

Logiciels libres

Une réalité professionnelle ?

Raphaël Martin Julien Martin Jérémy Laumon Florian Birée

Licence 2 Informatique
Université Paul Sabatier

Janvier 2008

Plan

- ① Historique
- ② Définition
- ③ Modèle économique
- ④ Métiers dans l'informatique libre

Historique – Les débuts

Il était une fois...

- Années 70 : vente de matériel
- Années 80 : vente de licences de logiciel
- 1983 : création du projet GNU (GNU's Not Unix) et de la Free Software Foundation par Richard Stallman

Historique – Suite

ils vécurent heureux...

- 1992 : noyau Linux, système GNU/Linux
- Années 90 : expansion de l'usage des logiciels libres, parallèlement à Internet
- Années 2000 : Mozilla Firefox, OpenOffice.org

Historique – Culture Libre

et eurent de nombreux enfants.

L'idée du logiciel libre a été transposée dans d'autres domaines :

- Encyclopédie : **Wikipédia** <http://fr.wikipedia.org/>
- Musique : **Jamendo** <http://jamendo.fr/>, **Dogmazic** <http://www.dogmazic.net/>
- Images et documents : **Wikimédia commons** <http://commons.wikimedia.org/>
- Littérature : **Wikimaginaire** <http://wikimaginaire.free-h.org/>, **Wikisource** <http://fr.wikisource.org/>

Définition – Les quatre libertés

En partant de zéro

Les quatre libertés d'un logiciel libre :

- Liberté 0 : La liberté d'exécuter le programme, pour tous les usages.
- Liberté 1 : La liberté d'étudier le fonctionnement du programme.
- Liberté 2 : La liberté de redistribuer des copies (gratuitement ou pas).
- Liberté 3 : La liberté d'améliorer le programme et de publier ses améliorations.

Définition – Les licences

IV

- Un logiciel ne peut être utilisé que si l'utilisateur passe un contrat avec son auteur
- Ce contrat ou licence doit donner les quatre libertés pour qu'un logiciel soit libre.
- Principales licences : GNU GPL, BSD...
- Licences pour d'autres œuvres : Licence Art Libre, Creative Commons...

Modèle économique – Autour du libre

Cœurs purs ?

Il existe un grand nombre d'entreprises spécifiques aux logiciels libres :

- Red Hat
- Mandriva
- Les SS2L (Sociétés de service en logiciels libres), comme Linagora

Modèle économique – Aimant le libre

Je t'aime, moi non plus

De nombreuses autres ont intégré les logiciels libres en interne ou dans leur produits :

- Google, Yahoo !
- IBM, Sun, Novell, Bull
- Apple

Travailler librement

Mon CV sur demande

Mêmes métiers dans l'informatique libre que dans l'informatique propriétaire.

Structures variées :

- Sociétés spécialisées (SS2L)
- Sociétés contributrices
- Sociétés utilisatrices
- Associations/Fondations
- Freelance

D'après l'ASS2L, 50 000 emplois devraient être créés d'ici à 2010, en France, dans le milieu du libre.

Quelques liens

Des questions ?

- Annuaire de logiciels libres : <http://framasoftware.net/>
- Le projet GNU : <http://www.gnu.org/>
- Distribution GNU/Linux Ubuntu : <http://ubuntu-fr.org/>
- Groupe d'utilisateur de logiciels libres de Toulouse :
<http://toulibre.org/> (prochaine rencontre le 6 février)

Cette présentation a été réalisée avec les logiciels libres \LaTeX , Beamer, KeyJnote et GNU/Linux.