

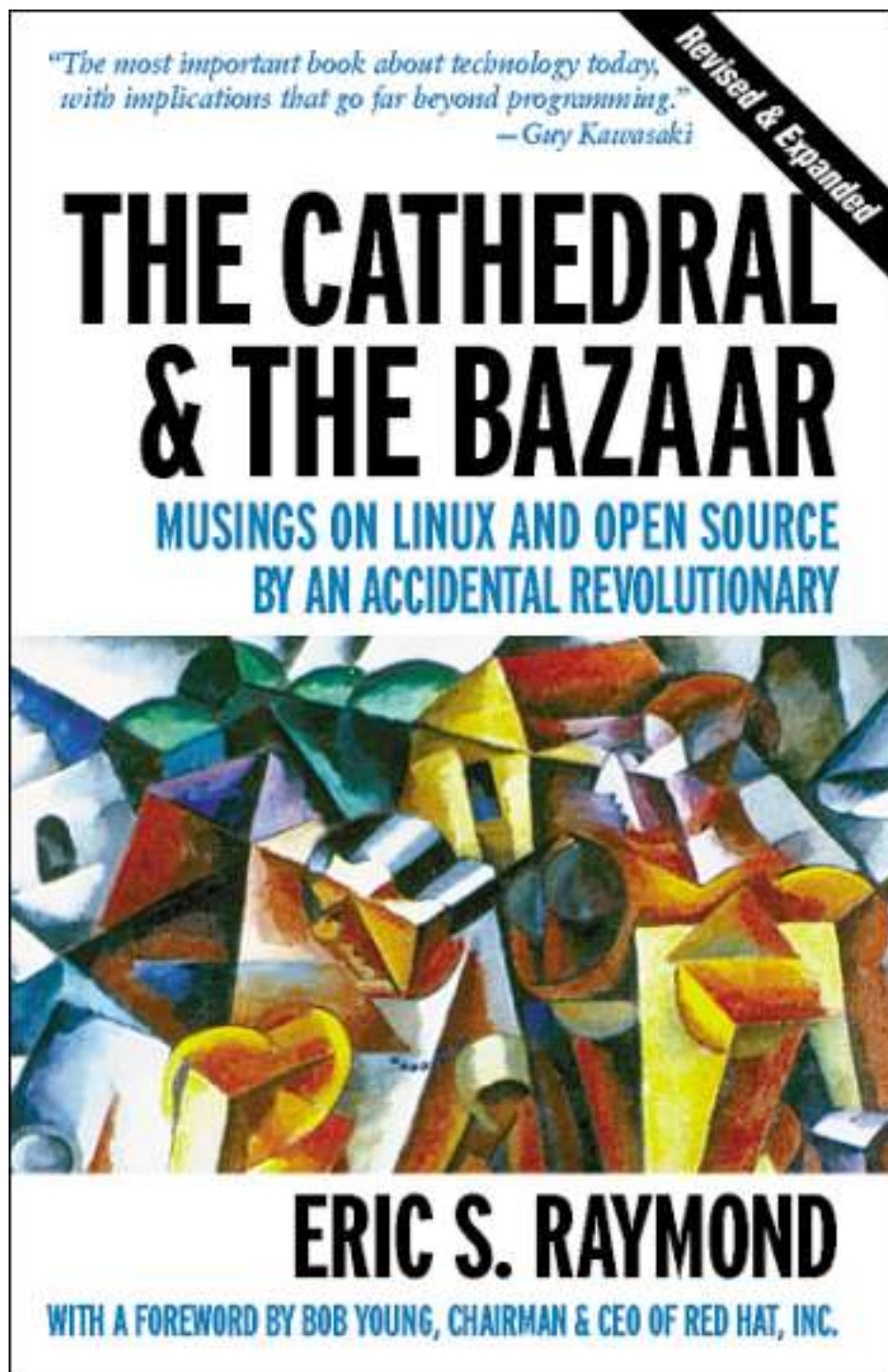


« There should be at least a half dozen full time OpenSSL team members, not just one, able to concentrate on the care and feeding of OpenSSL without having to hustle commercial work. If you're a corporate or government decision maker in a position to do something about it, give it some thought. Please.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

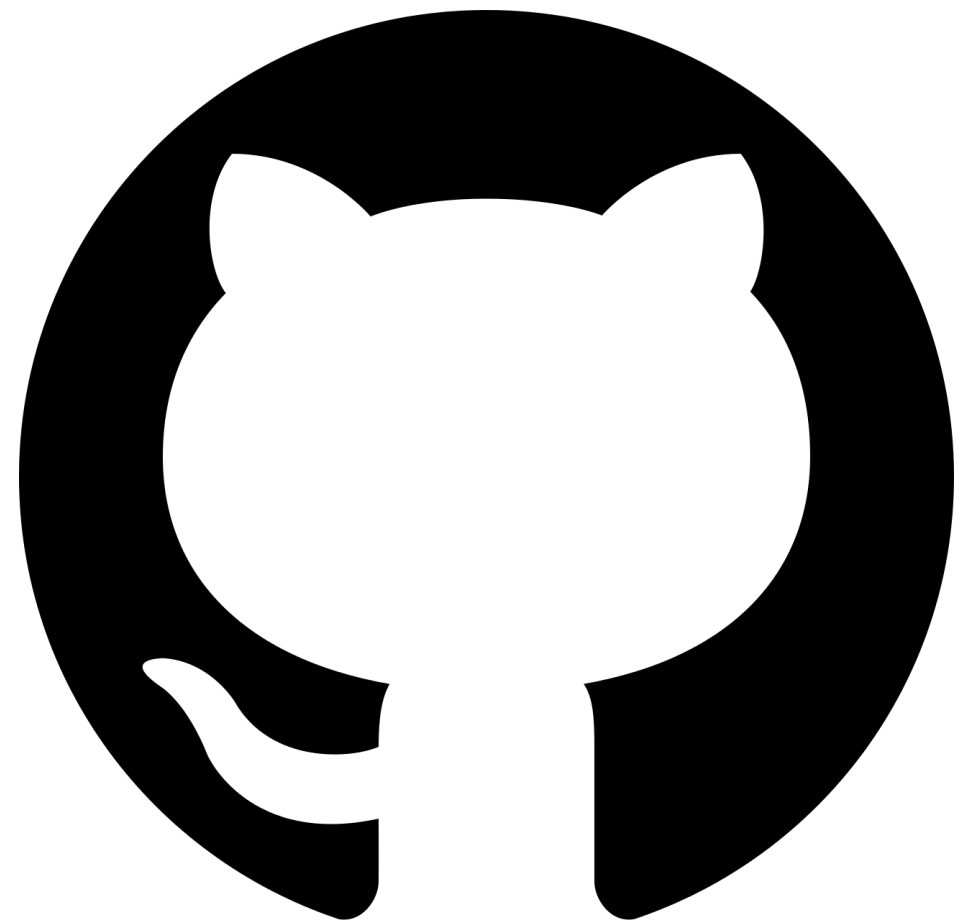
-Steve Marquess

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

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



VS.

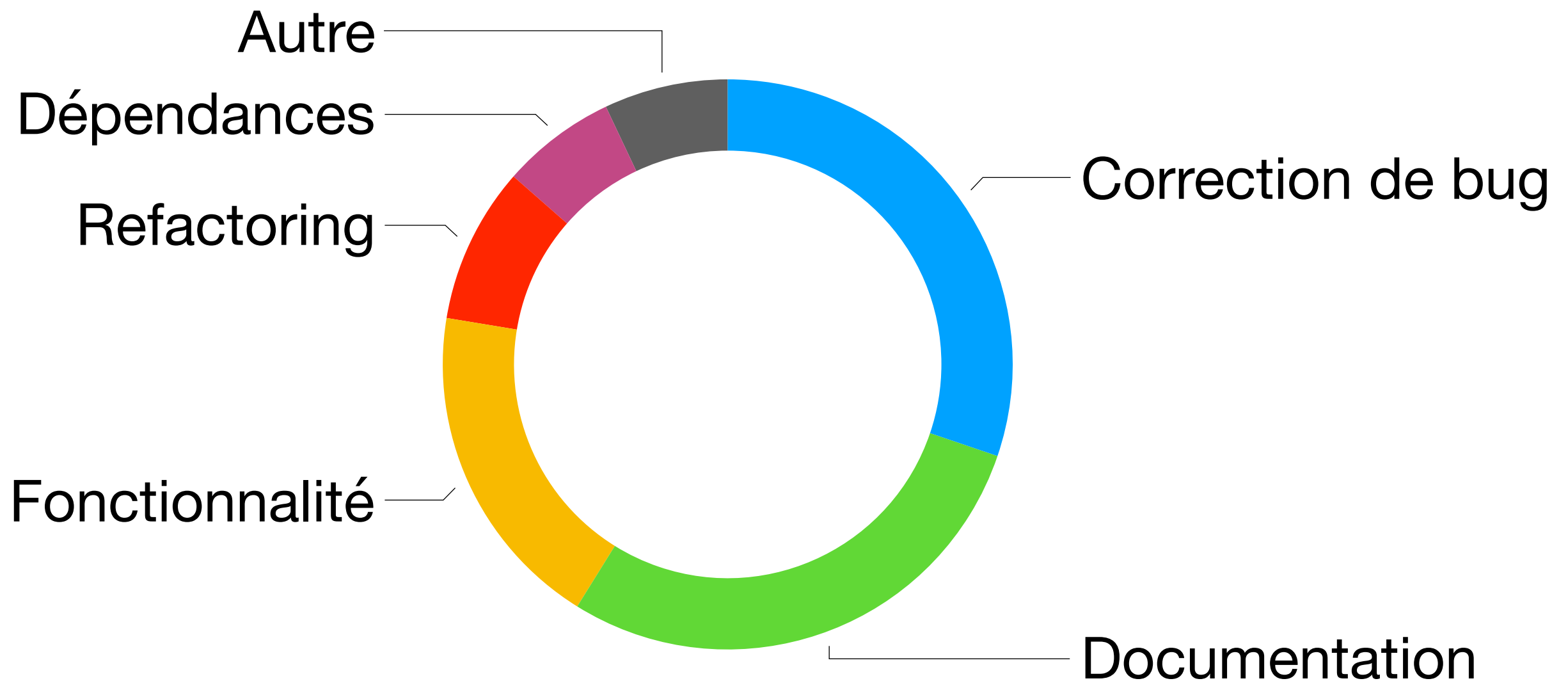


Le règne des *casual contributors*

- 275 projets
- 16 langages de programmation
- **48,98 %** des contributeur·rices 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*

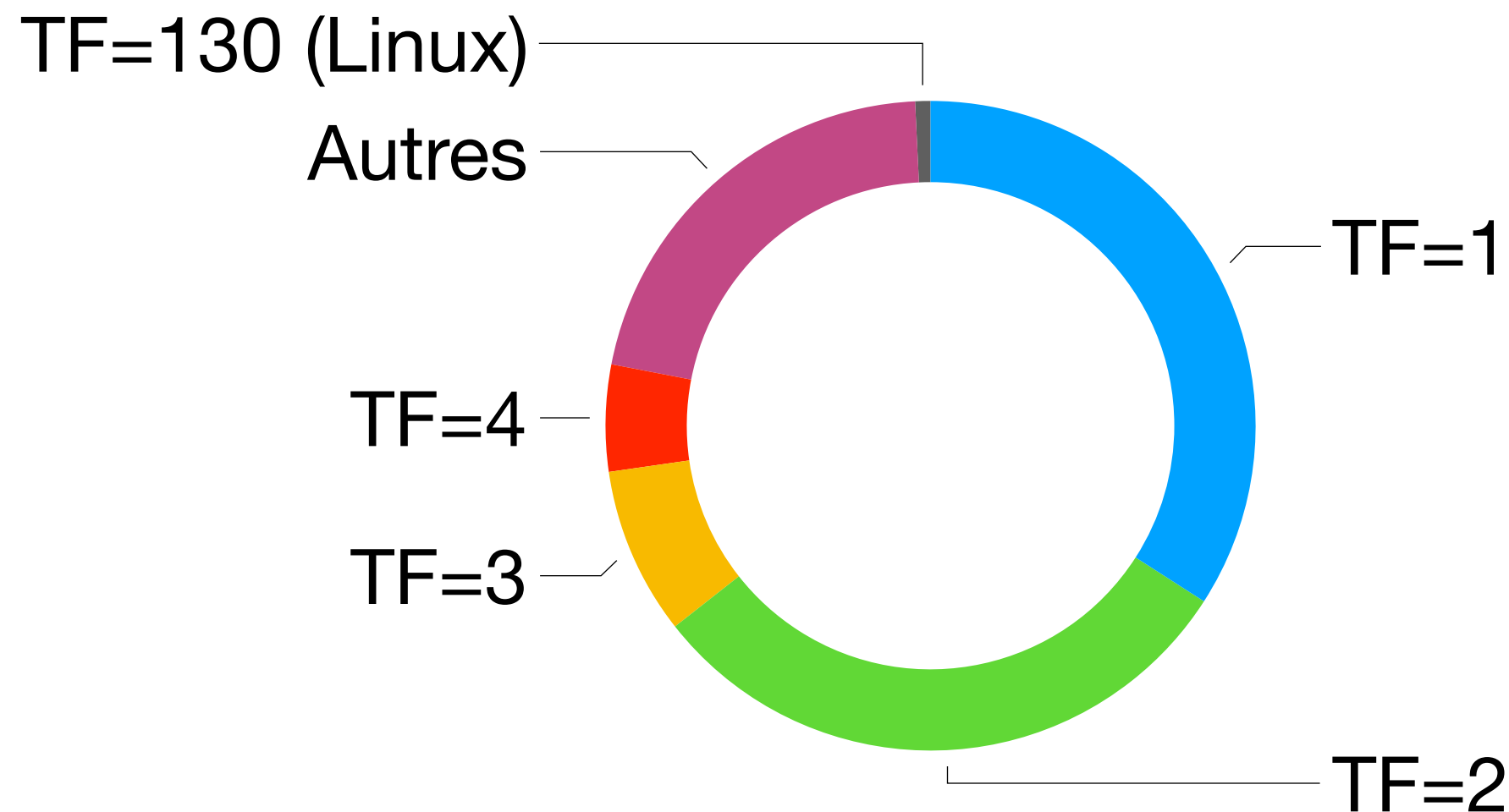


Le règne des *casual contributors*

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

Godot Engine : 2 mainteneur·ses, 947 contributeur·rices, 9 471 issues en 2018

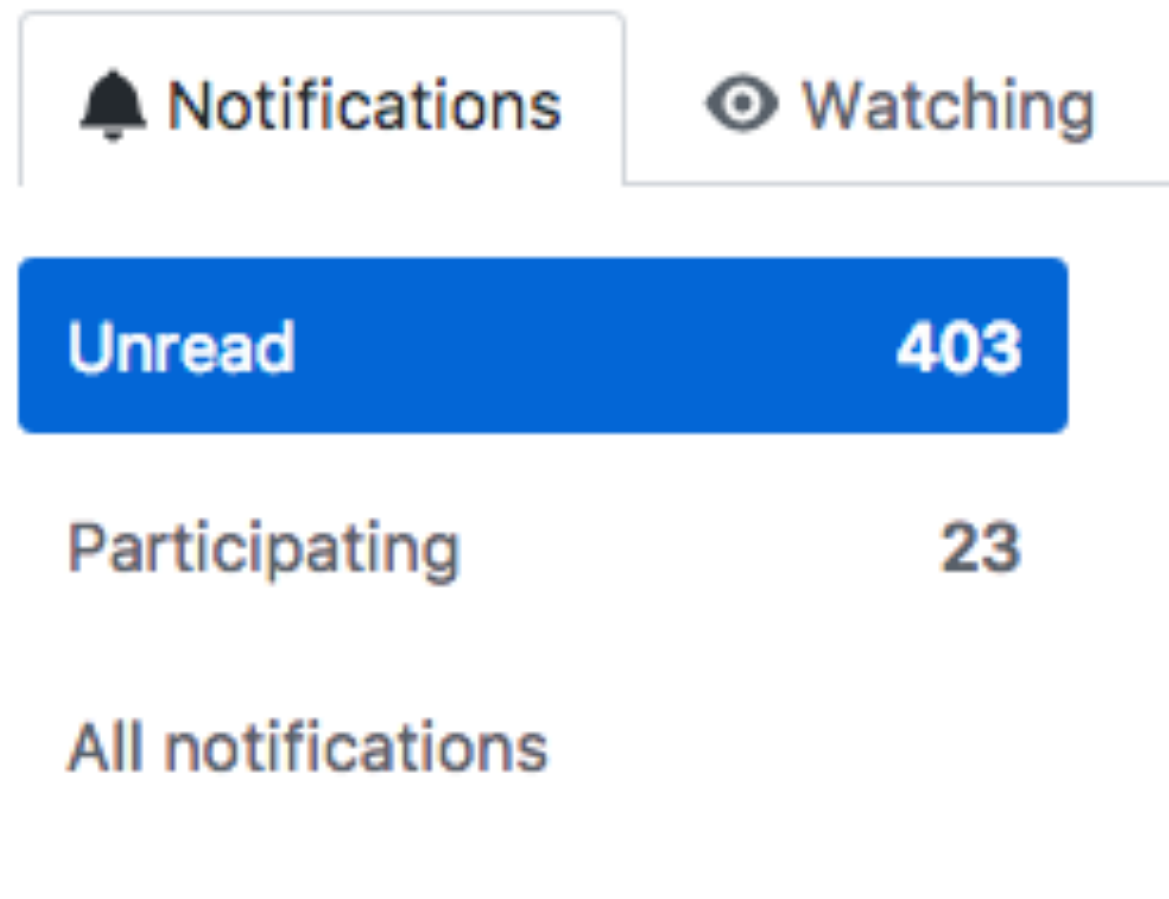
Un *truck factor*¹ en berne



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

¹ : 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

**« 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

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

- Venture Capital : Docker, NPM, meteor
- \$4 milliards investis dans l'open source entre 2010 et 2015

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), ...

« 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/102270355530779123>

Communauté

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

100 %

(des entreprises dépendent de l'open source)

« 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

\$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 utilisateur·rices 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

La réciprocité, vers une économie éthique

« L'objectif est de réintroduire dans le marché le principe de **réciprocité**, envisageant l'économie éthique comme **un marché non capitaliste**, qui au lieu de maximiser la valeur créée par leur exploitation, vise à **créer de la valeur au profit des communs**. »

Peer Production License

Licence **Creative Commons** interdisant l'usage aux sociétés dont le but est de faire du profit par le travail d'employés salarié.

Pour une république numérique

« Les fichiers informatiques constituant **le code source** sollicité, produits par la direction générale des finances publiques dans le cadre de sa mission de service public, revêtent le caractère de **documents administratifs** »

-Amendement n°CL534 du 12/01/2016

Roads and Bridges:

The Unseen Labor Behind
Our Digital Infrastructure

WRITTEN BY
Nadia Eghbal

Merci !

Josselin Auguste – @josselinauguste

<https://github.com/josselinauguste/my-talks>



Investisseur technique