

# UN GNU MALIN ET DES FENÊTRES FERMEES

*Article original, publié après modifications dans la revue Les Dossiers de L'Ingénierie Educative, sous le titre L'Auteur, cet Inconnu : des TPE aux Droits d'Auteur.*

Daniel MOATTI

Docteur en sciences de l'information et de la communication

Certes, le gnou est une puissante antilope africaine, mais c'est aussi l'emblème de tous les défenseurs des libres logiciels.

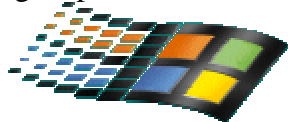


Le logiciel est un programme informatique servant d'interface entre l'homme et l'ordinateur permettant un dialogue entre l'utilisateur humain et la machine qui use d'un langage binaire. Néanmoins, le logiciel demeure une œuvre de l'esprit protégée par le code de la propriété intellectuelle. Tout achat de logiciel est accompagné d'une licence. Toutefois, les logiciels présentent des statuts variés vis-à-vis de la propriété intellectuelle. Nous retenons deux séries de logiciels, les premiers sont dits, propriétaires et les seconds, libres.

## **Les logiciels propriétaires :**

Les logiciels propriétaires sont vendus avec une licence d'achat. Ils ne peuvent être dupliqués pour un usage autre qu'une copie de sauvegarde. Le code source de ces logiciels est protégé, seul l'éditeur peut le transformer.

- *Logiciels vendus, accompagnés d'une licence d'achat [propriétaires]*. Une personne dirige son ordinateur grâce au logiciel d'exploitation Windows de Microsoft avec une suite bureautique comprenant pour le traitement de texte, Word, pour l'édition de bulletins et de journaux, Publisher et comme créateur de base de données, Excel. Tous ces logiciels sont réalisés par Microsoft, dont le dirigeant emblématique est Bill GATE, [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com). L'utilisateur qui achète ces logiciels reçoit à titre personnel, une licence. Il a le droit de posséder une copie de sauvegarde, mais ne peut en aucun cas dupliquer ces logiciels pour équiper, par exemple, le nouvel ordinateur qu'il vient d'offrir à son fils. En effet, il s'agit d'une contrefaçon ou d'un piratage. Ce fait apparaît clairement lorsque l'on déroule le menu d'installation d'un logiciel acheté avec une licence. Ces logiciels restent protégés par une licence d'achat, dont le code source n'est pas accessible ; ils sont dénommés logiciels propriétaires, car seule la société éditrice peut y avoir accès. Le logiciel propriétaire le plus répandu dans le monde est Windows (logiciel d'exploitation) et sa suite bureautique créés par le géant californien Microsoft dont le logo représente une série de fenêtres colorisées.



- *Logiciels vendus, accompagnés d'une licence ouverte. [propriétaires]*. Ces logiciels sont vendus avec une licence d'achat, mais à la suite d'un accord entre les éditeurs informatiques et les acheteurs, lorsqu'il s'agit de grande quantité, ces logiciels peuvent être installés sur plusieurs dizaines ou centaines de postes appartenant à la même entreprise ou au même service public. Dès 1987, le ministère de l'Education nationale avait conclu des accords en ce sens avec les éditeurs, donnant ainsi naissance aux licences mixtes. Ces logiciels sont aussi des logiciels propriétaires, leur code source étant inaccessible.

- *Logiciels gratuits à l'essai, puis vendus [shareware ou partagiels]*. Ces logiciels sont gratuits durant une période d'essai et doivent ensuite être achetés avec une licence ou l'utilisateur doit renoncer à leur emploi en supprimant le logiciel.

### **Catégorie intermédiaire**

*Logiciels gratuits et propriétaires [freeware ou gratuits]*. Ces logiciels sont gratuits, mais leur code source reste inaccessible à l'utilisateur.

### **Les logiciels libres**

- *Logiciels gratuits et libres de droits [libresoftware ou logiciels libres]*. Dans le cas du logiciel LINUX, certaines versions s'obtiennent gratuitement sur Internet. StarOffice propose gratuitement une suite bureautique équivalente à Word + Excel de Microsoft au [www.staroffice.com](http://www.staroffice.com). Ray OZZIE, le dirigeant de Lotus offre un logiciel de travail en réseau baptisé groove sur le site [www.groove.net](http://www.groove.net). Ces logiciels sont gratuits et libres de droits. C'est-à-dire qu'ils sont copiables et qu'ils peuvent être diffusés gratuitement, en outre l'auteur autorise l'accès au code-source du programme et permet ainsi de transformer ce dernier pour l'adapter aux besoins de l'utilisateur. Donc l'auteur accepte de perdre le droit moral d'interdiction à quiconque de transformer son œuvre intellectuelle.

- *Logiciels achetés, mais libres de droits [open source software ou logiciels libres]*. Ces logiciels s'achètent avec une licence, comme les logiciels propriétaires. Cependant, cette licence précise que l'accès au code source du programme est autorisé et que la transformation du logiciel est acceptée par l'auteur.

Le développement de ces logiciels libres, gratuits ou non, aux codes sources accessibles doit beaucoup à Richard STALLMAN et Linus TORVALDS. Richard STALLMAN, ancien enseignant à l'Institut de Technologie du Massachusetts a fédéré le savoir sulfureux de nombreux hackers ou pirates de l'informatique autour du projet GNU. Ce projet datant de 1984 proposait la réalisation d'un programme numérique d'exploitation accompagné de suites bureautique et scientifique. Le jeune étudiant scandinave Linus TORVALDS, inventeur du logiciel d'exploitation Linux, a rejoint en 1992, Richard STALLMAN et le projet GNU.

Depuis GNU/LINUX s'impose peu à peu comme une alternative à la domination du système Windows de Microsoft. Ainsi, le ministère de l'Education nationale a signé un accord en 1998 avec l'Association francophone des utilisateurs de Linux et des logiciels libres (Aful) pour faciliter leur diffusion en milieu éducatif. Voir les sites des associations citées : l'Aful au [www.aful.org](http://www.aful.org) et GNU au [www.gnu.org](http://www.gnu.org) offre, en anglais, un catalogue de plusieurs centaines de logiciels libres.



Les 27 et 28 janvier 2001 sont organisées les journées du logiciel libre. Dans ce cadre et dans notre région, l'association Lug Azur propose des démonstrations et des conférences-débats, renseignements sur le site [www.linux-azur.org](http://www.linux-azur.org).