

Logiciels Libres : Historique, enjeux et perspectives d'avenir.

Pierre Jarillon

L'informatique est appelée à bouleverser notre société. Dans quelques décennies, presque toutes les activités humaines utiliseront l'informatique. Sa maîtrise est bien plus qu'un problème technique, c'est un enjeu de société.

Un peu d'histoire

L'ordinateur aura le même impact sur notre société que les moteurs un siècle plus tôt. Il est la résultante de l'électronique (invention du transistor) du système d'exploitation Unix et des réseaux (arpanet, internet) eux-même développés sur Unix par des centaines d'universitaires.

En 1984, Richard Stallman, réalisant les dangers de la fermeture des codes sources, fixe les fondements du logiciel libre. Il lance la réalisation de GNU, un Unix libre. En 1991, il ne lui manque plus que le coeur. C'est Linus Torvalds qui le réalise et GNU/Linux sera utilisable à partir de 1994.

Les logiciels libres et internet se développent en symbiose. Leur vitesse d'évolution est très rapide car ce sont des centaines de milliers de personnes réparties sur la surface de la terre qui collaborent.

Des plus petits ordinateurs aux plus gros, Gnu/Linux est devenu la référence. De plus, son niveau de sécurité élevé le rend insensible aux virus. Ces qualités ont suscité bien des convoitises.

Guerres et batailles

Maîtriser les techniques c'est aussi maîtriser les données et la culture. Malgré plusieurs tentatives personne n'a pu s'approprier ni Internet ni les logiciels libres mais les formats fermés et secrets permettent aux éditeurs de « fidéliser » leurs clients. De plus, les appareils législatifs et judiciaires sont détournés pour imposer artificiellement des monopoles. Les brevets sur les logiciels et la connaissance en sont un exemple, mais il y a encore pire...

Quel modèle économique ?

La démarche des logiciels libres est culturelle et Internet bouleverse de nombreux schémas commerciaux. Des modèles économiques nouveaux sont en train d'émerger.

Quel avenir ?

À partir de 1991, le droit de créer avait été insidieusement et progressivement confisqué par les éditeurs. Les développeurs ont recréé sous des licences libres pratiquement tous les outils dont ils pouvaient rêver. La bataille des serveurs est gagnée, il reste maintenant à conquérir les ordinateurs individuels. Des initiatives ministérielles, industrielles, associatives et individuelles font progresser les logiciels libres dans tous les domaines. Elles permettent aussi de remplacer les formats de données secrets des éditeurs de logiciels par des formats ouverts.

C'est à nous de choisir notre avenir. Nous pouvons être libres, esclaves de multinationales ou exclus.

Internet et les logiciels libres constituent un espace de liberté et font partie du patrimoine de l'humanité. Veillons à les protéger.