

Médiathèque de Martigues.fr

Louis Aragon

# CONFÉRENCES

## LE LOGICIEL LIBRE



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur



# APITUX

Jean-Christophe BECQUET

**Y A T-IL UNE**  
**ECONOMIE**  
**DU LIBRE ?**

**JEUDI 9 NOVEMBRE 2006**

- RAPPEL : DÉFINITION DU LIBRE
- L'ÉCONOMIE DES BIENS IMMATÉRIELS
- LES DEUX MONDES

# DÉFINITION

# 4 LIBERTÉS

# DEFINITION

- **LIBERTÉ D'UTILISER**
- **LIBERTÉ DE COPIER**
- **LIBERTÉ D'ÉTUDIER**
- **LIBERTÉ DE MODIFIER ET REDISTRIBUER**

# DEFINITION

- LIBERTÉ D'UTILISER
- LIBERTÉ DE COPIER
- LIBERTÉ D'ÉTUDIER
- LIBERTÉ DE MODIFIER ET REDISTRIBUER

# DEFINITION

- LIBERTÉ D'UTILISER
- LIBERTÉ DE COPIER
- **LIBERTÉ D'ÉTUDIER**
- LIBERTÉ DE MODIFIER ET REDISTRIBUER



# DEFINITION

- LIBERTÉ D'UTILISER
- LIBERTÉ DE COPIER
- LIBERTÉ D'ÉTUDIER
- LIBERTÉ DE MODIFIER ET REDISTRIBUER

## ▪ **L'ACCES AU CODE SOURCE**

- LIBERTÉ D'UTILISER
- LIBERTÉ DE COPIER
- LIBERTÉ D'ÉTUDIER
- LIBERTÉ DE MODIFIER ET REDISTRIBUER

# LE CODE SOURCE

## HUMAIN

```
main()
{
  printf("Un logiciel libre\n");
  printf("écrit par Apitux\n");
  return (0);
}
```

## ORDINATEUR

```
000110010101010010100
000111100100011001000
000010001001011101010
100011011000010001101
010000001110110
```



**COMPILATION**

	<b>LIBRE</b>			
<b>UTILISER</b>	OUI			
<b>COPIER</b>	OUI			
<b>ÉTUDIER</b>	OUI			
<b>MODIFIER</b>	OUI			

	LIBRE	FREEWARE GRATUIT		
<b>UTILISER</b>	OUI	OUI		
<b>COPIER</b>	OUI	OUI		
<b>ÉTUDIER</b>	OUI	NON		
<b>MODIFIER</b>	OUI	NON		

	LIBRE	FREWARE GRATUIT	SHAREWARE	
<b>UTILISER</b>	OUI	OUI	LIMITE <small>TEMPORELLE OU FONCTIONNELLE</small>	
<b>COPIER</b>	OUI	OUI	OUI	
<b>ÉTUDIER</b>	OUI	NON	NON	
<b>MODIFIER</b>	OUI	NON	NON	

	LIBRE	FREWARE GRATUIT	SHAREWARE	PROPRIETAIRE
<b>UTILISER</b>	OUI	OUI	LIMITE <small>TEMPORELLE OU FONCTIONNELLE</small>	LIMITE <small>SELON LICENCE D'UTILISATION</small>
<b>COPIER</b>	OUI	OUI	OUI	NON <small>SAUF COPIE DE SAUVEGARDE</small>
<b>ÉTUDIER</b>	OUI	NON	NON	NON
<b>MODIFIER</b>	OUI	NON	NON	NON

	LIBRE	FREWARE GRATUIT	SHAREWARE	PROPRIETAIRE
<b>UTILISER</b>	OUI	OUI	LIMITE <small>TEMPORELLE OU FONCTIONNELLE</small>	LIMITE <small>SELON LICENCE D'UTILISATION</small>
<b>COPIER</b>	OUI	OUI	OUI	NON <small>SAUF COPIE DE SAUVEGARDE</small>
<b>ÉTUDIER</b>	OUI	NON	NON	NON
<b>MODIFIER</b>	OUI	NON	NON	NON

# LIBRE N'EST PAS GRATUIT



	LIBRE	FREWARE GRATUIT	SHAREWARE	PROPRIETAIRE
<b>UTILISER</b>	OUI	OUI	LIMITE <small>TEMPORELLE OU FONCTIONNELLE</small>	LIMITE <small>SELON LICENCE D'UTILISATION</small>
<b>COPIER</b>	OUI	OUI	OUI	NON <small>SAUF COPIE DE SAUVEGARDE</small>
<b>ÉTUDIER</b>	OUI	NON	NON	NON
<b>MODIFIER</b>	OUI	NON	NON	NON

**LIBRE N'EST PAS GRATUIT**

**LE CONTRAIRE DE LIBRE  
N'EST PAS COMMERCIAL**

- LES LICENCES : GARDIENS DES LIBERTÉS
- DES ENJEUX ÉTHIQUES
- DES ENJEUX STRATÉGIQUES
- DES ENJEUX TECHNIQUES
- **ET DES ENJEUX ÉCONOMIQUES !**

# L'ECONOMIE DES BIENS IMMATÉRIELS

# L'ABONDANCE

- LE CAS DE LA BAGUETTE DE PAIN
- LE CAS DE LA CONNAISSANCE

**QUELLE DIFFÉRENCE ?**  
**LA NON RIVALITÉ**

## GEORGE BERNARD SHAW ÉCRIVAIN IRLANDAIS (1856-1950)

« Si tu as une pomme, que j'ai une pomme,  
et que l'on échange nos pommes,  
nous aurons chacun une pomme.

Mais si tu as une idée, que j'ai une idée  
et que l'on échange nos idées,  
nous aurons chacun deux idées. »

# THOMAS JEFFERSON PRÉSIDENT DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE DE 1801 À 1809

« Celui qui reçoit une idée de moi  
reçoit un savoir sans diminuer le mien ;  
tout comme celui qui allume sa bougie  
à la mienne reçoit la lumière  
sans me plonger dans la pénombre.  
Que les idées circulent librement de l'un à  
l'autre partout sur la planète. »

# LA GRATUITÉ

**LE LOGICIEL LIBRE  
EST GRATUIT  
UNE FOIS QU'IL A ÉTÉ PAYÉ**

RENAUD DUTREIL  
MINISTRE DE LA FONCTION PUBLIQUE  
ET DE LA RÉFORME DE L'ÉTAT

« *Le libre représente donc  
un enjeu d'économie des deniers publics.  
Mais il faut se prémunir de l'idée  
encore trop répandue que  
« logiciel libre » = gratuité !* »



THIERRY BRETON  
MINISTRE DE L'ÉCONOMIE  
DES FINANCES ET DE L'INDUSTRIE

« *Le modèle économique relatif  
aux solutions dites libres  
mérite d'être précisé :*

*les logiciels libres ne sont pas gratuits et  
les licences libres n'interdisent pas  
l'existence d'un marché.»*

## THIERRY NOISSETTE LIBERATION 04/11/2006

« C'est la caractéristique du logiciel libre, une alliance entre une économie coopérative et bénévole, l'apport des Etats et des collectivités locales avec des chercheurs, et des entreprises, sans lesquelles cela n'existerait pas, ou en tout cas de façon moins importante. »

# LA VALEUR

## LA VALEUR D'UN LOGICIEL AUGMENTE LORSQU'ON S'EN SERT

- UN RÉSEAU DE MESSAGERIE INSTANTANÉE
  - MSN / JABBER
- UN NAVIGATEUR WEB
  - MOZILLA FIREFOX
- UN SYSTÈME LIBRE COMPLET
  - LA COMMUNAUTÉ D'UTILISATEURS UBUNTU

# LA MUTUALISATION

- MUTUALISATION DES EFFORTS
- DÉVELOPPEMENT PAR CAPITALISATION

EBEN MOGLEN

A PROPOS DE L'HÉRÉDITÉ DE LA GPL

« Elle crée un **pot commun** auquel chacun peut ajouter quelque chose mais duquel personne ne peut rien retirer »

RENAUD DUTREIL  
MINISTRE DE LA FONCTION PUBLIQUE  
ET DE LA RÉFORME DE L'ÉTAT

« *Le recours aux logiciels libres  
permet de réutiliser les développements  
effectués par une administration  
pour les enrichir,  
sans avoir à chaque fois à partir de zéro.* »

# LA CONCURRENCE

- UNE CONCURRENCE SAINES
- UN MARCHÉ HYPER RÉACTIF
- L'IMPORTANCE DES FORMATS OUVERTS

# LOI DU 21 JUIN 2004 POUR LA CONFIANCE DANS **L'ÉCONOMIE NUMÉRIQUE**

« On entend par **standard ouvert** tout protocole de communication, d'interconnexion ou d'échange et tout format de données interopérable et dont les spécifications techniques sont publiques et sans restriction d'accès ni de mise en oeuvre. » (Chapitre I - Article 4).

# LES DEUX MONDES



# LE PARTAGE

- LE MODÈLE DU LOGICIEL LIBRE
  - **FAVORISER L'ABONDANCE**
  - ENCOURAGER LE PARTAGE
  - **POUR UNE ÉCONOMIE ÉQUITABLE**

MICHEL VAUZELLE  
PRÉSIDENT DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

« *Or, depuis le début de l'humanité, et c'est encore plus vrai de nos jours, c'est la libre circulation des idées et des connaissances qui produit la richesse sociale, culturelle et économique de nos sociétés.* »

MICHEL VAUZELLE  
PRÉSIDENT DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

« *je ne peux m'empêcher d'être mal à l'aise, lorsque, à la tête de l'institution régionale, j'équipe à **grand frais** des lycées avec des produits émanant de chez Microsoft* »

MICHEL VAUZELLE  
PRÉSIDENT DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

« *alors même qu'il existe des systèmes beaucoup moins coûteux et plus ouverts*

***L'ouverture de nos jeunes à l'informatique ne doit pas inexorablement les faire entrer dans une mécanique commerciale infernale. »***

# LA FERMETURE

- LE MODÈLE DU LOGICIEL PROPRIÉTAIRE
  - **CRÉER UNE RARETÉ ARTIFICIELLE**
  - RENDRE L'UTILISATEUR CAPTIF
    - UTILISATION DE FORMATS FERMÉS
    - DÉPENDANCE PAR RAPPORT AUX MISES À JOUR
    - MONOPOLE SUR CERTAINS SERVICES

**QUELLE CONFIANCE  
DANS CETTE ÉCONOMIE NUMÉRIQUE ?**

- UN SYSTÈME DE PROTECTION **RÉCURSIF**
  - TECHNIQUE
  - JURIDIQUE
  - TECHNIQUE
  - JURIDIQUE
  - TECHNIQUE



- **VERROUILLAGE JURIDIQUE**
  - ALLONGEMENT DES DROITS D'AUTEUR
  - BREVETS LOGICIELS
    - POUR L'INSTANT INVALIDES EN EUROPE
- **VERROUILLAGE TECHNIQUE**
  - MESURES TECHNIQUES DE PROTECTION



- **VERROUILLAGE JURIDIQUE**
  - **LOI DADVSI, EUCD**
- **VERROUILLAGE TECHNIQUE**
  - JOURNALISATION DES CONNEXIONS
  - FILTRAGE
- **VERROUILLAGE JURIDIQUE**
  - CONSERVATION DES DONNÉES PAR LES FAI



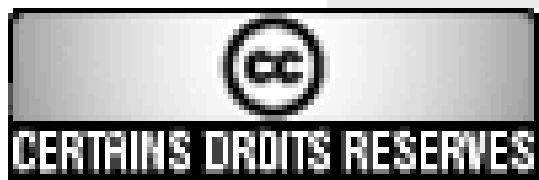
- L'EXTENSION DU DOMAINE DE LA LUTTE
  - **CULTURE** : MUSIQUE NUMÉRIQUE
  - **EDUCATION** : MANUELS SCOLAIRES
  - **SANTÉ**
    - INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE : MOLÉCULES
    - RECHERCHE MÉDICALE : GÈNES
  - **AGRICULTURE** : VARIÉTÉS DE SEMENCES
    - LA COTISATION VOLONTAIRE OBLIGATOIRE

# ET **VOUS**

## QUEL **MONDE** CHOISIREZ-VOUS ?

# **FEREZ-VOUS L'ÉCONOMIE DU LIBRE ?**

CETTE PRÉSENTATION EST SOUS  
LICENCE CRÉATIVE COMMONS **BY-SA**



Jean-Christophe BECQUET

**APITUX**

# UN SITE WEB

POUR EN SAVOIR PLUS

# APITUX.ORG

LES ENJEUX DU LOGICIEL LIBRE

**MERCI**

**ET MAINTENANT  
PLACE AU DÉBAT**

**???**

**L'ÉCONOMIE DU LOGICIEL LIBRE  
EN QUESTIONS**

# A VENIR

## JEUDI 14 DECEMBRE

L'ENJEU DE L'OPEN SOURCE  
DANS LES COLLECTIVITES TERRITORIALES  
ET DANS LES ENTREPRISES.

Médiathèque de Martigues.fr

Louis Aragon