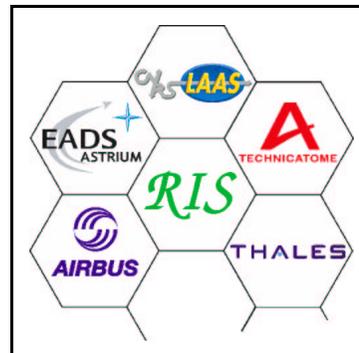


Logiciels libres

De la marginalité à la reconnaissance

Georges Mariano

INRETS-ESTAS



Plan général

Origine(s) du libre

Une chronologie simplifiée

Définition d'un logiciel libre

La dialectique des licences

Élaboration d'un logiciel libre

La cathédrale et « les » bazars

Les enjeux du libre

Des logiciels « politiques » ?

Logiciel libre et logiciel critique

Une problématique peu explorée

Repères historiques

1970 – Préhistoire

- ❑ Une diffusion très « libre » des logiciels
- ❑ ARPANET – précurseur de l'internet

1980 – Prise de conscience

- ❑ Entrave croissante aux libertés de l'utilisateur
- ❑ Le manifeste GNU (RMS, 1984)
- ❑ La « Free Software Foundation » (1985)

« Les éditeurs de logiciels cherchent à diviser et à conquérir les utilisateurs, en interdisant à chacun de partager avec les autres utilisateurs [...]. »

« Pour pouvoir continuer à utiliser les ordinateurs en accord avec ma conscience, j'ai décidé de rassembler un ensemble suffisant de logiciels libres, pour pouvoir me débrouiller sans logiciels non libres. »

Richard M. Stallman « Le manifeste GNU » (1984)

Repères historiques (suite)

1990 – Émergence

- Maturité du projet GNU/Linux
- «Open Source», terme déposé par l'OSI

2000 – Reconnaissance par l'intégration

- Dans les stratégies économiques
- Dans les orientations politiques

Définition d'un logiciel libre

Des principes simples

- ❑ Liberté d'utilisation N°1
- ❑ Liberté de modification N°2
- ❑ Liberté de (re)diffusion N°3
- ❑ Liberté d'accès au code N°4

Pour une philosophie paradoxale

- ❑ Contraindre à la liberté

Libre ou pas libre, telle est la licence

Crainte de « l'effet contaminant »

- ❑ Multiplication des licences ad-hoc

Analyse délicate des licences !

- ❑ « Divergences » entre FSF et OSI

Tendance à la «libération» des licences

- ❑ Apple PSL 1.0 (non-libre) / 1.2 / 2.0 (libre)

L'«Open Source selon MicroSoft»

- ❑ Diffusion sous conditions des sources
Windows

Élaboration d'un logiciel libre

Face à la cathédrale...

- ☐ représentant le processus industriel classique

.. « les » bazars

- ☐ une communauté hétéroclite en ébullition

et des fers de lances emblématiques

- ☐ Apache, Gnome&KDE, OpenOffice.org ...

- ☐ La distribution GNU/Linux Debian

Année	1996	1997	1998	2002
Debian	474	974	1500	+10000

Indicateurs de viabilité

L'émergence

- Réponse à un besoin partagé
- Utilisation des technologies standards

Le modèle de développement

- Compétences techniques des développeurs
- Structuration et bénéfice des contributions

Le décollage

- Transparence – Réactivité – Vivacité

Les enjeux du libre

Les limites et les menaces

- ❑ La liberté, un perpétuel combat...

Les législations « périphériques »

- ❑ **W**indows contre **L**indows

Les brevets logiciels

- ❑ SCO attaque IBM

Un avenir technologique « mouvementé »

Prise de conscience politique

Niveau local

- ❑ **Contributeurs du libre – Associations (LUG) et collectivités locales**

Niveau national

- ❑ **Fédérations d'Associations – Autorités ou instances gouvernementales (e.g en France, l'ADAE ex ATICA)**

Niveau international

- ❑ **Free Software Foundation – Communauté Européenne (6ème PCRD) – ASEAN**

De la marginalité à la reconnaissance

Reconnaissance économique ?

- Oui, les plus grands acteurs prennent parti

Reconnaissance politique ?

- Oui, toute la « société civile » est impliquée

Reconnaissance technologique ?

- Oui, l'Internet fonctionne sur les principes du libre !

Mais qu'en est-il des domaines critiques ?

- Ultime reconnaissance technologique ?