

**Le (logiciel) libre a-t-il
de beaux jours devant lui ?**

~# whoami

Denis GERMAIN

 Site Reliability Engineer

 Auteur sur blog.zwindler.fr*

 @zwindler / @zwindler_rflx

#geek  #SF  #courseAPied 



* *Les slides de ce talk sont sur le blog*

**Le (logiciel) libre a-t-il
de beaux jours devant lui ?**

**Dis papa, c'est quoi
le (logiciel) libre ?**



Logiciel Libre

Définition GNU (FSF)

« Logiciel libre » désigne des logiciels qui respectent la liberté des utilisateurs.

[...] Les utilisateurs ont la liberté d'exécuter, copier, distribuer, étudier, modifier et améliorer ces logiciels.

« Free as in free speech, not free beer »



Le libre, c'est pas que du logiciel !

Partager des connaissances, de la culture, c'est aussi faire "du libre"

Les biens communs, ou tout simplement **communs**, sont des ressources, gérées collectivement par une communauté [...] dans le but de préserver et pérenniser cette ressource.



[Les communs d'abord](#)

Open Source (≠ Logiciel Libre)

Définition GNU (encore)

En 1998, une partie de la communauté a [...] commencé à faire [...] de l'« open source »

Le mouvement open source vise à promouvoir le logiciel libre en lui retirant l'aspect idéologique (= politique)

[GNU.org - Open Source misses the point](#)



Free software versus Open source software

Dans la pratique,

Cette distinction est très peu connue du « grand public IT »

De nombreux logiciels dits « open source » sont « libres »



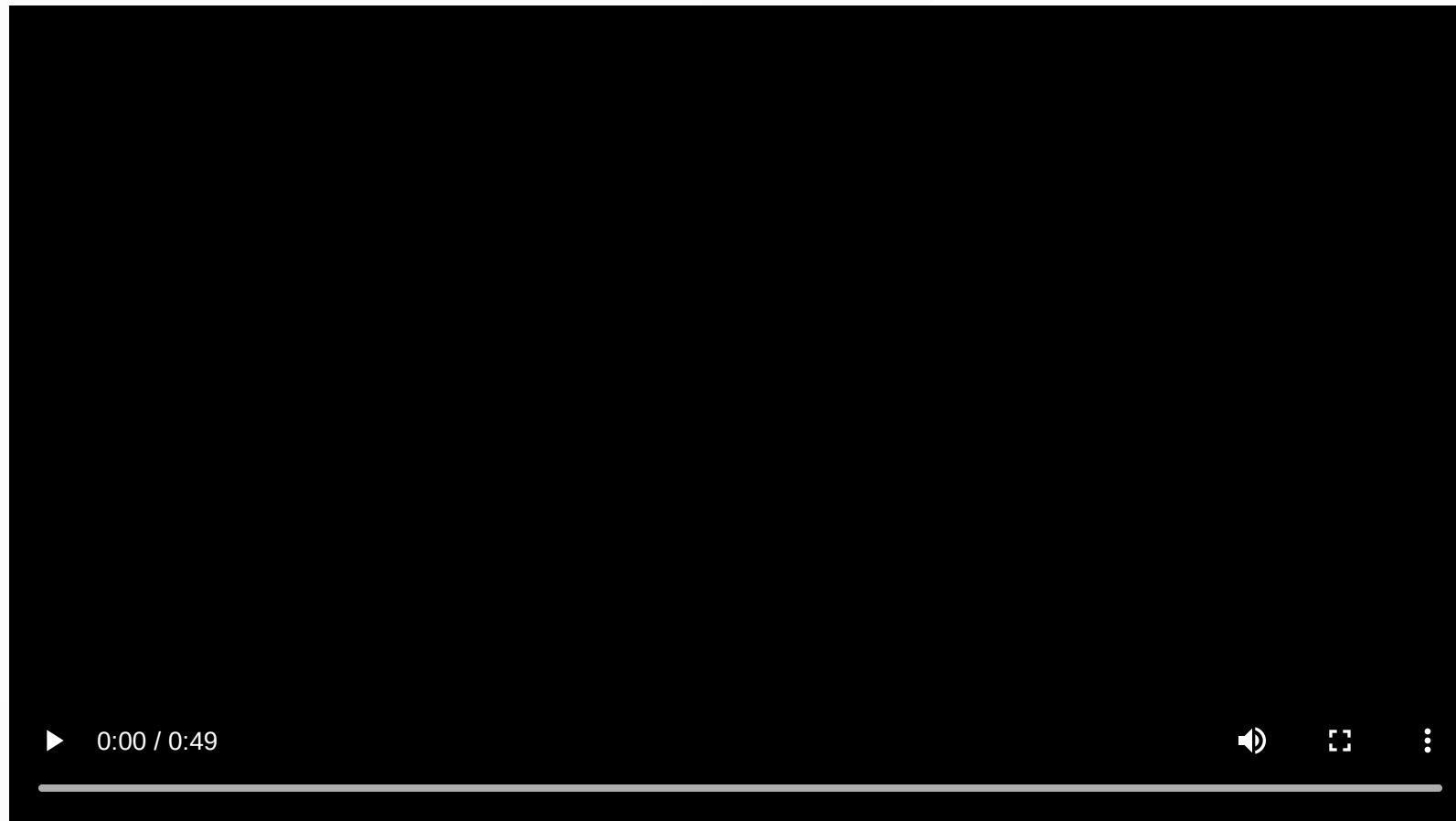
"Libre bashing"

crédits : AFP

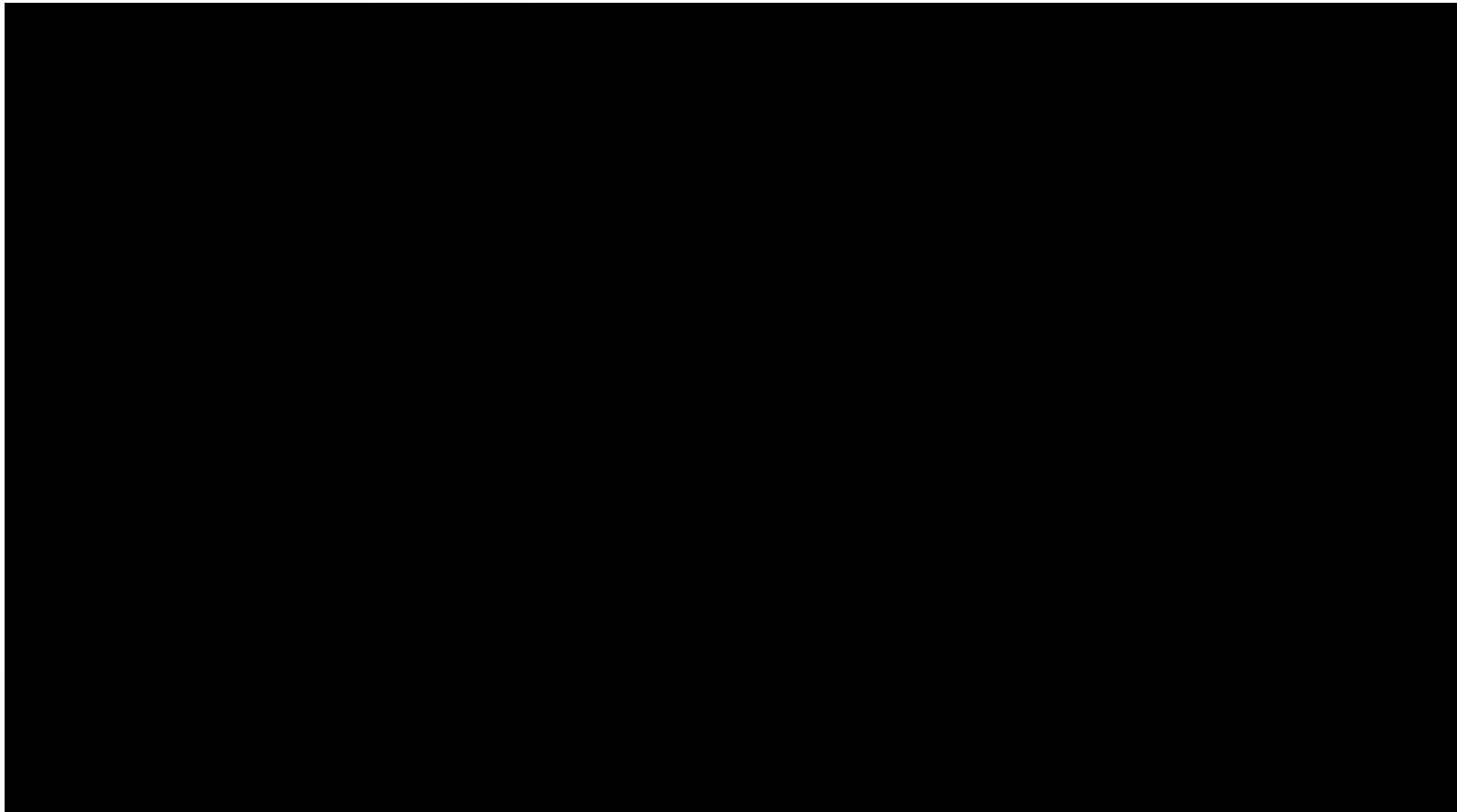


Voici comment on est vu de l'extérieur

Guillaume Meurice (France Inter) est au Paris Open Source Summit



Ennemis (historique) de l'Open Source ?



Ennemis de l'Open Source ?

Linux est un cancer qui, au sens de la propriété intellectuelle, corrompt ce qu'il touche

Steve Ballmer (PDG) en 2001
(*crédits : Dan DeLong*)



Ennemis de l'Open Source ?

Il existe des **communistes d'un genre nouveau**, qui souhaitent abolir toute forme de rémunération pour les musiciens, artistes du cinéma et développeurs de logiciels

Bill Gates en 2005



Ok pour hier. Mais aujourd'hui ?

Dans le top10 des éditeurs de logiciels dans le monde, 4 sont (très) connues pour leur catalogue de "logiciels propriétaires"



ORACLE®

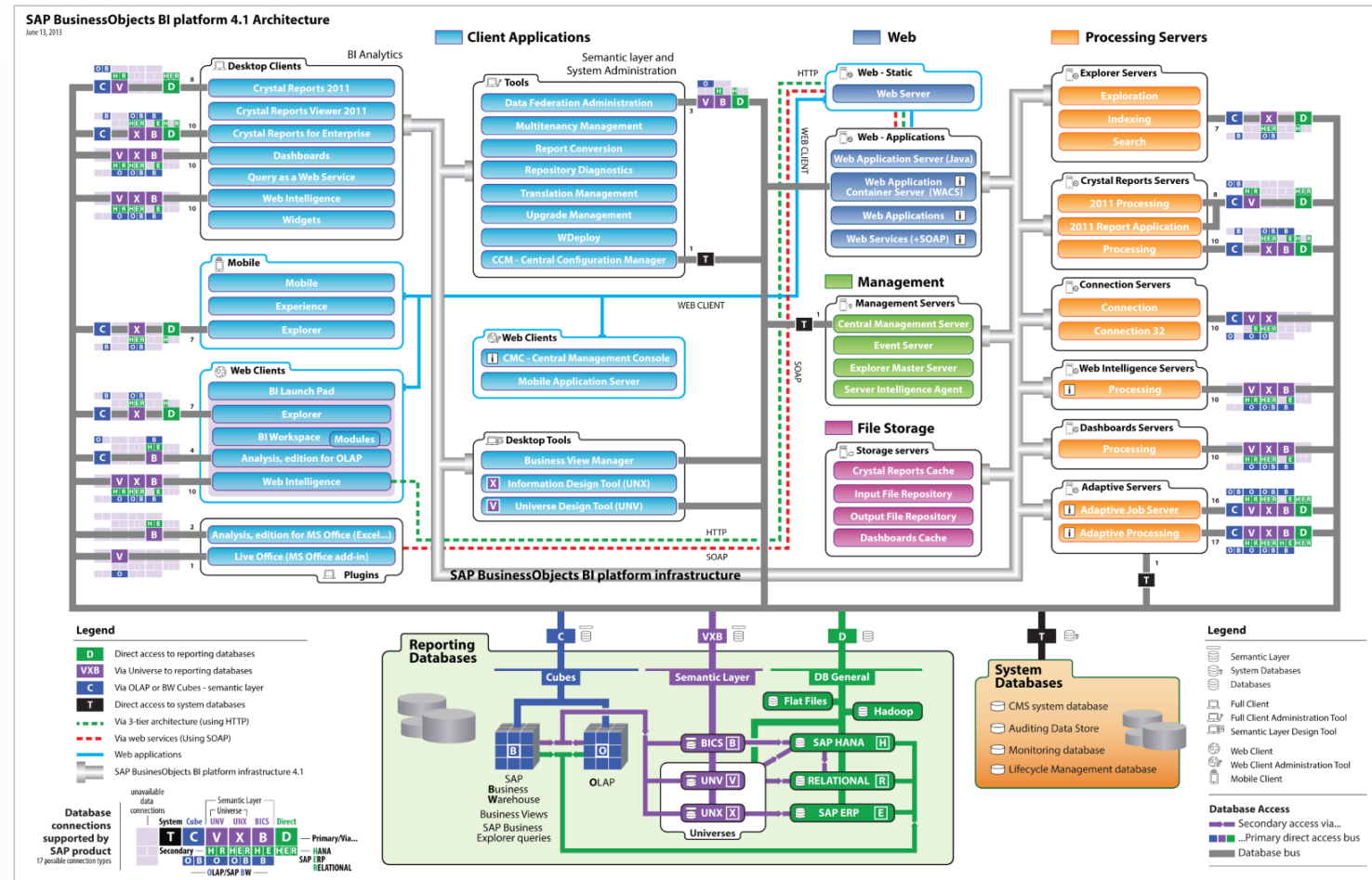




zwindler.fr - l'open source bashing a encore de beaux jours devant lui



"On collecte, on connecte, ça marche"



ORACLE®

MySQL est la base de données open source la plus populaire au monde grâce à sa fiabilité, sa facilité d'utilisation et ses performances avérées. (*source : [oracle.com](https://www.oracle.com)*)

ALSO ORACLE®

Si vous utilisez MySQL, vous allez devoir sacrifier énormément de stabilité, sécurité et performance. C'est un très vieux système.

Larry Ellison (PDG d'Oracle) en 2018

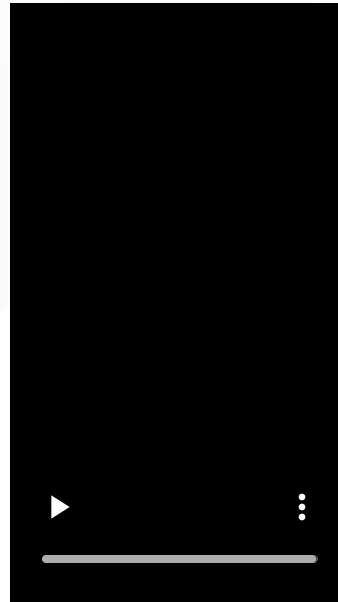
[Tech republic - Why does Oracle keep trashing its own product](#)

La communauté Open Source

La communauté Open Source

Les gestionnaires de dépendances / paquets / modules

 **install**



<https://twitter.com/garrows/status/1065217184643768320>

La communauté Open Source



Dominic Tarr
dominictarr

Mainteneur unique de **event-stream**

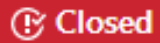
Package NPM très populaire avec plusieurs millions (!!!) de téléchargements hebdomadaires

Plus maintenu depuis des années

Utilisé par de très nombreux packages
(Et donc de très nombreux logiciels)

Et là, c'est le drame

I don't know what to say. #116



FallingSnow opened this issue on 20 Nov 2018 · 666 comments



FallingSnow commented on 20 Nov 2018 · edited ▼

@dominictarr Why was @right9ctrl given access to this repo?



dominictarr commented on 22 Nov 2018

Owner

he emailed me and said he wanted to maintain the module, so I gave it to him. I don't get any thing from maintaining this module, and I don't even use it anymore, and havn't for years.

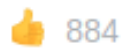
<https://github.com/dominictarr/event-stream/issues/116>

Les "dangers" de l'Open Source



jaydenseric commented on 23 Nov 2018

There is a huge difference between not maintaining a repo/package, vs giving it away to a hacker (which actually takes more effort than doing nothing), then denying all responsibility to fix it when it affects **millions** of innocent people.



884



162



7



16



18



XhmikosR commented on 23 Nov 2018

You put at risk millions of people, and making something for free, but public, means you are responsible for the package.

Anyway, I don't want to argue about this, I just want the issue to be solved, because this is a popular package.



232



513



2



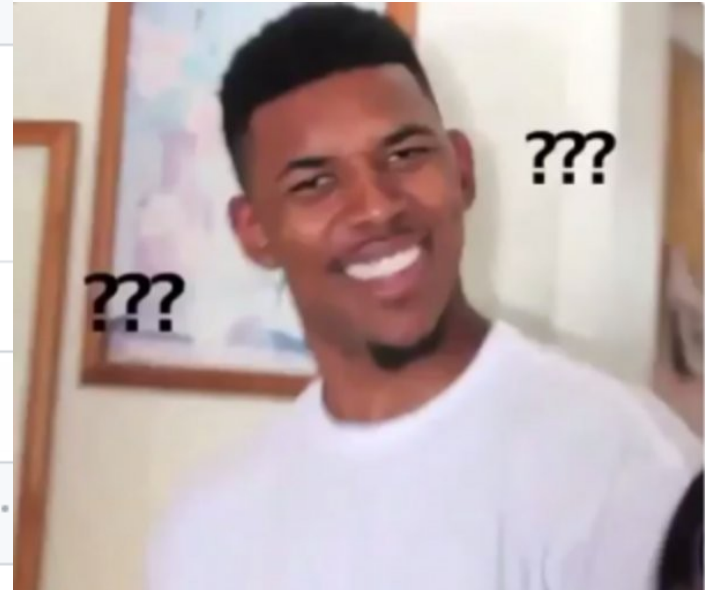
2



12



30



Heartbleed / Curl

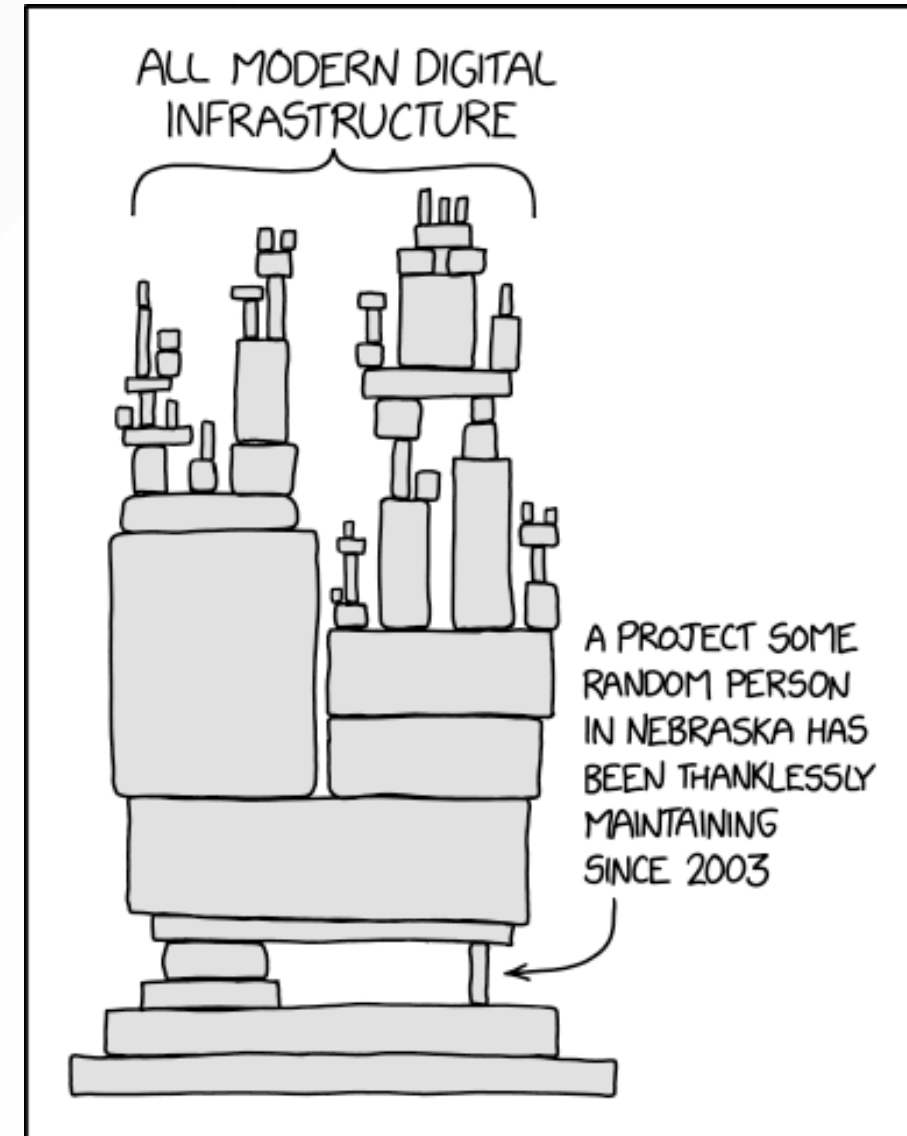
Le problème ne date pas d'hier et ne se limite pas à NPM !

Deux autres exemples :

Curl - virtuellement maintenu par une personne de 1998

OpenSSL - [faible Heartbleed](#) en 2014

[OneZero - The Internet Relies on People Working for Free](#) & [xkcd/2347](#)



Qui pour sauver l'open source ?

Open source versus Proprietary

FIRST
THEY IGNORE YOU.
THEN
THEY LAUGH AT YOU.
THEN
THEY FIGHT YOU.
THEN
YOU WIN.

Redhat; **the** OSS company

Créée en 1993, entreprise surtout connue pour Redhat Enterprise Linux, CentOS, Fedora, Openshift, ...

Souvent citée en exemple de l'open source "qui marche"

3.4 Md\$ de chiffre d'affaire en 2019



Et là, c'est le drame (oui, encore...)



IBM + redhat = ❤️



Qui contribue le plus ?

Vous pouvez répéter la question ?



Dans le monde, quelle entité contribue le plus de "code ouvert" ?

Qui contribue le plus ?

Est ce que c'est Redhat ? C'est leur coeur de métier après tout



Qui contribue le plus ?

"Indice sur vos écrans"

C'est un cloud provider connu

... mais ce n'est certainement pas eux !



Qui contribue le plus ?

Même s'ils sont bons 2èmes, ce n'est pas eux non plus

Don't be evil
Google

Les ~~ennemis~~ amis de l'Open Source

Microsoft  Open Source

« We are all in on open source »

Satya Nadella (CEO actuel de Microsoft)

[Etude "State of the octoverse" 2018](#)

Encore plus amis de l'Open Source

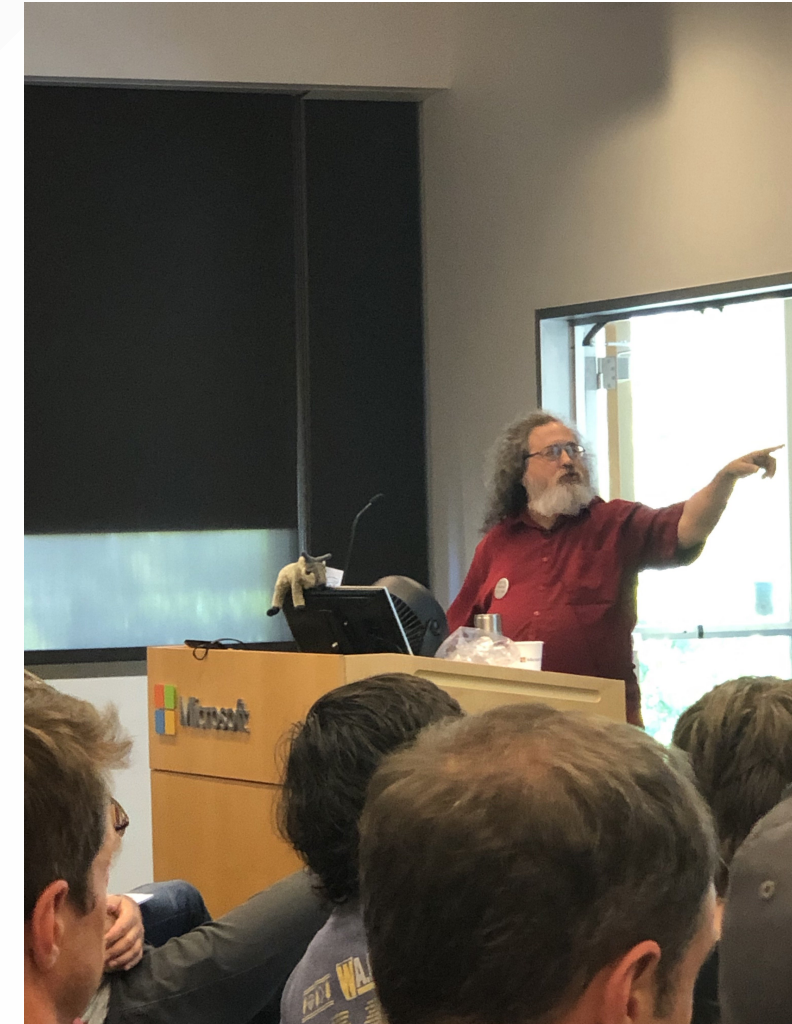
2017 - Microsoft rejoint l'OSI 

2018 - Microsoft libère 60k brevets

2018 - Microsoft achète  GitHub

2019 - La  donne une conf' à Redmond

[Microsoft saute le pas et met 60 000 brevets à disposition de Linux](#)



Toujours plus amis de l'Open Source

2020 - Conférence Linux aurait du (COVID-19) avoir lieu au siège, à Redmond !

2020 - Microsoft achète 

[Site de la WSL Conf 1](#)

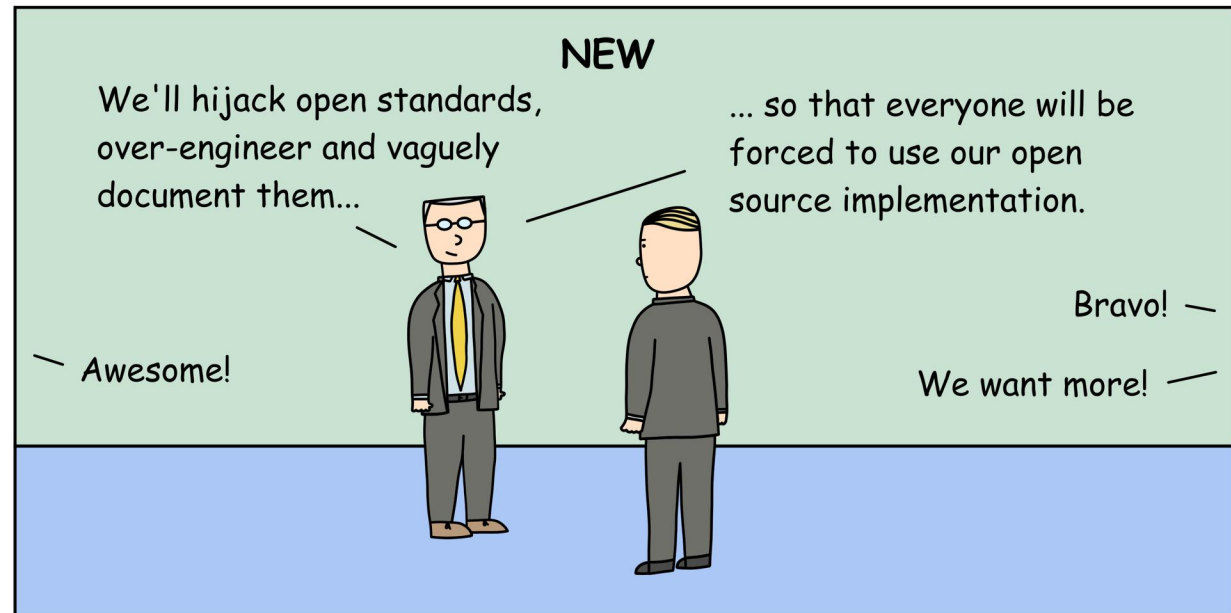
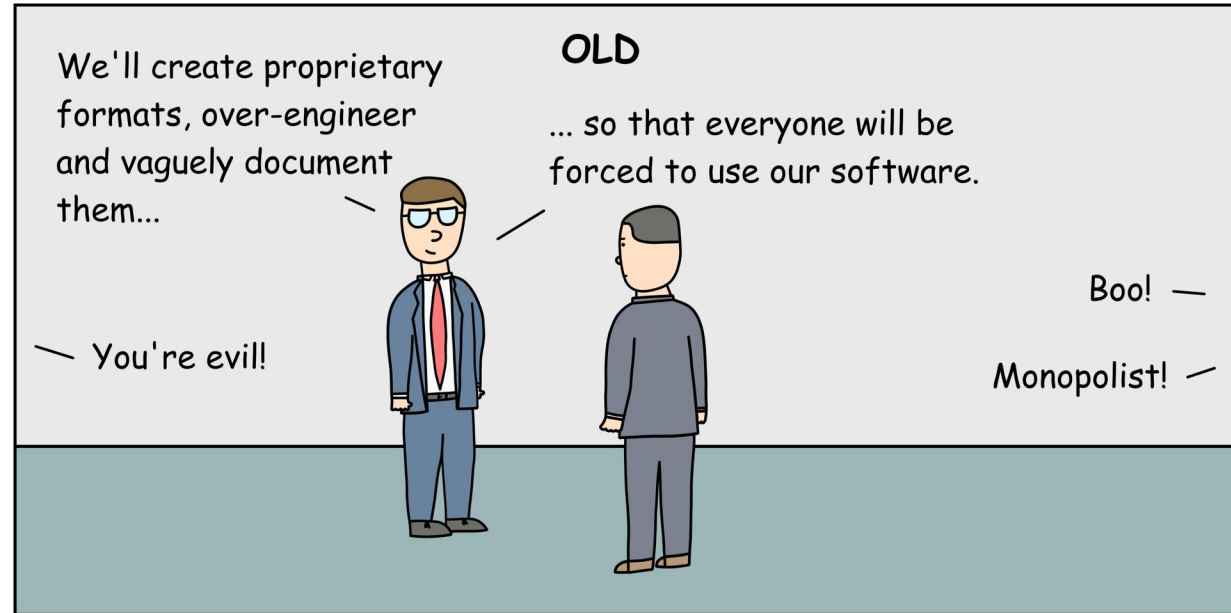


Changement ou openwashing ?

Adoption massive de l'open source dans "le cloud"

Beaucoup n'ont pas oublié
"Embrace, Extend and Extinguish"

[Embrace, Extend, Extinguish - PatchFriday](#)



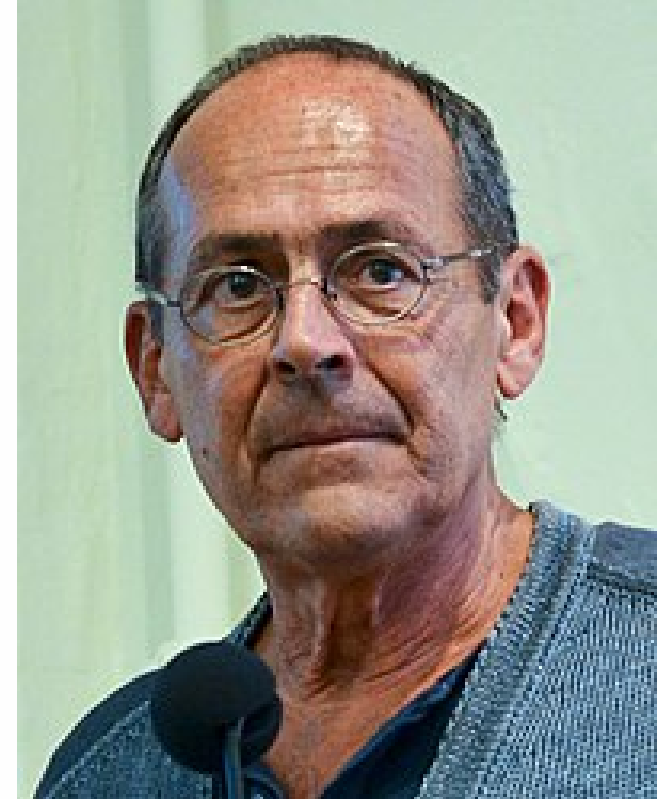
Le libre pour sauver le monde

Le libre peut redonner du sens à nos vies

Titre d'un article de [Framasoft qui parle de Bernard Stiegler](#).

Philosophe qui s'inspire énormément du libre pour tenter d'imaginer une société plus juste : "une économie de la contribution".

Crédits: [Berkeley Center for New Media](#)



Open Food Facts

Open Food Facts est une base de données sur les produits alimentaires faite par tout le monde, pour tout le monde.

Une base de données communautaire ouverte

Plus de 700.000 produits renseignés

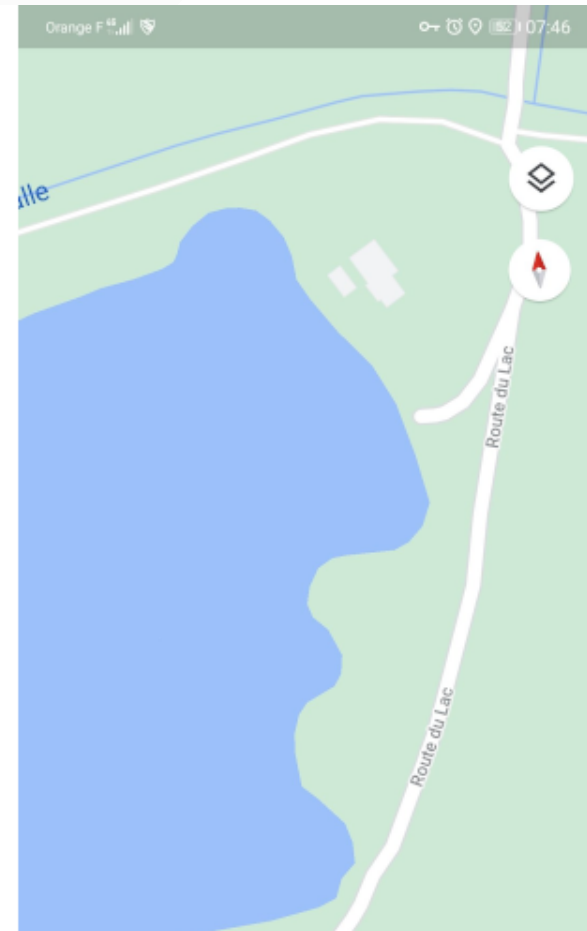
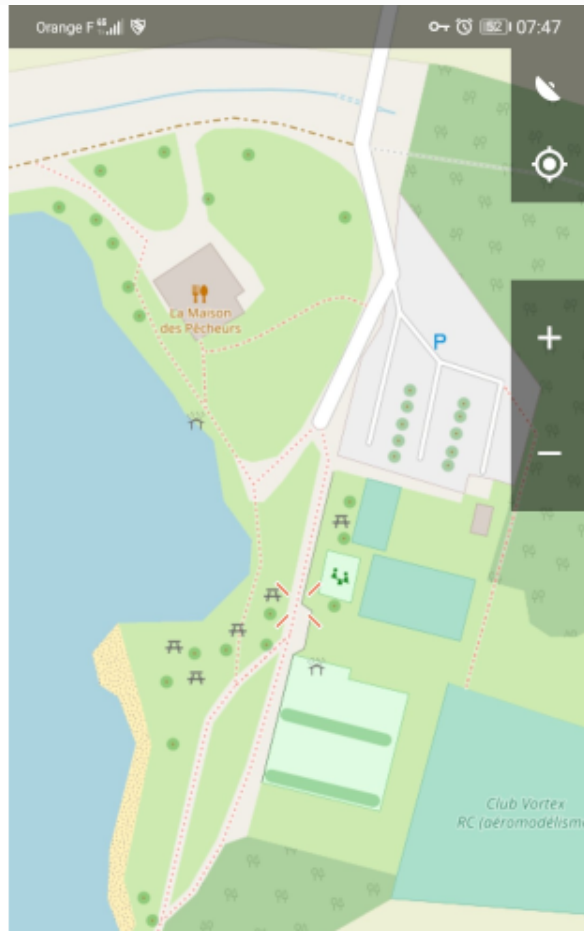
On peut même contribuer à tout, même au code

[Github de Open Food Facts](https://github.com/openfoodfacts/openfoodfacts)



Se déplacer sans qu'on vende mes données

[Tweet de Jerome Herbinet](#)



Grâce à OSM, on peut aussi un peu rigoler

212 étages dans *Flight Simulator* à cause d'une typo dans OSM



Conclusion



Conclusion [Sarcasm ON]

Logiciel libre $\neq$ Logiciel Open Source
et tout le monde s'en fout™

Le libre, ce n'est pas que des logiciels

L'Open Source c'est le cancer*

*sauf si on peut faire de l'argent avec

Faire du libre fait de vous un saltimbanque néocommuniste....

... mais arrêter de maintenir vos projets mettra la vie de millions d'innocents en danger



Conclusion [Sarcasm OFF]

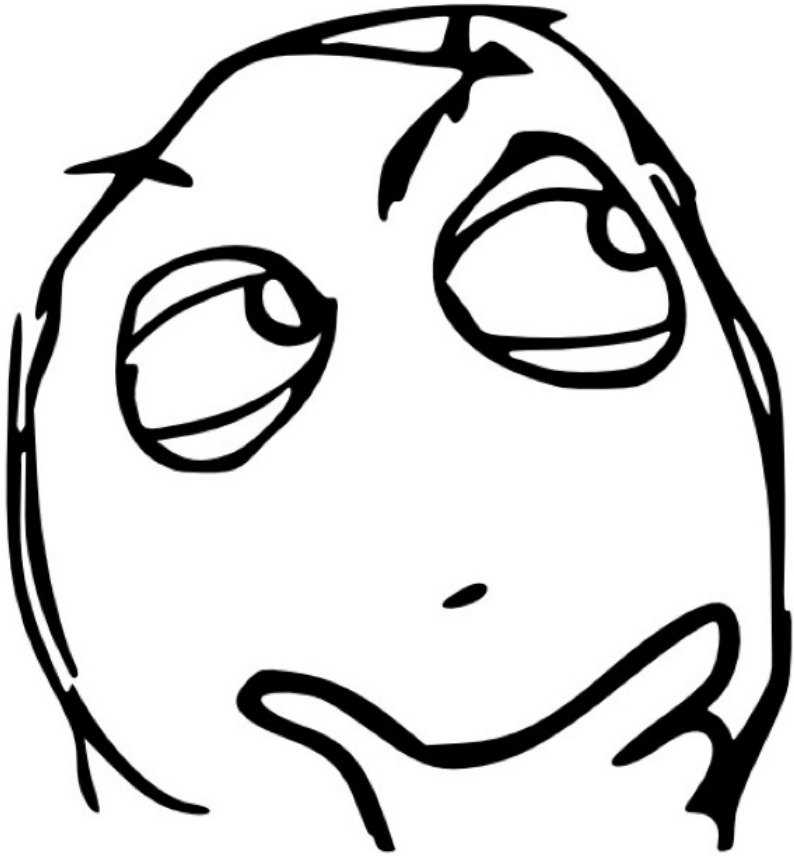
Contribuer au libre c'est cool, c'est participer à un monde meilleur



<https://twitter.com/BenLesh/status/1119770730185363456?s=19>

That's all folks



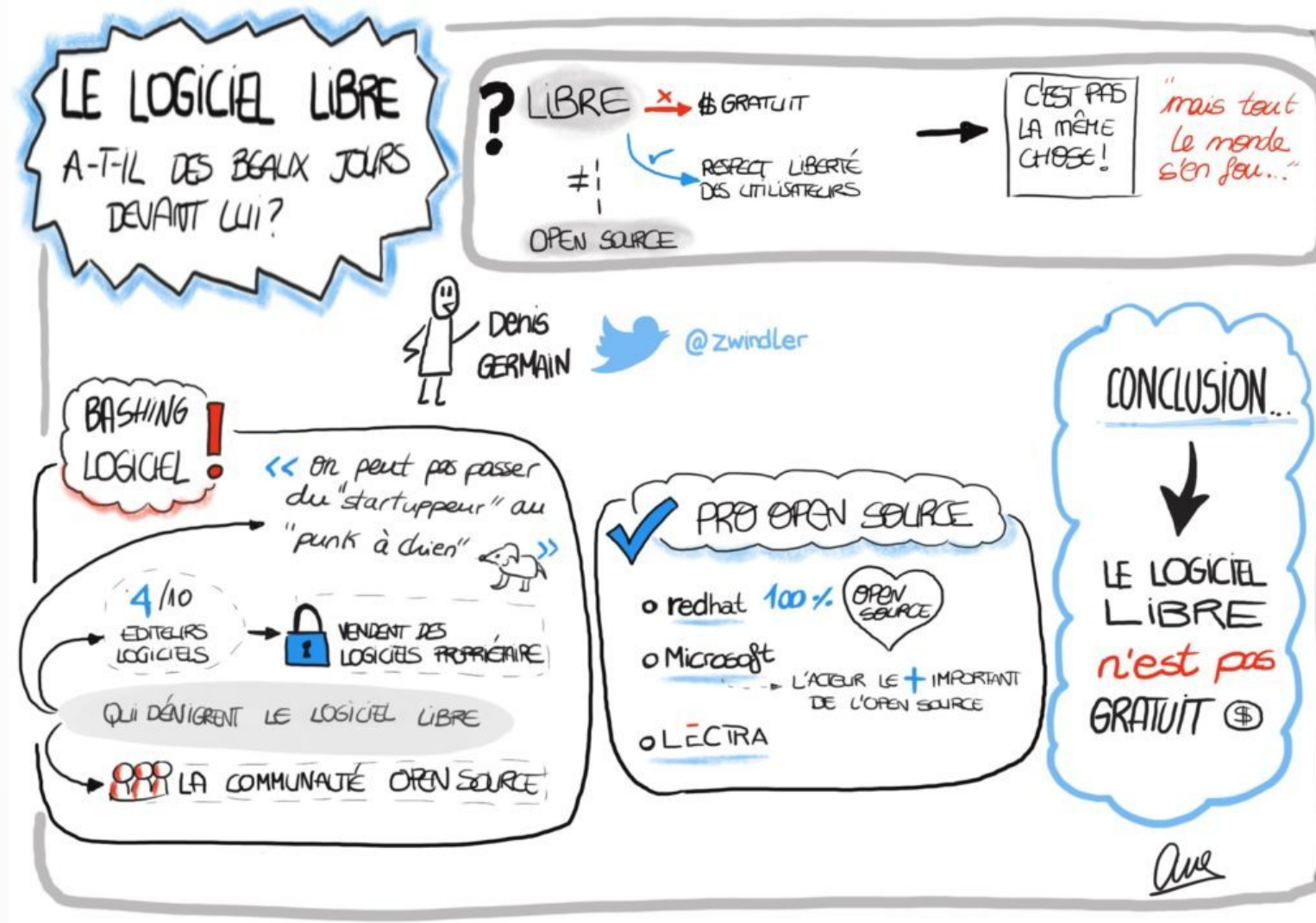


Des questions ?

Ca vous a plu ?

Bonus !

Le super sketchnote de @ane_naiz



Bonus Microsoft

La FSF n'est plus ennemi juré de Microsoft, mais ça ne l'empêche pas de troller : [la FSF envoie à Microsoft un disque dur vide pour récupérer le code source de Windows 7](#)

[Microsoft and Open Source: An unofficial timeline](#)

[Brad Smith \(président de Microsoft\), reconnaît que Microsoft a été "on the wrong side of history"](#)

Bonus communauté

[Victor Stinner a propos des termes offencants et des réactions de la communauté.](#) Il a reçu des commentaires comme "I would want him dead" suite à un talk à la PyCon où il parle simplement de retirer des termes offencants dans Python.

[Rubocop, un framework en Ruby, a vu une partie de sa communauté exiger du mainteneur principal](#) qu'il change de nom suite au mouvement #BlackLivesMatter

Bonus libre = moyen age ?



[Le tweet en question](#)

So far, so good

Tous les épisodes de Pepper & Carrot sont publiés en libre accès sur Internet via le site de David Revoy [...] sous licence Creative Commons BY (Paternité).

Celle-ci est très ouverte, puisqu'elle autorise toutes les formes de réutilisation (y compris à caractère commercial) à condition de citer le nom de l'auteur.

Mais dans les commentaires...

Un investissement sans limites de cet auteur passionné doublé d'un combat quasi politique pro « Open Source » (alors que **sous couvert de modernité**, on est juste revenu sur la place du marché **en plein moyen âge quand les saltimbanques** essayaient de vivre des pièces jetées par les passants).

#saltimbaque #neocommuniste

[Blog zwindler.fr](http://Blog_zwindler.fr) - Licence libre, auteurs du web et copyright

Peertube versus Youtube

[AstronoGeek, Youtube vs Peertube](#)

[Leo Grasset tacle ENCORE l'open source](#)

Bonus licence

[Zimbra devient open core](#)

[Changement de licence chez Sentry pour contrer AWS](#)

Bonus coup de gueule

[Sebsauvage à propos de WSL](#)

[Sebsauvage encore, à propos de Brad Smith qui demande l'équivalent d'un serment d'Hypocrate aux informaticiens](#)

Et l'état dans tout ça ?

[Open source et ministère de la défense](#)

[NextInpact - Le logiciel libre arrive au sein de la Centrale d'achat de l'informatique hospitalière](#)