



Vers la dégooglisation, et au-delà !



Pierre-Yves Thouvenot &
Marien Fressinaud

mixitconf.org 2018

contact.framasoft.org

#MIXIT18

La route est longue mais la voie est libre...





Pierre-Yves Thouvenot – Pyves

- Product Owner chez Hardis Group
- L'éthique dans l'informatique comme crédo

- Marien Fressinaud
- Développeur à Sogilis (Grenoble)
- Développe des logiciels libres depuis 2011 (FreshRSS, Lessy)



Framasoft

- Association loi 1901 créée en 2004 et issue de l'éducation
- Promotion de la culture Libre, et des services libres en particulier
- Lancement de la campagne Dégooglisons Internet en 2014 (une trentaine de services !)
- Aujourd'hui : 7 salariés + 35 bénévoles = une bande de potes !
- Vit quasi-uniquement des dons (déductibles d'impôts)



Pourquoi dégoogliser Internet ?



Pourtant, Google est mon ami... ?



2 DÉCEMBRE 1998

Google!
B E T A

Search the web using Google!

Google Search

I'm feeling lucky

Special Searches
[Stanford Search](#)
[Linux Search](#)

[Help!](#)
[About Google!](#)
[Company Info](#)
[Google! Logos](#)

Get Google!
updates monthly:
your e-mail
[Subscribe](#) [Archive](#)

Copyright ©1998 Google Inc.

AUJOURD'HUI

5,5 milliards de recherches par jour
(63000 recherches par seconde !)

[[webrankinfo](#)]

Pourquoi dégoogliser Internet ?



GOOGLE MAIL

GOOGLE APPS

1 milliard d'utilisateurs actifs
[arobase.org]

2 millions d'entreprises sur les
Google apps (!) [webrankinfo]

Pourquoi dégoogliser Internet ?



YOUTUBE

The screenshot shows the YouTube FR homepage. At the top, there's a search bar, 'Upload' and 'Sign in' buttons. On the left, a sidebar contains 'What to Watch', 'BEST OF YOUTUBE' (with categories like Popular on YouTube, Music, Sports, Gaming, Movies, TV Shows), and 'Browse channels'. The main content area features a large video player for '[FULL HD] UTAir Aviation 767-300 NEAR MISS? GO AROUND at Barcelona-EI Prat' by Barcelona-EI Prat In'it, with 9,395,861 views. Below it are recommended channels: 'NORMAN' (4,715,787 subscribers) and 'SQUEEZIE' (2,448,779 subscribers). Under 'NORMAN', there are four video thumbnails: 'LES TOILETTES' (4:47, 10,020,392 views), '10 ATTITUDES DE BEAUX GOSSES' (4:43, 10,863,190 views), 'TOP 8 des RELOUS, en SOIRÉES' (4:58, 11,862,862 views), and 'LE PHYSIQUE DES GENS' (4:29, 11,912,337 views). Under 'SQUEEZIE', there are four video thumbnails: 'RESPECTEZ MON AUTORITÉ ! - Ba_jall (Counter-strike...)' (10:24, 2,867,871 views), 'SQUEEZIE - TOP 5 DES PHRASES CHIANTES EN...' (5:21, 2,708,337 views), 'LE JEU LE PLUS DUR AU MONDE - La rage à son...' (10:06, 2,417,794 views), and 'LA MALÉDICTION DU SABRE ! - Happy Wheels' (7:38, 2,585,533 views).

4 milliards de vidéos visionnées par jour

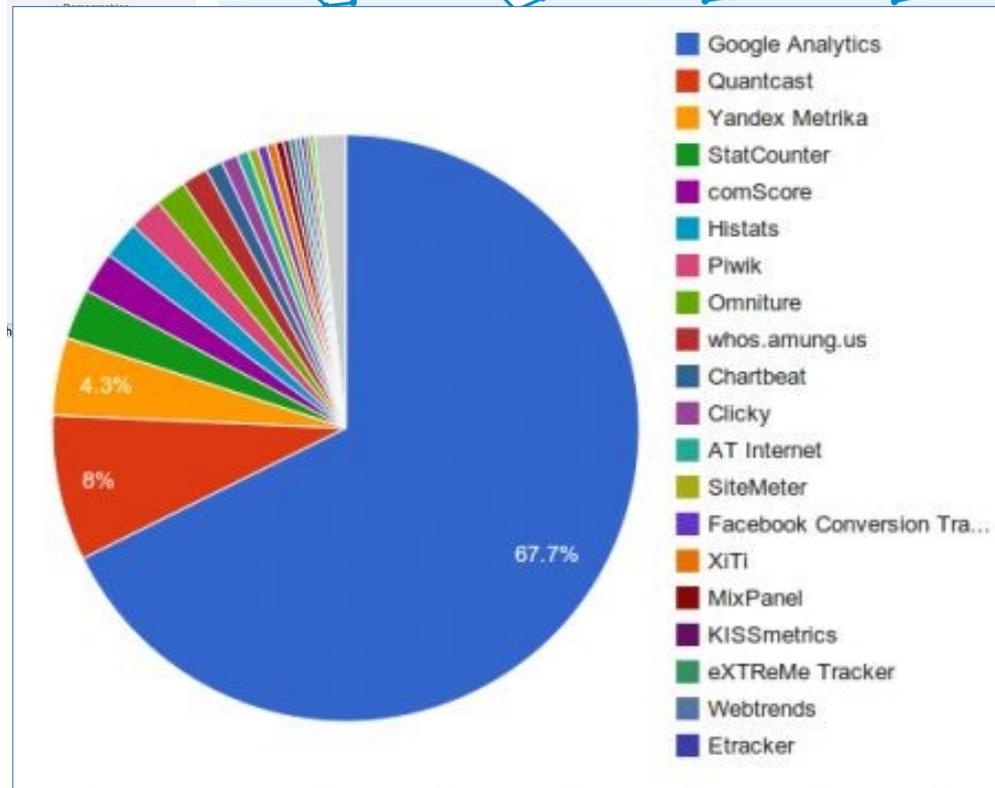
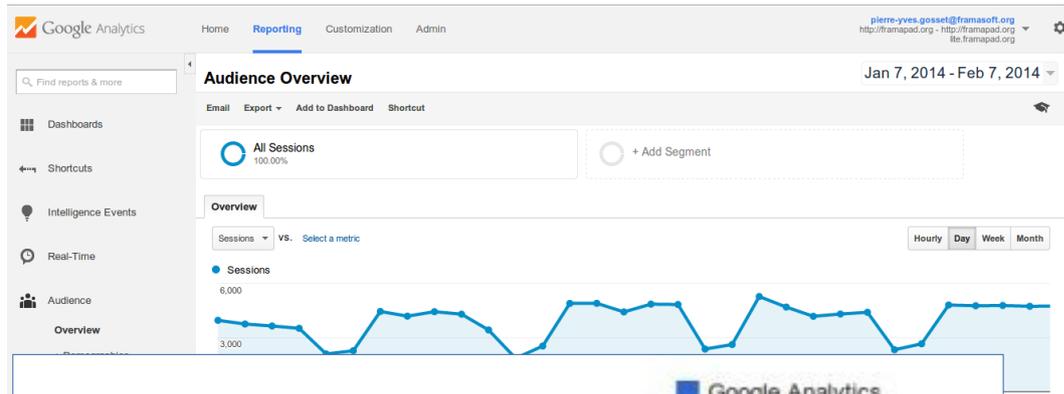
400h visionnées par minute, 1 milliard d'utilisateurs/mois ! [[webrankinfo](http://webrankinfo.com)]

Pourquoi dégoogliser Internet ?



GOOGLE ANALYTICS

GOOGLE ADSENSE



Bénéfices annuels : 19,5 Md\$ (2016) [webrankinfo]

Pourquoi dégoogliser Internet ?



Et hors de mon PC ?



MiXiT 2018
Framasoft



Pourquoi dégoogliser Internet ?



... Oh wait !



MiXiT 2018
Framasoft



Pourquoi dégoogliser Internet ?

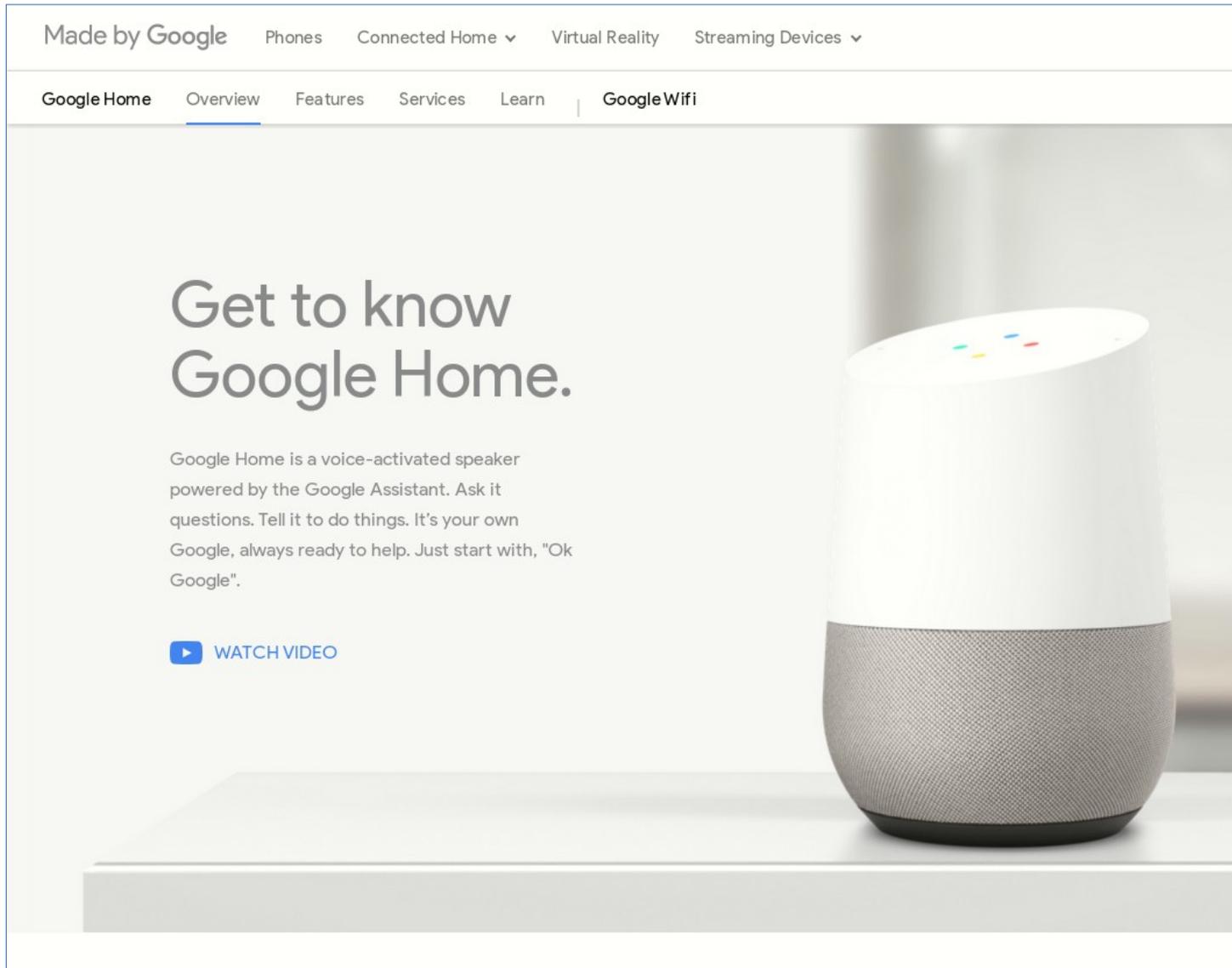


OH WAIT !



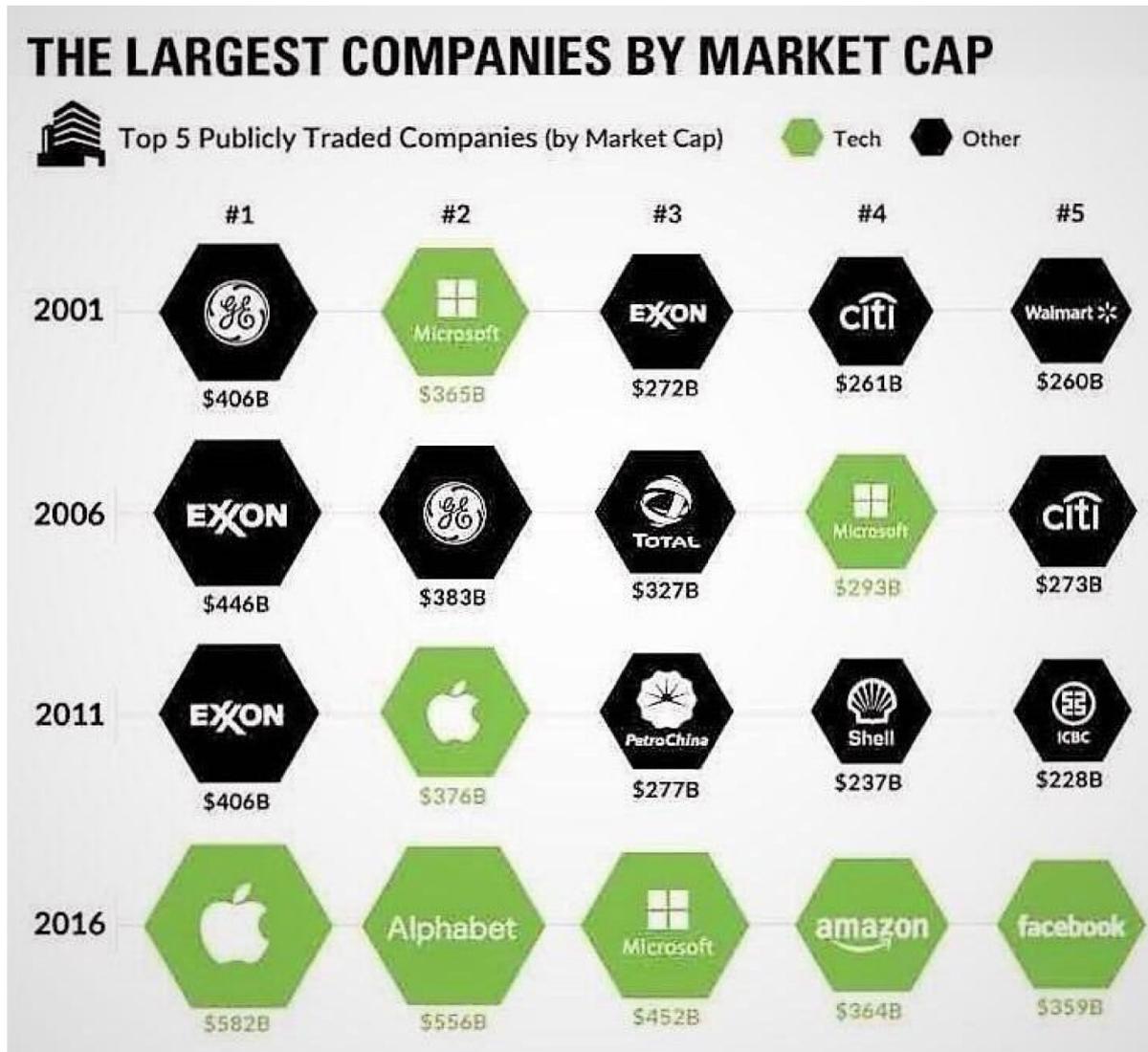


... OH WAIT ?





Ce n'est pas que Google...





...Mais où est le problème ?





FREIN À L'INNOVATION

ZDNet.fr

Suivre via:

Le rachat de Nokia par Microsoft

Microsoft a annoncé son intention de racheter la division terminaux de Nokia pour 5,4 milliards d'euros. Objectif : prendre son destin en main dans les smartphones.

Retrouvons comment cette opération diaporama rebat le

LE FIGARO.fr économie

Conjoncture Immobilier Bourse Tech & Web Finances Perso Entreprises Management Conso

LE FLASH ECO 22h11 Manipulation de charges: BNP et SocGen visées

Google achète Motorola pour contrer Apple

ECONOMIE > SOCIÉTÉS (ARCHIVES) Par Marc Cherké | Mis à jour le 18/08/2011 à 15:58 | Publié le 15/08/2011 à 20:53

L'AUTEUR SUR LE MÊME SUJET RÉAGIR (53) PARTAGER IMPRIMER

En déboursant 12,5 milliards de dollars, le premier moteur de recherche sur Internet réalise sa plus grosse acquisition.

Slate FR / Economie

WhatsApp: En un rachat, Facebook dépense plus que Google en trois ans

André Fradin Economie Tech & Internet 20.02.2014 - 11h18 mis à jour le 20.02.2014 à 11h29

19 milliards de dollars, c'est la somme investie par Facebook pour racheter la société de messagerie instantanée sur mobile WhatsApp. Soit une acquisition qui pèse plus lourd que les emplettes d'un autre géant, Google, sur les trois années écoulées. Pourtant, la cession n'y est pas allée de main morte. « 128 accords valent en tout 17,6 milliards de dollars », écrit Quartz, qui reprend des chiffres avancés par Bloomberg.

Par André Fradin Journaliste De lui, ses 204 articles



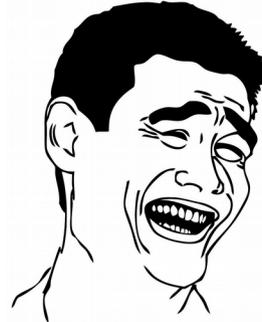
EFFET BOÎTE NOIRE

Code propriétaire... une dépendance énorme !

- Pérennité ?
- Interopérabilité ?
- Changement de conditions d'utilisation ?
- ... Voire fermeture ?
- Dépendance à l'outil ?



PROFILAGE DES UTILISATEURS



« je n'ai rien à cacher ! »

- Vos (méta)données en disent long sur vous
- Aujourd'hui elles sont anodines... mais demain ?
- Les corrélations peuvent biaiser la vérité



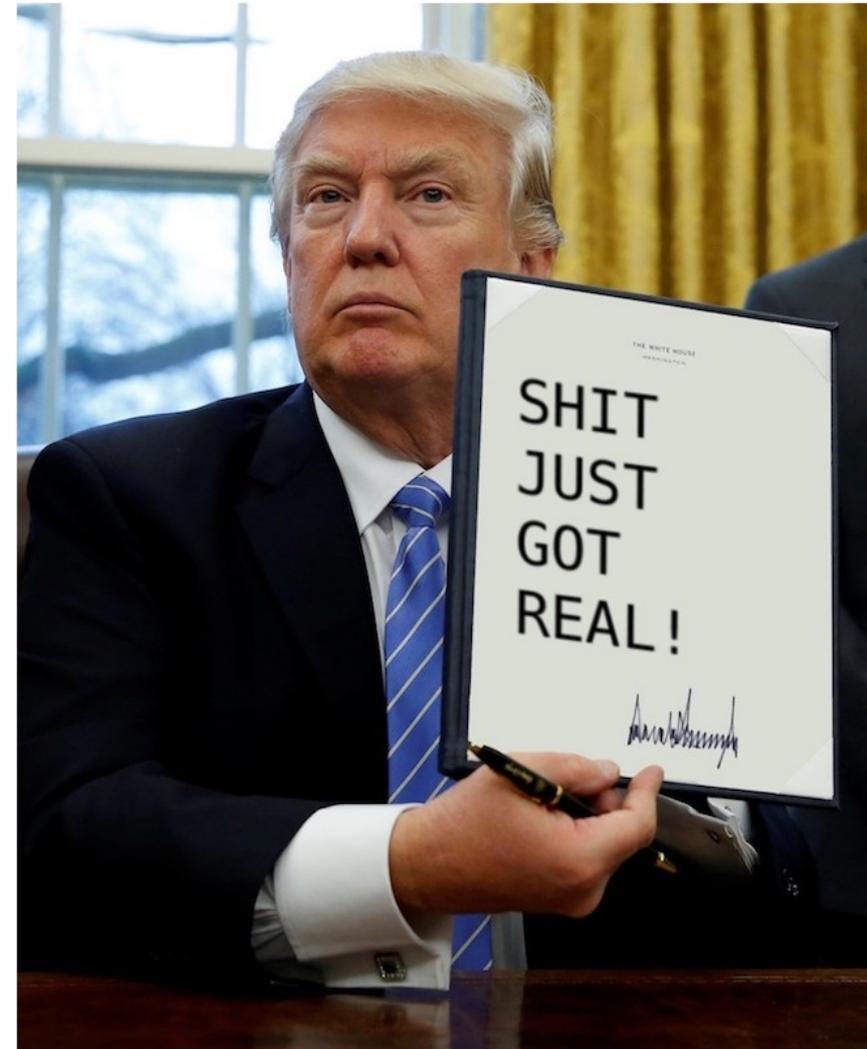
CENTRALISATION DES DONNÉES

- Les gouvernements ont accès aux bases de données
- Centralisé = facile à surveiller... et à couper
- Filtrage pro-actif des plate-formes
- Auto-censure pour un filtrage encore meilleur !



... DÉJÀ DISPONIBLE CHEZ VOUS !

- Patriot Act américain
- Espionnage industriel de la NSA
- Snowden et les révélations sur PRISM
- Loi renseignement en France
- ... Manipulation politique (coucou Cambrigde Analytica !)





Pour résumer...

- Une position de monopole nocive
- Votre travail pourra être impacté voire réduit à néant en vous laissant impuissant
- Un danger démocratique



Vers la dégooglisation, et au-delà !



(ou pourquoi Framasoft n'est qu'une
partie de la solution)



Problème

Les GAFAM ont trop de pouvoir sur nos données

Solution

Encourager les gens à utiliser des alternatives



Dégooglisons, c'est :

- la promotion de logiciels alternatifs à ceux des GAFAM
- la mise à disposition de services de démonstration
- de la documentation pour que "n'importe qui" puisse installer les services chez elle/lui



- **Libres** : utiliser du logiciel libre uniquement
- **Éthiques** : ne jamais exploiter vos données
- **Décentralisés** : s'engager à faciliter l'auto-hébergement et l'interopérabilité des données
- **Solidaires** : promouvoir le respect de l'utilisateur·trice et son autonomie

Vers la dégooglisation, et au-delà !



Concrètement...

- Framadate
- Framapad
- Framasphère
- Framagit
- Framabee
- Framagenda
- Framaforms
- Framalistes
- Framatalk
- Framateam
- Framadrive
- Framapic

- Et BEAUCOUP d'autres sur degooglisons-internet.org





(Nouveau) problème

**Nos utilisateurs et utilisatrices
ne quittent pas nos services**

Solution

Multiplier les acteurs de la dégooglisation



CHATONS

- Collectif des
- Hébergeurs
- Alternatifs
- Transparents
- Ouverts
- Neutres et
- Solidaires





- Collectif de 50 associations, entreprises et individus
- 1 manifeste + 1 charte = engagement sur un certain nombre de **points éthiques et techniques**
- AMAP : **réseaux locaux**, rencontrer ses hébergeurs et hébergeuses
- CHATONS a encore besoin de faire ses griffes





Problème

**Le logiciel libre
a besoin d'être amélioré**

Solution

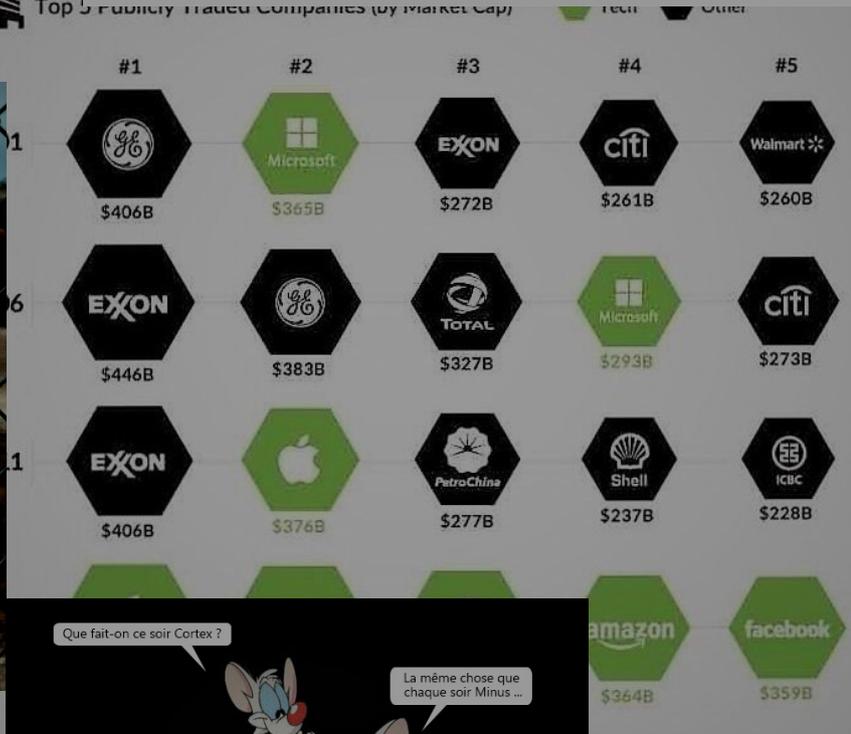
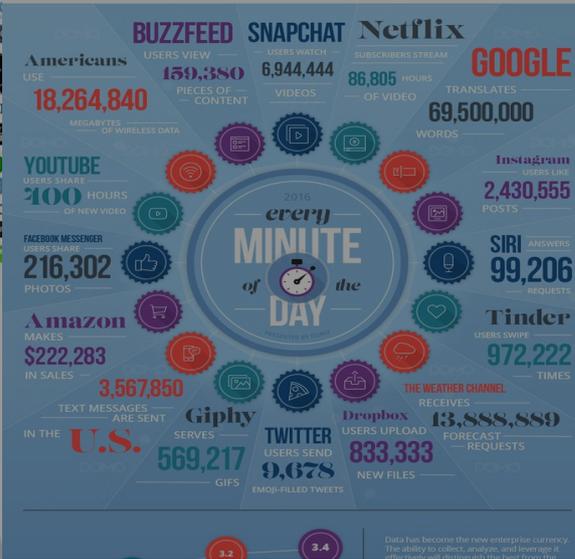
**Promouvoir la contribution
au sein de la société**

Vers la dégooglisation, et au-delà !



The big 4 have acquired or invested in all these famous start-ups

 UBER \$258M Investment	 TOPSY \$200M+ Acquisition	 Instagram \$1Bn Acquisition	 airbnb \$112M Series B
 AngelList \$24M Series B	 Concept.io \$30M+ Acquisition	 WhatsApp \$22Bn Acquisition	 twitter Undisclosed Seed
 Secret \$1.4M Seed	 beatsaudio. \$3Bn Acquisition	 Oculus \$2Bn Acquisition	 Songza Undisclosed Series
 Nextdoor \$22M Series B			 Maker Industries \$10M Undisc



MiXiT 2018
Framasoft



Vers la dégooglisation, et au-delà !



Superbes
illustrations par
David Revoy ! ♥
(CC BY)

MiXiT 2018
Framasoft





Les utilisateurs et utilisatrices dans tout ça ?





Contributopia, c'est :

- la volonté de décroisonner le logiciel Libre de **son ornière technique** (coucou les graphistes, ergonomes, médiateur-trices 🙌)
- un discours orienté vers celles et ceux qui **contribuent déjà aux communs** (journalisme citoyen, associations, ONG, mouvements écologistes, etc.)

Vers la dégooglisation, et au-delà !



Notre plan en 3 étapes

- Créer et proposer d'autres outils/services
- Essaimer et transmettre les savoir-faire
- Faire de l'éducation populaire et inspirer les possibles





Pour résumer...

- Contributopia prend en compte la société dans sa globalité (le Libre, ce n'est pas QUE du logiciel)
- Des acteurs et actrices de la société de contribution existent déjà, les échanges avec Framasoft doivent se faire dans les deux sens
- On rêve que VOUS vous empariez du sujet alors ALLEZ-Y, vous êtes bien évidemment légitimes pour le faire !



Les choses peuvent changer **Impliquez-vous !**



(où comment VOUS pouvez
être acteur du changement !)

VOUS construisez Internet tous les jours !

- Vos choix impactent les gens autour de vous
- Vous êtes ceux qui construisent les outils
- L'éthique doit être au cœur de votre code
- Vous **devez** protéger les données de vos utilisateurs

(pssst ! <https://www.cnil.fr/>)

BRACE YOURSELVES



Impliquez-vous !



Super ! Je commence où ?

En plus d'héberger mes services libres bien sûr :-)



MiXiT 2018
Framasoft





- Privilégiez des logiciels libres aux solutions privatives
- Sensibilisez dans votre open-space
- Pourquoi ne pas contribuer ?
(même si vous n'êtes pas développeur. Surtout si vous ne l'êtes pas !)



OK, mais dans mon travail, que dois-je faire ?





Utilisez HTTPS

- Vraiment, utilisez HTTPS (sécurité).
- Sans rire, utilisez aussi HTTPS (SEO).
- Je vous ai déjà dit d'utiliser HTTPS ?

... et avec Let's Encrypt, il n'y a plus aucune excuse ! :-)



Évitez ou modérez les librairies tierces

Gardez le contrôle sur les perfs, la disponibilité et la sécurité

- Analytics : Suivez côté serveur ou utilisez Matomo/Piwik
- Évitez les CDN (Jquery, Google Fonts, ...)
- Gérez vous-même l'embedding (YouTube, Facebook & Twitter, ...)

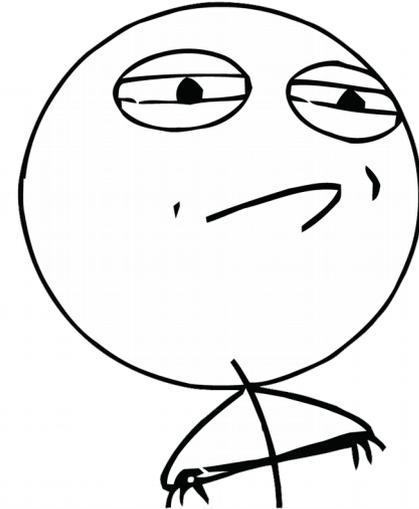
```
<div id="my-video"></div>
<script type="text/javascript">
  var video = document.getElementById('my-video');
  video.addEventListener('click', function() {
    video.innerHTML = '<iframe src="https://www.youtube-nocookie.com/embed/xxx?autoplay=1"></iframe>';
  });
</script>
```



Pour résumer...

- Ne JAMAIS placer votre business/valeur sur un service cloud tiers
- Évitez les services tiers autant que possible
- Choyez vos données utilisateurs *comme si c'était les vôtres / celles de vos amis / vos parents*

CHALLENGE ACCEPTED





Merci ! C'est le moment de contribuer :-)



Pierre-Yves Thouvenot &
Marien Fressinaud

mixitconf.org 2018

contact.framasoft.org

#MIXIT18