

Logiciel libre

un bien commun à développer et protéger

15 novembre 2008

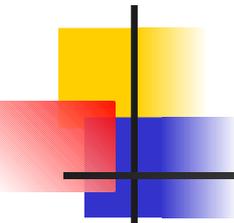
Journée Méditerranéenne du Logiciel Libre -

Frédéric Couchet - fcouchet @ april.org

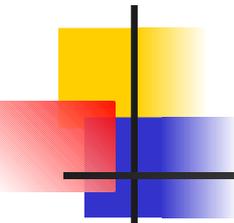
délégué général

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

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



« Dix ans d'expansion du logiciel libre
...
et de menaces »



formalisation du logiciel libre

Le « logiciel libre » a de fait toujours existé :

-pratiques des hackers

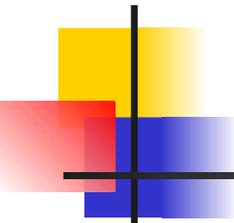
-modèle de la recherche scientifique

« Formalisation » dans les années 80



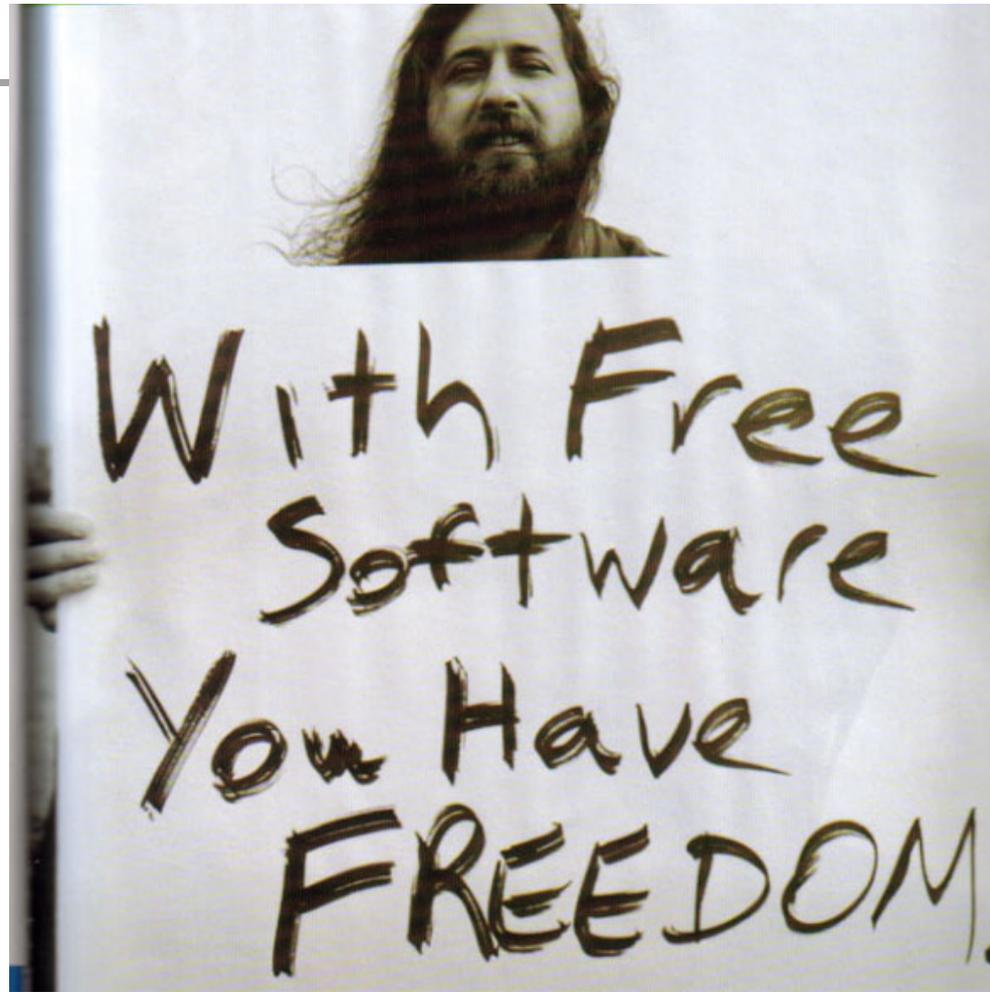
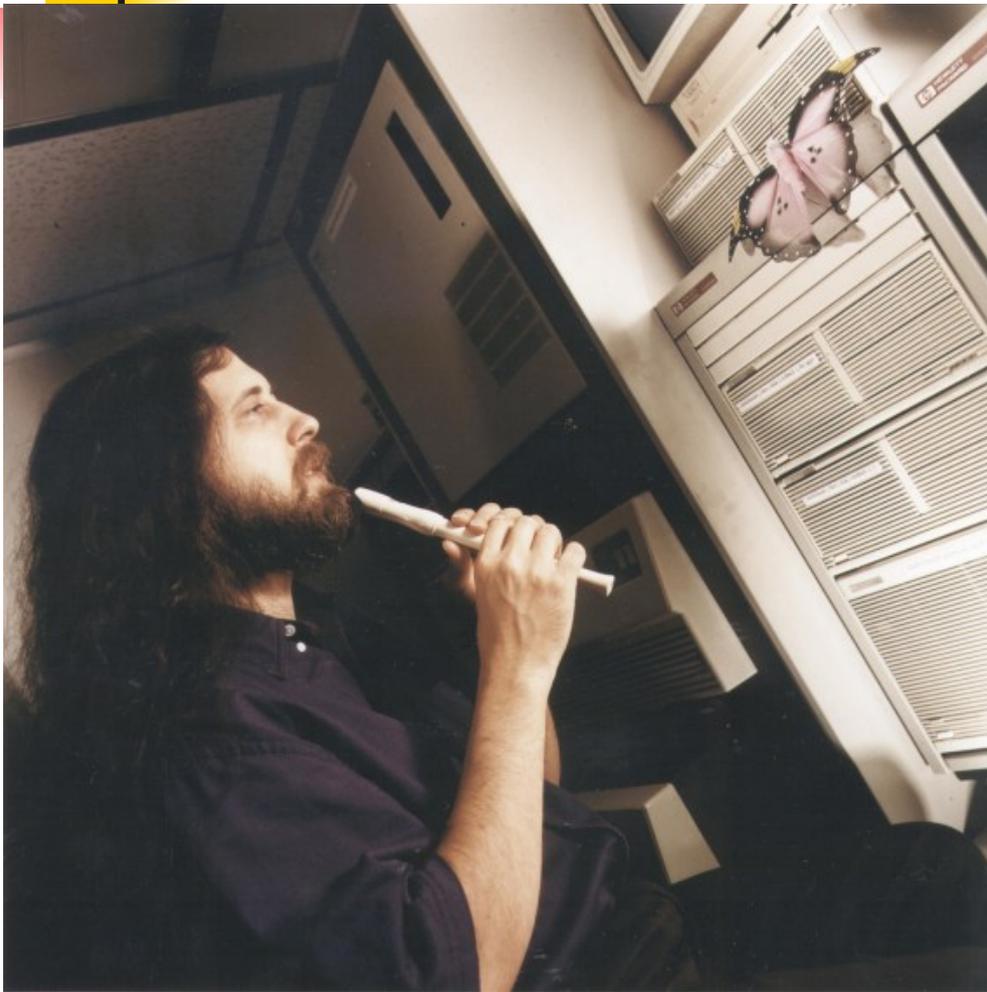
Tu as le droit
de redistribuer
cette recette à qui
tu veux et tu peux la
modifier puis la
redistribuer comme
il te plaît !

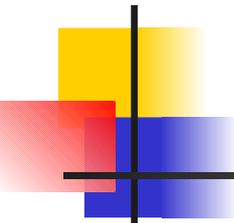




Logiciel libre

- Penser à la libre expression ou le libre-échange, pas à la bière gratuite
- Programme et recette de cuisine
 - Programme = recette exécutable = plat cuisiné
- Quatre libertés :
 - Liberté d'utilisation d'un programme
 - Liberté d'étudier le fonctionnement d'un programme
 - Liberté de modifier un programme
 - Liberté de distribuer un programme
- Ne pas confondre logiciel commercial, logiciel libre et logiciel propriétaire





Il y a 25 ans...

From: RMS%MIT-OZ@mit-eddie
Newsgroups: net.unix-wizards,net.usoft
Subject: new UNIX implementation
Date: Tue, 27-Sep-83 12:35:59 EST
Organization: MIT AI Lab, Cambridge, MA

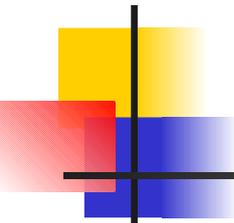
Free Unix!

Starting this Thanksgiving I am going to write a complete Unix-compatible software system called GNU (for Gnu's Not Unix), and give it away free to everyone who can use it. Contributions of time, money, programs and equipment are greatly needed.

...

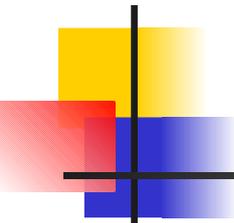
Who Am I?

I am Richard Stallman, inventor of the original much-imitated EMACS editor, now at the Artificial Intelligence Lab at MIT.



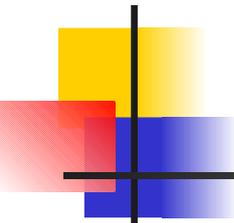
Il y a plus de 10 ans ...

- 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
- Free Software / Liberté / Gratuité
- C'est un truc pour « hobbyistes/amateurs », pour les « experts/geeks »
- Le logiciel libre ne peut produire du « logiciel professionnel »
- ...
- Quelques sociétés de services
- Quelques associations (création de l'April en 1996, groupes d'utilisateurs)



1997

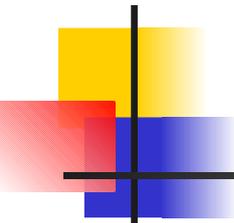
Eric S. Raymond publie
« La Cathédrale et le Bazar »



1998

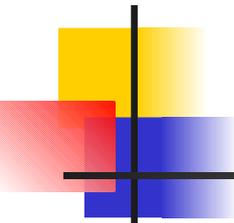
L'expansion du logiciel libre

Le logiciel libre devient « à la mode »



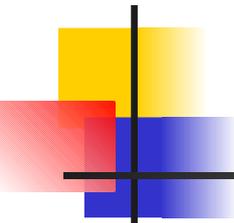
1998 (1)

- Lancement du projet Mozilla
- Les environnements de bureau commencent à se développer
- Création de l'Open Source Initiative
- « invention » du terme Open Source : aspects économiques, marketing et techniques du logiciel libre
- Quelques sociétés de services en logiciel libre : Alcôve, Easter Eggs...
- Les industriels annoncent le support de logiciels libres (Apache par IBM...)
- La presse « s'empare du phénomène »



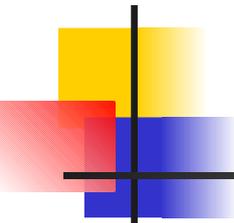
1998 (2)

- Associations : April depuis 1996, quelques groupes d'utilisateurs, création de l'AFUL, de l'ALDIL (Lyon), Linux Azur (1999)...
- Création du site d'information linuxfr.org
- « Le hold up planétaire » en 1998 par Roberto di Cosmo et Dominique Nora
- Premiers « grands » évènements : Mutualité, « semaine du libre » à La Villette, conférence de RMS à Paris 8



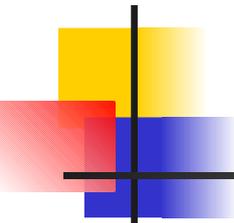
L'expansion depuis 1998 (1)

- OpenOffice.org, Firefox, Thunderbird, VideoLan, Dotclear, Drupal...
- Logiciels libres sous Windows...
- Ubuntu
- Embarqué
- Rencontres Mondiales du Logiciel Libre, Forum Internacional Software Livre...
- Magazines spécialisés
- Des sites spécialisés : Framasoft, lolix.org...
- Le logiciel libre est un des enjeux du SMSI (Sommet Mondial pour la Société de l'Information, 2003 à 2005)
- Wikipedia, Sesamath, Art Libre, Creative Commons ...



L'expansion depuis 1998 (2)

- Environnements de bureau, logiciels grand public, développement de logiciels métiers
- 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
- La question du logiciel libre est devenue une question naturelle pour les DSI...
- Des acteurs industriels font le choix technique et/ou stratégique du logiciel libre et certains souhaitent aller plus loin
- Logiciels libres et monde éducatif



Un outil de politique publique

- Le Logiciel Libre est de plus en plus perçu par les pouvoirs publics et les décideurs comme :
 - un outil de souveraineté et de politique industrielle
 - un moyen de maîtrise des finances publiques
 - un facteur de développement durable.
- Développement de l'administration électronique avec du logiciel libre
- Création de l'Adullact en 2001
- Utilisation croissante par les pays en voie de développement
- Migration du poste de travail des députés français en 2007
- Migration de la Gendarmerie nationale, d'abord les applications, puis le poste de travail en 2008

Les ordinateurs, Internet et le Web, c'est avant tout l'échange et le partage. Mais quelque chose coince au niveau des logiciels... Impossible, en général, de lire leur contenu ou de les modifier, et interdiction de les partager. Heureusement, une autre philosophie existe: celle du logiciel libre.

Feuilleton informatique: résumé des épisodes précédents

L'épisode d'avant-hier...

Dans les années 1960, ce sont les débuts de l'informatique. Les chercheurs, seuls à utiliser les ordinateurs, créent des logiciels et se les échangent. Tous peuvent alors les utiliser, les étudier en détails, les améliorer, puis les remettre à la disposition des autres.

L'épisode d'hier...

Dans les années 1980, de plus en plus de personnes achètent des ordinateurs. Des logiciels développés par des grandes sociétés en rendent l'utilisation beaucoup plus simple. Mais ces logiciels «propriétaires» sont vendus par des éditeurs qui refusent d'en donner la composition. C'est comme si on nous servait un plat cuisiné, sans en donner la recette ni les ingrédients. Résultat: impossible de rectifier en cas de bogue... ni d'améliorer la «recette» pour l'adapter au mieux à nos besoins.

L'épisode d'aujourd'hui...

Des développeurs proposent des logiciels libres. Ils sont souvent gratuits, ou moins chers que les autres. Mais surtout, on peut étudier leur fonctionnement. À nous de les copier, de les perfectionner si on a une idée, avant de les remettre en circulation. C'est le partage. Et dans le monde numérique, donner c'est «s'enrichir»! Car on ne perd rien, et on profite à son tour des améliorations produites par les autres...

Mais, c'est pas mon logiciel Tirefox 2.9.8 !!!

En effet je l'ai modifié, c'est Tirefox 2.9.9 maintenant, mais l'interface est bizarre...

Oui, hier soir je lui ai refait un look plus fashion... C'est le Tirefox 3.0!

Sont-ils fiables?

Oui, les logiciels libres tournent très bien. Ils sont moins vulnérables aux virus et aux failles de sécurité. Puisqu'on peut étudier leur fonctionnement, corriger des bogues est plus facile. Dès qu'un problème survient, les développeurs de la communauté du logiciel libre planchent pour le régler.

N'oubliez pas!

On n'a pas le droit de copier un logiciel «propriétaire» (excepté la copie de sauvegarde). Après l'achat, on ne peut l'installer que sur un seul ordinateur. Pas question de lire les millions de lignes de code qui composent son programme, et encore moins de les modifier.

On a le droit d'utiliser comme on veut un logiciel libre: pour le copier, étudier son contenu, l'adapter à ses besoins, ajouter des fonctions, remédier aux bogues, puis faire profiter la communauté de cette nouvelle version.

Le droit de choisir!

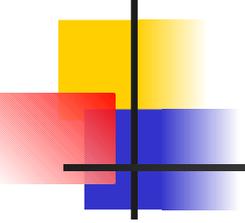
Chacun a le droit de choisir entre un logiciel «propriétaire», édité par Microsoft ou Symantec entre autres, et un logiciel libre. Mais actuellement, la plupart des ordinateurs sont vendus avec un système d'exploitation et des logiciels propriétaires de grands éditeurs. On ne peut pas acheter la machine sans eux! Et du coup, par facilité, on s'en contente.

Où les trouver?

Rendez-vous sur www.framasoft.net, l'un des annuaires les plus complets de logiciels libres compatibles avec les PC. Fiches, forums, explications, on vous prend par la main pour débiter avec Firefox (un navigateur internet), OpenOffice (tableur, traitement de texte...), Gaim (une messagerie instantanée), etc. Et si vous voulez aussi carrément installer un système d'exploitation libre, le plus connu et le plus fiable est GNU/Linux. On peut aussi acheter des CD de logiciels libres dans certains grands magasins.



Merci à Frédéric Couchet de l'April (Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre <http://www.april.org>)



En entreprise

- Fortes compétences chez les jeunes ingénieurs, «culture libre» à leur entrée dans la société
- de plus en plus d'applicatifs disponibles à la fois sur les serveurs et sur le poste de travail
- SSII spécialisées (généralement appelées SS2L) et traditionnelles offrant des prestations, du support et des assurances
- Substrat économique
- 730 millions d'euros de CA en France en 2007 (source PAC)
- Livre blanc de l'April sur les modèles économiques du libre, plus de 6 000 téléchargements

01

INFORMATIQUE

N° 1001 - 17 NOVEMBRE 2006 01net.com

TECHNOLOGIES

Java : Sun
ose la licence
GPL P.16



ENQUÊTE

Xen, une
menace bien
réelle pour
VMware P.40

DOSSIER

DÉVELOPPEURS

L'influence de
l'open source sur
les métiers P.44



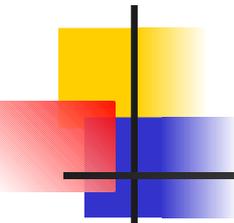
SPÉCIAL LIBRE

UN MODÈLE APPROUVÉ

L'Association de promotion et de recherche en informatique libre (April) fête ses dix ans (voir notre *Événement* page 6). L'occasion, pour «01», de consacrer toutes ses rubriques à ce phénomène open source dont l'attrait ne cesse de grandir.

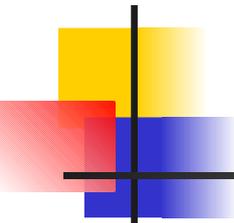


01net.com, 11 rue de la République, 92000 Nanterre



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



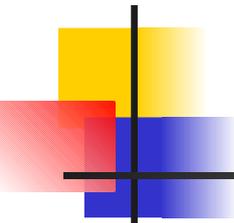
Le logiciel libre se développe

mais

le logiciel libre est menacé

500 BLACK BOX 724-746-5500
500 BLACK BOX 724-746-5500

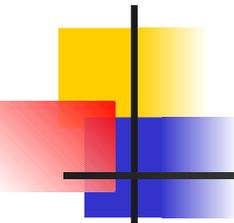




Microsoft

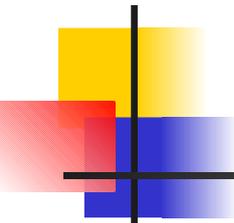
- « Halloween Documents » en 1998 - Microsoft analyse le logiciel libre et les moyens de contenir son développement
- Le FUD (« peur, incertitude et doute ») ou les guerres de propagande
- « Brevets logiciels »
- Procès SCO





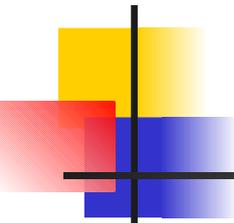
Juridique/politique

- Brevets logiciels
 - Livre vert sur le brevet communautaire et sur le système des brevets en Europe (1997)
 - EuroLinux en 1999
 - Vote d'amendements en première lecture en 2003, rejet en 2005, mais ce n'est pas terminé
- Droit d'auteur :
 - Traité OMPI en 1996, DMCA en 1998, EUCD en 2001, DADVSI en 2006, HADOPI en 2008 ?
- Vente liée :
 - Groupe detaxe en 2000
 - Procès pour remboursement
 - Intervention de députés lors du projet de loi sur la consommation (2007), travaux à la DGCCRF, Plan Besson ?



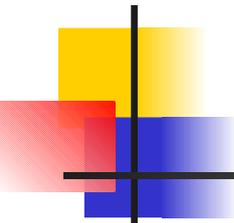
Aujourd'hui et demain

- Le logiciel libre est devenu un sujet de société et un enjeu stratégiques pour les entreprises et les institutions
- Le logiciel libre reste menacé, directement ou indirectement
- Contraintes techniques (Tivo, TCPA...) et juridiques (brevets...)
- Convergence entre éditeurs de logiciels propriétaires et majors de l'édition et des médias
- Remise en cause des libertés individuelles, du libre choix, du respect à l'usage privé et à la vie privée
- DRM (contrôle de l'usage numérique), «informatique de confiance» ou déloyale, «bios tatoués», vente liée, brevets logiciels...
- Prise de conscience de l'importance de défendre nos libertés
- Agir sur l'évolution des systèmes légaux et politiques



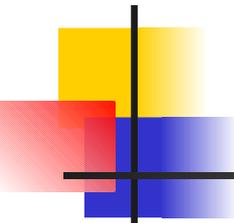
Le rôle des activistes

- Le rôle et les activités des associations du libre ont évolué
- Avant 2000 : principalement des activités de promotion
- À partir de 2000 : promotion et **défense** du logiciel libre
- Brevets logiciels, FUD Microsoft, EUCD, DADVSI...
- Prise de conscience de l'importance de défendre nos libertés
- Agir sur l'évolution des systèmes légaux et politiques



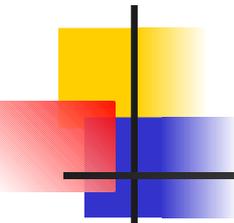
Agir

- Les responsables politiques ont besoin d'acteurs identifiés et pérennes et « représentatifs » (« combien de divisions ? »)
- **Nécessité d'avoir des personnes à temps plein** sachant travailler avec les bénévoles et les experts du réseau pour catalyser les énergies et être un noeud de communication
- Problématique : informer, influencer sur la décision finale, sur le texte, faire porter nos propositions au niveau politique, législatif, normatif...
- Actions orientées grand public et vigilance face aux menaces mais aussi aux opportunités
- Relais local aux actions nationales (politiques, presse, sensibilisation...) et vice-versa



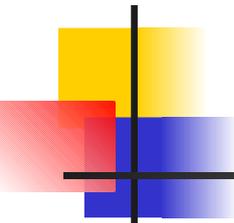
April

promouvoir et défendre
le logiciel libre



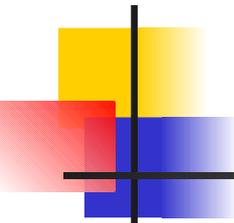
Le rôle de l'April

- Établir une structure de promotion et de défense du logiciel libre avec des moyens à la hauteur des enjeux
- Représenter le plus possible la diversité du logiciel libre et ses acteurs
- Volonté de développer les moyens humains et financiers en 2004:
 - 70 membres en 1998, 200 membres en 2004
 - Plus de 2 500 membres aujourd'hui (dont + 180 personnes morales : entreprises, associations, collectivités...)
 - l'écoute de nos interlocuteurs a changé
- 1er permanent en mars 2005. Aujourd'hui :
 - 1 délégué général
 - 1 chargée de mission « *affaires publiques* »
 - 1 assistante de direction



« First they ignore you,
then they laugh at you,
then they fight you,
then you win. »

(attribuée à) **Gandhi**



Campagne d'adhésion
Objectif 5000 adhérents



- Lancement d'une campagne d'adhésion le 12 novembre 2008
- Objectifs
 - Financer nos actions
 - Embaucher d'autres permanents
 - augmenter la représentativité de l'April et donc son influence auprès des pouvoirs publics
- Plus de 250 personnes ont déjà répondu à notre appel

Soutenez le logiciel libre en adhérant à l'April

« Liberté d'apprendre, de partager, de mettre la technologie au service des utilisateurs : peu d'organisations parviennent à expliquer le logiciel libre ; plus rares encore sont celles qui peuvent le défendre. **L'April mène ce combat, et je soutiens son action par mon adhésion.** Je vous encourage tous à faire de même, car ce sont nos libertés à l'ère du numérique qui sont en jeu. »

Tristan Nitot, président de Mozilla Europe

12 novembre 2008

<http://www.april.org/adherer>



Références

- April - <http://www.april.org>
- Me contacter : fcouchet@april.org

Merci de votre attention. Questions ?

