

Logiciels Libres quels enjeux pour l'ingénieur ?

Thomas Petazzoni

Thomas Petazzoni

Thomas Petazzoni

ingénieur UTBM



Thomas Petazzoni
ingénieur UTBM
spécialisé Linux embarqué

Thomas Petazzoni
ingénieur UTBM
spécialisé Linux embarqué
Logiciels Libres

Thomas Petazzoni
ingénieur UTBM
spécialisé Linux embarqué
Logiciels Libres
administrateur de l'April

Logiciels Libres ?

Logiciels Libres ? Modèles économiques

**Logiciels Libres ?
Modèles économiques
Pour l'ingénieur ?**

Logiciels Libres ?

4 libertés

Éxécuter

Éxecuter
Copier

Éxecuter
Copier
Modifier

Éxecuter
Copier
Modifier
Redistribuer

Code source disponible

Licence libre

Licence libre
À copyleft - GPL

Licence libre
À copyleft - GPL
Sans copyleft - BSD

Vente autorisée

!= propriétaire

Aujourd'hui

Serveur Web Apache
~ 60%

Serveur Mail

~ 60%

Infrastructure Internet

Linux chez Google

Serveurs dans les entreprises

Embarqué
~ 50% des projets

Ubuntu Linux à l'Assemblée Nationale

Firefox, Thunderbird,
OpenOffice et maintenant
Ubuntu à la Gendarmerie

Firefox
20 à 30 %

**Logiciels métier dans de plus
en plus de domaines**

40%

**des entreprises européennes
ont adopté des Logiciels
Libres**

Pourquoi ?

Indépendance

Personnalisation

Maîtrise

Qualités techniques

Formats ouverts

Faible coût

Modèles économiques

Voiture = bien rival
Économie du matériel
Rareté

Logiciel = bien non-rival
Économie de l'immatériel
Abondance

Logiciel propriétaire

=

rareté artificielle des copies

Logiciel Libre

=

pas de rareté artificielle

**« Un Logiciel Libre est
gratuit une fois qu'il a été
payé »**

François Élie, président de l'ADULLACT

Économie basée sur la valeur ajoutée

**« Le Logiciel Libre représente
un potentiel économique et
industriel considérable »**

32 %

**part du Libre dans le service
informatique en Europe en
2007**

730 millions d'euros
marché français du Logiciel
Libre en 2007

Étude Pierre Audoin Consultants

1 milliard d'euros
prévision 2008, France

Étude Pierre Audoin Consultants

35 milliards d'euros
prévision 2008, Monde

20.000 emplois en France
60.000 d'ici trois ans

**« Attention à la pénurie de
compétences en logiciels
libres »**

Économie de coopétition

Mutualisation des coûts de R&D

Concurrence sur les services

Personnalisation

Spécialisation

Adaptation

Intégration

Formation

Support

**Briques de bases deviennent
des commodités réutilisables**

**Besoin de spécialisation
plus important
de la part des utilisateurs**

**Modèle
Logiciel Libre
comme outil**

**Modèle d'éditeur
à double licence
ou licence décalée**

Modèle de distribution à valeur ajoutée

Modèle ASP

Modèle de service à valeur ajoutée

Modèle d'intégrateur hybride

Modèle consortium

Pour l'ingénieur ?

**Savoir puiser dans
les briques libres**

Les connaître

Savoir les sélectionner

**Comprendre les
aspects juridiques**

**Savoir interagir avec
la communauté**

**Nécessaire pour utiliser
les briques et y contribuer**

Maîtriser l'anglais

Outils et pratiques des communautés

Collaboration inter-entreprises

**Relations entre individus
plutôt qu'entre entités**

Visibilité du travail au delà de l'entreprise

**Créer et publier des
briques libres**

**Savoir créer et animer
une communauté**

**Construction d'un CV :
contribuez au Libre**

Questions ?