



## Dossier de presse



**proformatique.**  
Société de Service en Logiciels Libres



## Sommaire

- Sommaire	P. 02
- Informations pratiques	P. 03
- I - Logiciels libres : L'avenir de l'informatique	P. 03
- Définitions	P. 04
- Historique	P. 05
- L'avenir : GNU/Linux utopie ou révolution ?	P. 06
- Les intérêts du logiciel libre	P. 07
- Les logiciels libres en chiffres	P. 07
- La philosophie du libre	P. 07
- II - Proformatique : Société de Service en Logiciels Libres (SSLL)	P. 09
- Nos pôles de compétences	P. 09
- Nos missions	P. 09
- Nos atouts	P. 10
- Nos objectifs	P. 10
- Qui sommes nous ?	P. 10
- Téléphonie IP : un nouveau secteur	P. 10
- Nos partenaires	P. 11



## Informations pratiques

- Nom de la société : Proformatique
- Activité : Société de Service en Logiciels Libres (SSLL)
- Effectif de la société : 9 personnes
- Forme juridique : SARL
- Capital : 7.700 €
- Date de création : 30 mars 2004
- Adresse : 67 rue Voltaire – 92800 Puteaux La Défense
- Téléphone : 01.41.38.99.60
- Fac-similé : 01.41.38.99.70
- E-mail : [presse@proformatique.com](mailto:presse@proformatique.com)
- Site web : <http://www.proformatique.com/>
- Resp. commercial : Gregory Gouix
- Resp. technique : Sylvain Boily
- Resp. administratif : Benoît Thinot

## I - Logiciels libres : L'avenir de l'informatique

### Définitions

Notre activité étant encore méconnue pour beaucoup de gens, il nous semble essentiel de commencer notre dossier de presse par la définition de quelques termes techniques récurrents dans notre secteur d'activité.

#### **Code source :**

On entend par "code source", un fichier texte lisible par l'homme, contenant les instructions du programme, qui, une fois compilé, devient un programme exécutable.

#### **Open-source :**

Un logiciel est dit "open-source", dès lors qu'il est distribué accompagné de son code source. L'auteur a toutefois la possibilité de se réserver le droit d'être le seul habilité à modifier le programme. Ce modèle de diffusion ne laisse donc qu'une part de liberté.

#### **Logiciel libre :**

L'amalgame étant régulier, il est important de souligner sa différence avec un programme "open-source". La notion libre réclame quatre conditions. Un logiciel libre doit pouvoir être exécuté librement, partagé sans redevance, modifié librement et distribué avec ses propres modifications pour en faire profiter tout-un-chacun. Par définition un logiciel libre est donc open-source avec des libertés supplémentaires.

#### **Logiciel propriétaire :**

Logiciel, la plupart du temps commercial, doté d'une licence d'utilisation contraignante. L'éditeur du logiciel restreint l'utilisateur qui ne peut qu'exécuter le programme. Aucune modification du programme n'est possible, car le code source n'est pas fourni.

Pour illustrer ces quelques définitions par un exemple, imaginez un restaurant qui vous servirait un plat (programme), accompagné de sa recette (code source) afin que vous puissiez l'adapter à votre goût, la faire évoluer et en faire profiter les autres, tout ceci gratuitement et sans restriction.

## Historique

En 1969 naissait UNIX, un système d'exploitation révolutionnaire développé par Ken Thompson et Dennis Ritchie aux Bells labs d'AT&T. Longtemps utilisé sur les plus gros systèmes informatiques, il a évolué et donné naissance à une très grande famille de clones UNIX :

- AIX (IBM)
- Solaris (Sun)
- HP-UX (Hewlett Packard)
- Ultrix (DEC)
- IRIX (SGI)
- UnixWare (SCO)
- Tru64 UNIX (Compaq)
- Linux (Libre)
- Hurd (Libre)
- OpenBSD (Libre)
- NetBSD (Libre)
- FreeBSD (Libre)
- etc...

En 1984 Richard Stallman crée le projet GNU (qui signifie récurssivement GNU's Not UNIX) dont le but est de porter tous les outils UNIX vers le libre en créant des équivalents.

En 1985 il crée la FSF (Free Software Foundation), une organisation à but non lucratif qui promeut cette méthode de développement.

En 1990 le projet GNU arrive enfin à maturité. La dernière pierre de cet édifice est le noyau UNIX lui même qui n'a pas encore été libéré. Richard Stallman se lance dans le projet "Hurd", qui, à terme, sera l'équivalent du noyau UNIX.

En 1991, un finlandais du nom de Linus Torvalds trouve le système d'exploitation de son ordinateur très limité. A cette même période, il prend connaissance du projet GNU et se lance dans le développement d'un noyau standardisé de type UNIX qu'il nommera plus tard Linux.

Il dépose un message sur un forum et met à disposition son code source pour proposer son projet à la communauté des développeurs. Linux 0.01 est né !

L'engouement fut tel que son développement a rapidement dépassé celui du projet Hurd et intéressé des développeurs du monde entier qui ont contribué au projet de Linus Torvalds.

Ce noyau, coeur du système et interface entre le matériel et le système, accompagné des programmes système du projet GNU de Richard Stallman, donnent naissance au projet GNU/Linux.

Aujourd'hui le système GNU/Linux équipe les serveurs des plus grosses multinationales à travers le monde, il est également embarqué dans des appareils de la vie de tous les jours, lecteur DVD multifonctions, point d'accès Internet sans fil, GPS, modem-routeur, baladeur numérique, etc.

### **L'avenir : GNU/Linux utopie ou révolution ?**

Le système GNU/Linux est aujourd'hui utilisé à travers le monde par des entreprises de toutes tailles. Son utilisation professionnelle est éprouvée et sa stabilité n'a rien à envier aux systèmes propriétaires. Le modèle open-source a permis de rapidement développer des applications complexes dans tous les domaines de l'informatique, notamment grâce au développement communautaire qui permet à tout-un-chacun d'apporter sa contribution.

Des sociétés comme IBM, Oracle ou SAP ont compris l'intérêt de tels systèmes et ont déjà entrepris la migration de leurs produits vers GNU/Linux.

Aujourd'hui, GNU/Linux prend un nouveau tournant, une organisation importante de développeurs, rédacteurs, traducteurs, débogueurs, graphistes, associations, entreprises et autres spécialistes sont déjà en place sur des projets différents pour peaufiner chaque pierre de l'édifice GNU/Linux.

L'association Free Standards Group, chargée de la standardisation de l'informatique libre et notamment de GNU/Linux (Linux Standard Base) décline aujourd'hui une division du système en deux branches. Une partie serveur et une partie client. Cette division de GNU/Linux en deux branches devrait apporter de grandes nouveautés. A commencer par la standardisation qui permettra de mettre des projets sur rails plus facilement et de pouvoir emboîter chaque projet les uns dans les autres dans une parfaite homogénéité.

Chaque jour de nouveaux projets libres voient le jour, de nouvelles versions des programmes que nous utilisons sont mises à la disposition de tous par internet, de nouvelles fonctionnalités nous sont proposées repoussant toujours un peu plus loin les limites du logiciel. C'est ça l'esprit communautaire !



## Les intérêts du logiciel libre

### **Adaptable**

Liberté de modifier le logiciel pour l'adapter à ses besoins. Le logiciel libre est souple et compatible.

### **Ouvert**

Liberté de partager le logiciel. Le logiciel libre est le fruit d'un partage de connaissance, il est unique.

### **Fiable**

Liberté de distribuer une version modifiée du logiciel. Le logiciel libre est robuste et sécurisé.

## Les logiciels libres en chiffres

D'après une étude Française réalisée en 2004, la croissance du marché des services basés sur du logiciel libre était de 40% pour un chiffre d'affaire généré de 140 millions d'euros. Les prévisions de croissance pour 2005 sont supérieures à 50 %. [Source : Pierre Audouin Consultant]

En octobre 2004, près de 68% des serveurs Web dans le monde fonctionnent sous le logiciel libre Apache. [Source : Netcraft]

En septembre 2004, sur les dix hébergeurs de site Internet les plus fiables, huit utilisent un système d'exploitation libre (GNU/Linux ou dérivé BSD). [Source : NetCraft]

En 2006, les revenus générés par les systèmes embarqués basés sur le noyau Linux devraient atteindre 118,5 millions de dollars et représenter un peu moins de 15% du marché. [Source : VDC]

## La philosophie du libre

Le logiciel libre est avant tout une idéologie. Tout logiciel libre qui se respecte obéira scrupuleusement aux standards informatiques définis, ce qui n'est pas toujours le cas des logiciels propriétaires. Ce respect des standards apporte une parfaite interopérabilité entre chaque logiciel ainsi qu'une progression continue du système informatique.



Le non-respect des standards suscite de vrais polémiques sur Internet et l'exemple le plus populaire en ce moment est celui de Microsoft Internet Explorer 6, navigateur obsolète et qui ne respecte pas les standards du web (World Wide Web Consortium) et pourtant utilisé par 80% des internautes.

En livrant son navigateur en même temps que son système d'exploitation, Microsoft privilégie son utilisation au détriment d'un autre navigateur. L'utilisateur mal informé n'a alors plus un réel choix de son navigateur.

### **L'exemple Mozilla-Firefox :**

Populaire depuis 2004, le navigateur libre Mozilla Firefox a su séduire les utilisateurs avec presque 60 millions de téléchargements à son actif (mai 2005). Microsoft, qui n'avait pas édité de nouvelle version de son navigateur depuis 2001, prépare, pour rester compétitif, la version 7 d'Internet Explorer. Cet exemple montre l'importance concurrentielle des logiciels libres qui poussent les logiciels propriétaires à évoluer.

### **L'intérêt pour les éditeurs de ne pas respecter les standards :**

Imaginons que vous utilisiez Internet Explorer. Vous pourrez alors visiter tous les sites internet standards qui existent ainsi que les sites développés pour Internet Explorer, ne respectant pas les standards et qui ne se soucient pas des autres navigateurs. Vous penserez alors légitimement que Internet Explorer est le seul à pouvoir lire tous les sites et que les autres navigateurs posent problèmes. Ceci implique que Microsoft développe des protocoles fermés entre ses différents logiciels que lui seul sera capable de lire, et ferme ainsi les portes à la concurrence et à l'interopérabilité. L'évolution même de l'informatique s'en trouve freinée.

## **II - Proformatique : Société de Service en Logiciels Libres (SSLL)**

Le sigle SSLL (ou SS2L) signifie Société de Service en Logiciels Libres. Cette appellation reprend le sigle SSII (Société de Service en Ingénierie Informatique) tout en faisant référence au logiciel libre, coeur de métier des SSLL.

### **Nos pôles de compétences**

Solutions :

- Téléphonie IP,
- Serveur d'entreprise,
- Groupware,
- Préinstallés,
- Vidéo-surveillance.

Services :

- Maintenance,
- Ingénierie,
- Hébergement,
- Télésauvegarde,
- Développement,
- Formation,
- Astreinte.

### **Nos missions**

Proformatique a fait le choix du logiciel libre afin de mettre en place des solutions adaptées aux besoins spécifiques de ses clients.

Audit des systèmes, proposition de solutions fiables et économiquement avantageuse, basée sur des produits informatiques libres, mise en place, maintenance simple, rapide et efficace.



## Nos atouts

- Une parfaite connaissance de l'univers des logiciels libres et l'implication de Proformatique dans la communauté,
- Une compréhension rapide des besoins de ses clients,
- Une adaptabilité et une réactivité importante dûe à la polyvalence des responsables.

## Nos objectifs

- Grâce aux logiciels libres, apporter à nos clients un ensemble de solutions stables, pérennes, à faible coût et adaptées à leurs besoins,
- Apporter notre expertise en la mettant au service de l'ambition de nos clients.

## Qui sommes nous ?

Créée en 2004, Proformatique s'est volontairement tournée vers les logiciels libres et leur promotion. Composée de 5 personnes d'une moyenne d'âge de 25 ans, membres actifs de la communauté libre, Proformatique a l'expérience du service en entreprise auprès des PME et des grands comptes.

## Téléphonie IP : un nouveau secteur



La convergence entre l'informatique et la téléphonie nous permet aujourd'hui de proposer des prestations avancées autour de la téléphonie IP d'entreprise. Après de longs mois de R&D, nous avons fini par proposer des prestations avancées en téléphonie IP à nos clients et prospects.

L'engouement autour de ce nouveau marché nous a poussé à aller plus loin en créant notre propre marque (XIVO) afin de proposer nos produits et services en téléphonie IP.



Proformatique est membre de l'ASS2L, association créée pour représenter les sociétés de services qui ont fait le choix du logiciel libre.



Nous faisons parti des membres fondateurs de l'afOX (Association Francophone pour le développement d'Open-Xchange). Son objectif est de développer l'utilisation du logiciel collaboratif libre, Open-Xchange, auprès des utilisateurs francophones du monde entier.



Proformatique a trouvé en Shuttle une génération de machines performantes, peu encombrantes, et design.



Nous travaillons actuellement en collaboration avec la société de sécurité SA2PI pour la création d'un système de vidéo-surveillance basée sur GNU/Linux.



Très populaire outre-atlantique, Supermicro est étroitement lié à Intel ce qui lui permet de bénéficier des dernières avancées technologiques. La qualité des produits Supermicro n'est plus à démontrer. Nous pouvons sereinement nous appuyer sur la robustesse de leurs serveurs pour nos architectures.



NLC fourni des solutions s'architecturant autour du format MiniITX. Format à la fois écologique, économique et embarqué.



Fort d'une expérience de plus de 15 ans dans le domaine des serveurs industriels et de l'embarqué, associée à une réactivité exemplaire, ASInfo nous apporte son conseil sur les nouveaux produits, la garantie d'un matériel fiable, ainsi qu'un support de qualité.