

Qu'est-ce que LE LOGICIEL LIBRE ?

LE PRINCIPE

Imaginé en 1983 par Richard Stallman, un logiciel libre répond à 4 principes fondamentaux, les quatre libertés :

0. la liberté d'**utiliser le logiciel**, pour quelque usage que ce soit ;
1. la liberté d'**étudier le fonctionnement** du programme, et de l'adapter à vos propres besoins ;
2. la liberté de **redistribuer des copies** du logiciel ;
3. la liberté de **modifier le logiciel** pour l'améliorer, et de diffuser les versions modifiées.

Ce n'est pas le logiciel qui est libre, mais vous.



« Je puis expliquer la base philosophique du logiciel libre en trois mots : **liberté, égalité, fraternité.**

Liberté, parce que les utilisateurs sont libres.

Égalité, parce qu'ils disposent tous des mêmes libertés.

Fraternité, parce que nous encourageons chacun à coopérer dans la communauté »

Richard Stallman

Concrètement, les logiciels libres sont pour majoritairement gérés par une communauté de contributeurs et contributrices, pour le bien de tous.

Il arrive souvent que des entreprises contribuent au logiciels libres qu'elles utilisent pour vendre des services.

USAGES QUOTIDIENS

Naviguer sur Internet ? Firefox

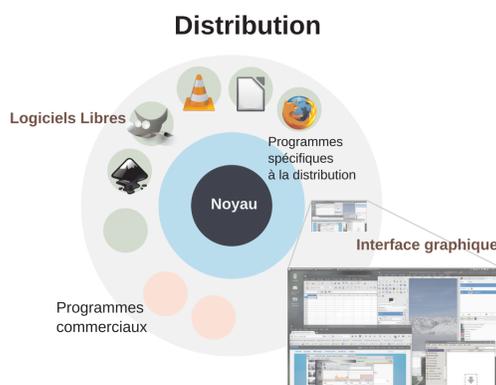
Bureautique ? LibreOffice

Regarder des vidéos, et bien plus encore ? VLC



VIREZ VOTRE SYSTÈME PROPRIÉTAIRE !

Plus largement, pour utiliser votre ordinateur, vous pouvez installer GNU/Linux, qui est décliné en de nombreuses distributions.



schema distribution GNU/Linux : CC

source : Wikimedia Commons

DEGOOGLISONS INTERNET

Outils pour créer des sites web, gérer des listes de discussions, héberger vos mails.

Les initiatives de degooglisons-internet.

<http://degooglisons-internet.org/>



Des alternatives aux GAFAM* !

* (Google Amazon Facebook Apple Microsoft)

SOLUTIONS LOCALES

Toulibre

Trouvez de l'aide pour installer GNU/Linux sur votre ordinateur. Découvrez des logiciels libres au travers d'ateliers mensuels.

<http://toulibre.org/>

le PIC

Projet Internet et Citoyenneté. Propose des ateliers chaque mois à Ramonville sur des outils libre pour Internet.

<http://www.le-pic.org/>

LeCulte

club d'utilisateurs de logiciels libres. Propose des ateliers

<http://www.culte.org/>

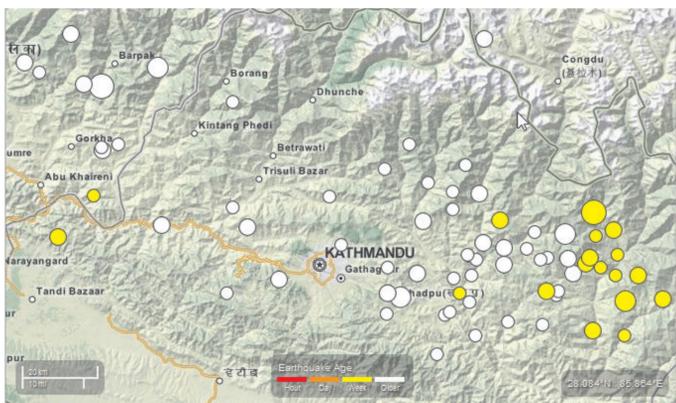
Du logiciel libre AUX BIENS COMMUNS

CULTURE LIBRE, SAVOIR OUVERT

En 2001 **Lawrence Lessig**, juriste américain, imagine les **licences Creative Commons**. Elles sont déclinées en 6 types de licences, dont 4 satisfont aux 4 libertés du logiciel libre.

Depuis un grand nombre de créations reposent sur ces licences, notamment le contenu de **l'encyclopédie libre Wikipedia**, la musique libre disponible sur Dogmazic, ou les photos disponibles sous licence CC sur Wikimedia Commons.

Mouvement OpenAccess, pour la publication dans la recherche en accès libre



OpenStreetMap, données géographiques libres.

Ici l'exemple des tremblements de terre en 2015 au Népal

OpenStreetMap,

Données : ODbL - fond de carte : CC-BY-SA 2.0

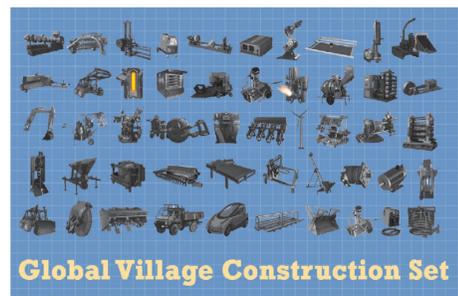
MATÉRIEL LIBRE

Des cartes électroniques dont les plans sont libres permettent aujourd'hui de fabriquer des systèmes automatisés utiles pour un grand nombre.

(ex : la ruche connectée)

Mais au-delà de ça, de nombreux créateurs proposent des plans libres pour faire des meubles, des machines agricoles, du matériel pour produire de l'énergie sans polluer.

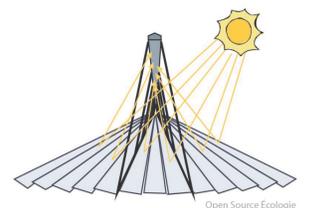
(OpenDesk, OpenSourceEcology, voir aussi le POC, initiative de créer un village écologique avec de l'Open Source)



Global Village Construction Set

Concentrateur solaire par OpenSourceEcology
CC-BY-SA

Conception GLOBALE, Construction LOCALE



SOLUTIONS LOCALES

Tetalab

Hackerspace toulousain, partagent leur passion du **mélange des arts et de l'électronique**.

Organisent le **Toulouse Hacker Space Factory** fin mai chaque année à Mix'Art Myrys.

Artilect

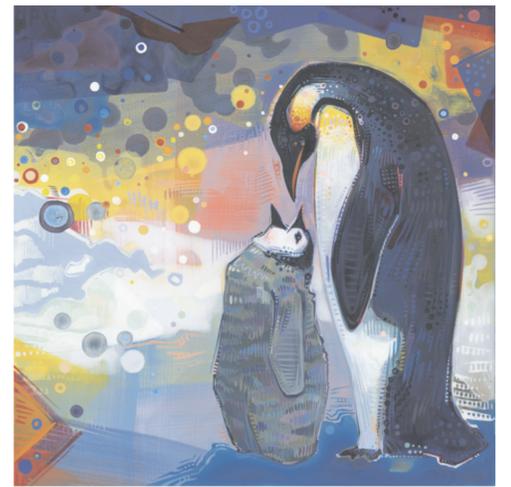
Fablab toulousain, met à disposition du public des imprimantes 3D, découpe laser, pour réaliser vos projets. Associés avec le tiers-lieux **La Serre** aux Arènes.

Tetaneutral

Fournisseur d'accès associatif et hébergeur internet, membre de la FFDN, **Fédération des FAI associatifs**.

<http://tetaneutral.net/>

Gwenn Seemel
Papa's milk (Emperor penguin)
2012
acrylic on panel
10 x 10 inches
CC-0



WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Wikipedia, Wikimedia Commons et autres projets de Wikimedia
Wikipedia, CC-BY-SA 3.0



OPENDATA

OpenData : **données** rendues publiques, disponibles et réutilisables. Licences utilisées : ODbL, LO/OL. Ce ne sont pas nos données personnelles.

OpenStreetMap est une alternative à GoogleMaps, à laquelle contribuent des milliers de personnes, et dont les données peuvent être réutilisées. L'équipe HotOSM réutilise ces données dans un cadre humanitaire (tremblements de terre, etc...).

La possibilité de gérer numériquement et de façon automatisée un grand nombre de données a encouragé les citoyens à demander l'accès aux données de leurs gouvernants.

INTERNET LIBRE ? ET POURQUOI PAS !

En France, il existe un grand nombre de fournisseurs d'accès Internet associatifs, dont 26 sont regroupés autour de la Fédération FFDN des FAI associatifs.

Reste que les infrastructures physiques restent majoritairement la propriété des gros opérateurs ou d'autres entreprises privées.