

# Ouverture du Campus du Libre 2019

---

Le logiciel libre a gagné. Alors pourquoi sommes-nous encore moins libres qu'hier ?

François Lesueur

francois.lesueur@insa-lyon.fr

@FLesueur@mastodon.social / @FLesueur

INSA Lyon, Département Télécommunications, Services et Usages  
CITI, Équipe DynaMid



**INSA**  
LYON



**PLOSS-RA**  
Entreprises du Numérique Libre en Rhône-Alpes Auvergne  
PLOSS-RA.FR



**[Programmez!]**  
Le magazine des développeurs

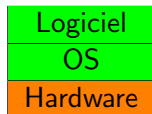


# Le logiciel libre a gagné ?

- ▶ Android sur un noyau Linux (libre)
- ▶ iOS/MacOS sur un noyau MACH/BSD (libre)
- ▶ Microsoft a racheté GitHub en 2018 (7,5 milliards \$) (pour l'écosystème libre de GitHub) + compatibilité Linux WSL
- ▶ IBM a racheté RedHat en 2018 (34 milliards \$) (géant du monde libre/Linux)
- ▶ Facebook publie de l'open source (Cassandra TOP10 SGBD, podium NoSQL)
- ▶ Google publie, promeut et aide l'open source (GSOC, OSS-Fuzz, plein d'autres !)



Logiciel libre depuis  
35 ans  
⇒



## Les 4 libertés fondamentales (du *logiciel* libre)

- ▶ La liberté de **faire fonctionner** le programme comme vous voulez, pour n'importe quel usage
- ▶ La liberté d'**étudier** le fonctionnement du programme, et de le **modifier** pour qu'il effectue vos tâches informatiques comme vous le souhaitez ; l'accès au code source est une condition nécessaire
- ▶ La liberté de **redistribuer** des copies, donc d'aider les autres
- ▶ La liberté de **distribuer** aux autres des copies de vos **versions modifiées**

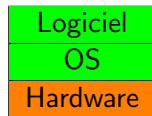
(<https://www.gnu.org/philosophy/free-sw.fr.html>)

Mais si Facebook publie tout son code, est-ce qu'on devient libres ?

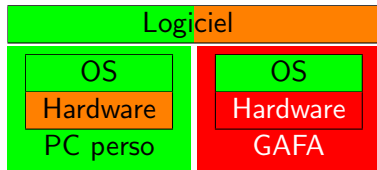
# La sortie du captif, vraiment ?



Logiciel libre depuis  
35 ans  
⇒



Services depuis 15 ans ↓



La bataille face au *captif*

Qui contrôle mes données/ce que je peux en faire/ce qui en est fait

# Le champ de bataille s'est déplacé

## Du logiciel aux plateformes

- ▶ Les acteurs dominants sont des plateformes (et non des éditeurs)
- ▶ La valeur des grandes plateformes GAFAB/BATX/etc. n'est plus leur code
- ▶ Leur valeur est leur communauté *captive*

## Facebook

- ▶ On sait développer un clone libre de Facebook. . .
  - ▶ . . . Mais cette alternative n'offre rien des usages de Facebook !
- ⇒ Les usages sont liés aux utilisateurs/producteurs, plus au code

# Un peu de recul philosophico-socio-politique (ouf !)

## Ce qui a gagné

- ▶ L'open-source comme mode de développement (intérêt économique)
- ▶ On peut être captifs d'une plateforme utilisant du logiciel ouvert !

## Ce qui n'a pas (encore) gagné (partout)

- ▶ Le libre comme mouvement culturel, philosophique, de partage
- ▶ On peut être captifs d'une plateforme utilisant du logiciel ouvert !
- ▶ On a besoin de services et usages libres (**interopérabilité ?**)

## Success-stories

- ▶ Wikipedia, OpenStreetMap
- ▶ LibreOffice (?)
- ▶ Firefox (?!)

# Et comme le numérique est partout. . .

Ben on est pas mal moins libres !

- ▶ Outils de communication
- ▶ Voitures
- ▶ Engins agricoles
- ▶ Matériel médical
- ▶ ...

À nous de jouer !

- ▶ Les alternatives technologiques existent dans certains cas
- ▶ Les briques de base sont souvent ouvertes
- ▶ Diffusion, usage ⇒ C'est pour ça qu'on est là et qu'on a de l'espoir !

*RDV à 16h pour la projection du film "La Bataille du Libre"*

# Et le monde dans tout ça ? Libre ?

## Au-delà du numérique, le libre ?

- ▶ Un axe du Campus du Libre
- ▶ Partage des savoirs et savoirs-faire, peu importe le domaine
- ▶ Donc l'enseignement ! Donc les bibliothèques !

## Une (La ?) philosophie du libre

- ▶ L'émancipation par la transmission de connaissance
- ▶ Diffuser le pouvoir le plus largement possible vers les citoyens
- ▶ Le logiciel libre en est un vecteur, plein de supers initiatives (auto-hébergement, CHATONS, Déframsoftisons, ...)

*C'est un peu Monsanto contre les AMAP/les petits agriculteurs. On sent bien que le modèle des petits est plus vertueux et, surtout, n'est pas incompatible avec un salaire. **Vive l'artisanat numérique !***



# Aujourd'hui au Campus du Libre

Du logiciel libre évidemment, mais aussi plein de facettes au-delà du logiciel (non exhaustif) :

- ▶ De la diffusion de connaissance (Wikipedia)
- ▶ De la cartographie (OpenStreetMap)
- ▶ De la musique (Dogmazic)
- ▶ De l'open-access
- ▶ Comment le diffuser ?
- ▶ Comment s'en nourrir ?

# L'organisation \o/

- ▶ François Aubriot (PLOSS-RA)
- ▶ Cyril Bellot (Alterway)
- ▶ Élodie Bligny (INSA Lyon)
- ▶ Cylia Boutata (Univ Lyon 1)
- ▶ Yves Caniou (Univ Lyon 1)
- ▶ Marie jo Kopp Castinel (OpenGo)
- ▶ Pierre-Antoine Champin (Univ Lyon 1)
- ▶ Ric De Souza (CoLibre, Lalis)
- ▶ Antonin Dudermel (ENS Lyon)
- ▶ Luc Lafond (AML, Univ Lyon 1)
- ▶ François Lesueur (INSA Lyon)
- ▶ Vincent Mabilot (CoLibre, Univ Lyon 2)
- ▶ Alain Marois (Univ Lyon 2)
- ▶ Clément Oudot (Worteks)
- ▶ Laurent Quiquerez (Univ Lyon 1)
- ▶ Benoît Renault (INSA Lyon)
- ▶ Nicolas Stouls (INSA Lyon)
- ▶ Guillemette Trognon (INSA Lyon)
- ▶ Théau Trova (AML, Univ Lyon 1)



**PLOSS-RA**  
Entreprises du Numérique Libre en Rhône-Alpes Auvergne  
[PLOSS-RA.FR](http://PLOSS-RA.FR)



Et maintenant...

# Merci !

- ▶ Accompagner au Libre, un métier d'avenir (11h, ici)
- ▶ Atelier " Culture : créations en libertés" (201)
- ▶ Atelier " Présentation de Musique Libre (Dogmazic)" (222)
- ▶ Atelier "Wikipedia" (221)
- ▶ Atelier " Débuter avec le framework Pygame de développement de jeux vidéo en Python ?" (204/205)
- ▶ Install Party (220)
- ▶ Escape game sur l'open access (D34)
- ▶ Village asso/pro (202)