

# ProLibre.com NewsLetter

L'actualité du Logiciel libre de Janvier 2004

## PL News

### EVENEMENT:

**Un nouveau cours sécurité en partenariat avec le journal de la Hackademy verra le jour début mars 2004. Au programme 4 jours dont deux jours de mise à niveau et deux jours donnés par L'Hackademy!**

**Un nouveau cours Debian prévu pour le printemps.**

**FORMATION Linux:** les nouvelles dates sont disponibles pour l'année 2004.

### TECHNOLOGIE:

Notre solution Anti-Spam a permis à nos clients de diminuer de plus de 90% les courriers non désirés. Ceci combiné avec le logiciel de courrier électronique Mozilla-Thunderbird gérant intelligemment les courriers non sollicités (*Junk Mail*), les matins ne sont plus vraiment comme avant!

Des problèmes avec MS-Exchange: Pourquoi ne pas installer un petit serveur Linux qui fait simplement un filtre plus robuste sur Internet avant de délivrer le message à MS-Exchange?

Ce mois-ci de nouvelles installations de thin-clients. Pourquoi acheter un PC pour chaque collaborateur alors que un ou plusieurs petits modules, avec écrans, connectés à un serveur Linux pourraient être largement suffisant pour la bureautique (OpenOffice) et pour l'Internet (Web et E-Mail). Différence de coûts: du simple au double !!!

**Attention aux utilisateurs de Windows:** un nouveau virus déferle: 'W32/MyDoom-A' plus virulent encore que blaster.

## Politique

**Bilan 2003 :** 2003 restera dans les mémoires d'OS comme l'année Linux, celle de la structuration, de l'affrontement, de la consolidation, mais aussi du virage vers l'industrie

**Une très bonne nouvelle 2004:** Les Logiciels Libres sont inscrits dans la liste des trésors du monde de l'UNESCO.  
<http://www.fwtunesco.org/atmlist/index.html>

**La Timeline 2003 de Linux est sortie:**  
<http://wn.net/Articles/Timeline2003/>

**Le député français Marc Le Fur a écrit à tous les ministres du gouvernement français pour leur demander:**  
\_"quelles mesures ont été prises pour favoriser l'utilisation de logiciels libres, tels que Linux, dans leurs services".

**Microsoft vend le brevet sur le système de fichier FAT!**  
Est-ce une offensive anti-linux de plus? En tout cas cela a des incidences pour les vendeurs de clé USB ou de Compact Flash.

**Le gouvernement israélien migre vers OpenOffice**  
Israël est décidé à ne pas renouveler ses licences Microsoft Office en 2004. Le gouvernement distribue des CD-ROM d'OpenOffice.org et prévoit de recourir aux logiciels non propriétaires pour son administration.

**Jon Lech Johansen gagne son procès en appel**  
Jon Lech Johansen, le norvégien co-auteur de DeCSS (logiciel permettant de contourner le cryptage des DVD) a gagné le procès en appel que lui intentaient des représentants de la Motion Picture Association of America (MPAA) en Norvège. Ceux-ci lui reprochaient d'avoir mis à disposition de tous le logiciel DeCSS.

**L'observatoire de l'Open Source de l'EU**  
Après le rapport sur la migration vers des solutions Open-Source, la Commission Européenne - Programme IDA - ouvre un site sur les solutions logicielles libres. <http://europa.eu.int/ISPO/ida/oso>.

**Le ministère du Commerce US a interdit l'exportation du système GNU/Linux et des logiciels « Open Source » en Irak, Corée du Nord et Iran.** Sont, cependant, admis Windows et Solaris ! Les logiciels libres seraient-ils devenus trop sûrs au point de pas pouvoir être *contrôlables*?

### **Microsoft signe des partenariats en Afrique**

Bill Gates a rencontré des dizaines de ministres et représentants de pays africains en septembre dernier, durant lequel Microsoft a conclu plusieurs partenariats. Suite à cela, dans une école de Namibie, des PC équipés de Windows sont venus remplacer les ordinateurs tournant sous GNU/Linux offerts par une ONG! Espérons au moins pour eux qu'ils auront des PC plus récents que ceux offerts à la Confédération il y a quelques années!

### **Les hopitaux examinent l' Open Source pour leur gestion**

Au Canada un nombre croissant d'hopitaux se tournent vers le logiciel **OSCAR** (*Open Source Clinical Application Resource*).  
<http://www.itbusiness.ca/index.asp?theaction=61&lid=1&sid=54474&adBanner=eGovernment>

### **L'événement du mois: Novell finalise l'acquisition de SUSE PROVO, Utah - 13 janvier 2004**

Novell a finalisé ce jour son acquisition de SUSE LINUX. Ce regroupement rend disponibles pour Linux des services de support technique mondial, de consulting et de formation, ainsi que des produits réseau et de sécurité leaders du marché, offrant ainsi une alternative exceptionnelle aux entreprises qui souhaitent tirer parti des nombreux avantages de l'Open Source. Novell offre désormais un éventail complet de solutions d'entreprise sur la plate-forme Linux, du poste de bureau jusqu'au serveur. La conclusion de cette transaction de 210 millions de dollars donne par ailleurs le feu vert à l'investissement de 50 millions de dollars consenti par IBM dans Novell annoncé le 4 novembre dernier.

### **Le français Mandrakesoft redécouvre les bénéfices**

Dopé par le succès de ses activités de services en ligne, le distributeur de systèmes d'exploitation GNU/Linux repasse dans le vert. Il affiche ses premiers bénéfices depuis quatre ans.  
<http://www.zdnet.fr/actualites/business/0,39020715,39138766,00.htm>

## Technique

### **Pourquoi/Comment crypter/signer ses mails**

Savez-vous que tout le trafic mail passe en clair et peut-être intercepté sur les serveurs qu'il traverse (votre entreprise, votre fournisseur d'accès, etc.)? Il est possible de filtrer les mails à partir de certains mots clefs par exemple. Les états ont des moyens d'espionner la correspondance électronique (système Echelon par exemple). Chiffrer vos mails vous permet d'augmenter la confidentialité et la sécurité. Journalistes, avocats, ou médecins, nombreux sont les professionnels qui, contractuellement, déontologiquement, ou légalement, sont tenus au **secret professionnel**. Ils sont aussi de plus en plus nombreux à utiliser l'Internet de façon professionnelle. Ils sont donc dans l'obligation de crypter leurs e-mails afin de ne pas laisser se diffuser librement dans les labyrinthes d'Internet une proposition commerciale, un dossier juridique ou médical.

### **GPG (GNU Privacy Guard) est un outil qui permet de:**

- **signer** un message/document et permettre de vérifier que la signature provient de la personne qui l'affirme
- **crypter** un message/document de façon que seul le destinataire puisse le décrypter.

Il fonctionne suivant le principe suivant, **chaque personne utilisant GPG dispose de deux clés-asymétriques.**

- une **clé privée** (clé du cadenas) connue d'elle seule (cette clé sert à signer et à décrypter)
- une **clé publique** (cadenas) connue de tout le monde, cette clé doit correspondre à la clé secrète (cette clé sert à vérifier les signatures et à crypter).

**Principe de base du cryptage:** Paul veut envoyer un mail à Lucie. Tout le monde possède le cadenas de Lucie (clé publique) mais seule Lucie possède la clé du cadenas (clé privé).

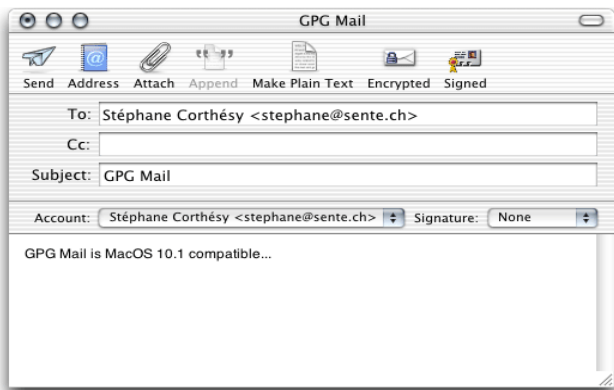
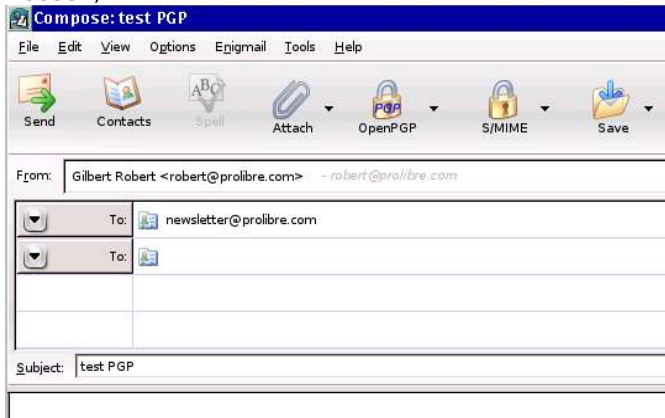
**Principe de base de la signature:** Paul veut envoyer un mail signé à Lucie attestant qu'il en est l'auteur. Tout le monde possède le cadenas de Paul (clé publique) mais lui seul possède la clé du cadenas (clé privé). Donc il signera le courrier avec sa clé

privée et Lucie ou tout autre personne sera capable de vérifier la signature avec la clé publique de Paul.



**Il est possible de crypter un courrier/fichier pour la confidentialité et de le signer pour l'authentifier.**

Presque tous les outils de courrier électronique intègre cette technologie soit en natif soit sous la forme d'un plugin. Ainsi nous vous conseillons vivement d'utiliser Mozilla où un de ses dérivés si vous désirez augmenter la sécurité de vos échanges électroniques. (Mozilla-Thunderbird pour Linux et Windows; GPGMail sous MacOSX)



**Sécurité**

**Disponibilité du noyau 2.4.24**

Le noyau 2.4.24 est disponible - avant tout une mise à jour sécurité.

**Smoothwall Express 2.0 - Premier patch disponible**

Smoothwall vient de publier un patch corrigeant deux vulnérabilités permettant à un utilisateur local d'exécuter du code avec les droits de "Root". Cependant, il est quand même rare de rencontrer des admins qui ouvrent des comptes utilisateurs sur un firewall !

**Attention! Une nouvelle faille de sécurité dans IE6**

Il s'agit d'un problème très sérieux de parsing des URL (adresses que vous pouvez voir dans la barre d'adresse).

Le problème est le suivant : IE affiche mal les URL dans la barre d'adresses. En envoyant à un internaute une URL soigneusement préparée, un pirate peut facilement le duper et lui faire ouvrir une page comme si elle venait d'un autre site. Il suffit pour ça d'insérer le caractère 0x01 avant le signe @ dans une URL de type <http://user@domain>. De cette manière, IE n'affiche pas le vrai domaine mais uniquement le nom de l'utilisateur. Par exemple:

<http://www.visa.com:UserSession=2f6q9uuu88312264trzz55884495&usersoption=SecurityUpdate&StateLevel=GetFrom@66.235.192.147/~gotierco/> présenter ainsi un formulaire que le pirate contrôle (en HTTPS pour faire plus sérieux) et demander de mettre à jour les coordonnées bancaires et leur subtiliser leurs informations confidentielles (numéro de carte). L'URL très longue donne donc l'impression de provenir du site <http://www.visa.com> alors qu'elle provient réellement du site 66.235.192.147. En attendant soyez prudents et lisez [http://www.cert.org/nav/index\\_red.html](http://www.cert.org/nav/index_red.html)

**Un certificat de Verisign qui expire et le net devient instable.**

L'expiration d'une des clés majeures de Verisign a créée la confusion auprès des utilisateurs du Net et des problèmes au démarrage de quelques applications comme Norton Anti-Virus (NAV). La chaîne de confiance étant cassée, des nombreuses applications n'ont pu établir de connexions sécurisées. <http://verisign.com/support/vendors/exp-gsid-ssl.html>



Qui a dit qu'il n'y avait pas de jeux sous Linux?

**L'article du mois**  
**Pourquoi il ne faut pas accepter les brevets logiciels?**



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](http://petition.eurolinux.org/) 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 message à [newsletter@prolibre.com](mailto:newsletter@prolibre.com) avec la mention *unsubscribe*. Vous êtes invités à transmettre ce message à vos amis et partenaires.

**CONTACT**

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

- Dossier sur les projets Open Source dans le milieu médical
- Vous désirez traiter un sujet particulier: [info@prolibre.com](mailto:info@prolibre.com)

**Prochain numéro**