

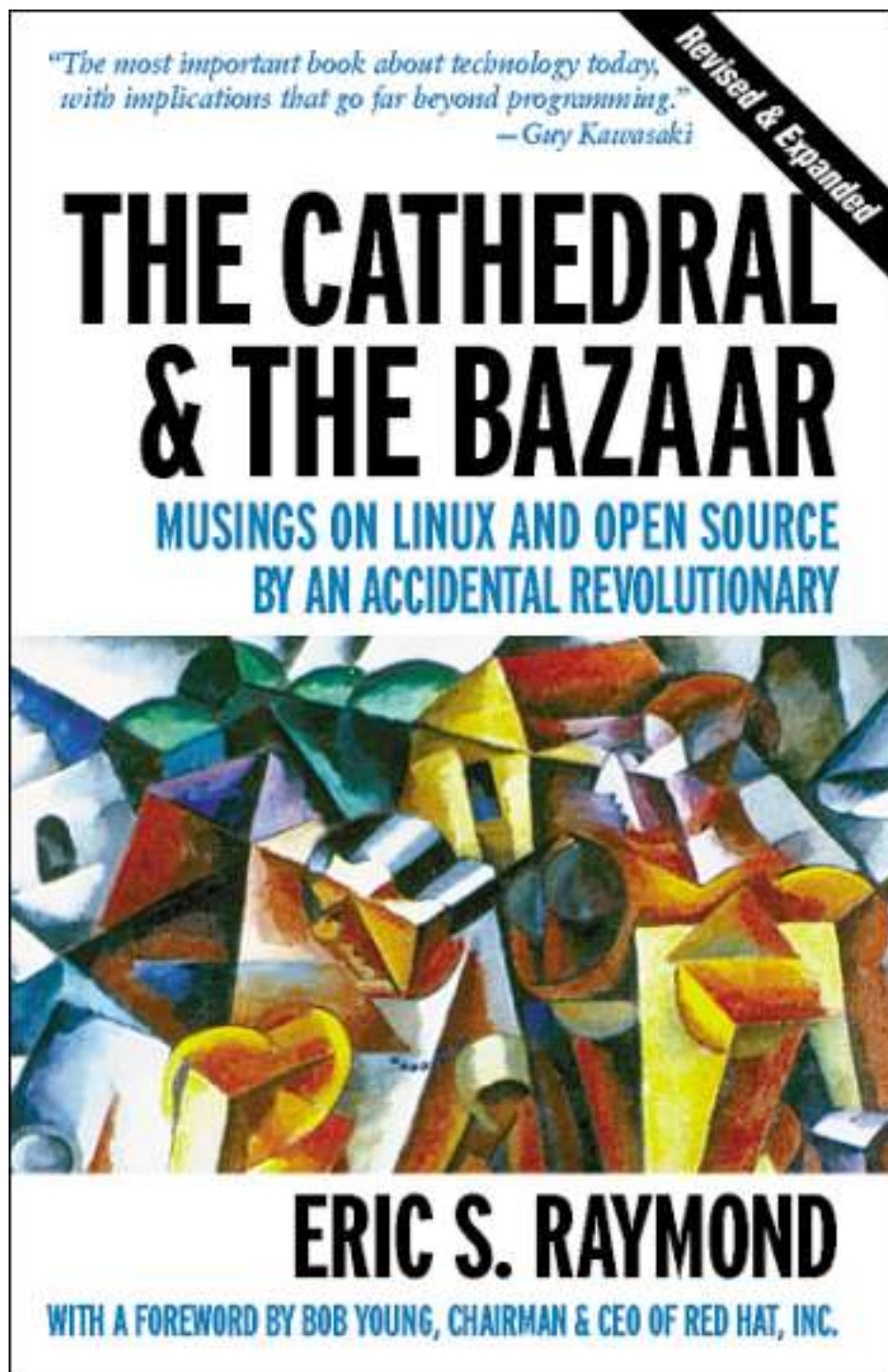


**« There should be at least a half dozen full time OpenSSL team members, not just one, able to concentrate on the care and feeding of OpenSSL without having to hustle commercial work. If you're a corporate or government decision maker in a position to do something about it, give it some thought. Please. I'm getting old and weary and I'd like to retire someday. »**

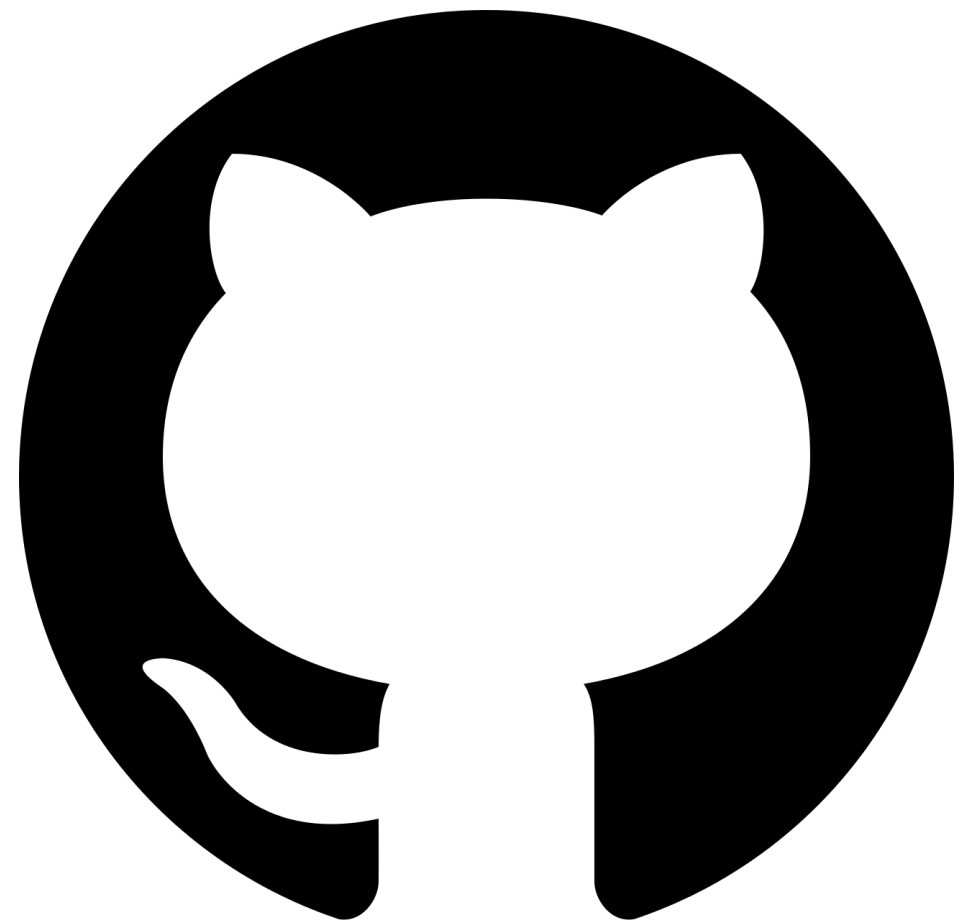
*-Steve Marquess*

<http://veridicalsystems.com/blog/of-money-responsibility-and-pride>

**Quelle contribution des  
entreprises pour le  
logiciel libre ?**



**VS.**

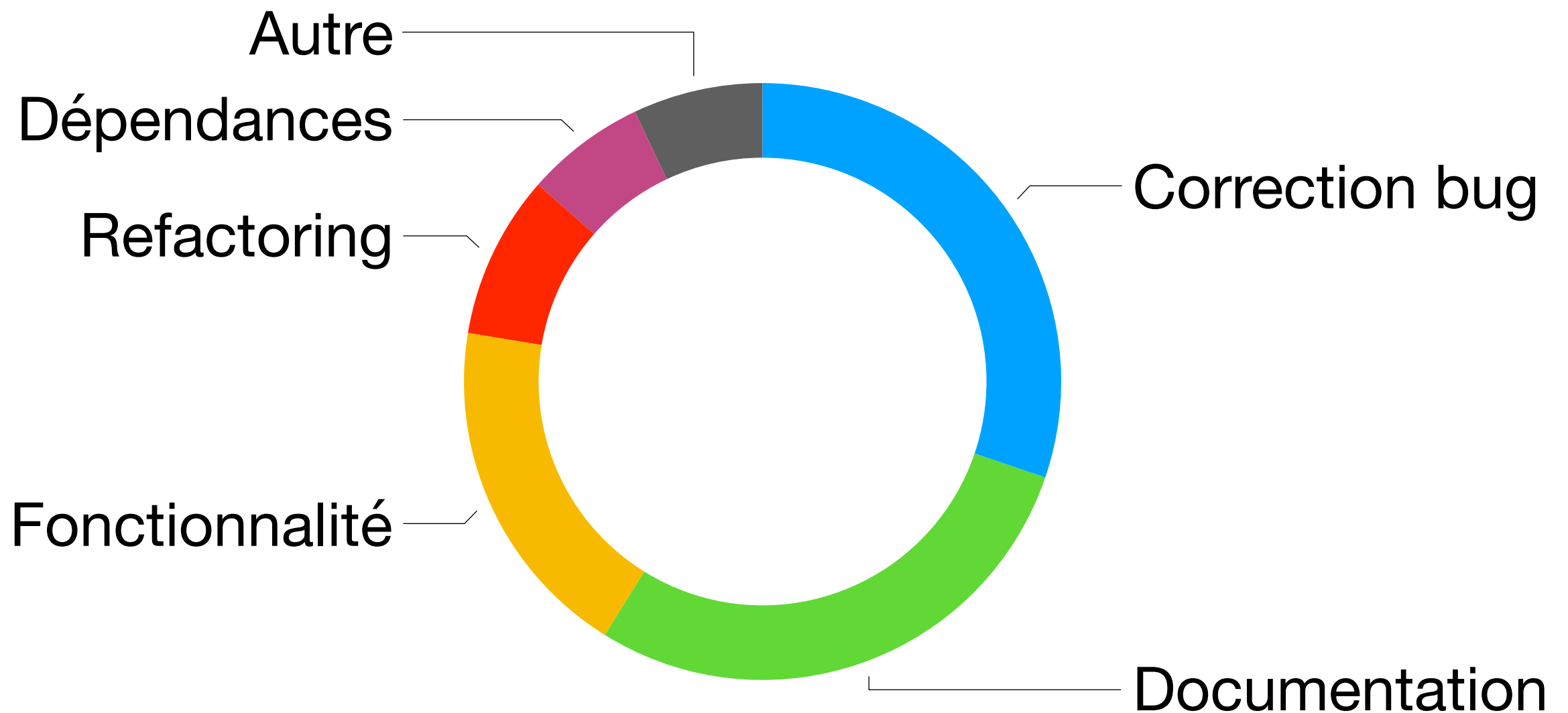


# Le règne des *casual contributors*

- 275 projets
- 16 langages de programmation
- **48,98 %** des contributeurs ont 1 contribution
- Ils représentent **1,73 % des contributions**

*More Common Than You Think: An In-depth Study of Casual Contributors*

# Le règne des *casual contributors*

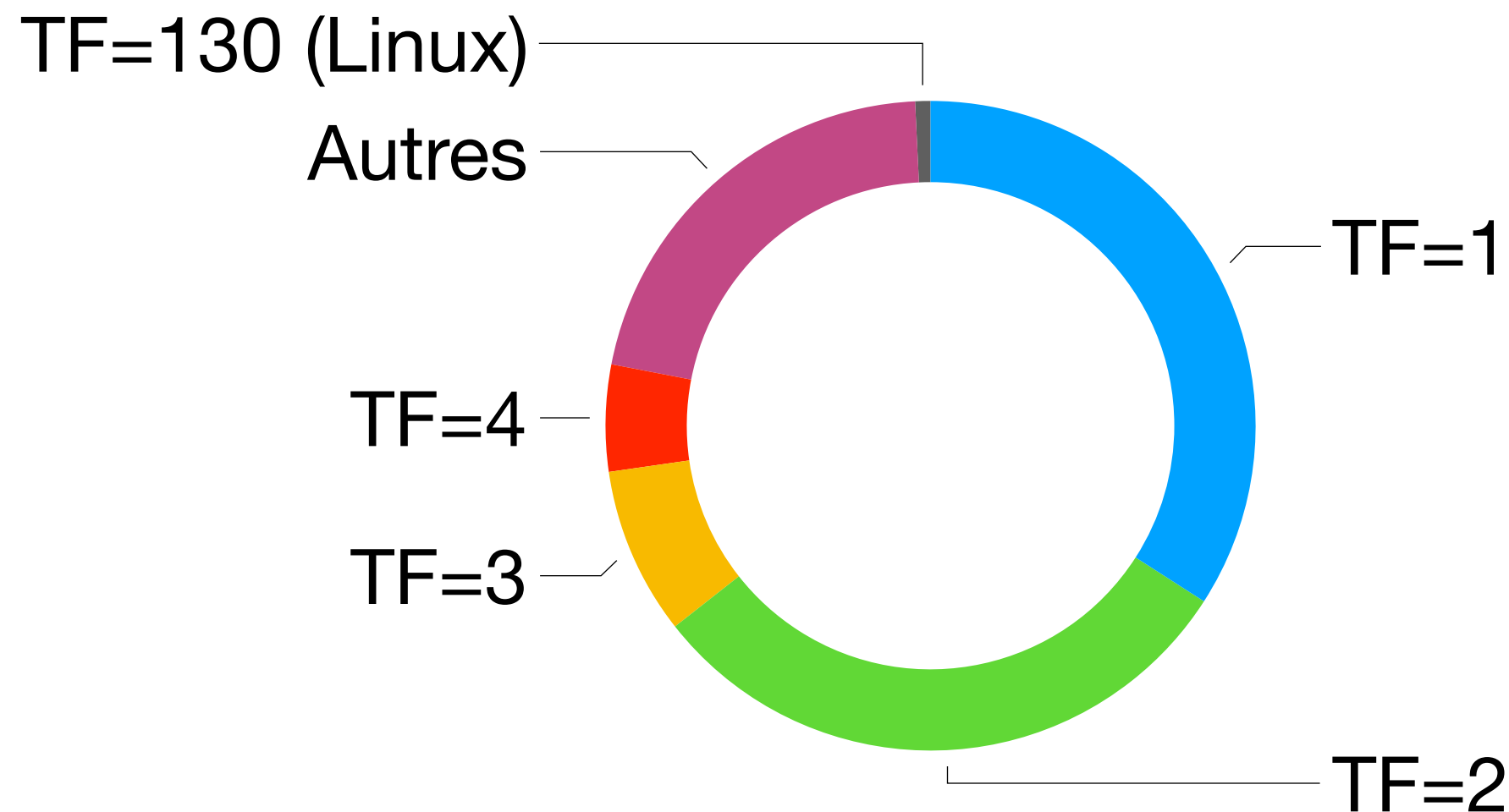


# Le règne des *casual contributors*

	Contributeurs	% de commits pour les 4 top contributeurs
Pandas	1 400	50 %
Fastlane	900	70 %

Godot Engine : 2 mainteneurs, 947 contributeurs, 9 471 issues en 2018

# Vers un *truck factor*<sup>1</sup> bas

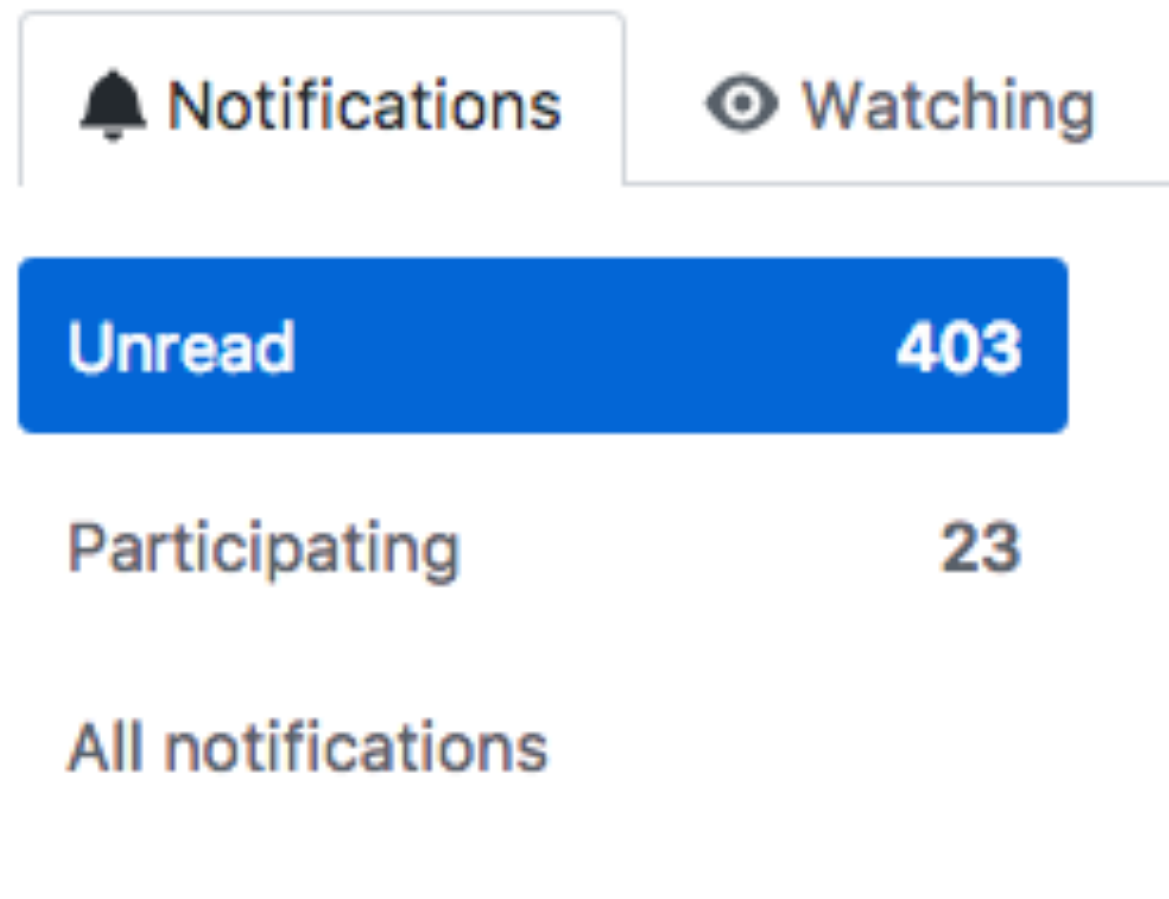


*What is the Truck Factor of popular GitHub applications? A first assessment*

<sup>1</sup> : nombre minimal de développeurs devant quitter le projet avant qu'il ne soit immobilisé



# Github Notifications Anxiety



*[nolanlawson.com/2017/03/05/what-it-feels-like-to-be-an-open-source-maintainer](https://nolanlawson.com/2017/03/05/what-it-feels-like-to-be-an-open-source-maintainer)*

**« Opensource has a lifecycle and the time to  
burnout is Accelerating. »**

*-Fat, co-créateur de bootstrap*

**« Finally, Nadia Eghbal's Road and Bridges [...] helped me recognize the abuse I have tolerated for well over a decade [...]. That report really made it clear how people have made demands on my free time simply because I previously gave them that same gift to help make Python, as if the gift of my free time is in perpetuity. »**

*-Brett Cannon, core-developer Python*

**« As the maintainer of an open source project, you may feel overcommitted on your open source involvement. People ask you to do things, and you say yes. Too many yesses lead to stress. »**

*-Daniel Bachhuber*

**« The Open Source Collective [...] is starting peer-support calls for maintainers, where the people behind open source can connect with and learn from others who understand what they're going through. »**

**« We see a huge opportunity here. Preventing maintainer burnout is important to the whole ecosystem, the health of which is a big focus for us. Plus, maintainers can help one to another grow and learn, professionally and personally. »**

# Ignorer ces problèmes a un coût caché

- Bugs, vulnérabilités de sécurité : *Heartbleed*, *Shellshock*
- Réactivité de la maintenance, obsolescence progressive, voire abandon des projets
- Augmentation des risques pour le consommateur

# Les modèles de support

# Ouverture d'un développement interne

- Effet de communication : recrutement, image de marque, acquisition de prospects
- Tentative de crowdsourcing de la maintenance



# Open core

- Services et/ou hébergement : Gitlab, Phabricator, Redhat
- Fonctionnalités « premium » : Gitlab, Sentry, Sidekiq
- Venture Capital : Docker, NPM, meteor — \$4 milliards investis dans l'open source entre 2010 et 2015

# Fair Source License

« Any individual user can view, download, execute, and modify the code free of charge. Up to a certain number of users from an organization can use the code for free, too. After an organization hits that user limit, it will start paying a licensing fee determined by the software publisher. »

# Startups open source

« I'm a VC. I need a large number of companies to exist to make my money....I need costs to be low and profits to be high. I need a healthy open source ecosystem to make this happen. So what do I do?...VCs are realizing this story, and are starting to invest in infrastructure. »

*-Steve Klabnik*

# Sponsoring

- Google Summer of Code, Stripe Open-Source retreat, bounties ([bountysource.com](https://bountysource.com)), ...

**« On a pas les moyens de racheter Github mais on peut quand même aider le #Libre. En 2019, Code Lutin reverse 10 000 € à la communauté. Candidatez via <https://framaclic.org/h/mecenatcodelutin2019> #MécénatCodeLutin »**

*-[https://mastodon.libre-entreprise.com/@codelutin?](https://mastodon.libre-entreprise.com/@codelutin?max_id=102309684895895706)  
[max\\_id=102309684895895706](https://mastodon.libre-entreprise.com/@codelutin?max_id=102309684895895706)*

# Communauté

- Crowdfunding : Patreon, Kickstarter, Open Collective
- Freelance
- Hobby
- *Foundations* : Core Infrastructure Initiative, Apache Foundation, Mozilla Foundation, Eclipse Foundation, Linux Foundation, Free Software Foundation, etc.

**« pretty cool how open source successfully co-opted the free software movement to instead be about making it as easy as possible for corporations to extract value from the unpaid labour of programmers »**

*-Vaibhav Sagar, @vbhvsgr*

# 100 %

(des entreprises dépendent de l'open source)



\$143 000 000

(valorisation de la part open source de la stack Instagram  
lors du rachat par Facebook)

# Des pistes pour l'entreprise

1. S'éduquer (*"free software" is a matter of liberty, not price*)
2. Privilégier les logiciels libres aux propriétaires
3. Donner aux organisations
4. Se faire mécène
5. Laisser du temps pour contribuer
6. (Libérer ses brevets)

**Perspectives ?!**

# Un commun ?

- Une **ressource** en accès partagé
- Des **acteur·rices** possédant des droits sur la ressource
- Une **structure de gouvernance** assurant la préservation et la qualité de la ressource
- (Un bien commun = un commun ne disposant pas de structure de gouvernance)

# Un (bien ?) commun !

- Le logiciel libre est accessible par tout un chacun
- Les droits des utilisateur·rices sont garantis par la licence appliquée au code source
- Une structure de gouvernance ?

# Le copyleft

« Autorisation donnée par l'auteur d'un travail soumis au droit d'auteur d'utiliser, d'étudier, de modifier et de diffuser son œuvre, dans la mesure où **cette même autorisation reste préservée.** »

# Un commun !

- Le logiciel libre est accessible par tout un chacun
- Les droits des utilisateurs sont garantis par la licence appliquée au code source
- Le copyleft permet la préservation des droits d'utilisation, de modification et de redistribution auxquels le logiciel est soumis



# **INTERSTATE HIGHWAY SYSTEM**



**7.079 MILES**

**STATE FUNDS 10 %**

**TENNESSEE**

**DEPT. OF HIGHWAYS**

**COST \$ 4,085,500**

**FEDERAL - AID FUNDS 90 %**

**U.S. DEPT. OF COMMERCE**

**BUREAU OF PUBLIC ROADS**

**PROJECT I-40-5 (II) 213**





THIS BUILDING  
A GIFT OF  
ANDREW CARNEGIE

WASHINGTON  
PUBLIC LIBRARY

DEDICATED TO THE  
DIFFUSION OF  
KNOWLEDGE

SCIENCE

POETRY

HISTORY

1899

WASHINGTON  
PUBLIC LIBRARY

WASHINGTON  
PUBLIC LIBRARY

801

UNIVERSITY

ELOR



**« The problem of our age is the proper administration of wealth, so that the ties of brotherhood may still bind together the rich and poor in harmonious relationship. »**

*-Andrew Carnegie, The Gospel of Wealth*

# *Copyfarleft*

**Peer Production License** : CC interdisant l'usage aux sociétés dont le but est de faire du profit par le travail d'employés salarié.

# Roads and Bridges:

The Unseen Labor Behind  
Our Digital Infrastructure

WRITTEN BY  
**Nadia Eghbal**

# Merci !

Josselin Auguste aka. @josselinauguste



**Investisseur technique**