

# Colloque "SIG Libres : logiciels et données"

Des formations techniques  
pour :

*Professionnels  
Etudiants  
Demandeurs d'emploi*

## le 30 juin 2006

# APITUX

Jean-Christophe BECQUET

# LE MONDE DU **LIBRE**

# 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**

	<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	FREEMWARE GRATUIT	SHAREWARE	PROPRIÉTAIRE
<b>UTILISER</b>	OUI	OUI	LIMITÉ <small>TEMPORELLE OU FONCTIONNELLE</small>	LIMITÉ <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

- 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 : RICHARD STALLMAN ET LA FSF
  - 1991 : LINUX TORVALDS : LINUX
  - 2003 : **LE LOGICIEL LIBRE POUR TOUS**

# LES ENJEUX

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

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



INTEROPERABILITE

RETROUVEZ LA MAITRISE  
DE VOS DONNEES

# AU DELA DU LOGICIEL LIBRE... **DES LICENCES POUR LES DONNEES**

## LES LICENCES CREATIVE COMMONS LE DROIT D'AUTEUR A LA CARTE EN TOUTE CONSCIENCE

# ETAT DE L'ART EN 2006

- **SYSTEMES ET RESEAUX**
  - L'INFRASTRUCTURE D'INTERNET
    - APACHE, BIND...
  - DES SERVEURS DE BASES DE DONNEES
    - MYSQL, POSTGRESQL...
  - DES APPLICATIONS LIBRES EN RESEAU
    - 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

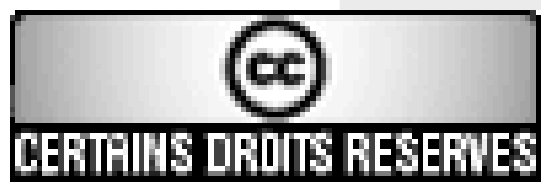
- LES APPLICATIONS METIER
  - UN SECTEUR UN PLEINE EXPANSION
  - DES MODELES ECONOMIQUES INNOVANTS
  - ET POUR LES SIG ?
    - LA REPONSE DES SPECIALISTES DANS 3 MINUTES

# STRATEGIE DE **MIGRATION**

- **LES RESISTANCES AU LOGICIEL LIBRE**
  - LE MANQUE DE VISIBILITE
  - LA RESISTANCE AU CHANGEMENT
  - LA PEUR DE L'INCONNU

- **ACCOMPAGNER LA MIGRATION**
  - SENSIBILISER LES DECIDEURS
  - FORMER LES UTILISATEURS
  - OFFRIR UN APPUI TECHNIQUE

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  
ET TRES BONNE JOURNEE  
AVEC SERVICES GEOGRAPHIQUES