

Liberté, mode d'emploi

J'aime GNU-Linux pour la liberté, la qualité, la diversité, la réactivité des gens face à un problème, l'entraide entre les utilisateurs...

Et les pingouins*...

Ouais... surtout les pingouins...



Informatique : vive la liberté !

3

Comment naît, vit et évolue un logiciel libre ?

> Au départ un développeur...

Le développeur est la personne capable d'utiliser un ou plusieurs langages pour décrire les instructions qui vont composer le code source d'un programme informatique : logiciel, système d'exploitation, application, etc.

Une fois exécutées par un ordinateur, ces instructions permettront à l'utilisateur d'effectuer diverses tâches : créer un document, l'imprimer, communiquer avec un autre ordinateur, effectuer des calculs, etc...

Dès lors, le développeur a le choix entre deux options :

-soit il met le code source informatique contenant toutes les instructions à disposition de tous ceux qui le souhaitent, avec la permission de le modifier et de redistribuer ses versions, modifiées ou non ;

-soit il diffuse le code machine sous une licence qui restreint les droits des utilisateurs, y compris l'accès au code source. Il rend alors son code confidentiel, et les utilisateurs doivent nécessairement se tourner vers lui pour toutes leurs requêtes d'adaptation ou de correction.

Dans le premier cas, on parle de **logiciel libre**, et dans le second de logiciel privé, ou également "**propriétaire**".

> ... suivi par une communauté.

Si le logiciel est déclaré libre, il va alors pouvoir vivre une vie riche en aventures multiples et pas toujours prévues !

Chaque utilisateur, chaque membre de sa communauté peut se l'approprier et contribuer à son évolution, par exemple en proposant des idées d'améliorations pour que le logiciel soit conforme aux attentes de ses utilisateurs, en fournissant des traductions, ou en contribuant à la réalisation du logiciel.

De plus, une partie du code peut être utilisée et intégrée dans un autre logiciel, on obtient ainsi une **mutualisation de l'effort de développement**.