

Les logiciels libres

Une informatique alternative ?

Florian Birée

Mouvement UPS en lutte (contre la LRU)
Université Paul Sabatier

Mardi 4 décembre 2007

Plan

- ① Historique et définition
- ② Une alternative économique et culturelle ?

Historique

Les débuts

- 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

Définition

Les quatre libertés

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

Licences

- 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...

Historique

Suite

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

Une économie alternative ?

- Les logiciels libres se sont intégrés dans le modèle économique concurrentiel classique.
- Par contre, au sein du monde du logiciel libre, les notions de concurrence et de compétition n'ont plus de sens.
- C'est un système alternatif au sein du système classique.

Culture Libre

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/>

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.