

Le Logiciel Libre



Définition de Wikipédia, *l'encyclopédie libre*: [🌐 Logiciel Libre](#)



L'expression « logiciel libre », donnée par Richard M. Stallman, fait référence à la liberté pour tous (simples utilisateurs ou développeurs) d'exécuter, de copier, de distribuer, d'étudier, de modifier et d'améliorer le logiciel. Plus précisément, elle fait référence à quatre libertés pour un individu ayant acquis une version du logiciel, définies par la licence de ce logiciel :

- la liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages,
- la liberté d'étudier le fonctionnement du programme, et de l'adapter à ses besoins,
- la liberté de redistribuer des copies,
- la liberté d'améliorer le programme et de publier ses améliorations, pour en faire profiter toute la communauté.

Ce droit est souvent donné par une licence libre. Richard Stallman a formalisé la notion de logiciel libre dans la première moitié des années 1980 puis l'a popularisée avec le projet GNU et la Free Software Foundation (FSF). Le logiciel libre le plus connu est Linux. Depuis la fin des années 1990, le succès des logiciels libres suscite un vif intérêt dans l'industrie informatique et les médias[1]. Les logiciels libres sont souvent présentés comme la principale alternative aux « logiciels propriétaires », notamment ceux de Microsoft.

Il ne faut pas confondre les logiciels libres avec les logiciels gratuits (freewares), ni avec les sharewares, ni avec des logiciels tombés dans le domaine public. La notion de logiciel Open Source établie par l'Open Source Initiative est en revanche très proche de celle de logiciel libre.

Base légale

À l'exception des logiciels dans le domaine public, les logiciels libres sont protégés comme tout logiciel par le **droit d'auteur**. La particularité des logiciels libres est que l'auteur renonce à l'exclusivité de la plupart des droits que lui donne le droit d'auteur. Il distribue le logiciel accompagné d'une licence libre qui énumère les droits donnés à l'utilisateur.



Le concepteur de la GPL, Eben Moglen, insiste sur la distinction entre licence et contrat : une licence est une autorisation unilatérale, tandis qu'un contrat suppose des obligations réciproques.

Les logiciels libres sont distribués avec de simples licences.

Certaines licences, dont la plus connue et utilisée pour les logiciels libres, la licence publique générale GNU, sont relativement complexes. Ainsi la GPL ne donne le droit de redistribuer un logiciel que si l'ensemble du logiciel, y compris toutes les éventuelles modifications, sont redistribués selon les termes exacts de la GPL. Cette licence est dite « virale » ou « contaminante », car si elle autorise la fusion d'un logiciel sous GPL avec un logiciel sous une autre licence, elle n'autorise en revanche la redistribution de la fusion que sous GPL.

Quelques logiciels libres

Parmi les logiciels libres les plus connus du grand public figurent :

- le noyau de système d'exploitation  Linux
- le navigateur  Mozilla Firefox



- le logiciel de courrier électronique  Mozilla Thunderbird



- le serveur  HTTP Apache




- la suite bureautique  OpenOffice.org









- le logiciel de retouche d'image,  The Gimp






Qualités des logiciels libres

- Les logiciels libres ont, dans leur grande majorité, tendance à respecter les **formats standards ouverts**, ce qui favorise l'interopérabilité. Par exemple, le développement du navigateur Internet Mozilla Firefox s'applique à respecter scrupuleusement les recommandations émises par le World Wide Web Consortium. De même, OpenOffice.org a défini le format  **OpenDocument**, aux spécifications publiques et certifié comme norme ISO, incarnant ainsi une valeur pérenne pour les applications bureautiques. L'utilisation de formats ouverts dont l'ensemble des spécifications techniques sont connues garantit l'archivage des documents numériques.
- Les logiciels libres peuvent offrir des garanties de sécurité supérieures à celles des logiciels propriétaires :
 - examen préalable du code source du logiciel par des experts
 - impossibilité d'avoir recours à la sécurité par l'obscurité
 - en disposant des sources, il est souvent plus rapide de maintenir le niveau de sécurité (implémentation de nouvelles mesures, correction d'une éventuelle faille, ...).
- Le développement coopératif entre plusieurs programmeurs entraîne une bonne rédaction et documentation du code informatique, afin de faciliter les lectures et contributions extérieures.
- La qualité est souvent proportionnelle aux nombres des développeurs. Plus la communauté de développement s'étend, plus elle devient un gage de qualité et de réactivité. De la même manière, la communauté des utilisateurs, ayant comme rôle principal de faire remonter des dysfonctionnements et des suggestions, a une influence proportionnelle à sa taille.

Liens

-  [Qu'est-ce qu'un Logiciel Libre? par la FSF](#)
-  [Pourquoi nous parlons de logiciel libre par la FSF](#)
-  [Catégories de logiciels libres et non libres par la FSF](#)
-  [Alternatives libres aux logiciels propriétaires](#)
-  [Pourquoi les logiciels ne doivent pas avoir de propriétaire par Richard Stallman](#)
-  [Droit d'auteur et copyleft](#)

Associations

-  [Groupe des Utilisateurs de Linux et de Logiciels Libres](#)
- 
<http://www.aful.org/> Association Francophone des Utilisateurs de Linux et des Logiciels Libres
-  [Association pour la Promotion et la Recherche en Informatique Libre](#)

Wiki vaud_erp_vaudtax: Le Logiciel Libre (last edited 2006-11-09 18:44:28 by Imaurer)