

Logiciels libres

Définition et usages



Logiciel Libre ou Logiciel Open Source ?



Histoire du logiciel

FabLab du Chalonnais

A sa naissance le logiciel était libre !



**Basculement au milieu des années 70
du logiciel libre au logiciel propriétaire**



Les années 80/90, contre attaque du logiciel libre :

- ♦ 1985 : Richard M. Stallman fonde FSF (Free Software Fondation)
- ♦ 1991 : Linus Torvalds sort la version 0.0.1 de Linux
- ♦ 1994 : Sortie de Linux v 1.0
- ♦ 1996 : Linux Debian v 1.1



Définition du logiciel libre

Le logiciel libre est défini par 4 libertés fondamentales.

L'utilisateur d'un logiciel libre peut :

- L'exécuter
- Le copier et le transmettre à autrui
- Accéder à son code source
- Apporter des modifications et les partager



Idée reçue n° 1

« Le logiciel libre appartient à tout le monde. »

FAUX

Le logiciel libre appartient à ces créateurs qu'ils soient ses concepteurs ou ses contributeurs.



Idée reçue n° 2

« A la différence du logiciel propriétaire,
le logiciel libre ne possède pas de licence. »

FAUX

Pour qu'il soit libre le logiciel doit obligatoirement posséder une licence.



« Un Logiciel libre est toujours gratuit. »

FAUX

On peut vendre la mise à disposition du logiciel libre ou son support mais pas son utilisation.



« Tous les Freeware sont des logiciels libres. »

FAUX

Le Freeware est un logiciel gratuit mais son code peut être propriétaire (non ouvert).



« Les logiciels libre sont moins sécurisés que les logiciels propriétaires. »

FAUX

Le logiciel libre est souvent plus robuste grâce à la communauté qui le soutient.



« Je n'ai jamais utilisé de logiciel libre. »

FAUX

Le logiciel libre est partout, et vous en avez utilisé sans vous en apercevoir.



Usages des logiciels libres

Les logiciels libres sont partout :

- ♦ Majorité des smartphones
- ♦ Box internet
- ♦ Serveur web fournissant les pages internet
- ♦ Domotique
- ♦ Fablab



Des logiciels pour tout faire

FabLab du Chalonnais

Systemes d'exploitation :



Serveurs :



Langages :



Des logiciels pour tout faire

FabLab du Chalonnais

Document :



LibreOffice
The Document Foundation



Scribus
Open Source Desktop Publishing



Multimédia :



Audacity[®]

Internet :



mozilla
Firefox[®]



mozilla
Thunderbird[™]

Dessin :



INKSCAPE



KRITA

3D :



blender



FreeCAD

Open Source parametric 3D CAD modeler

Comment choisir son logiciel libre ?

- ♦ Trouver le logiciel en fonction de son utilisation
- ♦ Vérifier que le logiciel soit toujours en activité
- ♦ Choisir une communauté large et active
- ♦ Vérifier la langue utilisée
- ♦ Se donner du temps pour apprivoiser cette nouvelle liberté.



Usages des logiciels libres

FabLab du Chalonnais

**Le Fablab est l'endroit idéal
pour accompagner vos premiers pas
dans le monde du logiciel libre.**



Usages des logiciels libres

FabLab du Chalonnais

Merci de votre attention

A bientôt au Fablab

