

## PL News

**Événement:** Un nouveau collaborateur chez ProLibre depuis début mai. Spécialiste de Linux, de OpenBSD et de la cryptographie, il a fait ses études à l'EPFL.

**Technique:** Perfectionnement de l'installation d'infrastructure permettant d'installer, réinstaller, de maintenir des serveurs avec des configurations particulières. Nos clients bénéficient du contrôle de sécurité et de mise à jour logiciel via le réseau et nos serveurs.

Toujours plus de demande pour les miniITX, machines silencieuses, sans disque mais avec CompactFlash. Idéal pour un firewall, « un client fin » ou un serveur embarqué.

**Nouveau:** Serveur de contrôle vidéo et de détection de mouvement avec la possibilité de voir jusqu'à 4 caméras.

## Politique

**Raffarin veut du logiciel libre dans l'administration**

Au cours d'une interview dans l'émission de Stéphane Paoli sur France Inter, le 1er ministre français a brièvement évoqué l'idée que l'administration pourrait utiliser des logiciels libres au lieu d'acheter des logiciels propriétaires. M. Raffarin veut "faire en sorte que les communications inter-administrations passent par internet et l'utilisation des logiciels libres". Il juge ainsi qu'il y aurait plus de 100 millions d'euros à économiser.

**Le Conseil européen valide les brevets logiciels**

Le Conseil européen a finalement validé le texte sur les brevets logiciels. Le texte approuvé est extrêmement proche de celui proposé initialement par la Commission et propose une brevetabilité sur les logiciels presque sans limite. Tout n'est cependant pas perdu puisque le texte approuvé par le Conseil doit repasser par le Parlement qui avait largement amendé le texte dans le bon sens. En cas de désaccord entre le Parlement et le Conseil, les 2 institutions disposent alors de 6 semaines pour se mettre d'accord. Cependant, la Commission peut très bien décider de passer outre les décisions du Parlement et décider seule comme elle l'a déjà fait récemment pour autoriser la transmission des informations des passagers européens vers les États-Unis.  
<http://fr.news.yahoo.com/040518/7/3t2aj.html>

**L'Allemagne contre les brevets logiciels en Europe**

L'Allemagne votera contre un changement de la législation sur les brevets logiciels en Europe. L'article original sur Ars Technica Elmar Hucko, du Ministère de la Justice fédéral, a déclaré ne vouloir en aucune circonstance de procédures à l'Américaine en Europe. "Un brevet doit être une juste récompense pour une invention de bonne foi et ne pas être détourné comme un moyen stratégique de mettre à mal ses concurrents".  
<http://slashdot.org/article.pl?sid=04/05/16/0035225&mode=thread&tid=155&tid=99>

**Réaction de l'Europe au projet Echelon**

Dans le but de lutter contre Echelon et l'espionnage numérique, l'Union européenne a décidé d'investir 11 millions dans un projet de sécurité des communications à base de cryptographie quantique. Le projet d'une durée de 4 ans, inclut des universités, instituts de recherches et entreprises, au total 41 participants provenant de 12 pays différents  
[http://www.hec.unil.ch/documents/document\\_SGH.pdf](http://www.hec.unil.ch/documents/document_SGH.pdf)

**La BBC libère ses travaux sur le codec vidéo Dirac**

La BBC a placé son projet de codec vidéo Dirac en Open Source. Ce codec utilise la compression par ondelettes qui consiste à décomposer une image en une somme d'ondes de fréquences différentes. La BBC affirme que le codec produit un fichier 2 fois moins volumineux qu'un fichier MPEG2 haute résolution, et qu'il sera optimisé pour le streaming. Bref, les performances du codec seraient comparables à celui de Microsoft (WMV 9).  
[http://www.theregister.co.uk/2004/05/10/bbc\\_develops\\_codec/](http://www.theregister.co.uk/2004/05/10/bbc_develops_codec/)

**L'Estrémadure primée par l'Europe**

Le Parlement de la région espagnole d'Estrémadure a reçu le premier prix européen pour l'innovation régionale en raison de son choix en faveur de Linux dans le cadre d'un projet baptisé **GNULinux**. Dans cette province espagnole, les ordinateurs des écoles sont désormais équipés du système libre :



l'adoption de ce dernier a permis de diminuer le nombre d'élèves par poste en abaissant les coûts de maintenance. L'expérience a ensuite été généralisée à d'autres établissements publics.

*Certains feraient bien de s'en inspirer!!*

[http://www.courrierinternational.com/article.asp?obj\\_id=22746](http://www.courrierinternational.com/article.asp?obj_id=22746)  
[http://europa.eu.int/comm/regional\\_policy/innovation/concours\\_fr.htm](http://europa.eu.int/comm/regional_policy/innovation/concours_fr.htm)

**Le Brésil fait des économies grâce à Linux**

En utilisant OpenOffice.org, le Congrès du Brésil a pu économiser 5 millions de reals soit 15% du budget consacré aux technologies. Par ailleurs, le Ministère de la santé va migrer cette année 30% de ces ordinateurs vers des logiciels libres. Citons aussi une autre initiative très intéressante : formation en avril de mille fonctionnaires aux logiciels libres qui apprendront aussi comment partager leurs connaissances avec leurs collègues.  
<http://www.softwarelivre.org/news/1938>

**À Munich, la GPL a gagné**

**C'est une première. Un tribunal de Munich a contraint un éditeur de logiciels à dévoiler le code source de ses produits. Ils intégraient le logiciel libre Netfilter/IPtables, développé selon les règles de la GNU Public Licence.**

C'est très encourageant pour le logiciel libre.  
<http://www.zdnet.fr/actualites/technologie/0,39020809,39150367,00.htm>

**Les bases de données libres dans les collectivités et les entreprises**

Toutes les études convergent désormais : les bases de données open source permettent de réaliser de substantielles économies. Résultat : entreprises et collectivités sont de plus en plus nombreuses à les adopter. Etat des lieux.

[http://www.mairies-online.fr/demo/article.php?id\\_article=676](http://www.mairies-online.fr/demo/article.php?id_article=676)

**Pourquoi le Libre va changer le monde**

Sean Cohen a publié un article intitulé "Why Free Software Matters" sur OSNews, qui explique, dans des termes *grand public* en quoi le logiciel propriétaire met en danger les libertés de l'utilisateur final, pourquoi celui-ci devrait s'en inquiéter, et comment le logiciel libre peut rétablir son indépendance.

[http://natulte.net/pub/why\\_fs\\_matters/Why\\_Free\\_Software\\_Matters\\_fr.html](http://natulte.net/pub/why_fs_matters/Why_Free_Software_Matters_fr.html)

## Technique

**Organiser ses photos numériques**

Les lignes qui suivent vont vous expliquer les précautions à prendre pour transférer, stocker et enregistrer vos photos numériques afin de les visualiser sans souci des années plus tard.

« Comment être certain que mes arrières-petits enfants pourront s'y retrouver et regarder les photographies que j'ai prises ? ».

[http://julien.noel.free.fr/photo\\_numerique/](http://julien.noel.free.fr/photo_numerique/)

**La référence en sauvegarde de DVD et en français!**

Des tonnes d'informations indispensables sur les formats VCD/DiVX/DVD et autres <http://french.doom9.net/>

**L'échange-connector pour Evolution libéré en GPL**

L'échange-connector, un plugin d'Evolution qui permet de connecter son client de messagerie à un serveur Microsoft Exchange, était un outil propriétaire et payant du temps de Ximian. Un communiqué de presse datant du 11 mai, chez Novell, nous apprend qu'il est maintenant un logiciel libre à part entière.

<http://www.novell.com/news/press/archive/2004/05/pr04034.html>



un livre dédié au **home-cinéma sous Linux** vient de sortir aux éditions Eyrolles, intitulé *Home cinéma et musique sur un PC Linux* et signé par Victorain Garcia. Il récapitule les formats numériques de compression audio et vidéo, les possibilités offertes par un PC de salon par rapport aux platines DivX (jeux, connexion web, réseau, ...) et propose une implémentation concrète d'un serveur de streaming (Apache+Netjuke) et d'un PC de salon avec Freevo.

<http://www.eyrolles.com/Audiovisuel/Livre/9782212114027/livre-home-cinema-et-musique-sur-un-pc-linux.php>

### Les codecs audio open-source remportent un blind test

C'est en tout cas ce qui ressort des résultats de l'étude en ligne "Multiformat at 128kbps public Listening Test" menée par Roberto Amorim. Cette étude compare 6 encodeurs de fichiers audio compressés à des bitrates de 128 kbits environ. Les deux gagnants à égalité sont aTuV (un fork amélioré de Ogg Vorbis) et Musepack (opensource). Ils sont suivis de iTunes AAC d'Apple et de Lame MP3 (dernière version avec bitrate variable) qui arrivent 3èmes ex-aequo. En cinquième position arrive WMA Pro de Microsoft et sixième et dernier Atrac3 de Sony (minidisc).  
<http://www.rjamorim.com/test/multiformat128/results.html>

### Client de messagerie: Mozilla Thunderbird 0.6 en français Opter pour Thunderbird, c'est un grand pas vers la sécurité...

Les nouveautés sont entre autres:  
 - contrôle/filtrage des SPAM/pourriels améliorés,  
 - protocole IMAP plus complet,  
 - authentification par mot de passe sécurisé NTLM  
 - installateur Windows  
<http://www.mozilla.org/projects/thunderbird/>

### La version 2.6.6 du noyau Linux

Cette nouvelle version apporte son lot de corrections et de nouvelles fonctionnalités, comme toutes les versions 2.6 jusqu'ici. Plusieurs systèmes de fichiers ont été modifiés (NTFS, XFS, FAT, CIFS, ReiserFS). De nombreux drivers ont été mis à jour, pour les périphériques des plus anciens (serial, isdn, ...) aux plus récents (ieee1394, contrôleurs USB, cdc-acm, alsa). Dans le rayon des nouvelles fonctionnalités, le très attendu patch "laptop mode" est enfin intégré.

## Sécurité

### Le code source de Cisco IOS volé ?

**Après une effraction réussie sur les serveurs de Cisco, des intrus se sont emparés de 800 Mo de code qui ont été publiés par des experts russes en sécurité. Reste encore à déterminer l'impact réel de cette fuite pour les produits de l'équipementier.** Selon toutes vraisemblances, le code volé concernerait la version 12.3 de Cisco IOS. Il est donc probable que cet événement concerne quasiment 90% des équipements réseau. Cisco est en "alerte rouge" sur le sujet.  
<http://www.zdnet.fr/actualites/technologie/0,39020809,39153209,00.htm>

### The Honeywall CDROM

ce CDROM combine tous les outils et utilitaires de [GenII honeynet gateway](http://www.honeynet.org/). Le but est de rendre le honeynets simple à déployer et à personnaliser. Vous bootez simplement sur le CDROM, le configurez en fonction de votre environnement, et vous devriez avoir honeynet gateway opérationnel.  
<http://www.honeynet.org/>

### Les vidéos du Symposium sur la Sécurité des Technologies de l'Information et de la Communication en ligne.

En plus des textes et des sessions audio des conférences (.ogg) Voici quelques exemples de sessions disponibles :

- Formats de fichiers, menaces et sécurisation
- Détection des systèmes d'exploitation avec Cron-OS
- Détection d'intrusion dans les réseaux mobiles sans fil

<http://www.sstic.org/SSTIC03/interventions03.shtml>

### Linus Torvalds crée un certificat d'origine pour protéger Linux des ennuis juridiques

Afin de faciliter l'identification des contributeurs au développement du système libre Linux et l'authentification du code qu'ils soumettent, son créateur institue un nouveau certificat d'origine. Un moyen aussi de se mettre à l'abri de poursuites.  
<http://www.zdnet.fr/actualites/technologie/0,39020809,39154288,00.htm>

## Logiciels du mois

**GeeXbox** est une micro-distribution GNU/Linux sous la forme d'un Live-CD de moins de 6 Mo et qui transforme votre ordinateur en véritable lecteur multimédia, apte à lire quasiment tous les formats audio/vidéo courants.  
<http://www.geebox.org/>

**Freevo** est une plate-forme basée sur Linux et une nombre de logiciels open-source pour le home cinéma. [MPlayer](http://www.mplayerhq.hu/) et [Xine](http://www.xine.org/) peuvent être utilisés pour jouer de la musique, des films dans la plupart des formats standards.  
<http://freevo.org>



### Mozdex, un moteur de recherche Open Source

Le domaine des moteurs de recherche est aujourd'hui fortement concentré et dominé par les outils propriétaires (MSN, Yahoo! et Google). Des risques de dérives existent : manipulation de l'information à des fins mercantiles, détournement des algorithmes de classement (Google bombing, par exemple), etc. Sur base de Nutch, un agent de recherche Open Source, un moteur de recherche Open Source vient de voir le jour : Mozdex. Son index est initialisé avec Dmoz, l'annuaire collaboratif riche de plus de 4 millions de pages. Sans être aussi riche qu'un Google, Mozdex fonctionne déjà de manière satisfaisante (résultats pertinents, réponse rapide, etc).  
<http://www.mozdex.com/>

### Un nouveau leader open source du dessin vectoriel ?

**Inkscape** est un projet open source de dessin vectoriel avec les fonctionnalités similaires à Illustrator, CorelDraw, Visio, etc Moins de deux mois après la sortie de la version 0.37, les développeurs d'Inkscape nous proposent la version 0.38, avec un florilège de nouvelles fonctionnalités.  
<http://www.inkscape.org>



### Image du mois

un petit (1h15) film d'animation argentin d'un budget de 250'000\$. L'histoire, pleine d'humour, débute par la mort de l'animal de compagnie de notre héros, écrasé par la sonde Voyager. Mercano se rend alors sur terre, où il se retrouve comme un clochard, dans les égouts de Buenos Aires, suite à une panne de sa soucoupe. Mais le récit commence à partir en vrille quand il récupère un ordinateur portable, et qu'il crée son monde virtuel inspiré par la nostalgie de sa planète. Cela intéresse alors une multinationale en quête de domination mondiale, contrée par le fils du patron et des alter-mondalistes anti-technologie qui commandent leurs bières par Internet... Ça saigne, ça gicle, ça fait rire, mais c'est aussi une réflexion sur le pouvoir grandissant des monopoles de "l'entertainment" et de la communication, l'aliénation à la technologie, et le rôle de l'informatique dans tout cela.  
<http://www.mercanoelmarciano.com/>

### CONTACT

**PROLIBRE S.A.R.L.**  
 18 rue des Moraines  
 CH-1227 Carouge  
 tél: 022 301 5383  
 email: [info@prolibre.com](mailto:info@prolibre.com)  
<http://www.prolibre.com>

### Prochain numéro



La pétition [l'Alliance EuroLinux](http://petition.eurolinux.org/) en partenariat avec des entreprises européennes et des associations d'utilisateurs de logiciels libres, a pour but est de prévenir les autorités européennes des dangers des brevets logiciels que l'Office Européen des Brevets veut libéraliser à l'américaine. Nous sommes inquiets des usages et détournements possibles des brevets logiciels aux méthodes d'affaires, aux méthodes éducatives, aux méthodes de santé, etc...  
<http://petition.eurolinux.org/>

Cette lettre est envoyée uniquement aux personnes qui l'ont demandé où qui nous ont donné leur carte. Nous respectons votre sphère privée et n'échangeons pas nos listes d'adresses. Vous pouvez en tout temps vous désabonner en envoyant un mail à [newsletter-unsubscribe@prolibre.com](mailto:newsletter-unsubscribe@prolibre.com). Vous êtes invités à transmettre ce message à vos amis et partenaires qui pourront également s'abonner en envoyant un mail à [newsletter-subscribe@prolibre.com](mailto:newsletter-subscribe@prolibre.com)

Merci à linuxfr.org, slashdot.org, toolinux.org, aful.org, slashdot.org et autres sources...