

Denis GERMAIN

@zwindler / @zwindler_rflx / d.germain@lectra.com



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

~# whoami

Denis GERMAIN 

Ingénieur Cloud chez **LĒCTRA**.

Auteur principal sur blog.zwindler.fr

#geek #SF #courseAPied



@zwindler

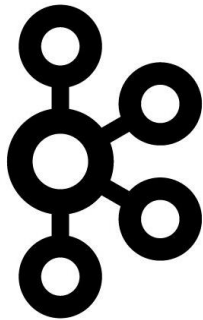
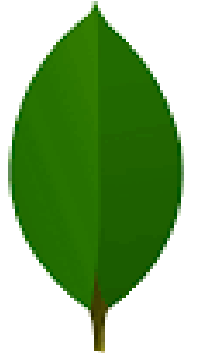
@zwindler_rflx (blog)

LECTRA®

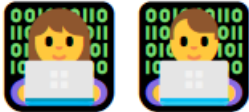

Leader mondial des solutions technologiques intégrées pour les entreprises utilisatrices de cuir ou textile



Et moi, je fais quoi chez LECTRA ?



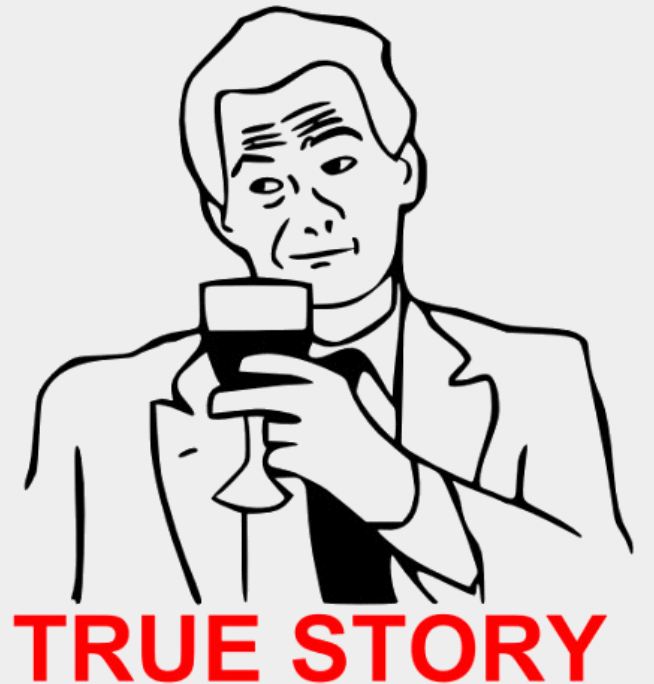
D'ailleurs... je cherche des collègues !

- Un.e OPS pour créer des clusters dans le cloud 
 - Et des Devs pour les ~~casser~~ faire scaler 
- ➔ GOTO <https://www.lectra.com/fr/carrieres/europe>
- ➔ Venez nous voir sur notre stand !

Denis GERMAIN

@zwindler / @zwindler_rflx / d.germain@lectra.com

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



Denis GERMAIN

@zwindler / @zwindler_rflx / d.germain@lectra.com

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



Source : ina.fr

Libre, Logiciel Libre, Open Source

- Logiciel libre (définition GNU)
 - « 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* »

Culture Libre

- Le libre ne se limite pas au développement logiciel



Libre, Logiciel Libre, Open Source

- Open source (définition GNU toujours)
 - 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



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 »



Denis GERMAIN

@zwindler / @zwindler_rflx / d.germain@lectra.com

« Libre bashing »



Crédits: AFP

Voici comment on est vu de l'extérieur

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



Les ennemis de l'Open Source



Microsoft

Les 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

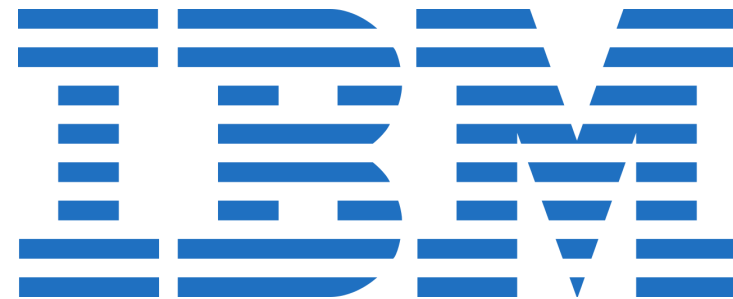
Il existe des **communistes d'un genre nouveau**, qui souhaitent abolir toute forme de rémunération pour les musiciens, artistes du cinéma et développeurs de logiciels

Bill Gates en 2005



Libre bashing en entreprise

- Dans le Top10 des éditeurs de logiciels
 - 4 sont connus pour leur catalogue de « logiciels propriétaires »



ORACLE®



SAP

®

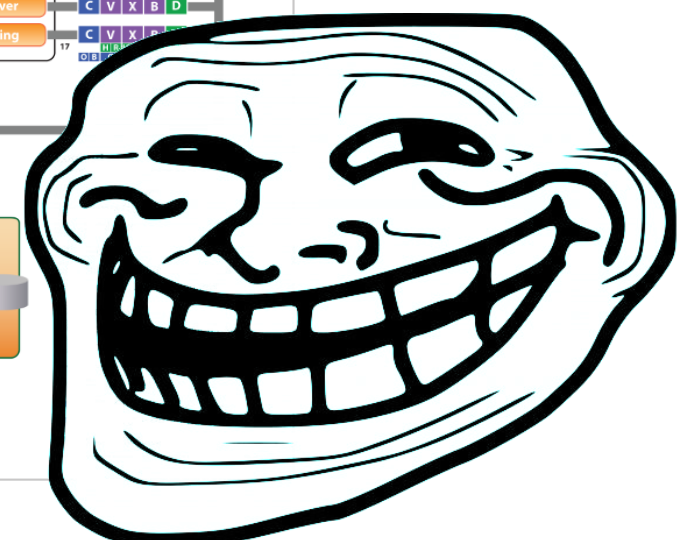
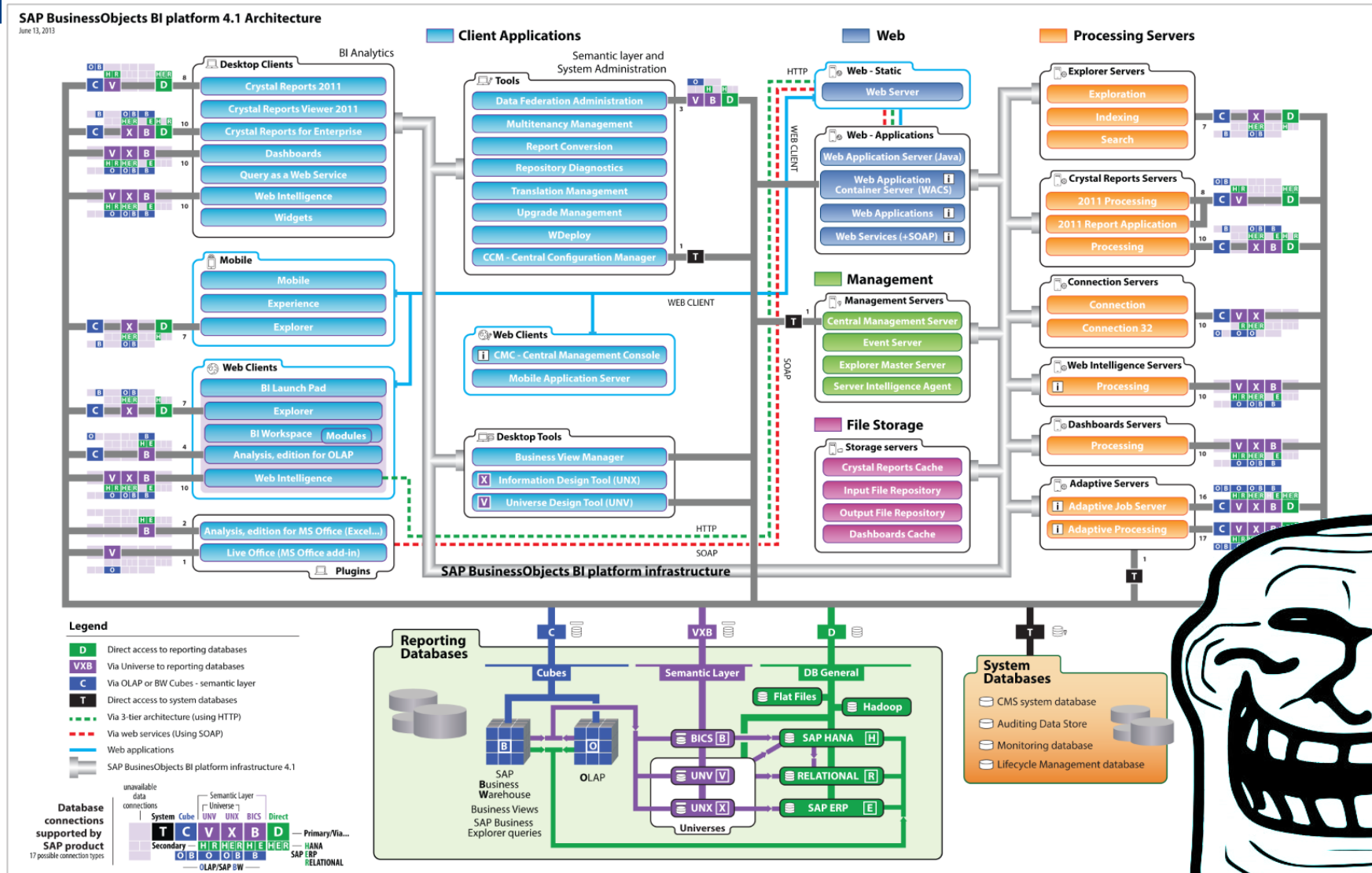


Crédits : SAP France

Article [zwindler.fr](https://blog.zwindler.fr) — l'open source bashing a encore de beaux jours devant lui
<https://blog.zwindler.fr/2018/10/19/lopen-source-bashing-a-encore-de-beaux-jours-devant-lui/>



« On collecte, on connecte, ça marche »



ORACLE®

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.

Site 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

<https://www.techrepublic.com/article/why-does-oracle-keep-trashing-mysql-its-own-product/>

<https://www.oracle.com/fr/mysql/>

Denis GERMAIN

@zwindler / @zwindler_rflx / d.germain@lectra.com

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

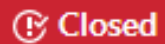
dominictarr

Développeur, 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 haven't for years.

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



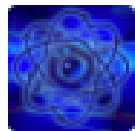
7



16



18



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 to say that this is a popular package.



232



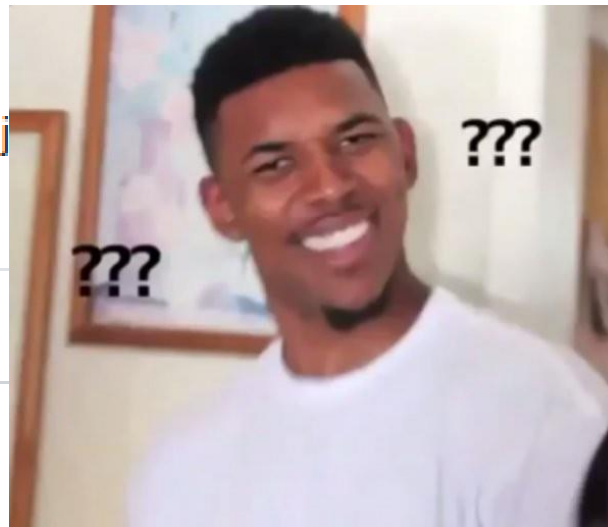
513



2



2



because this is a popular

Denis GERMAIN

@zwindler / @zwindler_rflx / d.germain@lectra.com

Qui va sauver l'Open Source ?

Open source versus Proprietary software

FIRST
THEY IGNORE YOU.

THEN
THEY LAUGH AT YOU.

THEN
THEY FIGHT YOU.

THEN
YOU WIN.

Redhat, THE open source company

*Créée en 1993, entreprise surtout connue pour Redhat
Entreprise Linux (CentOS) & Fedora*

- Souvent citée en exemple de l'open source*
- 2.4 Md\$ de CA en 2018*



Et là, c'est le drame (encore, oui)



IBM + Redhat = <3



Denis GERMAIN

@zwindler / @zwindler_rflx / d.germain@lectra.com

Qui contribue le plus à
l'Open Source ?

Qui contribue le plus ?

C'est leur cœur de métier

- Mais ce n'est pas Redhat qui contribue le plus !!



Qui contribue le plus ?

C'est un Cloud provider...

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

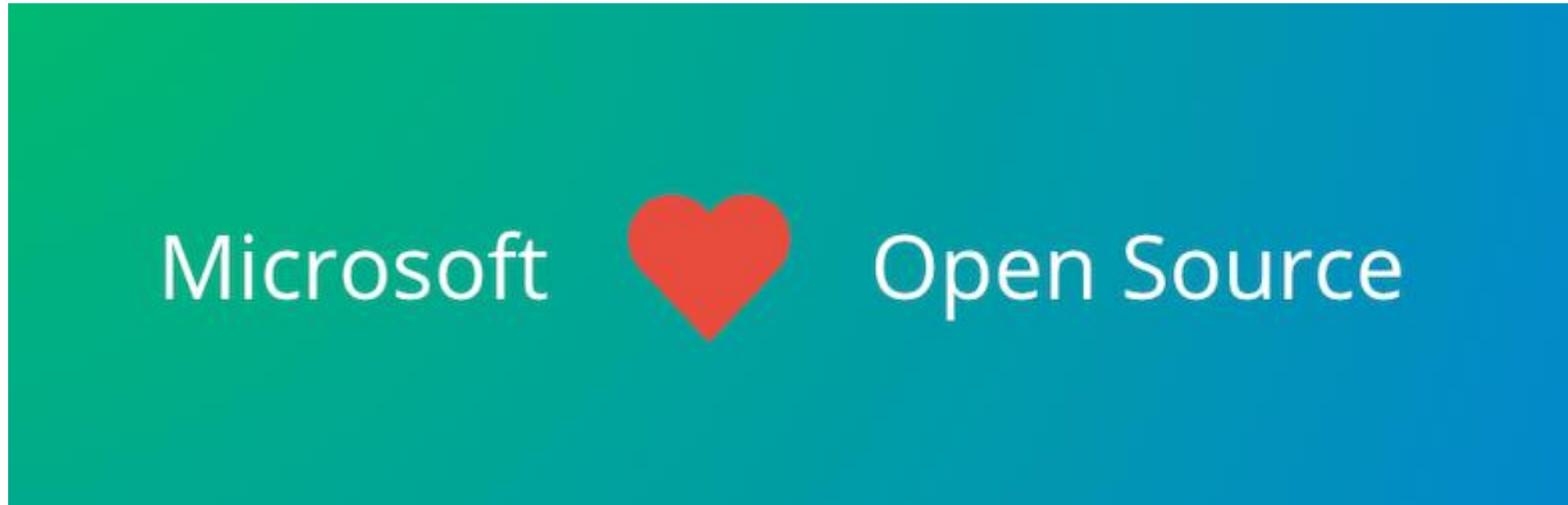
Qui contribue le plus ?

- 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



« We are all in on open source » **#OpenWashing ?**

Satya Nadella (CEO actuel de Microsoft)

Encore plus amis de l'Open Source

- 2017 → Microsoft rejoint l'Open Source Initiative



- 2018 → libère 60000 brevets, achète



GitHub

- 2019 → La FSF donne une conf' à Redmond

Toujours plus amis de l'Open Source



- 2019 → Ajout d'un noyau Linux à Windows 10
- 2020 → Une conférence sur Linux aura lieu au siège



Et LECTRA® dans tout ça ?

Nous aussi, on s'ouvre à l'Open Source

- De nombreux développeurs contribuent à des projets tiers (et les OPS aussi !)
- 2 projets internes ont été open-sourcés
→ <https://github.com/lectra-tech>
- Et plus à suivre !

Denis GERMAIN

@zwindler / @zwindler_rflx / d.germain@lectra.com

Conclusion



Conclusion (sarcasm ON)

- Logiciel libre != 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 de l'Open Source fait de vous un ZADiste néocommuniste...
... mais **arrêter** de maintenir vos projets Open Source met la vie de millions d'innocents en danger



Conclusion « sérieuse »

- Une situation résumée en deux tweets



stack overflow



Former angular

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

Denis GERMAIN

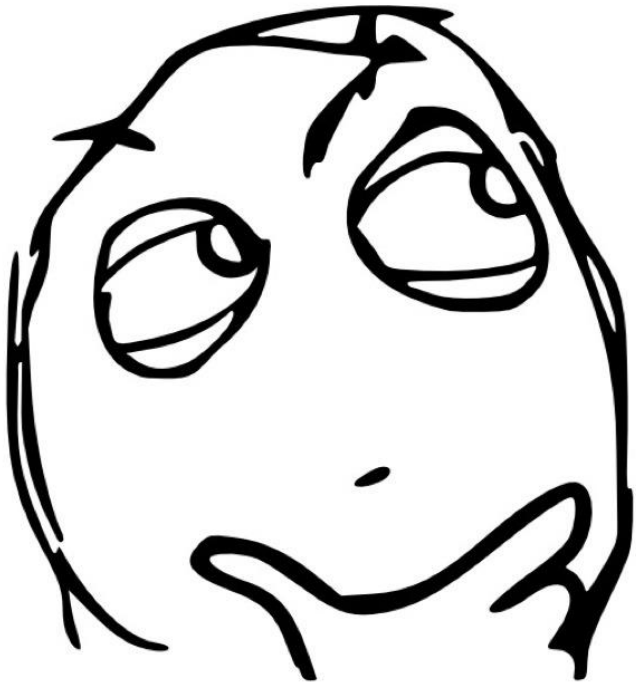
@zwindler / @zwindler_rflx / d.germain@lectra.com



Denis GERMAIN

@zwindler / @zwindler_rflx / d.germain@lectra.com

Des questions ?



Ca vous a plu ?