

## Conférence

# LE MODÈLE ÉCONOMIQUE DU LIBRE

Une petite introduction sur la conférence qui aura lieu le jeudi le 27 octobre au Cents avec

M. Brent Frère, membre de MENSA Luxembourg.

On entend de plus en plus parler de «logiciels libres» ou de logiciels «OpenSource» sans généralement savoir exactement de quoi il s'agit. La confusion est à ce sujet générale: on parle de Linux comme d'un système OpenSource alors qu'il s'agit d'un système libre, on confond souvent le logiciel libre (free software) avec le logiciel gratuit (freeware) alors qu'ils sont en fait des concepts opposés. On ignore généralement que le logiciel libre existe depuis bien avant le début de l'écriture de Linux et on rate souvent le fait que les principes sous-jacents au libre ne sont pas d'ordre technique, mais bien d'ordre éthique et légal. Les contre-vérités se multiplient, qualifiant les logiciels libres de «cancer du logiciel» ou le mouvement du libre comme «contraire aux valeurs américaine».

Malgré tout, le modèle du libre, appliqué principalement aux logiciels, est en forte croissance: quasiment en situation de monopole dans les secteurs des applications embarquées, en Asie et dans les applications Internet, il met à mal les produits concurrents basés sur un autre modèle économique. S'étendant maintenant à d'autres secteurs, comme les documents ou les photos, le modèle économique du libre construit de nouvelles opportunités de business, certains ayant déjà abouti à de fantastiques réussites (Wikipedia, Google, RedHat, MySQL, ...)

Il est donc important pour des ingénieurs, quels que soient leurs domaines de compétences, de connaître et de comprendre le modèle du libre, afin d'en saisir les opportunités au lieu de le combattre, le plus souvent par ignorance.

Le modèle économique du libre a été pour la première fois formalisé par Richard Stallman en 1984 suite au refus d'un fabricant d'imprimantes de fournir le code source du driver d'un de ses modèles. Richard Stallman, chercheur au MIT, se proposait de corriger le pilote d'une imprimante achetée par l'institut, et qui produisait des messages d'erreur erronés et trompeurs en cas de pannes simples. Richard Stallman a alors débuté un com-

bat idéologique en faveur de valeurs éthiques qui, selon lui, doivent être respectées par tous les logiciels dans l'intérêt de ses utilisateurs.



Richard Stallman

En particulier, Mr Stallman a écrit et vendu un logiciel de traitement de texte sous licence libre, Emacs. Le succès de ce mode de commercialisation d'un logiciel a été un tel succès que Mr Stallman a fondé la FSF pour en gérer les revenus et a investi ses bénéfices dans un projet d'envergure: écrire tous les logiciels nécessaires à faire tourner un ordinateur sous licence libre. Ce projet s'appelle GNU.

Appliqué initialement au logiciel, le principe du libre selon la FSF prévoit les conditions suivantes pour pouvoir parler de logiciel libre:

- \* La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages (liberté 0).
- \* La liberté d'étudier le fonctionnement du programme, et de l'adapter à vos besoins (liberté 1).
- \* La liberté de redistribuer des copies, donc d'aider votre voisin, (liberté 2).
- \* La liberté d'améliorer le programme et de publier vos améliorations, pour en faire profiter toute la communauté (liberté 3).

Conséquence dans le monde du logiciel: le code source doit être rendu disponible aux utilisateurs du logiciel...