

La situation des Logiciels Libres

Association GUILDE

<http://www.guilde.asso.fr>



Sommaire

- Un logiciel, qu'est-ce que c'est ?
- Bref historique
- 4 dangers
- Les 4 libertés
- Enjeux
- Les inconvénients
- Le mouvement du Logiciel Libre...
- ...et vous ? :-)

Qu'est-ce qu'un logiciel ?

C'est une application informatique qui répond à un besoin : traitement de texte, navigateur web, retouche d'image, ...

Il s'appuie sur le système d'exploitation pour fonctionner, pour accéder aux ressources de la machine.

C'est le système d'exploitation qui se charge d'exécuter les instructions du programme.

Comment conçoit-on un logiciel ?

Les instructions du logiciel sont écrites dans un langage que l'ordinateur peut comprendre, le langage binaire.

Un logiciel est écrit dans un langage informatique traduit ensuite vers du binaire, pour devenir un programme exécutable.

Le logiciel sous sa forme de langage informatique est appelé code source.

Analogie entre un logiciel et une recette de cuisine

Si vous mangez un bon plat au restaurant, vous n'en avez pas la recette. Vous pouvez reconnaître les ingrédients, le goût, ... Sans savoir comment le reproduire.

En informatique, le logiciel exécutable est semblable au plat du restaurant ; le code source correspondrait donc à la recette.

Un logiciel libre vous permet d'avoir selon votre choix, le "plat", la "recette" ou les deux !

Historique

Un usage avant un concept jusqu'aux années 80

« L'imprimante ne marche pas », même au MIT !
(Richard Stallman)
GNU is Not Unix – Free Software Foundation

Le Logiciel Libre et Internet sont « les deux facettes d'une même entité » (Benjamin Bayart)

Quatre dangers

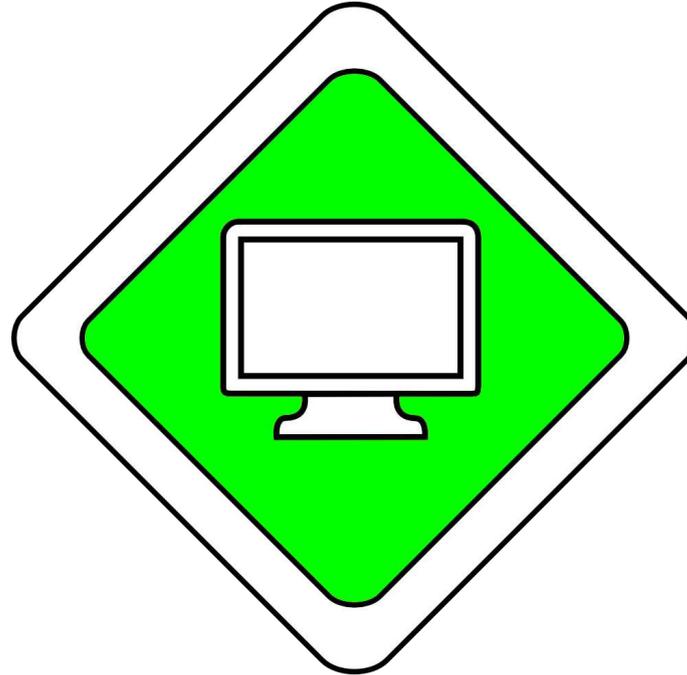


Les 4 libertés ?



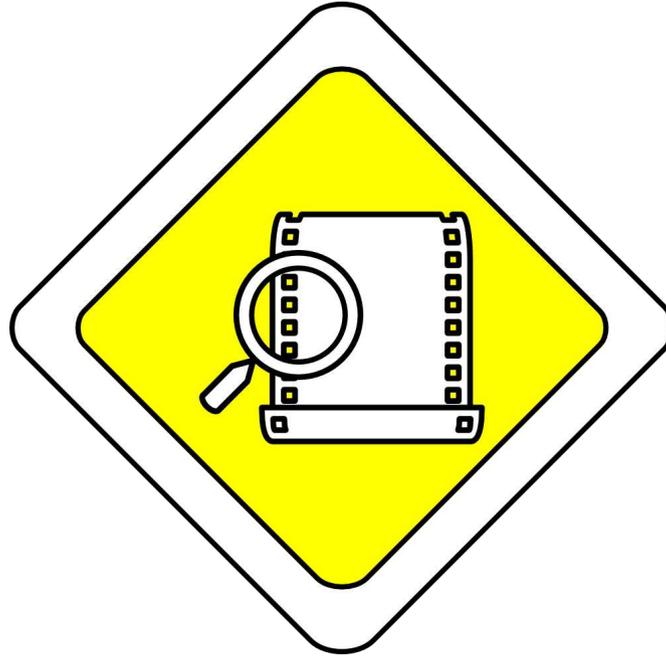
Le Logiciel Libre se définit
par 4 libertés proposées par Richard
Stallman

Utiliser



Liberté 0 : Liberté d'utiliser le logiciel, pour quelque usage que ce soit

Étudier et adapter



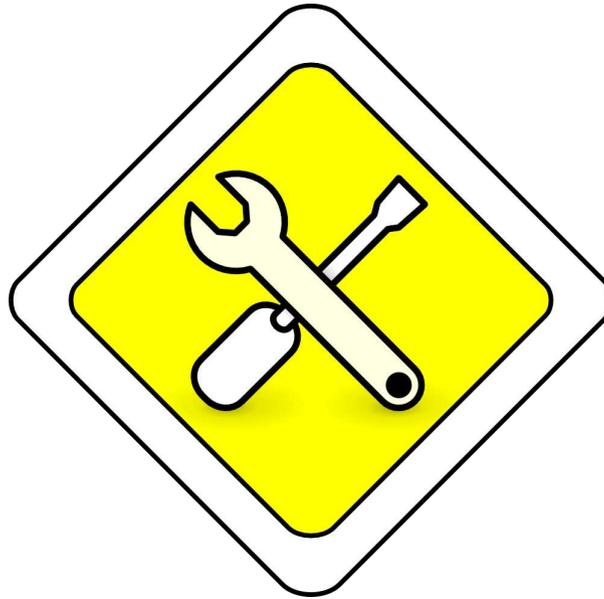
Liberté 1 : Liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter grâce à son code source

Distribuer



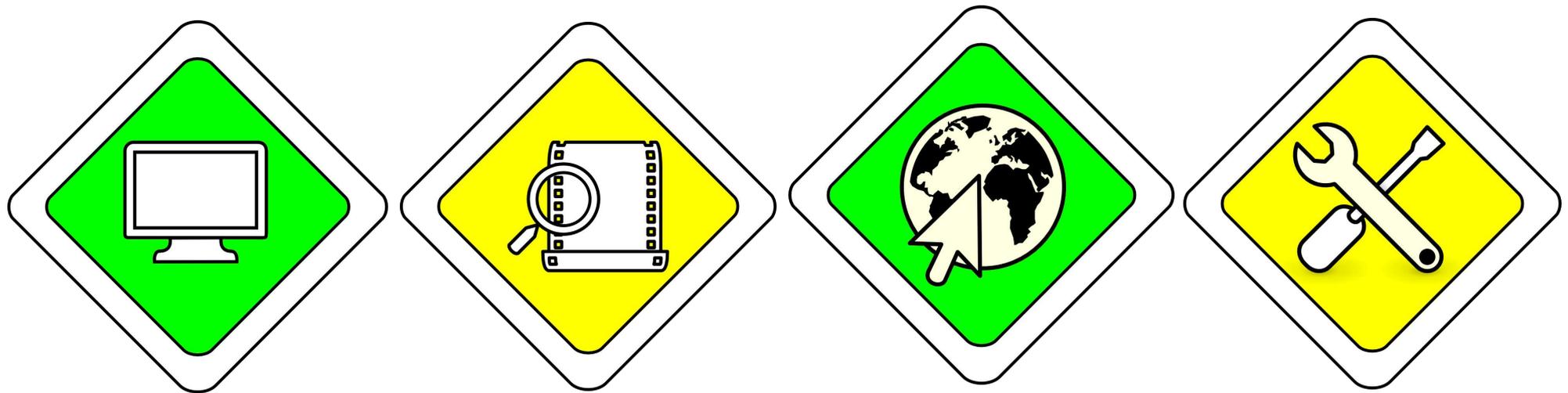
Liberté 2 : Liberté de créer et de redistribuer des copies

Modifier et redistribuer



Liberté 3 : Liberté de modifier et de redistribuer des versions modifiées grâce à son code source

Protéger l'utilisateur



Ces 4 libertés sont faites pour protéger l'utilisateur final et ne sont pas des obligations

Enjeux

L'informatique : du bâtiment au
« téléphone intelligent » .

La première dose est gratuite : du capteur de clients
offshore à la communauté d'utilisateurs locaux.

L'informatique dans les nuages : que faire en cas
d'anticyclone ?

Inconvénients

- Matériel incompatible car la plupart des constructeurs négligent le marché...pour l'instant !
- Peu de formations utilisent des Logiciels Libres...mais de plus en plus le font !
- Pour que le développement coopératif fonctionne à long terme, chacun doit participer en fonction de ses compétences et disponibilités ! Copyleft !

Le mouvement du Logiciel Libre...



LibreOffice
The Document Foundation



ubuntu-fr



Mozilla



debian



RMLL
Rencontres Mondiales
du Logiciel Libre



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre



OpenStreetMap



LOGre



...passe près de chez vous !

- Les ateliers bidouille des P'tits Débrouillards
- Le Laboratoire Ouvert Grenoblois
- OpenStreetMap Grenoble
- La Guilde des Utilisateurs d'Informatique Libre du Dauphiné

Questions ?



Et vous, quels Logiciels Libres utilisez-vous ?
De quelle société Libre rêvez-vous ?

Licence



Cette présentation est sous licence libre Creative Commons BY SA
sauf la diapo 12.

Les images des diapos 5 à 10 viennent de Wikimedia Commons.
Les logos utilisés en diapo 12 appartiennent à leurs auteurs.