

# LES LOGICIELS LIBRES

## DE QUOI S'AGIT-IL ?



Un logiciel libre, est un logiciel permettant à ses utilisateurs d'accéder au code source, c'est-à-dire à l'architecture du logiciel. Selon la Free Software Foundation, les logiciels libres doivent permettre 4 libertés :

- Utiliser le logiciel dans n'importe quel but
- Pouvoir étudier le logiciel et l'adapter à ses propres besoins
- Redistribuer des exemplaires au public
- Publier les améliorations pour qu'elles profitent à toute la population

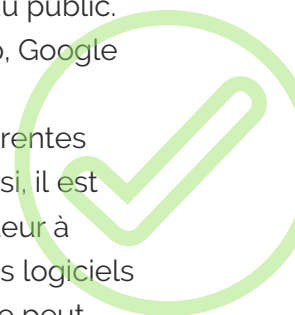
Ainsi, tout le monde peut avoir accès aux logiciels libres, si possible gratuitement, et le modifier au besoin, le code de programmation étant accessible à tous. Cependant, ces modifications doivent être partagées et ne peuvent être commercialisées.



## QUELS AVANTAGES ?

Les partisans du logiciel libre l'opposent aux logiciels dits propriétaires. Par logiciels propriétaires, on entend un logiciel couvert par le droit d'auteur et dont le code source n'est pas accessible au public. C'est le cas de la plupart des logiciels connus du grand public comme Windows, Photoshop, Google chrome, ...

L'avantage des logiciels libres est donc la possibilité donnée à chacun de connaître les différentes fonctionnalités d'un logiciel et de le faire évoluer afin de l'adapter à ses propres besoins. Ainsi, il est possible de faire évoluer les logiciels libres afin qu'ils correspondent aux besoins de l'utilisateur à l'inverse des logiciels propriétaires auxquels doivent s'adapter les utilisateurs. Par ailleurs, les logiciels libres sont suivis par une communauté. Ainsi, même une personne néophyte en informatique peut s'informer auprès de cette communauté pour savoir si un logiciel correspond à ce qu'elle recherche.



# LES LOGICIELS LIBRES

## QUELQUES EXEMPLES



- Firefox, navigateur internet : <https://www.mozilla.org/fr/firefox/new/>



LibreOffice®

- Libre Office, suite bureautique compatible avec les documents Microsoft Office : <https://fr.libreoffice.org/>



- Gimp : logiciel de retour d'images : <https://www.gimp.org/>



- Audacity, éditeur audio : <https://www.audacityteam.org/>



- VLC, lecteur multimédia (audio et vidéo) : <https://www.videolan.org/vlc/>



- Inkscape : logiciel de dessin vectoriel libre et gratuit : <https://inkscape.org/fr/>



- Framasoft : association œuvrant pour la promotion des logiciels libres, Framasoft propose de nombreuses applications libres en ligne pouvant se substituer aux logiciels propriétaires tels que doodle, google docs, ...  
<https://framasoftware.org/>

# LES LOGICIELS LIBRES

## LE SAVIEZ-VOUS ?



## LIBERTE, EGALITE, FRATERNITE

Richard Stallman, programmeur informatique et fondateur du mouvement pour le logiciel libre, reprend à son compte la devise Française pour définir la philosophie du logiciel libre. En effet, selon lui les logiciels libres garantissent « La liberté de chaque utilisateur dans son utilisation du programme, de l'égalité parce que tous les utilisateurs disposent des mêmes libertés et de la fraternité parce que nous encourageons la coopération entre les utilisateurs. ».

