

# Logiciels libres

## Qu'est-ce qu'un logiciel libre ?

Les logiciels libres sont développés par des informaticiens dans le but d'être utiles et de bonne qualité. Ils sont très souvent gratuits mais méconnus car ils n'ont pas de publicité. Des centaines de logiciels se sont développés selon le modèle de Linux, le plus connus d'entre eux.

## Open source, libre ?

Un logiciel est open source ou libre, si n'importe quelle personne ou société est libre :

- d'exécuter le programme, dans n'importe quel but,
- d'étudier le fonctionnement du programme et de l'adapter,
- de redistribuer le programme à qui il souhaite,
- améliorer le programme, et distribuer cette version modifiée.

Les logiciels libres utilisent des standards ouverts, qui garantissent la pérennité de vos données.

## Comment se les procurer ?

### Auprès de l'association

Chaque deuxième samedi du mois, l'association organise une réunion, c'est le bon endroit pour trouver le logiciel dont vous avez besoin. Prenez contact par courrier électronique, sur notre forum ou en venant aux manifestations. Venez nous voir avec un ou plusieurs cédéroms, une clé USB, ... Tous les contacts sont au dos !

### Les Cédéroms de la presse

Des titres comme **Open Source Magazine**, **Freelog**, **Linux pratique**, **Linux planète**... sont consacrés aux logiciels libres et Linux. Ils proposent des cédéroms bourrés de logiciels et ils fournissent des détails et conseils d'installation et d'utilisation.

### Sur Internet

Découvrez sur le site d'ICAUNUX les liens vers des distributions Linux et les sites officiels en français des logiciels cités... Une mine !



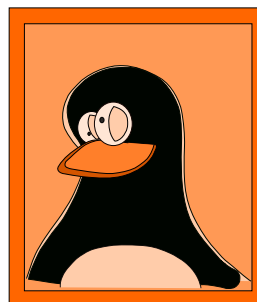
L'association est destinée à la promotion des logiciels libres dans l'Yonne.

Une réunion est organisée chaque deuxième samedi du mois. Faites un tour sur le site web et le forum d'ICAUNUX pour connaître le lieu de la prochaine réunion.

Les adhérents et les sympathisants de l'association animent le site <http://icaunix.tuxfamily.org>. Vous aurez là un maximum d'information. Un forum a été créé pour répondre aux demandes d'aide et vous y trouverez sûrement réponses à vos questions.

Association ICAUNUX  
c/o Bertrand Sennegon  
n°3, La Muratterie  
89 116 Précy sur Vrin

<http://icaunix.tuxfamily.org>  
[icaunix@gmail.com](mailto:icaunix@gmail.com)



Pour vanter les mérites du logiciel libre, ICAUNUX à besoin de vous, devenez membre de l'association. En donnant 15 euros vous nous aidez à faire la promotion du libre et vous recevez deux cédéroms bourrés de logiciels.

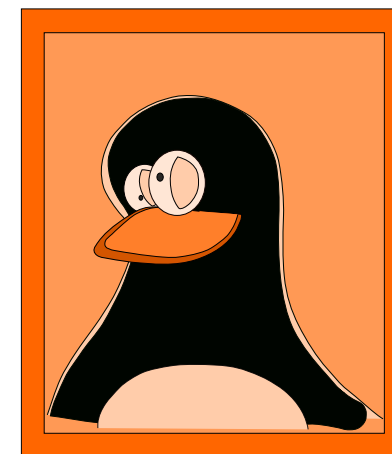
Le premier contient des dizaines de logiciels libres pour Windows® : ceux dont nous avons parlé ici et beaucoup d'autres ! Un bon moyen pour commencer à utiliser et à apprécier les logiciels libres.

Le second contient sur un seul cédérom un système d'exploitation Linux et des dizaines de logiciels. Découvrez facilement la puissance sans rien installer sur votre disque dur ! Bien entendu, vous pouvez nous demander des conseils pour l'installation.

Nous pouvons vous apporter de l'aide, et réciproquement.

Brochure librement inspirée de celle de l'association LoLiTa  
Lociciels Libres à Tahiti et dans les îles [www.lolita.pf](http://www.lolita.pf)

Gratuit, utile, efficace ... un  
**logiciel libre**  
dans votre ordinateur !



<http://icaunix.tuxfamily.org>

# Quelques logiciels libres populaires, classés par fonction

## La bureautique



Open Office (OOo pour les familiers) est une suite bureautique complète. Vous pouvez l'utiliser librement pour un usage commercial ou professionnel. Elle est gratuite. Elle comprend entre autre :

Le traitement de texte **Writer** vous permet de concevoir et de réaliser des documents texte pouvant contenir des images, des tableaux etc. Divers formats sont proposés pour l'enregistrement des documents, notamment Microsoft Word et Adobe PDF.

Le tableur **Calc** vous permet de calculer, d'analyser et de gérer les données. Vous pouvez également importer et modifier les classeurs Microsoft Excel.

**Impress** vous permet de créer des présentations professionnelles comprenant des diagrammes, des dessins, du texte et toute une série d'autres objets. Si vous le souhaitez, vous pouvez même importer et modifier des présentations Microsoft Powerpoint.

## Le navigateur internet



**Firefox** est un navigateur web respectueux des standards. Fruit du mouvement Open Source Mozilla.org (initié par Netscape), il dispose de fonctionnalités qui séduisent autant les débutants que les utilisateurs avancés (blocage antipop-up, blocage antispam) et les développeurs web (Debugueur JavaScript, inspecteur de DOM ).

## Le courrier électronique



**Thunderbird** rend la communication électronique plus facile, rapide et sûre que jamais avec ses fonctions intégrées : filtre intelligent contre le courrier indésirable, correcteur d'orthographe, support d'extensions, et plus encore. Communiquer par courrier électronique doit être efficace et agréable. C'est possible en utilisant les derniers standards libres.

## La gestion des images



**F-Spot** est un gestionnaire de photos personnelles. Il prend en charge plus de 16 formats de fichiers différents (JPEG, GIF, PNG, TIFF et certaines versions de RAW) et permet d'exporter ses albums photo vers le service Web de Picasa. Il dispose d'un éditeur d'image complet et d'une recherche par mot-clé.

## La messagerie instantanée



**Pidgin** est un logiciel multiprotocole et multiplateforme permettant de se connecter, entre autres, à Jabber, IRC, ICQ/AIM, Yahoo! Messenger et Windows Live Messenger. On retrouve les options classiques de discussion textes, la gestion des smileys et les différentes discussions peuvent être rangées dans la même fenêtre.

## Les images numériques



**GIMP** est un logiciel de retouche et de création d'images numériques. Puissant, doté de larges fonctionnalités, il peut être utilisé pour les applications comme le dessin artistique, la retouche de photographies, la manipulation d'images, le graphisme web y compris les animations.

## La gestion des comptes personnels



**Grisbi** est un programme le plus simple et le plus intuitif possible, pour un usage de base, tout en permettant un maximum de sophistication pour un usage avancé. Grisbi est multi-comptes, multi-devises, et multi-utilisateurs.

## Le montage vidéo



**Avidemux** est un logiciel d'édition vidéo linéaire. Très simple d'usage, il permet à un débutant d'éditer simplement et rapidement une vidéo pour l'encoder dans les principaux formats vidéos disponibles.

# Systeme d'exploitation Linux



**Ubuntu, Mandriva, Debian** sont des distributions Linux qui contiennent un système d'exploitation pour votre ordinateur, équivalent à Microsoft Windows XP, Vista ou Apple OS. Elles utilisent le noyau Linux (le cœur d'un système d'exploitation), mais la plupart des outils du système proviennent du projet GNU ; d'où le nom GNU/Linux. Elles peuvent fonctionner seules ou en parallèle avec Microsoft Windows ou Apple OS.

Il existe une très grande variété de distributions, ayant chacune des objectifs et une philosophie particuliers. Un des éléments différenciant les distributions est le réalisateur principal, qui est soit une entreprise (comme dans le cas de **Mandriva, RedHat** et **Ubuntu**), soit une communauté (comme **Debian, Gentoo** et **Slackware**).

Les distributions contiennent, en plus du système d'exploitation, des milliers de logiciels conçus pour s'installer facilement sur votre machine.

## D'autres logiciels libres

**Apache** est le serveur web le plus répandu sur Internet permettant l'accès à des pages web. **PHP** est un langage exécuté du côté serveur web. **Mysql** est le système de gestion de base de données open source « le plus populaire au monde ». **Perl** est un langage de programmation de haut niveau particulièrement populaire auprès des administrateurs système. Et beaucoup, beaucoup d'autres ...

## Les autres univers du libre

Le libre ne se limite pas aux logiciels et systèmes d'exploitation.

**Wikipédia** est une encyclopédie disponible sur le web et écrite par les internautes. Elle est devenue un des sites web les plus consultés au monde. **InLibroVeritas, ebooksgratuits**, ou le projet **Gutenberg** permettent de lire ou de télécharger des livres sous licences libres ou dont le copyright à expiré. **Dogmazic** et **Jamendo**, sont des sites Webs d'écoute et de téléchargement musical utilisant des licences ouvertes.

Une liste très complète des logiciels libres et leurs équivalences, sur le site Icaunux  
<http://icaunux.tuxfamily.org>, saisir "équivalences" dans la zone Rechercher