# Transition Numérique 2: les alternatives

Nicelab, Laboratoire Ouvert de Nice, Hackerspace, depuis 2011

Jean-Noël Montagné , 5 Fev 19, Nicelab.eu

# Rappels

- Les GAFAMS sont des entreprises

- Alphabet ( Google) et Facebook ( CA17M$/ B 7M$) sont des régies publicitaires (70% du marché pub sur les ordis, et 90% sur les mobiles)

- Apple ( MacOS, IOS), Google (Android), Microsoft (Windows) contrôlent 98% des systèmes informatiques chez les particuliers (ordis et smartphones) et récupèrent des données.

Pourquoi il faut interdire Facebook :

-Preuves de surveillance profonde sans avertissement de l'utilisateur. (Terms of service de Messenger)

-Preuves d'algorithmes mettant les utilisateurs en dépression. ( des dizaines d'études scientifiques sur le sujet)

-Preuves d'algorithmes mettant les utilisateurs en dépendance. ( Notifications positives)

-Preuves d'algorithmes isolant les individus dans des bulles cognitives.

-Preuves de manipulation mentale par la suggestion de sujets de conversation.

-Preuves d'utilisation des données personnelles et intimes pour exploiter commercialement nos faiblesses.

-Preuves de modération arbitraires, racistes, sexistes, etc.

-Preuves d'interventions dans des services de l'état.

-Preuves de censures sur les contenus.

-Preuves d'utilisation de FB pour manipuler des élections.

# Des voix se lèvent partout dans le monde

## Éradiquer Facebook pour sauver la démocratie

*Richard Stallman, le père des logiciels libres, appelle les citoyens à reprendre le contrôle de leur vie*

14 mars 2016 | Fabien Deglise | Actualités en société

Photo: François Guilllot Agence France-Presse

Richard Stallman a lancé le mouvement du logiciel libre... d'être utilisé, étudié, modifié et diffusé.

*« Il faut éliminer Facebook pour protéger la vie privée»*, a lancé en entrevue au *Devoir* le célèbre programmeur américain, président-fondateur de la Free Software Foundation et militant de longue date pour une informatique libre et ouverte. L'homme est, par exemple à l'origine du système d'exploitation GNU/Linux qui, depuis des années, fait la nique aux systèmes informatiques privateurs développés par Apple ou Microsoft. *Sans cette vie privée, sans la possibilité de communiquer et d'échanger sans être surveillé, la démocratie ne peut plus perdurer. »* Pour M. Stallman, dans un monde où les communications sont surveillées, les possibilités de dénoncer les abus, de savoir ce que l'État fait diminuent forcément, avec à la clé une perte de contrôle du citoyen sur ce

La Sécurité sociale s'est alliée au géant facebook afin de lutter contre la fraude à l'assurance maladie. Comment ? En croisant les données des assurés à celles des utilisateurs des réseaux sociaux.

Selon les chiffres du Réseau européen de la lutte contre la fraude et la corruption dans les soins de santé, la ... 10 milliards d'euros. Une somme ... de s'allier au réseau sociale

Facebook combat les fraudes à l'assurance maladie aux côtés de la Sécu

ARGENT ACTUALITÉS Publié par Jeanic Lubanza le M...

...3 : 16h43

La Séc...

Libération Comment Faceb...

ESPION

Comment Facebook permet de savoir si vos amis dorment bien la nuit

...lutter ...isant ...ux

...au Réseau européen

...29 février 2016 à 16:09

VOUS AIMEREZ AUSSI

Radars, électricité, carte d'identité... Voici tout ce qui change le ...

...tat ne vous protégera ...

# Votre vie les intéresse

## Des banques scrutent les profils Facebook avant d'accorder un crédit

Par Assma Maad | Publié le 28/08/2013 à 13:23

## Vos amis Facebook vous priveront-ils de crédit immobilier ?

HABITER > ACTUALITÉ Par Quentin Périnel | Mis à jour le 24/08/15 à 18:01 | Publié le 24/08/15 à 18:01

Avec Simband et SAMI, Samsung veut vendre vos données de santé

29 mai 2014 - Sciences

Vidéo : Ça y est, AXA conditionne un avantage santé à un objet connecté

Champeau - 02 juin 2014 - Sciences

Assurance: les futurs concurrents d'Axa sont Google et Facebook

par RÉDACTION

3 octobre, 20

Dans un entreti

d'

« Cela n'a pas le

ivaux mobiliserait

Avec Nest Protect, Google fait entrer l'assureur dans la maison

Guillaume Champeau - 18 juin 2015 - Business

Protect, Go

M PIXELS | CHRONIQUES DES (R)ÉVOLUTIONS NUMÉRIQUES

ÉDITION ABONNÉS

L'ampleur des données de santé collectées par Google inquiète outre-Manche

Votre vie les intéresse

Découvrez toutes les semaines un tutoriel photo sur la Huawei Photo Academy

LIRE

Facebook souhaite accompagner les assureurs dans leur digitalisation

Facebook est en

touchant des m

tion et tente toujours plus d'étendre son hégémonie en

est ainsi qu'il s'adresse à présent aux assureurs.

Apple approche les mutuelles pour divulguer le comportement des assurés

Guillaume Cham

# La douane américaine exige l'accès aux profils Facebook des immigrants

Julien Lausson - 30 janvier 2017 - Politique

Accueil > Politique > La douane américaine exige l'accès aux profils Faceb

**SOUTENEZ**
**LA QUADRATURE DU NET !**

## Sur Facebook, les militant·e·s antiracistes victimes de censure

Submitted on 5 sept. 2016 - 17:17
Tags : censure et filtrage du Net, état d'urgence, liberté d'expression, Surveillance, Bernard Cazeneuve, Manuel Valls, Tribune

Version imprimable | English

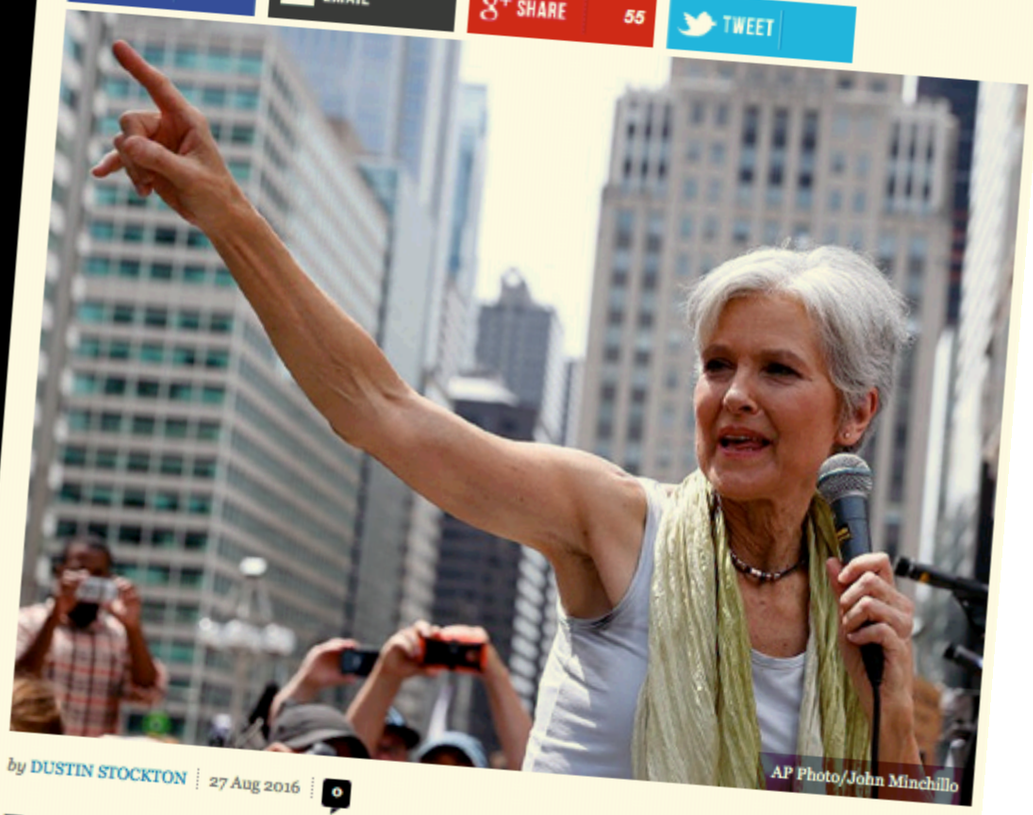
Paris, 5 septembre 2016 — **La Quadrature du Net publie ici une tribune de Félix Tréguer, co-fondateur et membre du Conseil d'orientation stratégique de La Quadrature du Net.**

Sihame Assbague est l'une des têtes de proue des « antiracistes politiques », qui donnent un peu d'air frais à la lutte contre les discriminations, contre les violences policières ou contre le sexisme. Fin juin, Facebook lui signifie le retrait d'une publication intitulée « [illegible]at », dont l'entreprise estime qu'elle est contrai[illegible]

BREITBART LONDON | BREITBART JERUSALEM | BREITBART TEXAS | BREITBART CALIFORNIA

# FACEBOOK CENSORS VIDEO EXPOSING PBS CUTTING HILLARY/TPP CRITICISM FROM JILL STEIN INTERVIEW

SHARE | EMAIL | SHARE 55 | TWEET




by DUSTIN STOCKTON | 27 Aug 2016

Facebook is censoring a video created by Green candidate Dr. Jill Stein supporter Matt Orfalea that exposes PBS Newshour cutting Stein's

SIGN UP FOR OUR NEWSLETTER
email address SUBMIT

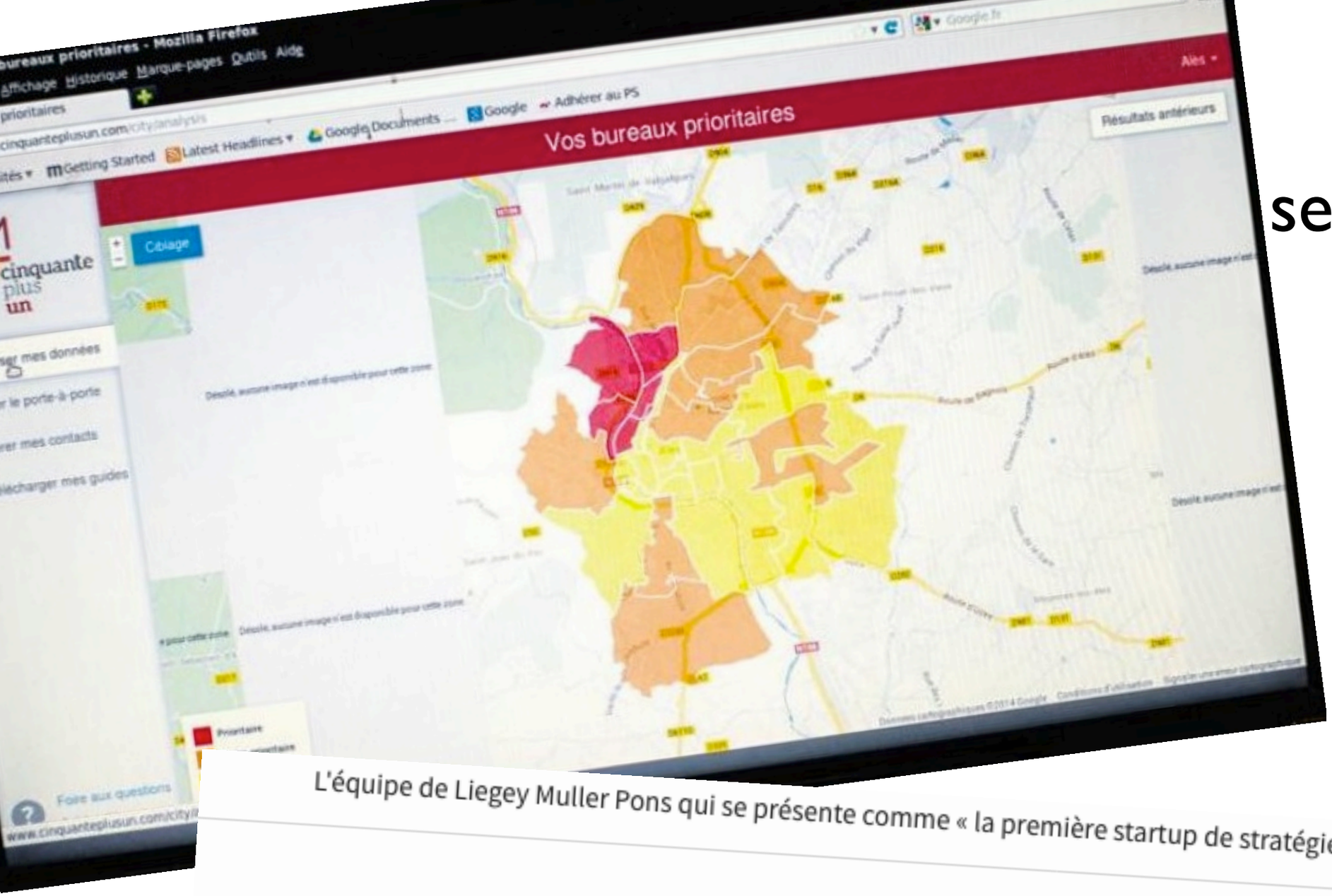
# Facebook developed secret software to censor user posts in China, report says

Software developed with Mark Zuckerberg's support will allow third parties to monitor and suppress the visibility of posts

# Facebook under fire for 'censoring' Kashmir-related posts and accounts

- Photos, videos and accounts deleted after killing of militant by Indian army
- 'Why is it that only Muslims get blocked?' asks user after account blocked

# Le ciblage au service du champ politique




L'équipe de Liegey Muller Pons qui se présente comme « la première startup de stratégie électorale en Europe »

**La pépite française Liegey Muller Pons propose un logiciel d'analyse de données sociodémographiques.Après avoir travaillé pour François Hollande, elle aide le ministre de l'Economie dans sa quête du pouvoir.**

Les

DO

Flotte a

choisir

et gérer

**Le recours de plus en plus fréquent, par des partis politiques, aux publicités ciblées de Facebook pendant les campagnes électorales suscite des inquiétudes chez certains chercheurs. Ils aimeraient connaître les détails pratiques de ces ciblages numériques alors que le réseau social préfère garder ces éléments secrets.**

TECHNOLOGY NEWS | Thu Jun 22, 2017 | 7:41am EDT

# Facebook to keep wraps on political ads data despite researchers' demands

# FACEBOOK MULTIPLIE LES OUTILS POLITIQUES

L'identification des élus a été réalisée par MySociety, une startup britannique de « civic tech », qui a pour but de faciliter la prise de contact entre les élus et les électeurs sur la plateforme. Les pages manquantes pourront lui être transmises directement par les utilisateurs. L'initiative, louable, permet d'avoir une bonne connaissance des activités et des causes soutenues par « vos » élus à défaut de favoriser la transparence puisque l'outil vous redirige seulement vers la communication orchestrée par ces hommes et femmes politiques sur le réseau social.

L'idée s'inscrit dans la vision de l'avenir défendue par Facebook : renforcer la « communauté » en incitant ses membres à s'impliquer plus en avant dans la vie locale de leur ville, en rejoignant notamment des groupes d'activité (sport, bénévolat…).

Une fois le service activé, Facebook affiche tous les élus correspondant à l'adresse, accompagnés de leur parti et de leur page sur le réseau social s'ils en ont une. C'est ensuite à vous d'opérer le tri pour savoir quelles personnalités ou quelles thématiques suivre : affaires étrangères, économie, éducation, environnement…

La fonctionnalité n'est pas la première du genre pour le réseau social, qui avait déjà lancé un outil facilitant l'accès aux programmes des candidats à la présidentielle. Le jour des élections, Facebook suggère aussi désormais, par le biais d'une notification,

# SAFE CITY à Nice

- **Thales Communications & Security chef de file** : apporte sa capacité à transformer de nouveaux concepts d'opération en solution durables et innovantes, à manager des projets complexes et à intégrer des grands systèmes. Il intègrera la solution fédératrice. Il apportera le système de gestion de la ville et d'analyse des données multimédia ainsi que la solution de patrouille connectée.
- **Arclan** : spécialiste de la protection des sites
- **BCA** : intégrateur de système d'accès
- **Deveryware** : spécialiste de l'alerte à la population
- **Egidium** : spécialiste des postes de commandement
- **Gemalto** : Expert en sécurité digitale et en biométrie
- **Geol Semantics** : expert de l'analyse des textes
- **IGO** : expert de la gestion des données 3D et de leur affichage
- **INRIA** : spécialiste en simulation microscopique de foule
- **Luceor** : spécialiste des rése
- **ONHYS** : spécialiste de la si
- **IDEMIA** : spécialiste de la s
- **SIS** : spécialiste des postes d
- **Sysnav** : expert de la géoloca
- **Yncréa Méditerranée**: spéci

SafeCity SIX/TCS/PRS/DJC/CZ/2018-029 V2.0

**CONVENTION D'EXPERIMENTATION, DE MISE A DISPOSITION ET DE DEMONSTRATION**

**PROJET D'EXPERIMENTATION « SAFE CITY »**

**ENTRE:**

**D'UNE PART**

1° **Thales Communications & Security SAS**, société par actions simplifiée au capital social de 163 949 805 euros, dont le siège social est situé 4, avenue des Louvresses, 92230 Gennevilliers France, inscrite au registre du commerce et des sociétés de Nanterre sous le numéro 383 470 937, représentée par Monsieur Jean-Marc CHABROUX en sa qualité de Directeur Technique, dûment habilité aux fins des présentes,
Ladite société étant ci-après désignée « **Thales** » agissant en sa qualité de « **Chef de File** », au nom et pour le compte de l'ensemble des Bénéficiaires listés en Annexe 3.

**ET**

**Exploitation (commerciale et non commerciale)**

désigne tout acte qu'il soit effectué directement par les Parties ou par l'intermédiaire de toute cession ou de concession de droit de propriété intellectuelle relatif à des Résultats, que ceux-ci soient utilisés sous leur forme d'origine ou sous une forme dérivée, et visant :

A en faire une Exploitation commerciale consistant en :
- la distribution directe ou indirecte, à titre onéreux ou à titre gratuit, de ces Résultats, ou de produits ou services les utilisant, les intégrant ou conçus grâce à ceux-ci ;

A en faire une Exploitation non commerciale consistant en :
- sous réserve des dispositions de l'article L122-6-1 du code de la propriété intellectuelle, la reproduction des Résultats, en tout ou partie par tout moyen et sous toute forme.
- sous réserve des dispositions de l'article L122-6-1 du code de la propriété intellectuelle, la traduction, l'adaptation, l'arrangement ou toute autre modification des Résultats et la reproduction des résultats ainsi

**Extrait du contrat entre Nice et Thalès**

**Une délégation de la surveillance au privé….**

# Les dangers:

- La surveillance politique ou stratégique
- L’exploitation commerciale
- L’exploitation politique
- La perte de vie privée
- La centralisation
- La captivité aux services

# Les bonnes pratiques:

- Ne pas offrir des données personnelles aux GAFAM et consorts
- Limiter l’impact environnemental du numérique
- Contrôler ses données

**Il existe des services libres et éthiques,**

**équivalents à ceux proposés par les GAFAM,**

**Hébergés partout dans le monde.**

# switching.social

ethical, easy-to-use and privacy-conscious alternatives

Choose the site or app you want to replace:

Alternatives to Facebook and Twitter

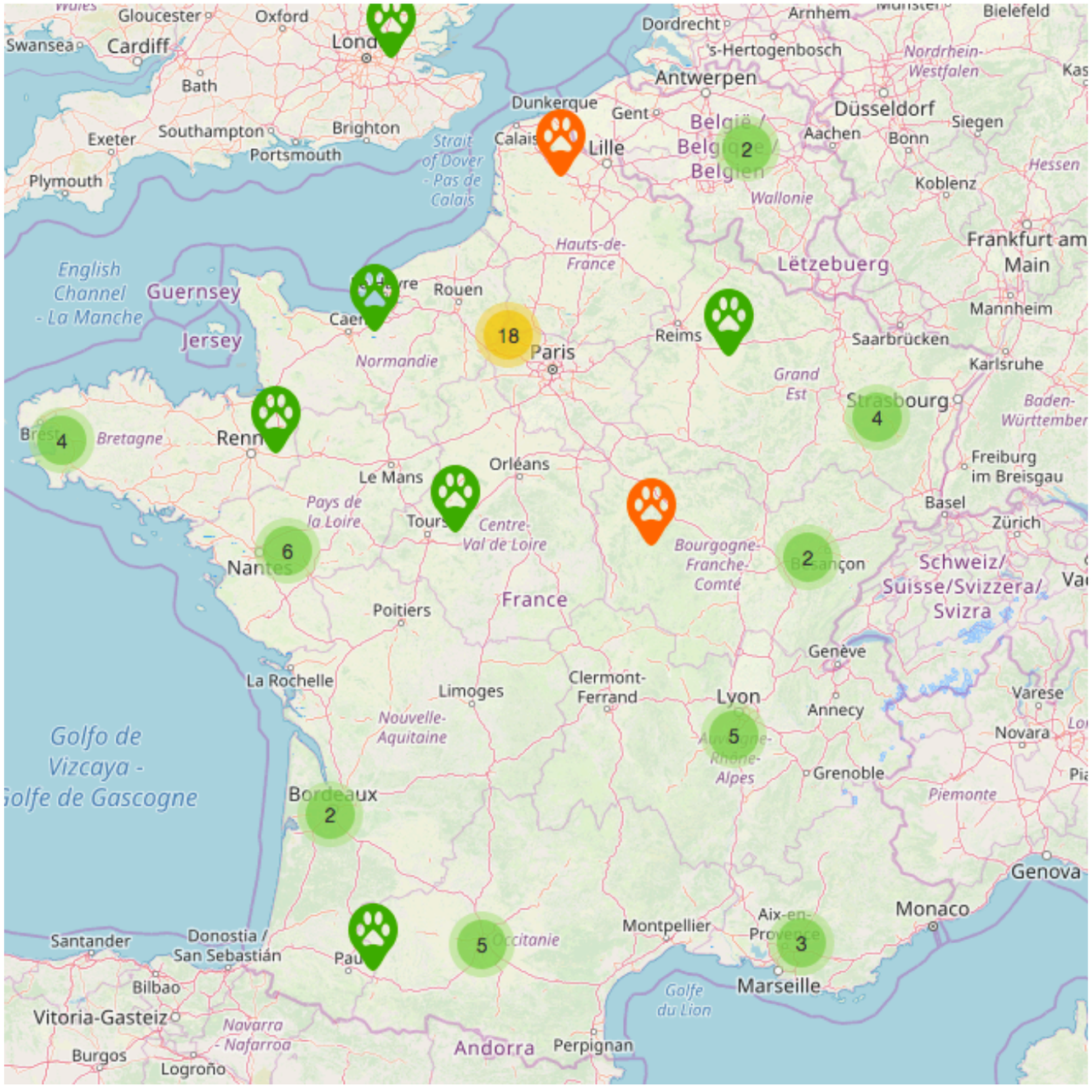
Alternatives to Instagram

Alternatives to YouTube

Alternatives to WhatsApp, Messenger and Skype

Alternatives to Google Search

Alternatives to Gmail




**Meilleures sources en France:**

**Association Framasoft , Lyon**
**et, plus locaux:**
**https://www.marsnet.org/, Marseille**
**https://www.tuxfamily.org/, Marseille**
**https://outils-conviviaux.fr , Digne**

**Framasoft impulse les CHATONS** **https://chatons.org/**

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

# Tous les services **Framasoft**

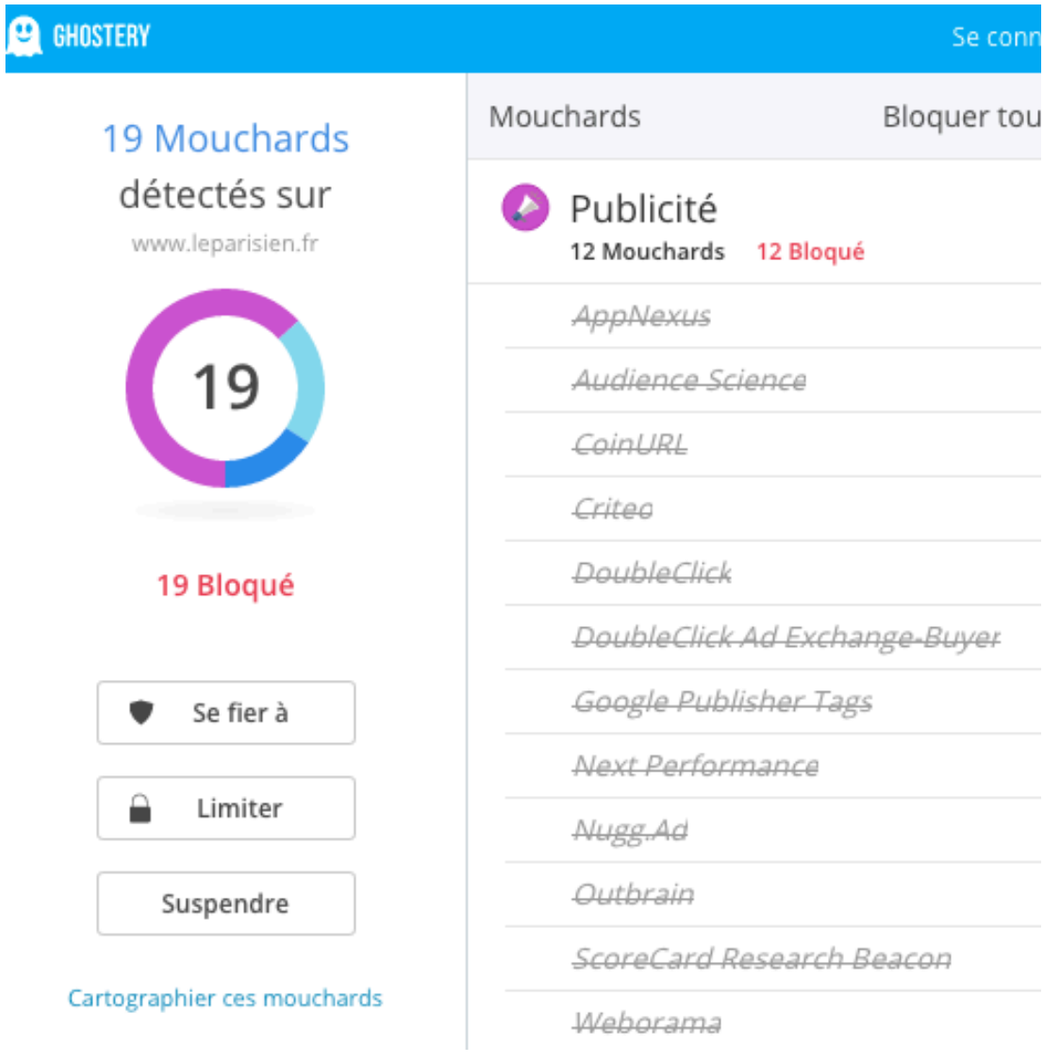
Frama.link
Framindmap
MyFrama
Framadate
Framadrive
Framanotes
Framasphère
Framagit
Framagenda
Framabookin
Framapad
Framaforms
Framalistes
Framacarte
Framanews
Framabee
Framaslides
Framacalc
Framapic
Framinetest
Framemo
Framabin
Framabag
Framavox
Framatalk
Frama team
Framaboard
Framadrop
Framatube
Framagames
Framaestro
Framavectoriel
Framapiaf

**Tous basés sur des logiciels libres**

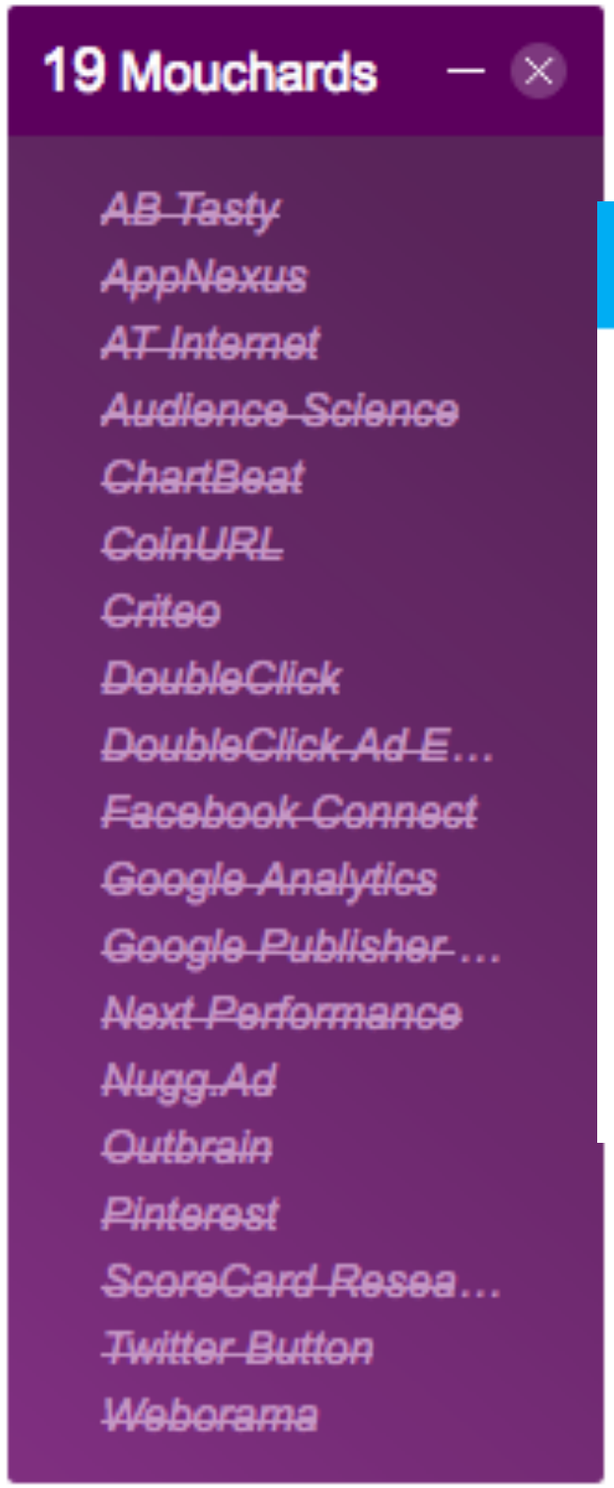
# La navigation sur internet

- **Utiliser un navigateur propre: Firefox, Chromium (pas chrome), Tor Browser**
- **Installer des greffons anti-tracking, anti-pub**

Pour vérifier qui traque les internautes et bloquer la traque:
module Ghostery




un journal français en ligne



wikipedia

- Navigation: les moteurs de recherche éthiques

DuckDuckGo

**Absence de « bulle » comportementale,**

**respect de la vie privée**

**https**

**interroge plus de 400 sources pour créer sa base**

https://duckduckgo.com

ixquick

**respect de la vie privée total**

**interroge 10 sources en temps réel et compose sa réponse**

https://www.ixquick.com/

https://www.qwant.com/

ne pas tracer les utilisateurs et ne pas filtrer le contenu d'internet.

Framabee

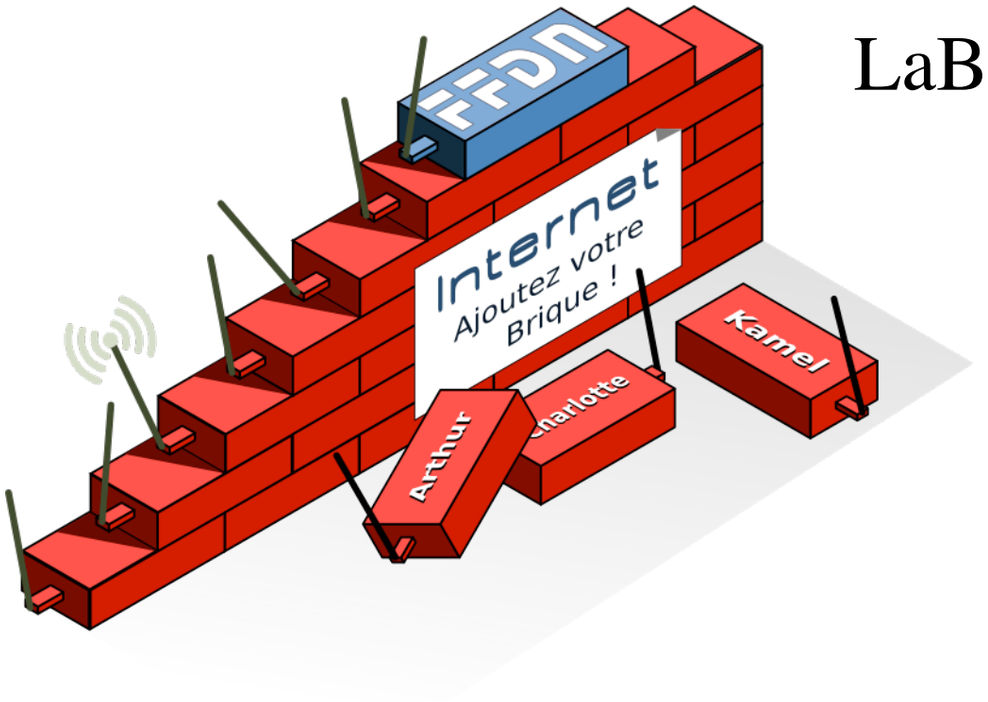
Le moteur qui butine les internets pour vous.

Framabee est un métamoteur de recherche regroupant les résultats d'autres moteurs de recherche mais sans conserver d'informations sur les utilisateurs.

Framabee ne vous trace pas, ne partage aucune donnée avec un tiers et ne peut pas être utilisé pour vous compromettre. **A configurer impérativement pour être efficace**

https://framabee.org/

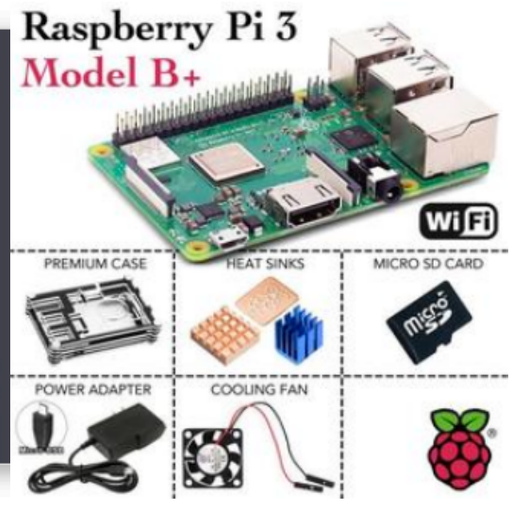
# S’évader du contrôle de son fournisseur d’accès




LaBriqueInter.net

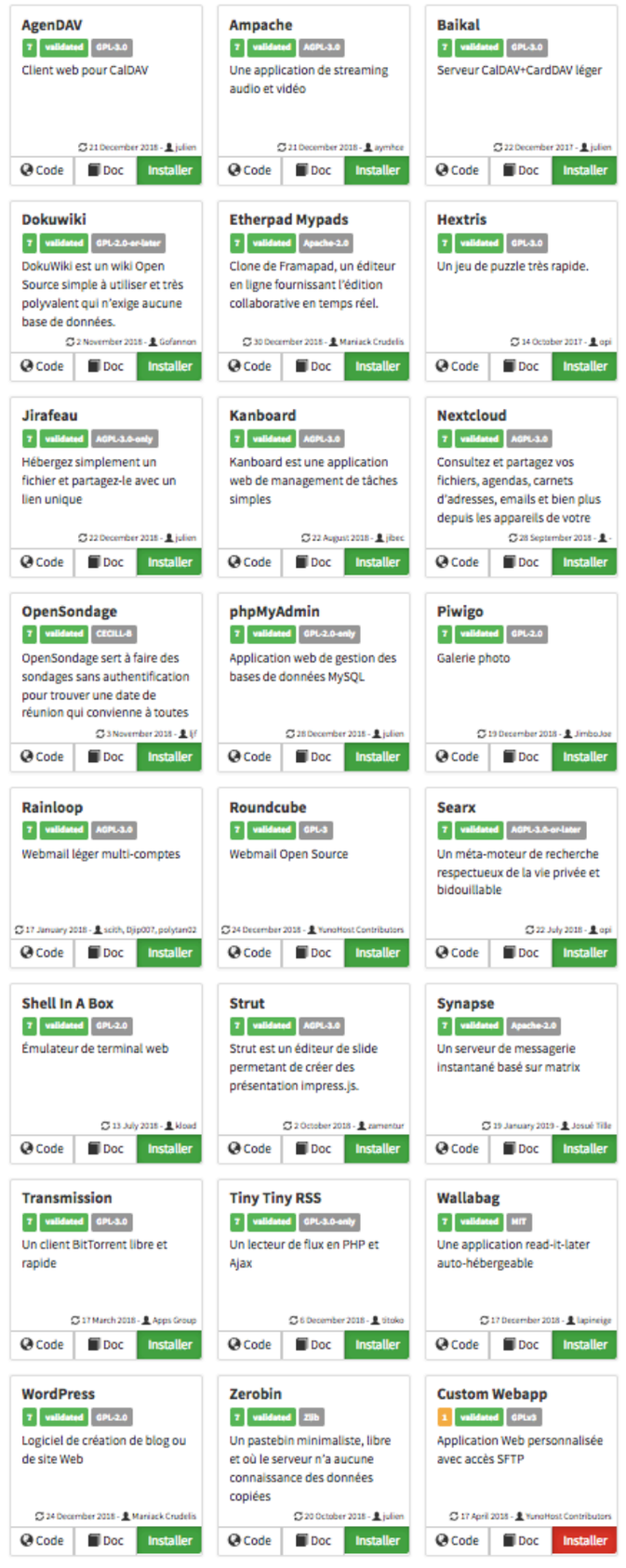
## Héberger ses données et ses services

**YunoHost** est un outil qui vous permet d’installer et d’utiliser facilement votre propre serveur.




Essayer Installer

YunoHost v3.4



# Le courriel

# Thunderbird (win/lin/mac)

pourquoi utiliser un logiciel de courriel et limiter le webmail ?

-le courrier envoyé et reçu est chez vous, à vie si vous voulez

-il n'est plus accessible à des entités lorsque vous l'avez récupéré

-vos recherches de docs/contacts etc sont rapides, sans connexion

-vous pouvez travailler votre correspondance sans être connecté

-vous pouvez le récupérer de façon sécurisée (chiffrée)

-vous pouvez automatiser son chiffrement, par exemple avec extension Enigmail:

Il vous faut:

GPG4Win pour Windows / GpgSuite pour OSX / déja installé pour Linux
Thunderbird
extension Enigmail

tuto: https://korben.info/comment-chiffrer-ses-emails-thunderbird-gpg.html

# Se débarrasser de Windows ou de MacOS sur ordi

Windows 10 is configured to send various information to Microsoft and other parties, including the collection of user contacts, calendar data, and "associated input data" to personalize "speech, typing, and inking input", typing and inking data to improve recognition, allow apps to use a unique "advertising ID" for analytics and advertising personalization (functionality introduced by Windows 8.1)[40] and allow apps to request the user's location data and send this data to Microsoft and "trusted partners" to improve location detection (Windows 8 had similar settings, except that location data collection did not include "trusted partners").

The use of Cortana intelligent personal assistant also requires the collection of data "such as your device location, data from your calendar, the apps you use, data from your emails and text messages, who you call, your contacts and how often you interact with them on your device" to personalize its functionality.[39][42]

« We will access, disclose and preserve personal data, including your content (such as the content of your emails, other private communications or files in private folders), when we have a good faith belief that doing so is necessary to protect our customers or enforce the terms governing the use of the services. »  clauses du contrat signé avec l'usage de Windows 10…..

# Des centaines de distributions Linux pour tous les usages

- **Logiciel libre**
- **s'installent en 20mn environ**
- **peuvent conserver la possibilité de démarrer sur Win ou Mac**
- **certaines offrent des sécurisations supplémentaires ( Tails)**
- **peuvent fonctionner sur de très vieux ordis ( jusqu'à 15/20 ans)**

| | Distribution |
|---|---|
| 1 | Ubuntu[20] |
| 2 | Linux Mint[21] |
| 3 | RedHat[22] |
| 4 | Debian[23] |
| 5 | Archlinux[24] |
| 6 | CentOs[25] |
| 7 | KALI Linux[26] |
| 8 | Deepin[27] |
| 9 | Manjaro Linux[28] |
| 10 | Opensuse[29] |
| 11 | KDE neon[30] |
| 12 | Freenas[31] |
| 13 | FreeBSD[32] |
| 14 | Ubuntu-mate[33] |
| 15 | Gentoo Linux[34] |
| 16 | Fedora[35] |
| 17 | LibreELEC[36] |
| 18 | Android-x86[37] |
| 19 | Tails[38] |
| 20 | Ubuntu Kylin[39] |

# Smartphones

## Une dizaine de distributions libres pour remplacer Android, encore fluctuantes
## Tizen, Ubuntu, E foundation ( Fr), Postmarket, etc.

## Notre mission

**Brisons les chaînes de l'esclavage des données personnelles !** La première mission de /e/ est de diffuser largement des contenus relatifs aux données personnelles et à la vie privée numérique. Et pour ceux qui souhaitent agir, /e/ fournira des alternatives crédibles et attractives, en commençant par des smartphones et des services en ligne.

### EDUCATION

/e/ diffuse des contenus sur les questions des données personnelles et de la vie privée.

→ En savoir plus

### ALTERNATIVES

/e/ fournira des smartphones et des services « cools » qui respectent votre vie privée.

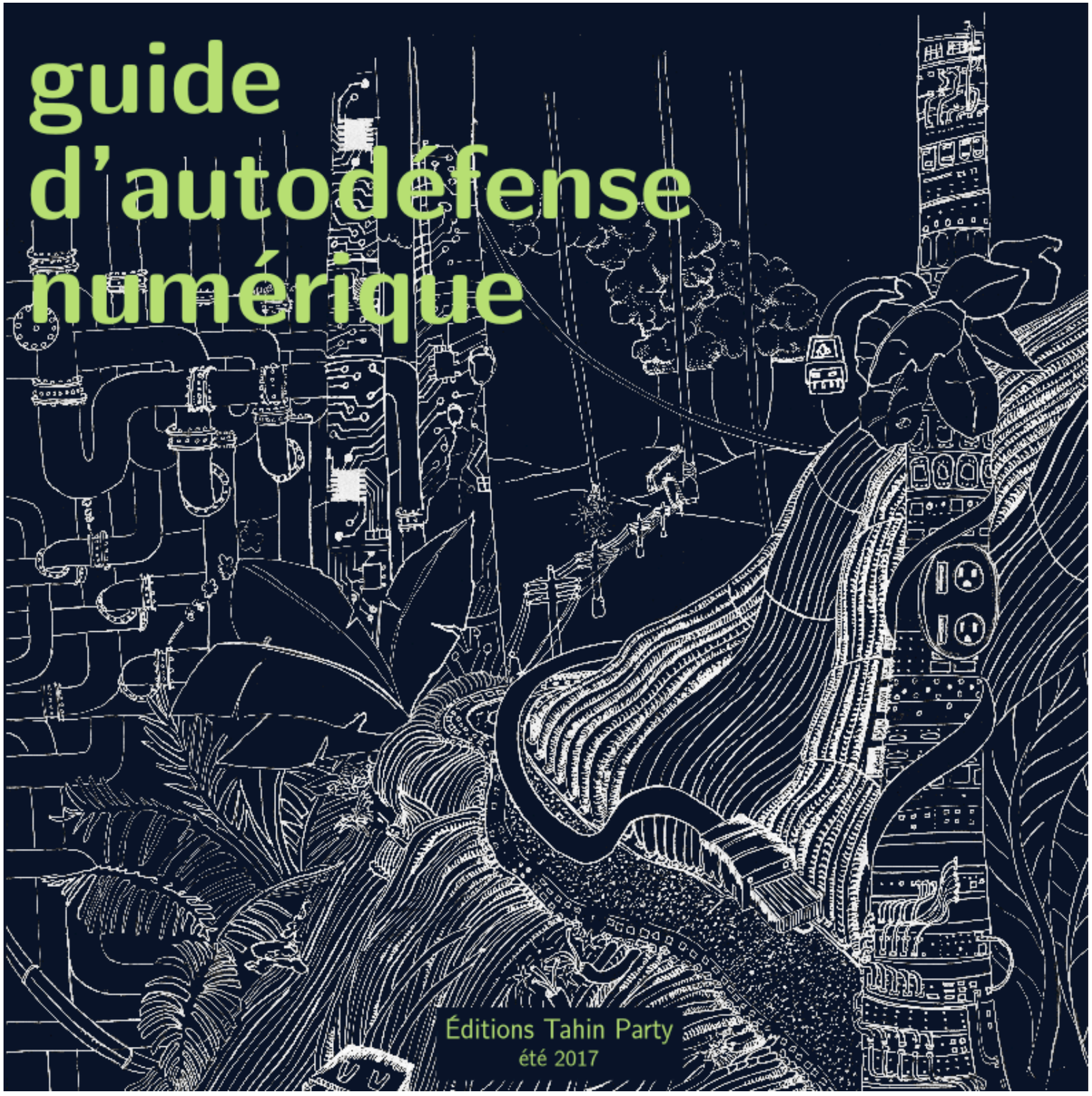
→ En savoir plus

### OPEN SOURCE

/e/ s'appuie sur l'open source, aussi bien pour des contenus existants que pour ses propres développements.

→ En savoir plus

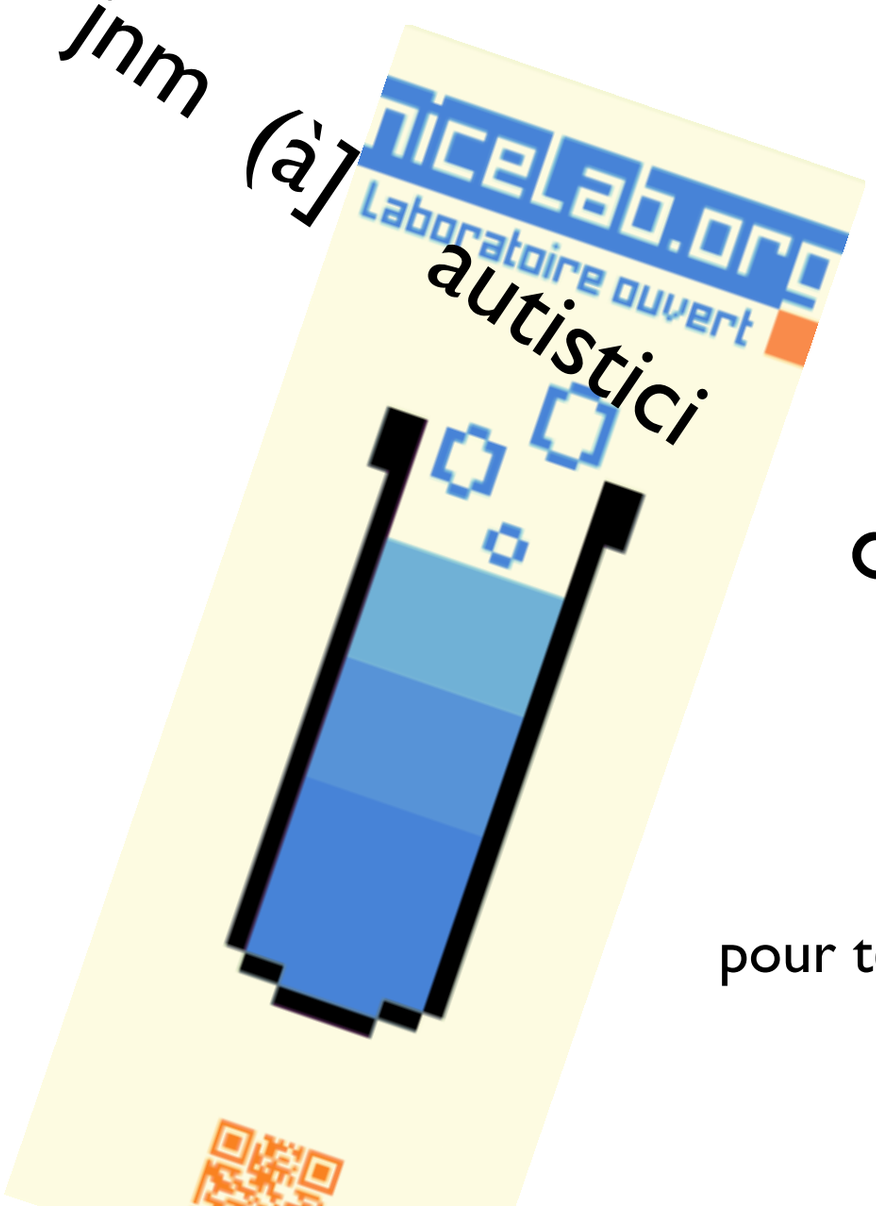
# guide d'autodéfense numérique



Éditions Tahin Party
été 2017

**Ressources**

http://www.clibre.eu/
http://jenairienacacher.fr/
https://guide.boum.org
https://reporterre.net/Petit-manuel-des-bonnes-pratiques-ecolos-sur-Internet

jnm (à) 

org

pour télécharger cette présentation:
https://nicelab.eu