

Les enjeux de la centralisation
des données personnelles
Sensibilisons aux risques,
proposons des alternatives.

Ivaylo Ganchev, Genma

13 février 2015





A propos de moi

Où me trouver sur Internet ?

- Le Blog de Genma :
<http://genma.free.fr>
- Twitter :
<http://twitter.com/genma>

Ce que je fais ?

Plein de choses dont :

- Organisateur de cafés vie privée,
- Bénévole Framasoft. Mozilla...



Le Blog de Genma

 Rencontre avec Genma IRL.

publié le 5 août 2013 par Genma

Si tu as un festou régulier de ce blog, que tu souhaites me voir autour d'un verre, pour manger Genma un resto où tu bout empêtré dans tes devoirs, contacte moi que l'enfer te fera un rendez-vous. En effet, je serai disponible du vendredi 11 août au Mardi 20 août, en fin de journée ou le soir, à l'horloge des boulodromes, sur Paris, France. Si tu es partant, fais signe... A la suite de cette rencontre, je pourrai faire (ou non), si tu t'en assois, un petit remonté-morin sur mon blog, ainsi que quelques (...)

POUR LIRE LA SUITE... [Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#)

 Date de mise à jour : 5 août 2013

Rechercher [OK](#)

Créer une nouvelle publication [OK](#)

Categories
Actualités Geek de la semaine
Blog : tout et rien

Nous visons dans
un monde de plus en plus centralisé

Enjeux

Les enjeux

- Concentration des acteurs d'Internet autour de silos
- Une centralisation nuisible (frein à l'innovation)
- Les utilisateurs de ces services derniers ne contrôlent plus leur vie numérique



Pius de détail sur <http://degooglisons-internet.org/>

Les GAFAM

Les dangers

Les services en ligne toujours plus centralisés de géants tentaculaires comme Google, Amazon, Facebook, Apple ou Microsoft (GAFAM) mettent en danger nos vies numériques.

- Espionnage
- Vie privée
- Centralisation
- Fermeture



Pius de détail sur <http://degooglisons-internet.org/>

Vous ne me croyez pas ?

Vous n'avez rien à cacher ?

L'affirmation Je n'ai rien à cacher

Donnez moi vos mots de passe...

L'identité numérique c'est quoi ?

Définition

- L'identité numérique, c'est l'ensemble des données publiques que l'on peut trouver sur Internet et rattacher à une personne.
- C'est la fameuse e-reputation.

L'image que je donne de moi

Googler "son nom".

- Les résultats apparaissant sont-ils bien ce que l'on souhaite ?

[Le Blog de Genma ...](#)

[genma.free.fr/](#) ▾

Interview de Skhaen, Telecomix et Cyphercat.eu. publié le 13 septembre 2013 par **Genma**. C'est via sa conférence à PSES2012, traitant de la cryptographie et ...

[Genma \(genma\) on Twitter](#)

<https://twitter.com/genma> ▾

The latest from **Genma** (@genma). **Genma** - Compte Officiel ;-) - Un peu linuxien, un peu otaku mais surtout Geek et Blogueur sur Le Blog de **Genma**. Paris.

[Genma Kun - France | LinkedIn](#)

fr.linkedin.com/in/genma ▾

Région de Paris , France - Geek, Blogueur, Développeur, Lifehacker

Voir le profil professionnel de **Genma** Kun (France) sur LinkedIn. Grâce à LinkedIn, le plus grand réseau professionnel au monde, les professionnels comme ...

[Genma Kun | Facebook](#)

<https://www.facebook.com/genma> ▾

Genma Kun is on Facebook. Join Facebook to connect with **Genma** Kun and others you may know. Facebook gives people the power to share and makes the ...

Adage

Les paroles s'envolent, les écrits restent

- Cet adage est encore plus vrai avec Internet.
- Il faut partir du principe que ce que l'on dit sera toujours accessible, même des années après.
- Tout ce qui est sur Internet est public ou le sera (même si c'est "privé". Les conditions d'utilisation évoluent. Cf. Facebook).
- Il ne faut donc pas abuser de la liberté d'expression et rester respectueux des lois en vigueur.

Et c'est encore plus facile de retrouver toutes ces informations si elles sont en un seul et même endroit...

Toutes ces informations que l'on donne... Volontairement... ou pas

Rien qu'avec les services Google

- Google Search
- GMail
- Google Analytics
- Google Maps
- Smartphone Android
- Google Calendar
- Google Wallet
- Google Docs et Drive
- Google Chrome, navigateur
- Google Photos
- Youtube
- ...

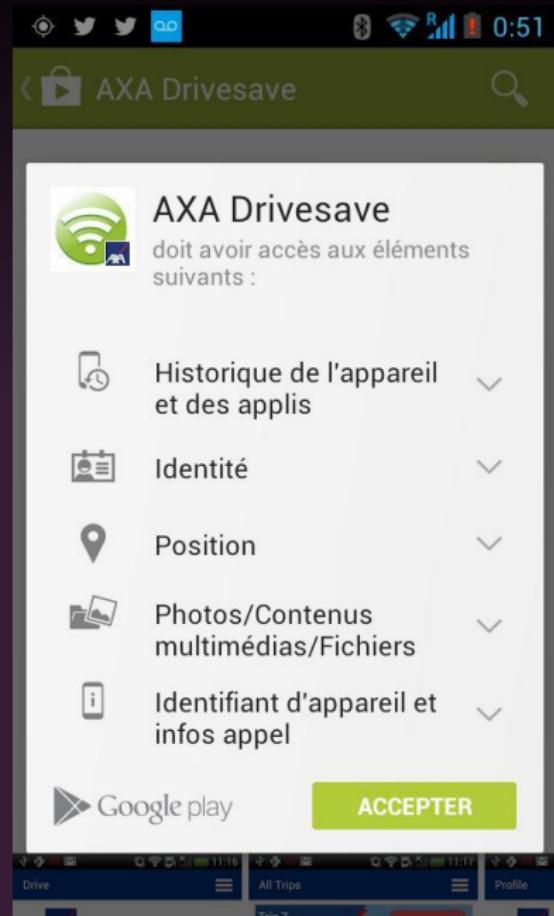
Les applications pour Smartphone

75 % des applis mobiles collectent des données personnelles

Selon une étude réalisée par la CNIL et ses homologues européennes, avec l'examen de plus de 1200 applications mobiles, les trois quarts des applis installées sur les smartphones collectent des données personnelles, et la plupart le font avec une information insuffisante du consommateur. Source <http://www.numerama.com>

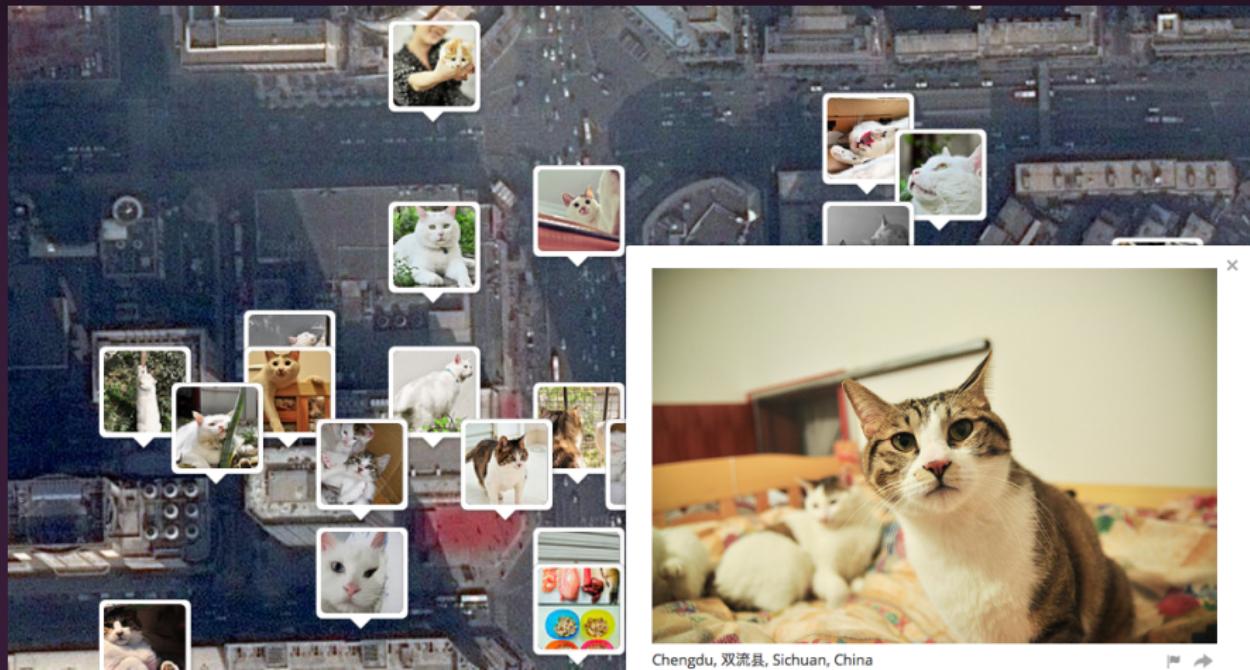
Est-il normal qu'une application lampe de poche est besoin d'accéder au carnet d'adresses ?

Illustrations



Une carte de géolocalisation des photos de chat 1/2

Un artiste s'est amusé à récupérer toutes les photos de chats qu'il trouvait sur le web et en se basant sur les données de géolocalisation de ces photos, à placer celles-ci sur une carte du monde. Voici ce que ça a donné :



Une carte de géolocalisation des photos de chat 2/2

On sait donc quel chat habite où - qui a un chat.

Réfléchissez-y. **Et si quelqu'un faisait la même chose mais avec d'autres photos...**

Les objets liés à la santé

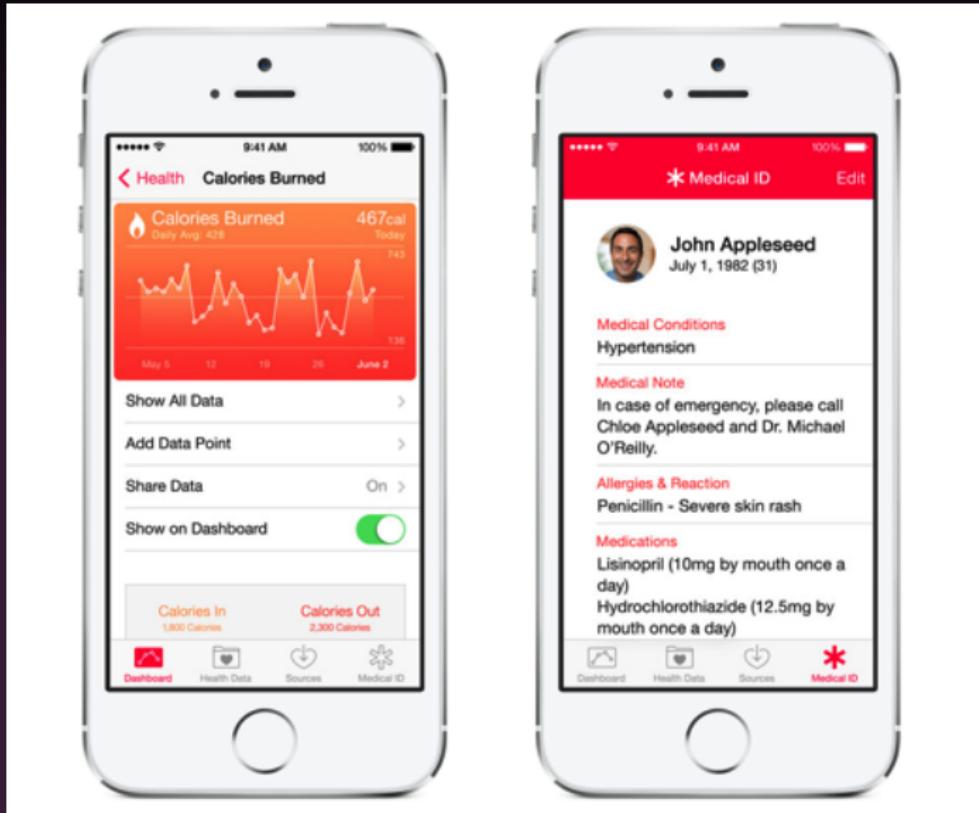
les « trackers d'activité physique »

- ils comptent les calories dépensées pendant la journée en fonction de nos mouvements
- les données sont envoyées à un serveur centralisé

Apple, avec HealthKit

- Apple veut les vendre aux assurances pour permettre aux assureurs de conditionner des remboursements ou divers avantages tarifaires à un comportement sanitaire exemplaire, surveillé par la collecte de données en temps réel.

Illustrations



Les assurances et les objets connectés

Les applications pour smartphone tout comme les objets connectés (bracelets) captent votre rythme cardiaque, analysent les photos de vos repas ou comptent le nombre de pas que vous effectuez dans une journée.

Le but de l'accumulation de toutes ces données afin aux compagnies d'assurances, publicitaires et autres professionnels de la « santé ».

Le risque est de payer plus cher son assurance car on n'a pas ce type d'objet. Donc on acceptera d'être surveillé pour des raisons de baisse de prix....

Conséquences de l'usage de
toutes ces données

A une échelle BigData

GoogleFlu et Google trends

Présentation de Google Flux sur leur site

- Nous avons remarqué que certains termes de recherche étaient des indicateurs efficaces de la propagation de la grippe. Google Flu rassemble donc des données de recherche Google pour fournir une estimation quasiment en temps réel de cette propagation à l'échelle mondiale. <http://www.google.org/flutrends/>
- On peut aussi voir les recherches temps réels, par mot clef, pays... <https://www.google.com/trends/>

Tout cela ne me laisse pas indifférent quand à la puissance de Google. Et vous ?

A l'échelle de l'individu...

Sur Internet, si c'est gratuit,
c'est vous le produit

Qu'est-ce que le pistage ?

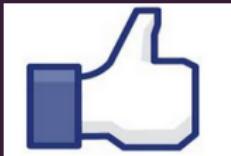
Le pistage sur Internet

- Le pistage est un terme qui comprend des méthodes aussi nombreuses et variées que les sites web, les annonceurs et d'autres utilisent pour connaître vos habitudes de navigation sur le Web.
- Cela comprend des informations sur les sites que vous visitez, les choses que vous aimez, n'aimez pas et achetez.
- Ils utilisent souvent ces données pour afficher des pubs, des produits ou services spécialement ciblés pour vous.

Comment est-on tracké ?

Toutes les publicités nous espionnent

- Le bouton Like de Facebook : il permet à FaceBook de savoir que vous avez visité ce site, même si vous n'avez pas cliqué sur ce bouton.
- Même si vous êtes correctement déconnecté de Facebook.
- De même pour le bouton le +1 de Google, les scripts de Google Analytics,
- Tous les publicité, Amazon...



Existe-t-il une solution ?

Framasoft
(une solution parmi d'autres)



Framasoft c'est quoi ?

Présentation

Framasoft est une association francophone de promotion et diffusion des logiciels libres. C'est aussi

- Un réseau dédié à la promotion du « libre » en général et du logiciel libre en particulier.
- De nombreux services et projets innovants mis librement à disposition du grand public.
- Une communauté de bénévoles soutenue par une association d'intérêt général.

Plus de détail sur <http://www.framasoft.org>

Framasoft et la dégooglisation





Dégooglisons Internet

Framasoft lance une campagne d'envergure : Dégooglisons Internet.

Mise en place de plus de services L.E.D.S. (Libres, Éthiques, Décentralisés et Solidaires).

Dégooglisons Internet

L'objectif

Les logiciels libres, de par leur nature ouverte, sont les seuls à vraiment garantir le respect de votre vie privée.

Il faut donc installer, face à chaque service propriétaire, un service hébergé par les soins de Framasoft.

L'association s'inscrit dans un contexte d'ouverture en encourageant les projets qui participeront à cet effort d'émancipation des « grands de l'Internet ».

Plus de détail sur <http://degooglisons-internet.org/>

Les propositions de Framasoft

Ce que Framasoft propose

Framasoft souhaite faire face à ces dangers menaçant nos vies numériques en proposant des services

- libres,
- éthiques,
- décentralisés
- et solidaires.



Plus de détail sur <http://degooglisons-internet.org/>

Concrètement, ce que fait Framasoft

Concrètement

Le projet « Dégooglisons Internet » - qui ne concerne d'ailleurs pas que Google - consiste à proposer des services alternatifs face à un maximum de services que nous évaluons comme menaçants pour nos vies numériques.

- Des services sont libres, gratuits, ouverts à tous (dans la limite de nos capacités techniques et financières),
- Promotion de l'auto-hébergement,
- Proposer une alternative.

Plus de détail sur <http://degooglisons-internet.org/>

Conclusion...
mais c'est loin d'être fini

Les cafés vie privée



Café *vie privée*

Merci de votre attention
Place aux questions