

Découvrir le monde Libre

Logiciels, Culture & Économie

Association **ACTUX**

Actions pour le Logiciel Libre à Rennes

L'association **ACTUX**

- Association loi 1901
- Promotion et défense du Logiciel Libre à Rennes
- Premières actions en 2006
- Actions tournées essentiellement vers les étudiants

L'association **ACTUX**

- Actions mensuelles
 - **Rencontre L.L.**, les 2èmes mardis de 18h30 à 20h30
 - **Atelier**, les 3ème mardis de 18h30 à 20h30
 - **Apéro du Libre**, les 1ers jeudis à partir de 19h
- Évènements ponctuels
 - **Présentations**
 - **Install parties**
 - **Midi découverte des Logiciels Libres**

Plan de la présentation

- Le Libre
- Les logiciels libres, Linux
- La culture libre
- L'économie du logiciel Libre

Le Libre

Un peu d'histoire (mais pas trop)

- Jusqu'en 1970, les logiciels s'échangent librement avec leur code source.
- Arrivée des PC, fermeture du code, vente des licences d'utilisation
- 1983, création du projet GNU
 - Richard Stallman
 - Créer des logiciels libres



La recette et le gâteau

- Faire le gâteau pour n'importe qui
- Voir la recette
- Donner la recette à vos amis
- Modifier la recette



Les 4 libertés fondamentales

- Utiliser le logiciel pour les usages
- Étudier son fonctionnement (code source)
- Distribuer des copies
- Modifier le logiciel et publier les améliorations
- Code source = recette du logiciel

Différence Libre / Propriétaire

	Libre	Freeware	Propriétaire
Utiliser	Green	Yellow	Yellow
Redistribuer	Green	Yellow	Orange
Modifier	Green	Red	Red

Libre n'est...

- Pas libre de droit
 - Le copyright
 - La licence définit les règles d'utilisation
- Pas toujours gratuit
 - Possibilité de vendre un logiciel libre
 - Comment les développeurs vivent si le logiciel est gratuit ?

Les licences libres

- Domaine publique
 - Libre de droit, pas de licence
- La plus permissive
 - Licence BSD
 - Paternité
 - Possibilité de distribuer le logiciel sous une forme non libre

Exemple de licence simple

Copyright (c) Year(s), Company or
Person's Name <E-mail address>

Permission to use, copy, modify, and/or
distribute this software for any purpose
with or without fee is hereby granted,
provided that the above copyright notice
and this permission notice appear in all
copies.

Les licences libres

- La plus populaire
 - Licence GNU/GPL
 - Paternité
 - Pérennité de la liberté du logiciel



Pourquoi utiliser les logiciels libres

- Éthique
 - Idée de partager le logiciel librement
- Pérennité
 - Usage de formats ouverts
 - Élément crucial pour l'entreprise
- Sécurité
 - Failles corrigées rapidement
 - Peu sensible aux virus

Pourquoi utiliser les logiciels libres

- **Légalité**
 - Aucun crack ou copie illégale
- **Coût**
 - La majorité des logiciels sont disponibles gratuitement
- **Réactivité**
 - Correction des bugs, nouvelles fonctionnalités
- **Communauté**
 - Forums réactifs, développeurs à l'écoute

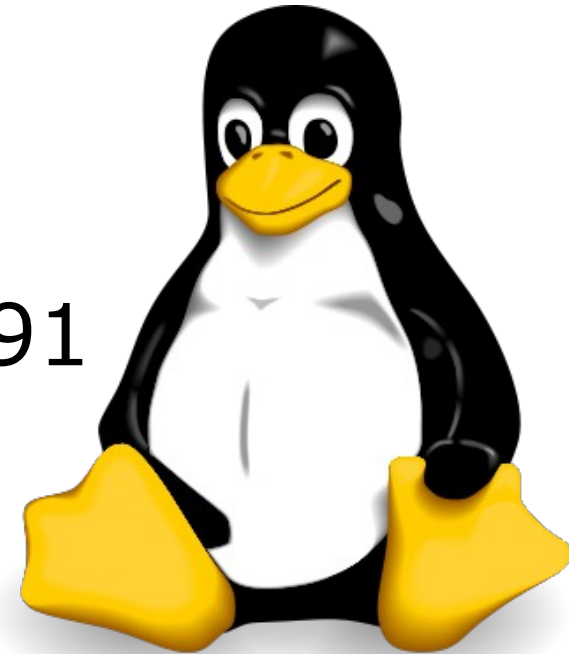
Les acteurs du Libre

- Les personnes
 - Développeurs professionnels & bénévoles
 - Traducteurs
 - Testeurs, rapporteurs de bugs
 - Fondations (mozilla, blender...)
 - GULL, + de 1000 évènements par an
- Les entreprises
 - Éditeurs
 - Partenaires

Les logiciels libres

Linux

- Système d'exploitation libre
- Créé par Linus Torvalds en 1991
- Nombreux pilotes inclus




Linux partout

- Télévisions
- GPS
- Lecteurs DVD
- AdslBox (freebox, neufbox...)
- Téléphones
- Supercalculateurs
- Google Chrome OS

Les distributions

- Noyau GNU/Linux
- Environnement graphique
- Outils d'administration
- Choix de logiciels libres

Les distributions

- Ubuntu, «linux for humans beings»
 - Distribution accessible pour les débutants
 - www.ubuntu.com / www.ubuntu-fr.org
- Mais aussi Mandriva, OpenSuse, Fedora
- Spécialisées : Ubuntu Studio, Edubuntu...

Les distributions

The screenshot displays a Linux desktop environment with a green background. On the left, the Applications menu is open, listing various categories and their associated applications:

- Accessories
- Games
- Graphics
 - Document Viewer
 - Inkscape Vector Graphics Editor
- Internet
 - F-Spot Photo Manager
- Office
 - GNU Image Manipulation Program
- Other
 - GQview
- Programming
 - Gtkam Digital Camera Browser
- Sound & Video
 - Hugin Batch Processor
- System Tools
 - Hugin panorama creator

Below the menu, desktop icons for 'Computer', 'quest's Home', and 'Trash' are visible. A web browser window is open in the foreground, displaying the website 'Actux, actions pour le Logiciel Libre à Rennes, association de promotion'. The browser's address bar shows 'http://actux.tuxfamily.org/'. The website content includes a navigation menu, a calendar of events for December, and a list of quick links.

Actux » Actux, actions pour le Logiciel Libre à Rennes, association de promotion

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://actux.tuxfamily.org/

Actux » Actux, actions pour le L...

ACTUX
Actions pour le Logiciel Libre à Rennes

Accueil | L'association | Actions | Documentation | Projets libres | Organisation

Présentation du monde Libre - mardi 1 décembre

- A partir de 18h30
- Amphi Kifer, campus Hoche à Rennes
- Plus d'infos »

Apéro du libre - jeudi 3 décembre

Venez parler logiciel libre, culture libre et autres, autour d'un verre.

- A partir de 19h
- Au Golden Gate Café
- Plus d'infos et inscriptions

Conférence "Qui cherche à contrôler internet?"

La vidéo de la conférence de Benjamin Bayart du 25 septembre 2009 lors de sa venue à Rennes est en ligne. Vous pouvez la consulter à l'adresse suivante:

- >>> Vidéo <<<

Suivez toute l'actualité de l'association

- en vous inscrivant sur les mailing lists (ou listes de diffusion).
- sur IRC - canal #actux sur #freenode (http://webchat.freenode.net)
- en participant aux divers événements de l'association (rencontre Logiciels Libres, apéros du libre, installations)

Prochains rendez-vous

Mardi 1er décembre

Présentation & table ronde autour du libre à partir de 18h30

Plus d'infos

Mercredi 2 décembre

Midi découverte de 12h30 à 14h à Beaulieu

Plus d'infos prochainement

Jeudi 3 décembre

Apéro du libre à partir de 19h au Golden Gate Café

Plus d'infos »

Liens Rapides

- Apéro du libre
- Rejoindre le mailing list
- En savoir plus sur Actux
- L'agenda d'Actux
- Photos des événements

Derniers rendez-vous

Mardi 10 novembre

Atelier Wikipedia

Done

Actux » Actux, actions...

Quelques logiciels...

- Mozilla Firefox

- Relance l'innovation sur le Web
- Conforme aux standards
- Extensible
- mozilla-europe.org



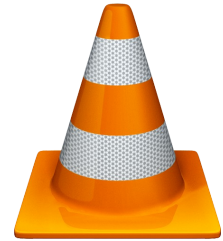
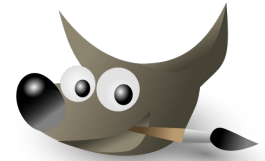
- OpenOffice

- La suite bureautique libre
- fr.openoffice.org



Quelques logiciels...

- The Gimp
 - Création et traitement d'image
- VLC
 - Le lecteur multimédia
- Scribus
 - Outil de PAO



Quelques logiciels...

- Grisbi
 - Comptabilité personnelle/associative



- Wordpress.org
 - Moteur de blog clé en main



- Plus de logiciels libres
 - Framasoft.net



Quelques chiffres

- 1% de PC sous Linux (Windows 93% / Mac 5%)
- 73% de serveurs web Apache
- 25-30% de serveurs Linux (vol. des ventes 2008)
- 5-7% de téléphones mobiles Android (vol.)

Utilisateurs notables

- Gendarmerie
 - OpenOffice (2005)
 - Firefox et Thunderbird (2006)
 - Ubuntu (d'ici 2013) – 70 000 postes
- Députés français
 - Ubuntu (2007) – 577 postes
- PSA
 - SUSE Entreprise (2007) – 20 000 postes et 2 500 serveurs

La culture libre

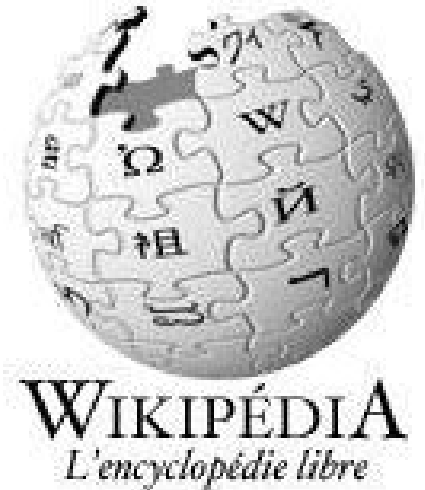
Culture libre

- Calquée sur le logiciel libre
 - Liberté d'utiliser, modifier, distribuer
 - « Œuvre libre »

- Licences
 - Art libre artlibre.org
 - Creative Commons creativecommons.org
 - Licences « à la carte »
 - Pas toutes libres, clause « usage non commercial »

Wikipedia

- Le savoir libre et gratuit
- Depuis 2001
- 275 langues
- + 880 000 articles en fr
- Tout le monde peut contribuer !
 - Écrire de nouveaux articles ou en traduire
 - Enrichir ou corriger les articles
- D'autres projets (wiki- books, quote, tionary, source...)



Images libres

- Flickr.com
 - + de 27 000 000 images libres
- Wikimedia Commons
 - 5 000 000 d'images
 - Mais aussi fichiers audio/vidéo
- OpenClipart.org
 - 13 000 cliparts libres de droit



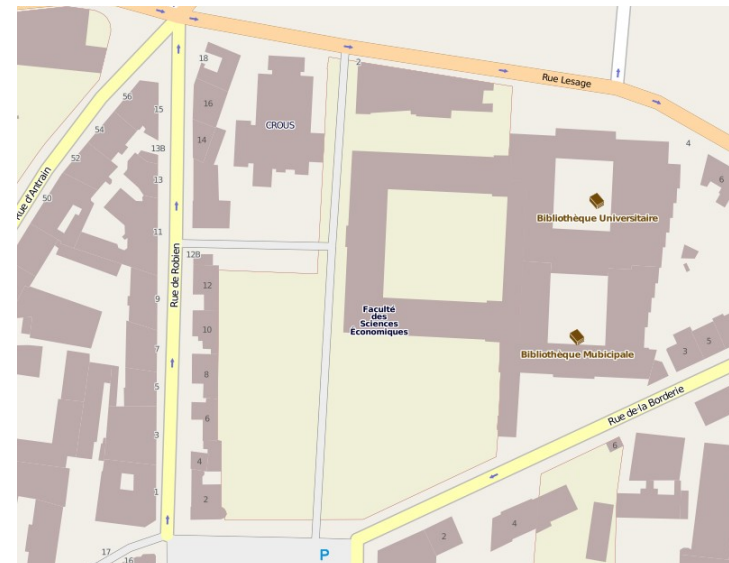
Encore plus de culture libre

- Vidéo
 - Big Buck Bunny
- Musique
 - Jamendo.com
 - + de 40 000 titres libres
 - Dogmazic.net



Toujours plus de culture libre

- Livres
 - InLibroVeritas.net
- Cartographie
 - OpenStreetMap.org
 - A partir de traces GPS
 - Nombreuses zones blanches
 - Carte-ouverte.org



L'économie du logiciel libre

Modèle économique

- Quelle idéologie ?
 - Libre échange; information libre et non faussée
 - Travail communautaire
- Se rapproche de plusieurs idéologies
- Historiquement, origine USA, mais utilisé partout actuellement

Modèle économique

- Quel modèle ?
- Service.
 - Logiciel « gratuit »
 - Formation, adaptation, support, etc : payant
- Produit d'appel (double licence)

Modèle économique

- Mise en commun des ressources (développement et R&D)
 - Exemples: OpenOffice, Linux pour le bureau ou pour l'embarqué (téléphones...), internet ...

Modèle économique

- Le problème des brevets
 - Un brevet: déposer un concept pour en avoir l'exclusivité
 - Le problème: en informatique, un concept ne vaut rien
 - Exemple: clic de souris, lien.
 - => frein à l'innovation etc...
- Pourtant adoptés aux USA, presque en Europe ³⁸

Intérêts pratiques

- Mutualisation ; synergie
- Faibles cout (PMEs , Pays en développement..)
- Logiciel adaptable et « recette disponible » => maitrise de ses outils

Questions ?

Merci de votre attention

Association **ACTUX**

www.actux.fr - contact@actux.fr

Sous licence Creative Commons By-Sa <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>

© Erwan Lehérissé, Christophe Hauser et Mathieu Goessens
pour l'association Actux

Sources, crédits et licences spécifiques

p6 : Photo de Richard Stallman, sous licence Creative Commons By-Sa, © Wikimedia Commons

p7 : Photo sous licence GFDL, © Wikimedia Commons

p16 : 1000 évènements, chiffres Agendadulibre.org

p18 : Logo de Linux, © Larry Ewing, Simon Budig et Anja Gerwinski

p21 : Logo de Ubuntu, © Canonical

p23 : Logo de Firefox, © Mozilla Foundation. Logo de OpenOffice, © Sun Microsystems

p24 : Image VLC, sous licence GPL, © Wikipedia. Logo de Scribus, sous licence GPL, © Wikipedia

p25 : Logo de Grisbi, © André Pascual. Logo de Framasoft, sous licence Art Libre, © L.L. de Mars. Logo de Wordpress, sous licence GPL, © Wikipedia

p26 : 1%, chiffres aout 2009, étude Atinternet-institute.com. 73%, chiffres 2007, étude E-soft sur 23 millions de sites. 25-30%, chiffres IDC 2008. 5-7%, chiffres AdMob 2009

p30 : Logo de Wikipedia, © Wikimedia Foundation

p31 : Papillon, sous licence Creative Commons By-Sa, © fmc.nikon.d40 - <http://www.flickr.com/photos/fmc550uz/3084485595/>.
Couché de soleil, sous licence Creative Commons By-Sa © ronnie44052 - <http://www.flickr.com/photos/ronnie44052/1369024283/>

p33 : Carte sous licence Creative Commons By-Sa, © OpenStreetMap