



NET EN FÊT 2009



Du 23 mars au 4 avril (5^e édition)

**Proposée par les Espaces Culture Multimédia des Médiathèques de Thau Agglomération
Dans les communes de Sète, Balaruc-les-Bains, Frontignan et Marseillan.**

<http://mediatheques.thau-agglo.fr>

RENCONTRE « LES LOGICIELS LIBRES, UN MODÈLE À DÉCOUVRIR »

- LUNDI 23 MARS :** Médiathèque André Malraux à 10h30 - Entrée Libre.
- MARDI 24 MARS :** Secours Populaire Français de Sète à 10h - Entrée Libre.
Bibliothèque Municipale de Frontignan à 18h - Entrée Libre.
- MERCREDI 1^{ER} AVRIL :** Médiathèque « La fabrique » de Marseillan à 17h30 - Entrée Libre.
- JEUDI 2 AVRIL :** Bibliothèque Municipale de Balaruc-les-Bains à 17h30 - Entrée Libre.

Alternatives économiques aux logiciels payants, mais aussi alternatives légales au piratage, les logiciels libres méritent que tous les utilisateurs de l'informatique s'y intéressent.

Les logiciels libres sont gratuits dans l'immense majorité des cas.

Les logiciels libres sont plus fiables : la sécurité informatique est un point fort du libre.

Les logiciels libres sont plus pérennes, plus diversifiés, plus créatifs, échappant à la logique marketing des sociétés commerciales.

Bien sûr, la gratuité n'est pas la seule raison du succès des logiciels libres. La conception de programmes de façon décentralisée, coopérative, fondée sur le libre accès, a mené à des projets d'une qualité au moins équivalente à celle des produits bardés de copyright et de restrictions d'accès. Ils sont aujourd'hui choisis par de nombreuses administrations et entreprises.

Les logiciels libres couvrent tous les domaines d'utilisation, personnelle ou professionnelle (bureautique, internet, photographie, 3D, musique et son, vidéo, éducatifs, jeux...)

Médiathèque François Mitterrand, Bd D. Casanova, Sète - 04 67 46 05 06.
Médiathèque André Malraux, Bd P. Mendès France, Ile de Thau, Sète - 04 67 51 51 07.
Médiathèque « La fabrique » place du 14 juillet, Marseillan - 04 67 01 73 14.
Bibliothèque Municipale, Résidence Sévigné, Balaruc-les-Bains - 04 67 43 23 45.
Bibliothèque Municipale, rue Lucien Salette, Frontignan - 04 67 18 50 06.
Secours Populaire Français, 15 quai Rhin et Danube, Sète - 04 67 74 18 65.

QU'EST-CE QU'UN LOGICIEL LIBRE ?

Les quatre libertés fondamentales du logiciel libre

Les libertés d'utiliser, de copier, d'étudier et de modifier les logiciels ainsi que de redistribuer les versions modifiées constituent l'essence même du logiciel libre.

Un logiciel est libre si et seulement si sa licence garantit **les quatre libertés fondamentales** :

- ✓ La liberté d'utiliser le logiciel
- ✓ La liberté de copier le logiciel
- ✓ La liberté d'étudier le logiciel
- ✓ La liberté de modifier et de redistribuer le logiciel

Les deux dernières libertés ne peuvent s'appliquer que si l'on a accès au code source qui est en quelque sorte la recette de fabrication du logiciel.

Des licences pour les logiciels libres

Un logiciel libre n'est pas un logiciel qui n'a pas de licence mais un logiciel dont la licence vous garantit certaines libertés. Les licences des logiciels libres servent à protéger ces libertés.

Il existe un grand nombre de licences pour les logiciels libres. Les licences de logiciels libres les plus connues sont la GPL (Gnu Publique Licence) et la licence BSD.

LES ENJEUX DU LOGICIEL LIBRE

Enjeu citoyen

Les logiciels libres sont issus d'un mode de développement basé sur le partage des connaissances et l'échange de savoirs. Ils constituent un **bien commun**, accessible et réutilisable par tous.

Enjeu stratégique

Choisir le logiciel libre, c'est retrouver son **indépendance** et sa **liberté de choix**. C'est aussi garantir l'interopérabilité et la pérennité de ses données.

Enjeu technique

Les logiciels libres se distinguent souvent par leur **fiabilité** et leur **stabilité**. Ceci s'explique par leur mode de développement ouvert. Ils sont réalisés par une communauté de développeurs, de traducteurs, de rédacteurs, de graphistes, bénévoles ou salariés. Dans cette grande diversité de logiciels, les utilisateurs ne retiennent que les meilleurs. Ce processus qui s'apparente aux lois de la « sélection darwinienne » permet de ne retenir que les meilleures contributions.

L'accès au code source permet d'expertiser les logiciels libres afin de garantir les meilleures garanties en termes de **sécurité** et de **respect de la vie privée**.

Des sites web pour en savoir plus

Portail des logiciels libres : http://fr.wikipedia.org/wiki/portail:logiciels_libres

Apitux.org : <http://www.apitux.org/>

Les enjeux du logiciel libre, les standards ouverts et l'interopérabilité

Expolibre : <http://www.expolibre.org/>

L'exposition Informatique : vive la liberté !

Le livret du libre : <http://www.livretdulibre.org/>

APRIL (association pour promouvoir et défendre le logiciel libre) : <http://www.april.org/>

LIBRE ET GRATUIT ?

On réduit souvent le logiciel libre à son caractère gratuit. C'est beaucoup plus que cela.

Le développement d'un logiciel libre a un coût mais le logiciel est gratuit une fois qu'il a été payé. Il devient possible de mutualiser les efforts : on ne paye le logiciel qu'une fois. Parce que tout le monde peut travailler avec, le logiciel libre favorise l'émergence d'un tissu économique local basé sur les services. Une partie de l'argent économisé sur l'achat des licences de logiciels propriétaires peut en effet être investie dans le conseil, la formation, l'appui technique pour une meilleure utilisation de l'outil informatique.

DES FORMATS OUVERTS POUR VOS DONNÉES

Comment sont stockées vos données ?

L'informatique est la science du traitement de l'information. Votre ordinateur vous sert à manipuler de l'information, à la mémoriser et à la partager grâce au travail en réseau. Cette information est stockée dans des fichiers. Il existe des formats de fichiers pour chaque type d'information : textes, images, sons, équations mathématiques, cartes géographiques...

Les formats ouverts

En utilisant des formats de fichiers ouverts, vous gardez la maîtrise sur les données enregistrées sur votre ordinateur, vous pouvez les relire ou les modifier quand vous le souhaitez, vous pouvez les échanger avec d'autres. On parle d'interopérabilité.

A l'inverse, l'objectif des formats de fichiers fermés est de vous rendre dépendant d'un logiciel propriétaire. Si l'éditeur de ce logiciel disparaît ou décide de ne plus développer son produit, vous perdez la capacité de lire ou de modifier vos documents. De plus, vous ne pouvez échanger qu'avec les utilisateurs équipés du même logiciel.

L'INTEROPÉRABILITÉ

On désigne par interopérabilité la possibilité d'échanger des fichiers, avec d'autres utilisateurs équipés de matériels, de système d'exploitation (Linux, Mac OS...) ou de logiciels différents. Pour garantir l'interopérabilité il faut veiller à utiliser des formats de fichiers ouverts, c'est à dire dont les spécifications sont connues et accessibles à tous.

ILS UTILISENT DES LOGICIELS LIBRES

- ✓ La Gendarmerie nationale, la Direction générale des impôts
- ✓ L'assemblée nationale
- ✓ Le CEA, la NASA
- ✓ PSA (Peugeot/Citroën)
- ✓ Le Monde diplomatique
- ✓ Google, IBM, Sun Microsystems
- ✓ DELL, Hewlett-Packard, Nokia, Neuf Telecom

Il est intéressant de souligner également que les logiciels libres équipent deux tiers des serveurs web de la planète.

Pour fonctionner complètement avec des logiciels libres, vous pouvez installer sur votre ordinateur un système **GNU/Linux**. Il existe plusieurs distributions selon vos besoins (Debian, Mandriva, Gentoo, Red Hat).

Une des plus connues et des plus simples à utiliser porte le nom d'**Ubuntu**. <http://www.ubuntu-fr.org/>

QUELQUES LOGICIELS LIBRES

Suite bureautique	Open Office
- Traitement de texte	Writer
- Tableur	Calc
- Présentation	Impress
- Base de donnée	Base
- Dessin vectoriel	Draw
Traitement de texte léger	Abiword
Mise en page / PAO	Scribus
Agenda / Calendrier	Sunbird
Comptabilité personnelle	Grisbi
Navigateur web	Firefox
Courriel	Thunderbird
Messagerie instantanée	Pidgin
Lecteur multimédia	VLC - VideoLan
Photographie & dessin	Gimp
Dessin 3D	Blender
Dessin technique	Dia
Montage audio, musique	Audacity
Compression audio	CDex
Montage video linéaire	Avidemux
Antivirus	ClamWin
Compression de fichiers	7Zip
Transfert fichiers par FTP	Filezilla
Création de fichiers PDF	PDFcreator
Gravure CD & DVD	Infra Recorder
Capture d'écran	Screencopy
Calcul mental	Tuxmath
Dessin facile	Tuxpaint
Apprentissage clavier	Tuxtyping
Course de manchots	PPRacer
Jeu vidéo de puzzle	Sokoban
Jeu de stratégie	The Battle for wesnoth

Essayez-les, adoptez-les, copiez-les en toute légalité, téléchargez-les : <http://www.framasoft.net>.