

# Les Logiciels Libres

Lina et Coraline

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



## Code Source

```
a = «hello»  
b = «world»  
print(a+«, »+b+«!»)
```

Translation



## Exécutable

```
01101011010100  
10100100101011  
01001001101010  
01010100010111  
01001011010001  
01011010100101  
10001010110110
```

Les 4 libertés essentielles :

- liberté 0 : exécuter le programme quand et comme on le veut
- liberté 1 : avoir accès au code source et donc pouvoir le modifier
- liberté 2 : redistribuer des copies du programme
- liberté 3 : redistribuer des copies de la version modifiée



# Comment gagnent-ils de l'argent?

- fondations à but non lucratif
- communauté volontaire
- vendent savoir-faire, plutôt que droit d'utilisation
- revenu publicitaire
- soutien financier des géants de l'informatique

# Culture libre au sens large

## Les idéologies qui sous-tendent le logiciel libre

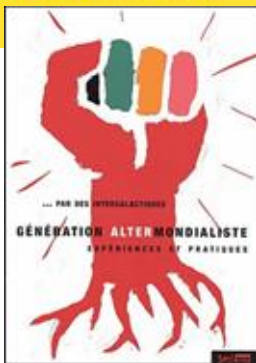
Mouvement libertaire :

- issu de l'anarchisme
- moins utopique, pratiques quotidiennes pour un monde meilleur
- la liberté comme principale valeur
- modes d'organisation horizontaux



# Culture libre au sens large

## Les idéologies qui sous-tendent le logiciel libre



Mouvement altermondialiste :

- s'oppose à la mondialisation du monopole des FTN
- favorable à d'autres formes de mondialisation (échanges de culture, d'information)
- Richard Stallman y appartient

# Culture libre au sens large

## La culture libre dans d'autres domaines

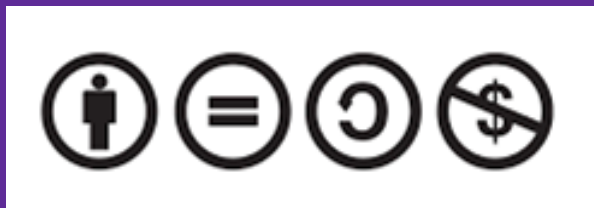
### Politique - Le Parti Pirate :

- est né dans le milieu de la culture libre informatique
- défend le partage de culture et d'information
- soutient explicitement le logiciel libre ( <https://www.partipirate.org/le-code-des-pirates> )



# Culture libre au sens large

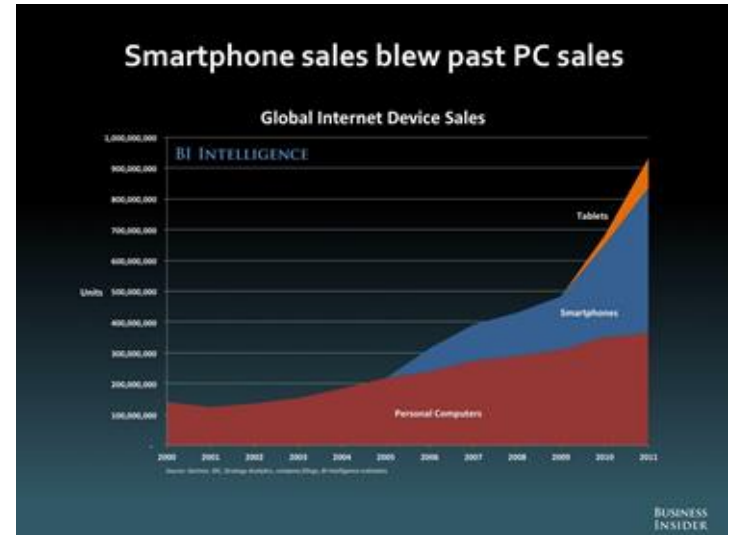
## Les licences libres dans d'autres domaines



Creative Commons :

- Attribution ?
- Utilisation commerciale ?
- Modification ?
- Partage sous les mêmes conditions ?

# Les obstacles des logiciels libres





# Sources

- Conférences de Richard Stallman - les logiciels libres et votre liberté <https://www.youtube.com/watch?v=2onsOFWme-Q>  
- free software, free society at TED [https://www.youtube.com/watch?v=Ag1AKII\\_2GM](https://www.youtube.com/watch?v=Ag1AKII_2GM)
- Conférence Tristan Nitot - Quel futur pour les digital natives ?  
<http://standblog.org/blog/post/2012/12/11/Quel-avenir-pour-les-prochains-natifs-du-numerique>
- Les Echos - Richard Stallman : « Le logiciel libre favorise le changement social »  
[https://www.lesechos.fr/12/11/2003/LesEchos/19029-514-ECH\\_richard-stallman----le-logiciel-libre-favorise-le-changement-social--.htm#D6IABUK9jd7AUtU.99](https://www.lesechos.fr/12/11/2003/LesEchos/19029-514-ECH_richard-stallman----le-logiciel-libre-favorise-le-changement-social--.htm#D6IABUK9jd7AUtU.99)
- PartiPirate.org - Histoire internationale du Parti Pirate  
<https://www.partipirate.org/histoire-internationale-du-parti-pirate>
- Le Monde - Alexandra Elbakyan, la Kazakhe pirate d'articles scientifiques  
[http://www.lemonde.fr/festival/article/2017/07/27/alexandra-elbakyan-la-kazakhe-pirate-d-articles-scientifiques\\_5165479\\_4415198.htm#VPedR5eUKQWVbuGS.99](http://www.lemonde.fr/festival/article/2017/07/27/alexandra-elbakyan-la-kazakhe-pirate-d-articles-scientifiques_5165479_4415198.htm#VPedR5eUKQWVbuGS.99)
- CreativeCommons.org - Ce que font nos licences  
<https://creativecommons.org/licenses/?lang=fr>
- Business Insider - The future of digital  
<http://www.businessinsider.com/future-of-digital-slides-2012-11?op=1/#1>
- Wikipédia - Société de services en logiciels libres  
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Soci%C3%A9t%C3%A9\\_de\\_services\\_en\\_logiciels\\_libres](https://fr.wikipedia.org/wiki/Soci%C3%A9t%C3%A9_de_services_en_logiciels_libres)
- Wikipédia - Mouvement libertaire  
[https://fr.wikipedia.org/wiki/Mouvement\\_libertaire](https://fr.wikipedia.org/wiki/Mouvement_libertaire)
- <https://www.developpez.com/actu/87401/Logiciel-libre-et-open-source-les-deux-concepts-sont-parfois-utilises-de-maniere-interchangeable-mais-quelle-est-la-difference/>