

# LOGICIELS LIBRES

## *un atout pour les associations*

*Aussi performants que les logiciels commerciaux, les logiciels libres sont, à de nombreux égards, avantageux pour les associations. Explications.*

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

Un logiciel libre est un logiciel dont le code source – soit l'ensemble des instructions à la source du programme informatique – est accessible, ce qui offre la liberté à son utilisateur de l'étudier, de le copier, de l'améliorer et de le distribuer en toute légalité.

### Les atouts des logiciels libres pour les associations d'éducation populaire

Le « libre » est avant tout une philosophie dont les valeurs entrent largement en résonance avec les valeurs associatives de l'éducation populaire. En divulguant le code source, les auteurs de logiciels libres prônent en effet le partage et la mutualisation des connaissances, à l'opposé des logiciels propriétaires (Windows par exemple) dont les codes sources sont secrets. Comme les acteurs de l'éducation populaire, les défenseurs du logiciel libre se situent du côté du développement coopératif et de la maîtrise de la machine et de la technique par l'homme. Collaboration, échange, travail en réseau, ouverture, transparence, création et transversalité sont des mots-clés pour les deux univers (1). Sur le terrain, un rapprochement s'amorce. Certains acteurs du libre ont même déjà demandé l'agrément « Jeunesse et éducation populaire ».

### Un logiciel peu onéreux

Contrairement à une idée largement répandue, un logiciel libre n'est pas forcément gratuit, bien qu'il le soit souvent. En effet, la plupart des logiciels libres sont téléchargeables, gratuitement et légalement, sur de nombreux sites spécialisés. Mais on peut aussi les acheter dans des boutiques d'informatique ou en grandes surfaces pour des prix tout à fait raisonnables.

En outre, les nouvelles versions du logiciel sont accessibles, selon les mêmes conditions, au fur et à mesure de l'évolution des techniques.

Enfin, grâce à sa licence d'utilisation (2), un logiciel libre peut être dupliqué sur autant de postes informatiques que nécessaires de façon tout à fait légale.

### Un logiciel fiable

Grâce à leur code source ouvert, les logiciels libres font l'objet d'une constante amélioration de la part de leurs utilisateurs du monde entier. En cas de bug ou de faille, ils sont les premiers à s'en apercevoir et à y remédier. Ce qui garantit une meilleure sécurité des données.

### Un logiciel adaptable

Les sources étant ouvertes, chaque utilisateur – à condition d'avoir quelques bases en informatique – peut adapter

l'outil à son usage. Ce qui est éminemment formateur, pour peu qu'on fasse l'effort de se plonger dans ce nouvel univers.

### Où trouver les logiciels libres ?

Les logiciels libres sont téléchargeables gratuitement sur internet. Vous trouverez la plupart des distributions (la très simple *Ubuntu* mais aussi *GnuLinux Debian*, *GnuLinux Mandrake*, *GnuLinux Red Hat...*) sur : [www.ibiblio.org/pub/Linux/distributions/](http://www.ibiblio.org/pub/Linux/distributions/) Vous pouvez aussi télécharger gratuitement le « Bureau Libre Free-Eos » sur <http://sourceforge.net/projects/free-eos>.

Mais vous pouvez également demander à un ami de vous fournir une copie de ces distributions (c'est un des intérêts majeurs du « libre ») ou obtenir des versions d'essais tout à fait fiables, complètes et opérationnelles dans des magazines spécialisées, du type de *GnuLinux Magazine*, *Planète Linux*, *Login*, etc. (moins de 6 €, cédérom compris, en kiosque).

Autre solution : acheter une version commerciale dans des boutiques d'informatique pour un prix variant de 40 € (pour 3 cédéroms) à 80 € (pour 7 cédéroms), assistance comprise.

Pour trouver le programme, consulter la **logithèque de Framasoft** qui répertorie plus de 1000 logiciels libres : [www.framasoft.net](http://www.framasoft.net)

## Quelques exemples de logiciels libres

### Gnu/Linux

C'est le principal système d'exploitation libre. Il constitue une alternative à *Windows*, le système d'exploitation propriétaire de *Microsoft*, ou à *Mac Os*, celui d'*Apple*, qu'on trouve sur la plupart des ordinateurs. Il est désormais accessible à tous, grâce à des versions grand public et à des tarifs abordables (à partir de 45 €), ou gratuitement téléchargeable sur internet. Parmi ses distributions « grands publics », *MandrakeLinux* comprend un pack avec des suites bureautiques « libres » à adapter selon les besoins de l'association. Parmi lesquels :

- *Mozilla* qui comprend un navigateur internet (*Firefox*) et un logiciel de messagerie performant (*Thunderbird*).
- *OpenOffice* qui fournit l'équivalent de la suite bureautique de *Microsoft* avec un traitement de texte, un tableur, etc.
- *The Gimp*, logiciel de dessin et de retouche d'images, équivalent libre d'*Adobe Photoshop*.

Parmi les nombreux atouts de *Gnu/Linux* pour les associations, on peut insister sur sa structure conçue

pour fonctionner en réseau : les utilisateurs peuvent avoir leur propre espace indépendant au cœur du système. Ce qui permet à chacun d'utiliser le ou les ordinateurs sans mettre en danger l'ensemble du réseau.

A signaler : *Gnu/Linux* est moins vulnérable aux virus que *Windows*.

### Spip

Spip permet aux internautes, même peu avertis, de créer un site contributif en mettant en ligne et en référençant des données par rubrique ou mots-clés. La procédure à suivre pour contribuer au site est simple et modulable selon les besoins de l'association.

[www.spip.net](http://www.spip.net)

### Wiki

Ce logiciel libre permet de gérer l'élaboration, par plusieurs auteurs, d'un même document de façon publique (à l'instar de l'encyclopédie en ligne Wikipédia où chacun peut ajouter des données, améliorer un contenu, corriger des fautes d'orthographe, etc.) ou privée.

[http://fr.wikipedia.org/wiki/Aide:Installation\\_du\\_logiciel\\_MediaWiki](http://fr.wikipedia.org/wiki/Aide:Installation_du_logiciel_MediaWiki)

### Le système AbulEdu

Solution logicielle libre pour l'école, AbulEdu est également tout à fait adapté pour mettre en réseau d'anciens PC au sein d'une association ou dans le cadre d'une formation.  
[www.abuledu.org](http://www.abuledu.org)

### Freeduc

Freeduc est une base de données de logiciels libres pour l'éducation. Le cdrom Freeduc s'utilise directement sur un ordinateur de type PC, quel que soit le système déjà installé, démarre automatiquement à partir du cdrom et ne modifie pas le contenu du disque dur. Il permet aux éducateurs de se familiariser facilement avec un système libre et d'utiliser des logiciels libres dans un contexte éducatif.

[www.ofset.org/freeduc](http://www.ofset.org/freeduc)

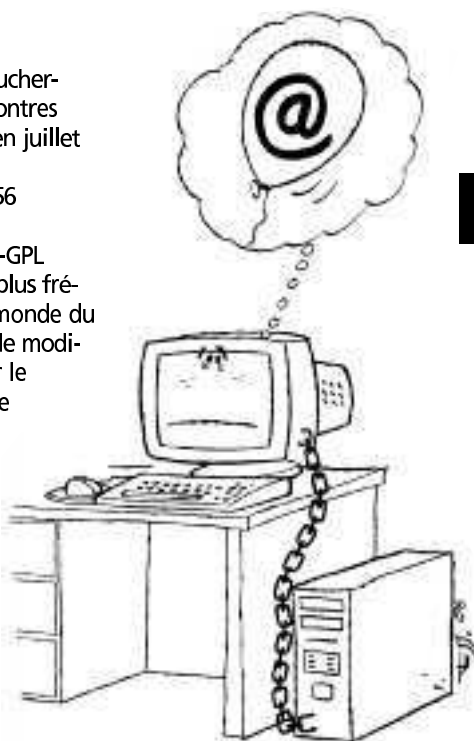
### Comment installer Gnu/Linux ?

Contrairement aux logiciels propriétaires, type *Windows*, les logiciels libres ne sont pas pré-installés. Il faut donc les installer soi-même. Deux possibilités : soit remplacer entièrement l'ancien système d'exploitation par *Gnu/Linux*, soit partitionner le disque dur pour faire cohabiter *Gnu/Linux* et *Windows*.

Pour en savoir plus, consultez :  
[www.educ-pop.org/169](http://www.educ-pop.org/169)

- (1) Lire l'article de Nathalie Boucher-Pétrovic lors des Rmll (Rencontres mondiales du logiciel libre en juillet 2006 à Nancy) :  
[http://2006.rmll.info/conf\\_356](http://2006.rmll.info/conf_356)

- (2) La licence d'utilisation GNU-GPL (General Public Licence), la plus fréquemment utilisée dans le monde du « libre », permet d'utiliser, de modifier, voire de commercialiser le logiciel. A une condition : ne pas en faire un logiciel « propriétaire ». Autrement dit, non seulement le code source du logiciel ou de sa nouvelle version doit rester ouvert, mais personne ne peut empêcher sa diffusion gratuite.



### Pour aller plus loin

- ▶ Le site des « Logiciels et ressources libres pour l'éducation » : <http://scideralle.org>
- ▶ Dossier en ligne sur [www.educ-pop.org](http://www.educ-pop.org), rubrique « dossier », « Les logiciels libres pour votre association : pratiques et coopératifs » dont cet article s'est largement inspiré.
- ▶ Association pour le développement et la recherche en informatique libre : [www.april.org](http://www.april.org)
- ▶ Association française des utilisateurs de logiciels libres : [www.aful.org](http://www.aful.org)