



JEUDI 16 NOVEMBRE 2006

LES ENJEUX DU LOGICIEL LIBRE POUR LES PME-PMI

APITUX

Jean-Christophe BECQUET

LE LOGICIEL LIBRE

- DEFINITION DU LOGICIEL LIBRE
- LES ENJEUX POUR L'ENTREPRISE
- LE MODÈLE ÉCONOMIQUE
- FORMATS OUVERTS ET INTEROPÉRABILITÉ
- ETAT DE L'ART EN 2006
- STRATÉGIE DE MIGRATION

DEFINITION

4 LIBERTES

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

	LIBRE			
UTILISER	OUI			
COPIER	OUI			
ÉTUDIER	OUI			
MODIFIER	OUI			

	LIBRE	FREEWARE GRATUIT		
UTILISER	OUI	OUI		
COPIER	OUI	OUI		
ÉTUDIER	OUI	NON		
MODIFIER	OUI	NON		

	LIBRE	FREEMWARE GRATUIT	SHAREWARE	
UTILISER	OUI	OUI	LIMITE TEMPORELLE OU FONCTIONNELLE	
COPIER	OUI	OUI	OUI	
ÉTUDIER	OUI	NON	NON	
MODIFIER	OUI	NON	NON	

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

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

LIBRE N'EST PAS GRATUIT

	LIBRE	FREEMWARE GRATUIT	SHAREWARE	PROPRIÉTAIRE
UTILISER	OUI	OUI	LIMITÉ TEMPORELLE OU FONCTIONNELLE	LIMITÉ SELON LICENCE D'UTILISATION
COPIER	OUI	OUI	OUI	NON SAUF COPIE DE SAUVEGARDE
ÉTUDIER	OUI	NON	NON	NON
MODIFIER	OUI	NON	NON	NON

LIBRE N'EST PAS GRATUIT

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

LES LICENCES

- LES LICENCES : GARDIENS DES LIBERTES
- LA GPL : GNU PUBLIC LICENCE
- LA BSD ET PLEIN D'AUTRES
- LA NOTION DE COPYLEFT
- EN FRANCE LA LICENCE CECILL

HISTORIQUE

- 20 ANS DE LOGICIEL LIBRE
 - 1983 : STALLMAN : **LA FSF ET LE PROJET GNU**
 - 1991 : LINUS TORVALDS : **LE NOYAU LINUX**
 - 1996 : CRÉATION DE L'**APRIL** EN FRANCE
 - 2004 : UBUNTU LINUX
 - 2004 : MOZILLA FIREFOX 1.0
 - 2005 : OPENOFFICE.ORG 2.0 (ODF)
 - 2006 : **LE LOGICIEL LIBRE POUR TOUS**

LES ENJEUX

- **LIBERTE**
- PERENITE
- INTEROPERABILITE
- QUALITE, FIABILITE, SECURITE

PÉRÉNNITÉ

- MAÎTRISE DES MISES À JOURS
- POSSIBILITÉ DE TRADUCTIONS
- UTILISATION DE FORMATS OUVERTS

INTEROPÉRABILITÉ

AMENDEMENT N° 341 - **DADVSI** (rejeté)

« On entend par compatibilité la capacité de deux systèmes à communiquer sans ambiguïté. »

« On entend par interopérabilité la capacité à rendre compatibles deux systèmes quelconques. L'interopérabilité nécessite que les informations nécessaires à sa mise en œuvre soient disponibles sous la forme de standards ouverts. »

- REVUE PAR LES PAIRS
- SÉLECTION DARWINIENNE

BERNARD CARAYON

« Des centaines de milliers de développeurs à travers le monde participent à la production des logiciels libres. Ce travail collaboratif est fondé sur l'émulation et la complémentarité entre développeurs, **garantie de la qualité et de la pérennité des logiciels.** »

SÉCURITÉ

- PROCESSUS OUVERT
- POSSIBILITÉ DE CONTRÔLE PERMANENT

BERNARD CARAYON

« Enfin, et parce que le code source est public et donc auditable, la sécurité des logiciels libres peut être mieux assurée. »

LE MODÈLE ECONOMIQUE DU LIBRE

ECONOMIE DE L'IMMATÉRIEL

LE LOGICIEL EST UN

BIEN **NON RIVAL**

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. »*

LA GRATUITÉ

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

- **QUI DÉVELOPPE LES LOGICIELS LIBRES ?**
 - DES BÉNÉVOLES
 - DES SERVICES PUBLICS
 - DES ENTREPRISES

ET POUR

LES **DONNÉES**

FORMATS OUVERTS OU FERMES ?

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).

FORMATS OUVERTS

RETROUVEZ LA MAITRISE
DE VOS DONNEES

FORMATS OUVERTS
=
INTEROPÉRABILITÉ

THIERRY BRETON

« l'utilisation des logiciels libres permet de favoriser l'adoption des formats ouverts, qui contribuent à l'interopérabilité »

OPENDOCUMENT

- FORMAT OUVERT POUR LA BUREAUTIQUE
- STANDARD INDUSTRIEL : **NORME ISO**
- LARGEMENT SUPPORTÉ
- PAR DÉFAUT DANS **OPENOFFICE.ORG**
- **RECOMMANDÉ PAR LE RGI**
- LÉGER GRÂCE À LA COMPRESSION

BERNARD CARAYON

« Proposer à nos partenaires européens de favoriser systématiquement les standards ouverts et, comme premier exemple, d'imposer le format international ISO «odf» pour la création et la diffusion de tout document officiel échangé dans le cadre européen. »

ETAT DE L'ART EN 2006

- **SYSTEMES ET RESEAUX**
 - L'INFRASTRUCTURE D'INTERNET
 - APACHE, SENDMAIL, BIND...
 - DES SERVEURS DE BASES DE DONNÉES
 - MYSQL, POSTGRESQL...
 - DES APPLICATIONS LIBRES EN RÉSEAU
 - SPIP, DOTCLEAR...
 - WEBCALENDAR
 - WIKINI

EN 2006

- **DES LOGICIELS LIBRES AU QUOTIDIEN**
 - **MOZILLA FIREFOX**
 - **OPENOFFICE.ORG**
 - GIMP
 - 7ZIP
 - GNU-LINUX SUR LE POSTE DE TRAVAIL ?

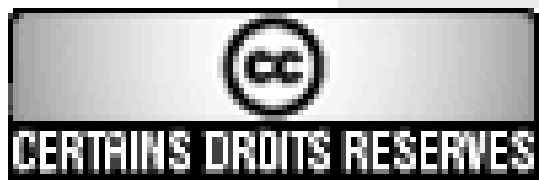
EN 2006

- **ENCORE DES PROGRES À ACCOMPLIR**
 - **LES APPLICATIONS METIER**
 - UN SECTEUR ÉCONOMIQUE EN PLEINE EXPANSION
 - DES MODELES DE DÉVELOPPEMENT INNOVANTS
 - DES DÉMARCHES DE MUTUALISATION
 - LES JEUX
 - POUR DÉVELOPPER LES USAGES DOMESTIQUES
 - ET SURTOUT
 - **VAINCRE LA RÉSISTANCE AU CHANGEMENT**

STATÉGIE DE **MIGRATION**

- **ACCOMPAGNER LA MIGRATION**
 - SENSIBILISER LES DÉCIDEURS
 - ANALYSER LES BESOINS
 - PRÉCONISER DES OUTILS ADAPTÉS
 - FORMER LES UTILISATEURS
 - POURSUIVRE L'EFFORT DE DÉVELOPPEMENT
 - OFFRIR UN APPUI TECHNIQUE SUR LA DURÉE

CETTE PRESENTATION EST SOUS
LICENCE CREATIVE COMMONS **BY-SA**



Jean-Christophe BECQUET

APITUX

UN SITE WEB

POUR EN SAVOIR PLUS

APITUX.ORG

LES ENJEUX DU LOGICIEL LIBRE

MERCI
POUR VOTRE ATTENTION LIBRE