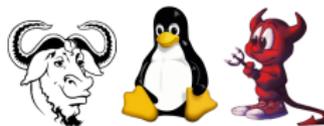


Les licences libres

Présentation disponible sous licence CC BY-SA

Pierre Friedrichs, Dorian Wouters

24 mai 2016



Qu'est-ce qu'une licence ?

Une licence de logiciel est un contrat entre l'utilisateur et la personne ou l'organisme qui détient les droits sur le programme.

Il s'agit d'une énumération de ce que peut faire l'utilisateur (l'installer, l'utiliser, le copier, le redistribuer, l'étudier).

Certaines licences sont très restrictives et n'autorisent que l'utilisation du logiciel, et ce, avec des restrictions précises. D'autres licences, au contraire, laissent une grande liberté.

Principe d'un logiciel libre

« Logiciel libre » désigne des logiciels qui respectent la liberté des utilisateurs. En gros, cela veut dire que les utilisateurs ont la liberté d'exécuter, copier, distribuer, étudier, modifier et améliorer ces logiciels [www.gnu.org].

Les 4 libertés fondamentales

La *Free Software Foundation* définit quatre libertés fondamentales :

- ▶ 0. pouvoir exécuter le programme sans restriction particulière ;
- ▶ 1. pouvoir étudier le fonctionnement du programme et le modifier (accès au code source) ;
- ▶ 2. pouvoir redistribuer des copies ;
- ▶ 3. pouvoir distribuer des copies de sa version modifiée du programme.

Historique

Dans les années 70, il était courant, notamment pour les universitaires, de partager du code.

À partir du début des années 80, l'accès au code source des programmes est restreint par les éditeurs (début du marché des licences).

Un certain Richard Stallman a un problème avec son pilote d'imprimante Xerox... mais il n'a pas le droit d'accéder au code.

Il crée le projet GNU en 1984, et rédige la licence GPL (*General Public Licence*).



FIGURE: Richard Matthew Stallman, RMS pour les intimes

TABLE: Tableau des principales licences (1/2)

| | Propriétaire | GPL | LGPL | BSD |
|----------------|------------------|-----|------|-----|
| Usage | Selon conditions | Oui | Oui | Oui |
| Étude | Interdit | Oui | Oui | Oui |
| Redistribution | Souvent non | Oui | Oui | Oui |
| Attribution | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Copyleft | | Oui | Oui | Non |
| Compatible GPL | | Oui | Oui | Oui |

TABLE: Tableau des principales licences (2/2)

| | MIT, X11 | Apache 2 | MPL | DP, CC0 |
|----------------|----------|----------|-----|---------|
| Usage | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Étude | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Redistribution | Oui | Oui | Oui | Oui |
| Attribution | Oui | Oui | Oui | Non |
| Copyleft | Non | Non | Non | Non |
| Compatible GPL | Oui | Oui | Oui | Oui |

Mettre son programme sous licence libre

Pour les licences courtes :

- ▶ une **copie de la licence** au début de chaque fichier source ;
- ▶ une autre copie dans un fichier dédié (souvent en texte brut).

Pour les licences longues :

- ▶ un **entête spécifique** au début de chaque fichier source ;
- ▶ une copie de la licence **complète** dans un fichier dédié.

Voir aussi :

<http://www.gnu.org/licenses/gpl-howto.fr.html>

À propos du droit français

Les licences décrites, comme par exemple la GPL, sont rédigées en langue anglaise et n'ont donc aucune valeur juridique sur le territoire français.

Les licences CeCILL (*CEA CNRS INRIA logiciel libre*) ont été créées pour pallier à cet épineux problème.

Trois licences :

- ▶ CeCILL : équivalent à la GPL
- ▶ CeCILL-B : équivalent à la BSD
- ▶ CeCILL-C : équivalent à la LGPL

Et pour les ressources ?

D'autres licences sont adaptées spécialement pour le domaine littéraire et artistique, comme par exemple les licences *Creative Commons*.

Quelques logiciels libres reconnus

- ▶ GNU/Linux, FreeBSD
- ▶ Android
- ▶ Apache, Nginx
- ▶ Mozilla Firefox, Chromium
- ▶ The GIMP, Krita, MyPaint, Inkscape
- ▶ VLC, FFmpeg
- ▶ Blender
- ▶ LibreOffice
- ▶ L^AT_EX
- ▶ Vim, Netbeans, Eclipse

Plus d'informations

- ▶ UNIX, Linux, GNU, logiciels libres... c'est quoi ?
- ▶ Framasoft : l'association francophone du libre

Pour approfondir :

- ▶ Qu'est-ce que le logiciel libre ? (GNU.org)
- ▶ Catégories de logiciels libres et non libres (GNU.org)
- ▶ Site officiel de la FSF (Free Software Foundation)
- ▶ La licence BSD (Wikipédia)

Point culture :

- ▶ La cathédrale et le bazar (document historique)