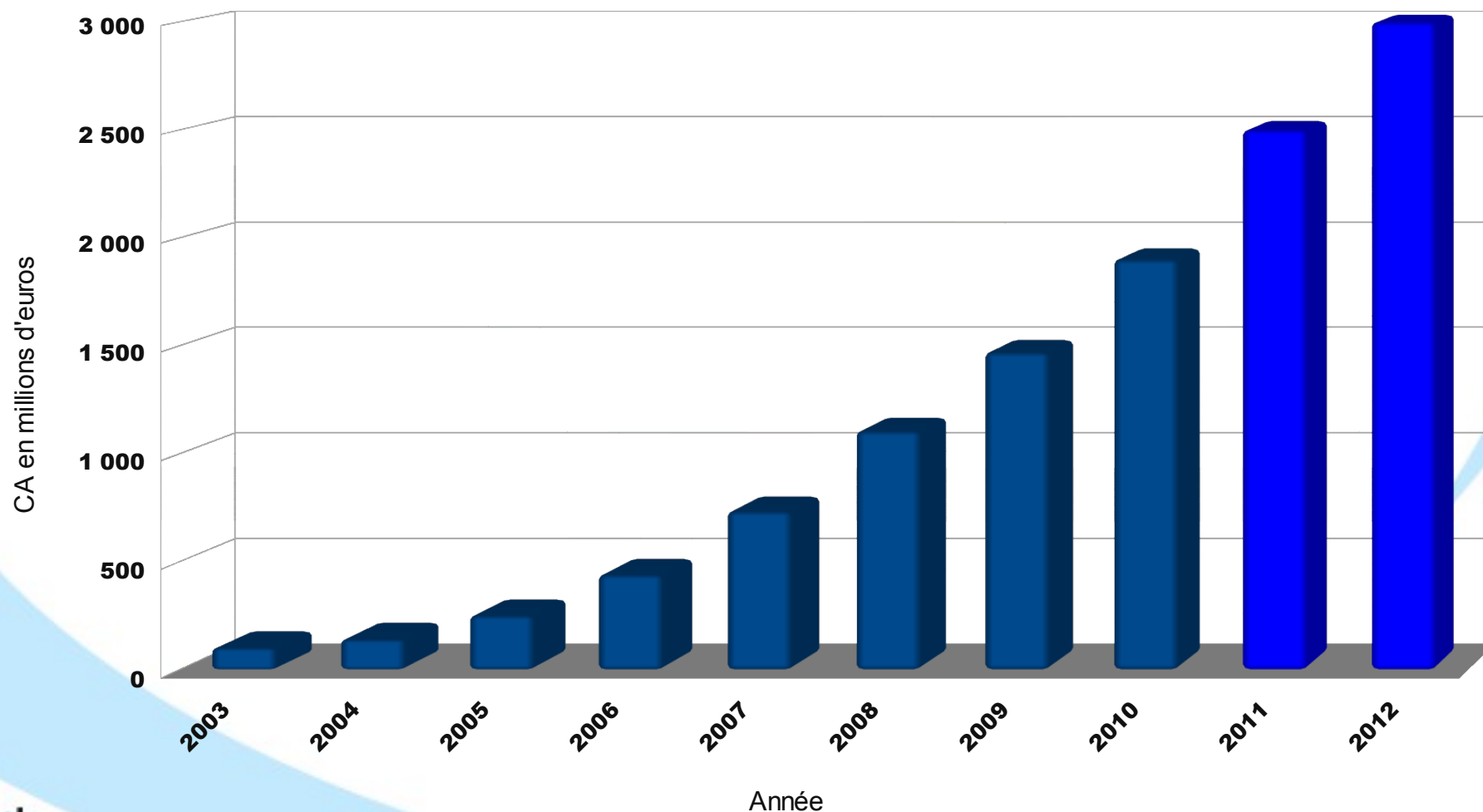
Un atout économique

- 2006, *À armes égales, rapport sur le renforcement de la compétitivité de la France*, député Bernard Carayon
 - Favoriser l'interopérabilité, les standards ouverts (propositions 3.7 à 3.9) et le logiciel libre (propositions 3.11 à 3.13)
- 2008, *Rapport de la Commission pour la libération de la croissance française*, économiste Jacques Attali
 - Favoriser l'interopérabilité, les standards ouverts (décisions 53 et 58) et le logiciel libre (décision 58)

Un marché en pleine croissance

L'industrie du logiciel libre en France

Source : Pierre Audoin Consultants



Opportunités de services

- Formation
- Maintenance
- Intégration
- Industrialisation
- Développement spécifique
- Qualification
- Service en ligne

Les modèles économiques

- Éditeur (licence double ou licence décalée)
- Distributeur à valeur ajoutée
- Fournisseur d'applications hébergées (*SaaS, Cloud Computing*)
- Services à valeur ajoutée (SSLL)
- Intégrateur hybride (offres produit + service)

Les modèles économiques

AdaCore
Wallix

- **Éditeur** (licence double ou licence décalée)
- Distributeur à valeur ajoutée
- Fournisseur d'applications hébergées (*SaaS, Cloud Computing*)
- Services à valeur ajoutée (SSLL)
- Intégrateur hybride (offres produit + service)

Les modèles économiques

AdaCore
Wallix

Canonical
RedHat

- **Éditeur** (licence double ou licence décalée)
- **Distributeur** à valeur ajoutée
- Fournisseur d'applications hébergées (*SaaS, Cloud Computing*)
- Services à valeur ajoutée (SSLL)
- Intégrateur hybride (offres produit + service)

Les modèles économiques

AdaCore
Wallix

Canonical
RedHat

Drupal Gardens
Indefero

- **Éditeur** (licence double ou licence décalée)
- **Distributeur** à valeur ajoutée
- **Fournisseur** d'applications hébergées (*SaaS, Cloud Computing*)
- Services à valeur ajoutée (SSLL)
- Intégrateur hybride (offres produit + service)

Les modèles économiques

AdaCore
Wallix

Canonical
RedHat

Drupal Gardens
Indefero

Linagora
Makina Corpus

- **Éditeur** (licence double ou licence décalée)
- **Distributeur** à valeur ajoutée
- **Fournisseur** d'applications hébergées (*SaaS, Cloud Computing*)
- Services à valeur ajoutée (**SSLL**)
- Intégrateur hybride (offres produit + service)

Les modèles économiques

AdaCore
Wallix

Canonical
RedHat

Drupal Gardens
Indefero

- **Éditeur** (licence double ou licence décalée)
- **Distributeur** à valeur ajoutée
- **Fournisseur** d'applications hébergées (*SaaS, Cloud Computing*)
- Services à valeur ajoutée (**SSLL**)
- **Intégrateur** hybride (offres produit + service)

Linagora
Makina Corpus

Smile
Alter Way

Actions spécifiques de l'April

- Livre blanc sur les modèles économiques

<http://www.april.org/articles/livres-blancs/modeles-economiques-logiciel-libre>

- Pour des marchés publics informatiques ouverts

<http://www.april.org/fr/marches-publics>

- Pacte du logiciel libre (candidats aux élections locales, nationales et européennes)

<http://www.candidats.fr/>

- Contre les 4 dangers : brevets sur les algorithmes, DRM, vente liée et informatique déloyale

<http://www.april.org/les-4-dangers>

Merci de votre attention !

Questions ?