

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'ÉTUDE**
- 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	FREWARE GRATUIT	SHAREWARE	
UTILISER	OUI	OUI	LIMITE <small>TEMPORELLE OU FONCTIONNELLE</small>	
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	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

**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