

Logiciel Libre

Perspectives et enjeux

8 décembre 2011
Colmar

Frédéric Couchet - fcouchet @ april.org
délégué général
(April - <http://www.april.org>)

« Notre mission depuis 1996 : promouvoir et défendre le logiciel libre »

Diaporama

<http://www.april.org/node/15805>

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

- Création en 1996
- **5 500 adhérents** (individus, entreprises, associations, collectivités, départements universitaires)
- **3 permanents**



Et vous ?

Le logiciel libre



Tu as le droit
de redistribuer
cette recette à qui
tu veux et tu peux la
modifier puis la
redistribuer comme
il te plaît !



Logiciel Libre

- Quatre libertés fondamentales :
 - Liberté d'**utilisation** d'un programme
 - Liberté d'**étudier** le fonctionnement d'un programme
 - Liberté de **modifier** un programme
 - Liberté de **distribuer** un programme



Une philosophie bien connue

- Liberté, Égalité, Fraternité
 - Liberté: d'utiliser, de faire des copies, des améliorations, de les diffuser
 - Égalité : même droits pour tous
 - Fraternité : coopération de tous, pour construire quelque chose ensemble
- Partage des savoirs
- Création d'un fonds commun informationnel

Formalisation du logiciel libre

Le « logiciel libre » a de fait toujours existé :

- pratiques des hackers/développeurs
- modèle de la recherche scientifique

« Formalisation » dans les années 80

Logiciel libre (années 90)

- Le logiciel libre est principalement présent dans les infrastructures
- Le logiciel libre n'est connu que d'utilisateurs avancés mais ignoré par les décideurs, journalistes, le grand public
- L'expansion du logiciel libre depuis 1998

Logiciel libre

- Idées reçues fin des années 90
 - fait par des « hobbyistes/amateurs »
 - pour les « experts/geeks »
 - le logiciel libre ne peut pas produire du « logiciel professionnel »
 - on ne peut pas vivre en faisant du logiciel libre

1998

L'expansion du logiciel libre

Le logiciel libre devient « à la mode »

L'expansion depuis 1998

- Les « craintes » sur le logiciel libre sont levées
- Les outils sont disponibles pour tous usages
- Un marché en pleine expansion
- un outil de politique publique

Logiciel libre

- Les craintes/idées reçues sont levées
 - des « hobbyistes/amateurs », des pros, des étudiants...
 - pour tout public
 - pour tous usages
 - on peut travailler et vivre en faisant du logiciel libre

Des logiciels libres pour tous usages

- Systèmes d'exploitation : GNU/Linux (Ubuntu, Mandriva...), *BSD ...
- Bureautique : LibreOffice.org, Abiword ...
- Logiciel de traitement d'images, création : Gimp, Inkscape ...
- Butineur : Firefox, Konqueror ...
- Courriels : Thunderbird, Evolution ...
- Lecteur multimédia : VLC ...
- Création de sites web: Spip, Drupal ...
- Messagerie instantanée : Pidgin...
- ...

Internet/effets de réseau

- Diffusion d'Internet et des logiciels libres
- Internet la structure qui connecte :
 - au départ, diffusion difficile des logiciels libres
 - diffusion et développement en réseau – nombreux contributeurs, auto-organisation
 - loi des grands nombres : quelqu'un, quelque part, sait ou s'intéresse ... et souvent beaucoup de gens
 - coûts marginaux nuls : duplication, distribution
 - coopération rendue possible à grande échelle
 - la création collaborative de ressources « libres » semble être un phénomène naturel sur Internet

Le logiciel libre se développe
mais
le logiciel libre est menacé

Microsoft

- « Halloween Documents » en 1998 - Microsoft analyse le logiciel libre et les moyens de contenir son développement
- Le FUD (« peur, incertitude et doute ») ou les guerres de propagande
- Brevets logiciels, formats de documents fermés
- ...

Une autre convergence

- Convergence entre éditeurs de logiciels propriétaires et majors de l'édition et des médias
- Principe de base : *« celui qui a développé ou rassemblé l'information devrait avoir le contrôle total de la façon dont vous l'utilisez »*
- *Remise en cause des libertés individuelles, du libre choix, du respect à l'usage privé et à la vie privée*



DRM



**"trusted"
computing**



**brevets
logiciels**



**vente
liée**



<http://www.april.org/synthese-drm-dispositifs-de-contrôle-dusage>

Libertés numériques

- Les pratiques de la vie basculent sur l'ordinateur
- La liberté informatique socle des libertés fondamentales
- Des usages légitimes ? Légaux ? Contrôlables ?
- Livre papier, DVD, musique en ligne...

DRM/DADVSI/HADOPI

- DRM : « dispositifs de contrôle d'usage »
- Traité OMPI/DMCA/EUCD/DADVSI : protection juridique des DRM
- Loi DADVSI en 2006
 - insécurité juridique pour les citoyens et les développeurs
 - Recours de l'April devant le Conseil d'État
- Hadopi en 2009 :
 - Police privée, « preuve » bidon par l'adresse IP
 - Remise en cause de la présomption d'innocence, pas moyen de prouver sa bonne foi
 - Coupure d'accès internet, mouchards filtrants

EUCD / DADVSI (2005)



DRM (2006)



VOTRE CLÉ EST INVALIDE
POUR LA BERCEUSE N° 31
VEUILLEZ





**ACTA
HARMS
FREEDOM**



COPY=RIGHT



ACTA



<http://lqdn.fr/acta>



**INFORMATIQUE
«DE CONFIANCE»**

En cas d'exposition, contacter
www.april.org

DRM next generation

- « Trusted computing »
- « Informatique de confiance » ou déloyale ?
- Contrôle à distance de votre ordinateur
- Chaque opération pourra exiger une permission explicite
- Nouvelles règles téléchargées automatiquement
- « Bios tatoué » / Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) - « Secure Boot »



<http://www.racketiciel.info>

<http://www.april.org/synthese-la-vente-liee-ordinateur-logiciels>

On veut
des ordinateurs
à poil !



« Une grande partie des fabricants proposent des ordinateurs nus ou avec le système d'exploitation Linux »

Luc-Marie Chatel, secrétaire d'État chargé de la Consommation et du Tourisme



<http://brevet-unitaire.eu/>

<http://www.april.org/synthese-les-brevets-logiciels>

Brevets logiciels

- « Protection » d'une idée et non plus de l'expression d'une idée
- Introduction d'une brevetabilité illimitée de toutes les idées y compris les méthodes d'organisation du travail, de l'éducation... entravant la libre circulation des idées, défavorisant les PME/PMI, etc.
- Arme de guerre économique contre les PME/PMI : « champ de mines » / patent trolls (parasites, aucune R&D)
- Directive européenne massivement rejetée en juillet 2005
- Mais ce n'est pas terminé – brevet unitaire



Brevets logiciels (2004)





www.brevet-unitaire.eu

Pour une politique démocratique de
l'innovation en Europe

Présentation brevet unitaire

› **Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le
brevet unitaire (sans oser le demander)**

Gérald SÉDRATI-DINET, cf. crédits

<http://www.brevet-unitaire.eu/fr/content/présentation-du-brevet-unitaire>
(14 mn)

Halte au logiciel fou
nourri au brevet logiciel



Seul le logiciel libre garantit
une traçabilité totale des sources

15 ans
April
promouvoir et défendre
le logiciel libre

Halte au logiciel fou
nourri au brevet logiciel



Seul le logiciel libre garantit
une traçabilité totale des sources

15 ans
April
promouvoir et défendre
le logiciel libre

Marchés publics informatiques



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

Source (photo modifiée) : <http://www.flickr.com/photos/aslkr/2300465525/>

Agir

Agir ?

- Utilisez du logiciel libre
- Faites connaître le logiciel libre à vos proches, collègues... et partagez votre expérience sur <http://proximite.april.org/>
- Diffusez des documents de sensibilisation :
<http://www.april.org/sensibilisation> <http://eventelibre.org/>
- Demandez au vendeur un ordinateur avec le choix du système d'exploitation et des logiciels
- Signez la déclaration d'utilisation de logiciels libres sur <http://candidats.fr>
- Contactez/informez/adoptez vos représentants
- ...

Le logiciel libre offre quatre libertés à ses utilisateurs : la liberté d'utiliser le logiciel pour n'importe quel usage, la liberté de le distribuer à son entourage, la liberté d'étudier son fonctionnement et la liberté de le modifier pour l'améliorer. À l'opposé, un logiciel non libre tient secrète sa recette de fabrication (le code source) et n'offre que des droits restreints à l'utilisateur. N'hésitez pas à essayer plusieurs logiciels libres avant de vous procurer un logiciel non libre. Il existe des logiciels libres pour accomplir presque toutes les tâches informatiques.

LOGICIELS LIBRES

ESSAYEZ LA LIBERTÉ !



Photo, graphisme
Audio, musique
Vidéo, TV
Bureautique
Développement
Internet, e-mail
Jeux, loisirs
Progiciel
Sciences
Utilitaire
Sécurité
Gestion, comptabilité
Banque...

Une initiative de l'April, www.april.org. Tirage le 08/17/Septembre 2006, graphisme: Adeline Bardelet. Diffusé sous licence Creative Commons. Licence Art Libre 1.3 ou ultérieure / Creative Commons. Partage à l'Identique. Révisé avec des logiciels libres.



Pour en savoir plus :
www.april.org

Pour choisir des logiciels libres :
www.framasoft.net



Je crée un logiciel !



Le programmeur

le logiciel libre

comment ça marche ?

Je l'utilise et je peux participer !



L'utilisateur

Création d'un programmeur lorsque d'un logiciel par un programmeur.

Le logiciel libre est utilisé par tous les utilisateurs.

Les utilisateurs sont libres de proposer des améliorations.

Tous les utilisateurs de logiciels peuvent contribuer à l'amélioration.

Utilisation du logiciel. Les utilisateurs peuvent contribuer aux traductions et à la documentation.



1 Diffusion d'une ébauche accompagnée de sa recette (le code source)...

1



2 Publication d'une première version fonctionnelle...

2



3 Propositions d'améliorations, identification des erreurs...

3



4 Logiciel amélioré, avec de nouvelles fonctions...

4



5 Traductions, rédaction de la documentation, demandes de nouvelles fonctions...

5

6

Le cycle d'amélioration se poursuit...

1 L'adaptabilité des logiciels permet à plusieurs utilisateurs de participer.

2 Contribuer à l'ajout de nouvelles fonctionnalités par d'autres programmeurs.

3 Les utilisateurs proposent à d'autres personnes d'améliorer le logiciel.

4 Ajout de nouvelles fonctionnalités, corrections par d'autres programmeurs.

5 Améliorations, ajout de traductions, intégration de la documentation par des volontaires.

Le logiciel libre respecte les libertés des utilisateurs, il leur permet de l'utiliser, de l'étudier, de le distribuer et de l'améliorer...

26 logiciels libres à découvrir

traitement de texte
bureautique
dessiner
éducation
multimédia
écouter la radio ●
retouche photo ●
Internet naviguer sur le web ●
regarder un film
messengerie électronique
musique

chat
graphisme

proximite.april.org

Le libre près de chez vous

[Accueil](#)[Nouvelles](#)[Idées d'actions](#)[Actions réalisées](#)[Contribuez](#)[Contact](#)

samedi 17 septembre 2011

Aurore raconte comment elle a découvert et partagé le logiciel libre

Par liot le samedi 17 septembre 2011, 11:06 - Participations

Aurore Rousseaux, étudiante en économie sociale et solidaire, a consacré son mémoire à l'intérêt du logiciel libre dans son domaine d'étude. Une réflexion nourrie par l'action puisqu'elle a partagé sa découverte avec ses camarades de promotion mais également dans le cadre de son stage.

Le Libre près de chez vous

L'April vous propose de participer à la campagne de sensibilisation intitulée « Le Libre près de chez vous ». » [En savoir plus](#)

Catégories

[Nouvelles](#)[Idées d'actions](#)

Contactez votre député...

- Faire entendre sa voix, relayer des préoccupations
- Comment
 - Qui est mon député ?
 - Est-il/elle signataire du Pacte du Logiciel Libre ?
 - Dire qui vous êtes
 - Indiquer avec précision le projet de loi (ou l'article) qui pose problème
 - Quel est le problème exactement ?
 - Proposer une solution
 - Vous parlez en votre nom
 - S'inspirer, éventuellement, d'un plan type
 - Ne pas se décourager en cas de non réponse

Contactez votre député...

Madame la député

*Je vous contacte pour la première fois et je vais donc me présenter.
Je suis M***** A*****, j'ai ** ans, j'habite à *****, je suis maman
de 3 enfants et je suis ingénieure en informatique à la recherche d'un
emploi.*

*Je vous contacte car vous serez prochainement à l'assemblée nationale
pour étudier un projet de loi sur la protection des consommateurs. Je
souhaite attirer votre attention sur le problème des ventes liées en
informatique.*

*Il y a quelques mois de cela, je me suis achetée un ordinateur
portable.*

[...]

*Techniquement parlant, l'optionnalité permet aux
constructeurs de continuer à pré-installer des logiciels en usine,
puis le consommateur peut choisir, logiciel par logiciel, ceux qu'il
souhaite acheter et activer.*

*Je vous pris d'agréer, Madame la député, l'expression de mes
salutations distinguées.*

*M***** A******



13^{ème} législature

Question N° : 120430	de Mme Oget Marie-Renée (Socialiste, radical, citoyen et divers gauche - Côtes-d'Armor)	Question écrite
Ministère interrogé > Commerce, artisanat et consommation		Ministère attributaire > Commerce, artisanat et consommation
Rubrique > consommation	Tête d'analyse > pratiques commerciales	Analyse > subordination de vente. ordinateurs. réglementation
Question publiée au JO le : 25/10/2011 page : 11225		
Texte de la question		

Mme Marie-Renée Oget attire l'attention de M. le secrétaire d'État auprès du ministre de l'économie, des finances et de l'industrie, chargé du commerce, de l'artisanat, des petites et moyennes entreprises, du tourisme, des services, des professions libérales et de la consommation, sur l'obligation qui est faite à l'acquéreur d'un ordinateur d'acheter en même temps un système d'exploitation et des logiciels pré-installés alors même lorsqu'il n'a pas l'intention de s'en servir mais au contraire d'utiliser des logiciels libres. Il est rarement proposé à l'acquéreur de se faire rembourser le coût de ces logiciels qui représentent aujourd'hui une fraction importante du coût total d'un équipement informatique. Une meilleure information du consommateur exigerait que soient affichés le prix de l'ordinateur, du système d'exploitation et des logiciels. Et l'acquéreur devrait pouvoir se les procurer séparément. Elle souhaite connaître les intentions du Gouvernement pour défendre la liberté des consommateurs en la matière et l'accès de tous à l'économie numérique.

Adoptez votre député...



 [Log in / create account](#)

[page](#) [discussion](#) [view source](#) [history](#)

Portail: Mémoire Politique

 [English](#) [Français](#)

Contactez vos élus et suivez leurs votes et leurs opinions !

Mémoire Politique est un ensemble d'outils vous permettant de chercher dans la liste des députés du Parlement européen (eurodéputés) ou de l'Assemblée nationale, et de suivre leurs votes.

Nous espérons ainsi permettre aux citoyens de mieux connaître leurs élus, tout en ayant la possibilité de plus facilement les informer sur les sujets suivis par La Quadrature du Net. *Nous vous incitons vivement à [enrichir ces informations](#) afin d'y consigner les diverses déclarations et prises de positions de nos représentants sur ces sujets.*

Voir [ici](#), les outils logiciels permettant la gestion de ces pages.

Nouveau : [Classement des eurodéputés](#) pour tous les votes enregistrés !



navigation

- [Main Page](#)
- [Main Website](#)
- [How to help us?](#)
- [Support La Quadrature](#)
- [Recent changes](#)
- [Random page](#)

acta

- [ACTA Dossier](#)
- [Analysis of the final Version](#)
- [Attack ACTA Campaign](#)

lopsi

- [Net Filtering Dossier](#)

http://www.laquadrature.net/wiki/Portail:Mémoire_Politique

Adoptez votre député...



The screenshot shows the homepage of **NOS DÉPUTÉS.FR**, an "OBSERVATOIRE CITOYEN DE L'ACTIVITÉ PARLEMENTAIRE". The header features a logo of stylized figures holding hands under a canopy. The navigation menu includes "Les Députés", "Les Dossiers" (highlighted), "Les Citoyens", and "FAQ". A search bar on the right prompts "Rechercher un député, une ville, un mot, ...". Below the menu, there are links for "Les derniers dossiers", "Les dossiers les plus discutés", and "Les dossiers les plus commentés". A main heading reads "Consultez notre étude 2010 – 2011 sur les sanctions relatives à la présence des députés !". A large dashed box contains the text "Bienvenue sur NosDéputés.fr". To the right, a green box highlights "Le député du jour".



The screenshot shows the homepage of **NOS SÉNATEURS.FR**, an "OBSERVATOIRE CITOYEN DE L'ACTIVITÉ PARLEMENTAIRE". The header features a logo of a dome with a flag. The navigation menu includes "Les Sénateurs" (highlighted), "Les Dossiers", "Les Citoyens", and "FAQ". A search bar on the right prompts "Rechercher un sénateur, une ville, un mot, ...". Below the menu, there are links for "Par ordre alphabétique", "Par circonscription", "Par mots clés", "Synthèse", and "Au hasard". A large dashed box contains the text "Bienvenue sur NosSénateurs.fr". To the right, a pink box highlights "Le sénateur du jour".



- Élections législatives, municipales, cantonales, régionales, européennes...
- Présidentielle 2007 : argumentaires et questionnaire soumis aux divers candidats (8 des 12 ont répondu)
- Législatives 2007 : 7639 candidats, 560 volontaires, 800 responsabilités, 1150 actions de contact, 510 candidats signataires, 76 députés signataires
- Une déclaration d'utilisation de logiciels libres : plus de 17 000 signataires individuels et 450 organisations
- Un site ressource : **Candidats.fr**

Le pacte du Logiciel Libre

Un bien commun à protéger et à développer.

Je suis candidat(e) aux élections législatives 2012

J'ai conscience que

Le travail des acteurs du Logiciel Libre participe à la préservation des libertés fondamentales à l'ère du numérique, au partage du savoir et à la lutte contre la « fracture numérique ». Il constitue une opportunité pour le public mais aussi pour l'indépendance technologique et la compétitivité de la France et de l'Europe ;

Le Logiciel Libre est un bien commun à protéger et à développer. Son existence repose sur le droit pour un auteur de divulguer son logiciel avec son code source et d'accorder à tous le droit de les utiliser, les copier, les adapter et les redistribuer, en version originale ou modifiée.

Je m'engage à

Encourager les administrations, établissements publics et collectivités territoriales à développer et utiliser prioritairement des logiciels libres et des standards ouverts ;

Défendre les droits des auteurs et des utilisateurs de logiciels libres, notamment en demandant la modification de toute disposition légale fragilisant ces droits et en m'opposant à tout projet ou proposition qui irait dans ce sens.

Des cadeaux libres pour Noël



<http://enventelibre.org/>



April
promouvoir et défendre
le logiciel libre

Feuille de route 2009-2014

*Législatif
international*

OS 100% libre

*Transparence /
démocratie*

*Services en
ligne*

*Coopération
internationale*

Vente liée

Licences

Éducation

DRM

*Administrations
/ collectivités*

*Sensibilisation de
nouveaux publics*



Interopérabilité

*Handicap/
accessibilité*

Brevets logiciels

*Entreprises /
économie*

*Formats
ouverts*

*Informatique
déloyale*

*Recherche
scientifique*

*Infrastructures
libres*

*Méthodes et
outils du Libre*

*Solidarité
numérique*

« D'abord ils vous ignorent,
Ensuite ils se moquent de vous,
Puis ils vous combattent,
Et enfin vous gagnez. »

(attribuée à) **Gandhi**

En savoir plus

- April - <http://www.april.org>
- <http://www.april.org/association/rester-informe.html>
- Me contacter : fcouchet@april.org

Soutenez le Logiciel Libre, adhérez à l'April !

→ www.april.org/adherer

Merci de votre attention.

Questions ?

