

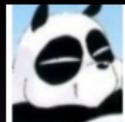
Big Data : comment s'en sortir ?

Genma

March 14, 2016



This work is licensed under the *Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 License*.



A propos de moi

Où me trouver sur Internet?

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



Le Blog de Genma



Rencontre avec Genma IRL.

publié le 5 août 2013 par Genma

Si tu ça un fédor régulier de ce blog, que tu souhaitais me voir autour d'un verre, pour manger dans un resto et/ou tout simplement discuter, contacte moi que l'on se fixe un rendez-vous. En effet, je serai disponible du dimanche 11 août au mardi 20 août, en fin de journée ou le soir, à l'endroit que tu souhaiteras, sur Paris, France. Si tu ex parlant, faire signe... A la suite de cette rencontre, je pourrais faire (ou non), si tu ca d'accord, un postmortem/rendu sur mon blog, ainsi que quelques (...).

POUR LIRE LA SUITE... [Read more](#)

[Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) [6](#)

Lifehacking - L'importance du matériel

publié le 2 août 2013 par Genma

Un bon ergonom doit avoir de bons outils pour faire du bon travail. Le meilleur musicien ne sera pas aussi bon si son instrument de musique n'est pas de qualité. Il en est de même pour l'informatique. Ce n'est pas la taille qui compte.

En fait si. Pendant deux ans, sur ma maison précédente, j'avais pour travailler du bureau. Un écran 22" et un clavier 15" (celui du portable). Un surdossais de l'autre. Avec ma nouvelle maison, je suis passé sur un unique écran de 17", avec un PC plus lent (je (...)).

POUR LIRE LA SUITE... TAGS : Lifehacking

[Facebook](#) [Twitter](#) [Email](#) [6](#)

Syndication

shaa

Data de mise

Le 5 août

rechercher

Google Recherche

OK

Catalogo

Actualités GE

semaine

Blog : tout

Le BigData, ce sont toutes
ces données qui sont cumulées...

Toutes ces traces qu'on laisse
sur Internet... sans le savoir

Toutes ces informations
que l'on donne...

Diffusion de photos et autres selfies...



Toutes ces informations
que l'on donne...
volontairement...

ou pas!

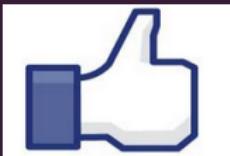
Les données qui sont prises à
notre insu

Comment est-on suivi à la trace
sur Internet?

Comment est-on pisté ?

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...



Les données qui sont prises à notre insu

Lightbeam

resource://jid1-f9uj2thwoam5qq-at-jetpack/lightbeam/data/index.html

DATA GATHERED SINCE OCT 23, 2015 YOU HAVE VISITED 19 SITES YOU HAVE CONNECTED WITH 293 THIRD PARTY SITES

TRACKING PROTECTION OFF

Lightbeam for Firefox

VISUALIZATION

- Graph
- List

DATA

- Save Data
- Reset Data

Give Us Feedback

mozilla.org/lightbeam

Last 10 Sites

GRAPH VIEW

TOGGLE CONTROLS

FILTER

Hide

- Visited Sites
- Watched Sites
- Third Party Sites
- Blocked Sites
- Connections
- Cookies

zdnet.fr

FIRST ACCESS Fri, Oct 23, 2015 3:14PM
LAST ACCESS Fri, Oct 23, 2015 3:15PM

Block Site

Server Location

France

Connected to **56 sites** since first access.

- google.fr
- ajax.googleapis.com
- cupinteractive.com
- smartadserver.com
- nugget.net
- theadex.com
- adnxs.com
- netvibes.com
- atdmt.com
- weborama.fr

Cloud - l'informatique dans les nuages

Définition du cloud

- Le *Cloud* , c'est l'ordinateur d'un autre.



There is no cloud

it's just someone else's computer

Les GAFA Ms



Les GAFAM

GAFAM : Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft

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

GoogleFlu et Google trends

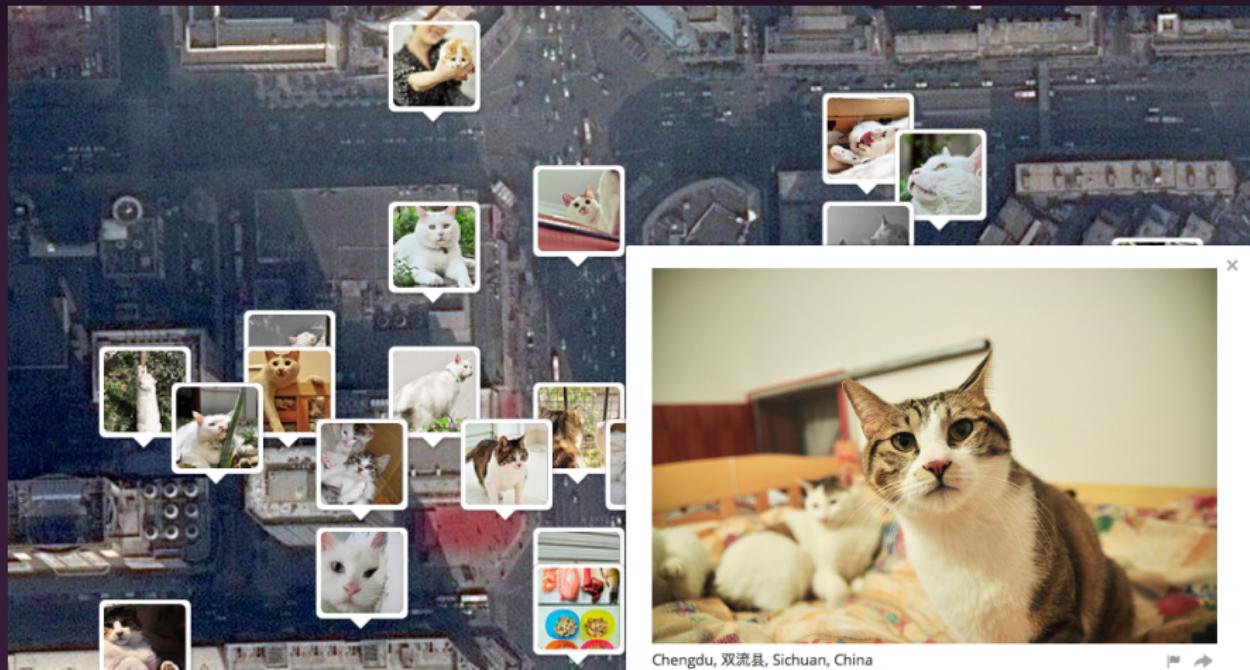
Présentation de Google Flux sur leur site

- 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?

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...**

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

Big Data : comment s'en sortir
?

4 piliers

- Education
- Logiciel libre
- Décentralisation
- Chiffrement de bout en bout

Education

Comment se protéger ?

Un peu d'hygiène numérique



L'hygiène numérique?

Une définition?

L'hygiène est un ensemble de mesures destinées à prévenir les infections et l'apparition de maladies infectieuses.

L'hygiène numérique, ce sont des règles destinées à mieux utiliser son ordinateur, en sécurité, de façon simple.

Changer de moteur de recherche

Don't be evil

Duckduckgo - Google tracks you. We don't.

<https://duckduckgo.com>



DuckDuckGo

Le blog de Genma



Saviez-vous que vous pouvez [personnaliser DuckDuckGo](#) ?

• • • •



Faire de DuckDuckGo votre moteur de recherche par défaut



Framabee <https://framabee.org>
ou TontonRoger <https://tontonroger.org/>

The screenshot shows the Framabee search engine interface. At the top, there is a header with the Framasoft logo and navigation icons. Below the header, the Framabee logo (a green bee icon) is displayed next to the word "Framabee". To the right is a settings gear icon. The main search bar contains the text "Le blog de Genma" and includes a magnifying glass icon and a close button. Below the search bar, the word "Spécificité" is written in large, bold letters. A large question mark icon is centered below this text. At the bottom, two paragraphs of text provide information about the service.

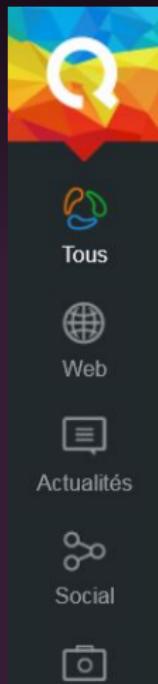
Spécificité

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.

Qwant

<https://qwant.com>



Connexion

FR



Qwant®
Beta

Actualités

Le blog de Genma



Social



Logiciel libre
Open-source

Navigateur

Mozilla Firefox



Installer des extensions

S'inscrire ou Se connecter Autres applications ▾ mozilla

MODULES

EXTENSIONS | THÈMES | COLLECTIONS | PLUS ...

recherche de modules ➔

EXPLORER

- En vedette
- Les plus populaires
- Les mieux notés

CATÉGORIES

- Alertes et mises à jour
- Apparence
- Développement web
- Flux, nouvelles et blogs
- Gestion des téléchargeme...
- Jeux & divertissements
- Marque-pages
- Onglets
- Outils de recherche
- Outils linguistiques
- Photos, musique et vidéos
- Shopping

EN VEDETTE

Extensions > Sécurité et vie privée

Sécurité et vie privée

Ghostery **WOT - Naviguez sans ris...** **TinyURL Generator**

Les plus populaires Tout voir ▾

 Adblock Plus Sécurité et vie privée ★★★★★ (4 978)	 No Script Sécurité et vie privée ★★★★★ (1 504)	 Ghostery Sécurité et vie privée ★★★★★ (1 224)
 Adblock Plus Pop-up ... Sécurité et vie privée ★★★★★ (182)	 WOT - Naviguez sans ... Outils de recherche ★★★★★ (1 645)	 LastPass Password ... Social et communication ★★★★★ (1 245)

Microblock - Bloquer les publicités

01net - informatique high-tech : actu, produits, téléchargement logiciels et jeux - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

01net - informatique high-tech : actu, produi... +

www.01net.com

W Wikipedia (fr)

01net nos newsletters nos magazines

01net Utilisez 01net pour 2,45 €/m² seulement

ACTUALITÉS COMPARATIFS ET TESTS JEUX ASTUCES VIDÉO telecharger.com BONS PLANS FORUM 01BUSINESS 01MEN

iPad Air et iPad mini Retina: les premières prises en main en vidéo

Apple a dévoilé hier soir deux nouvelles tablettes: un iPad Air plus fin et plus léger, ainsi qu'un iPad mini avec écran Retina. 01net vous livre son impression, produits à l'appui.

Apple renouvelle sa gamme iPad et met son

Harman Kardon Onyx : un son et un design au top

LA CHAÎNE TECHNO 01net TV

iPad Air et iPad mini Retina: les premières prises en main en vidéo
23/10/2013 à 08:30

Apple, Nokia, Microsoft : rendez-vous ce soir pour un grand show live...
22/10/2013 à 07:00

Découvrez la Nvidia Shield, une console "concept" sous Android qui...
21/10/2013 à 07:00

> Toutes les vidéos

TOP TESTS

01 | Samsung Galaxy Note 3, le champion incontesté des smartphones

Ghostery, Privacy Badger, Noscript...

Bloque tous les trackers associés au site.



Décentralisation

Différents identités

Le pseudonyme, une forme de décentralisation de son identité

- Quelles sont les données et informations que j'estime personnelles - confidentielles?
- Qu'est ce que je suis prêt-e à apprendre et à faire pour les protéger?
- Usage d'un pseudonyme...



Framasoft et tous ses outils de Degooglisons

Dégooglisons Internet

Une initiative du réseau **Framasoft** en faveur d'un internet libre, décentralisé, éthique et solidaire

Cliquez sur la carte pour découvrir les alternatives...

Soutenir ce projet

Liste des services

Village libriste

Village libriste

Au milieu des multinationales tentaculaires, quelques organisations non-lucratives continuent de lutter activement pour un Web ouvert et respectueux des internautes.

En plus de **Framasoft**, association loi 1901 qui mène la présente campagne, nous pouvons citer [l'April](#), [la Quadrature du Net](#) ou encore [l'Aful](#). Ces associations vivent de vos dons, n'oubliez pas de les soutenir !



NOUS SOMMES EN 2015 APRÈS JÉSUIS-CHRIST. TOUTE LA TOILE EST OCCUPÉE PAR DES SERVICES CENTRALISÉS... TOUTE ? NON ! UNE COMMUNAUTÉ PEUPLÉE D'IRRÉDUCIBLES LIBRISTES RÉSISTE ENCORE ET TOUJOURS À L'ENVAHISSEUR, ET LA VIE N'EST PAS FACILE POUR LES GARNISSES DES CAMPUS RETRANCHÉS DE FERMETUM, CENTRALISMVM, ESPIONNVM ET PRIVATVM...

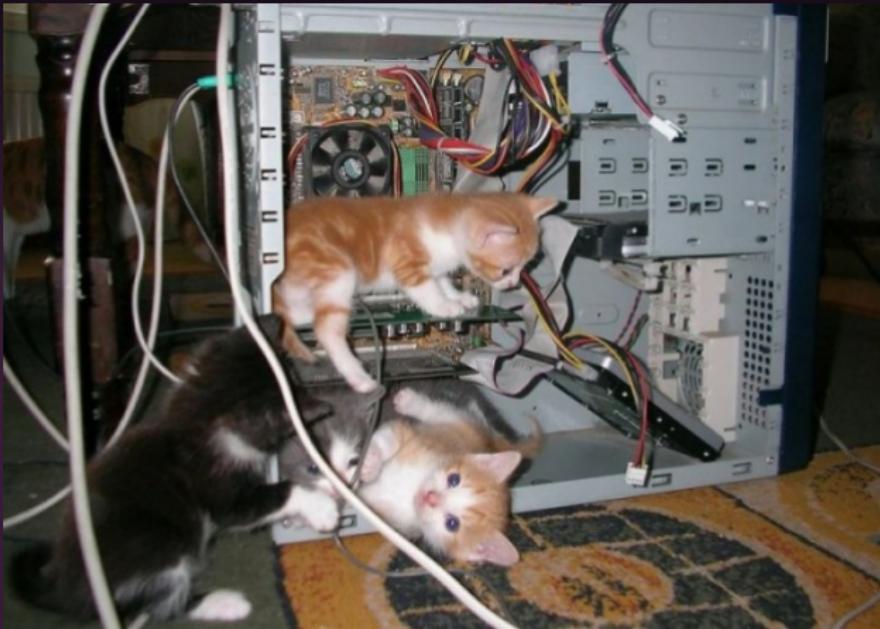
Les enjeux

Les dangers

Nos propositions

Concrètement

CHATONS



CHATONS, le collectif anti-GAFAM ?

Collectif d'Hébergeurs Alternatifs Transparents, Ouverts, Neutres et Solidaires <http://chatons.org/>

Le projet *Dégooglisons Internet*

Consiste à proposer des services alternatifs face à un maximum de services que nous évaluons comme menaçants pour nos vies numériques.

- Rassembler
- Mutualiser
- Décentraliser
- Donner de la visibilité
- Fédérer
- Essaimer
- Partager

Plus de détail sur <http://framablog.org/2016/02/09/chatons-le-col>

Changer de cloud





Owncloud

The screenshot shows the OwnCloud web interface. On the left, a sidebar lists various categories: Fichiers, Musique, Contacts, Calendrier, Tâches, Images, Favoris, and Impress. The main area displays a list of files with columns for Name, Size, and Last Modified. A 'Nouveau' button is at the top right of the file list. Below the list are several sharing-related checkboxes and a 'Send' button.

Nom	Taille	Modifié
Music	70.3	il y a 6 minutes
Photos	0.7	il y a 6 minutes
Demo Code - C++ .cc	< 0.1	il y a 6 minutes
Demo Code - PHP .php	< 0.1	il y a 6 minutes
Demo Code - Python .py	< 0.1	il y a 6 minutes
Demo Image - ccc.jpg	0.2	il y a 6 minutes
Demo Image - Laser Towards Milky Ways Centre.jpg	0.3	il y a 6 minutes
Demo Image - Northern Lights.jpg	0.2	il y a 6 minutes
Demo Movie MOV - Big Bug Bunny Trailer.mov		
Demo Movie OGG - Big Bug Bunny Trailer.ogg		
Demo MP3 - E.J. - Blick Zurück.mp3		
Demo PDF - Alice in Wonderland.pdf		
Demo Presentation - Bored.impress		
Demo Textfile - License.txt		

Partager avec: [] minutes
 Partager via lien: http://demo.owncloud.org/public.php? [] minutes
 Protéger par un mot de passe: Email link to person [] minutes
 Spécifier la date d'expiration: Send [] minutes

La brique Internet

<http://labriqueinter.net>



Chiffrement de bout en bout

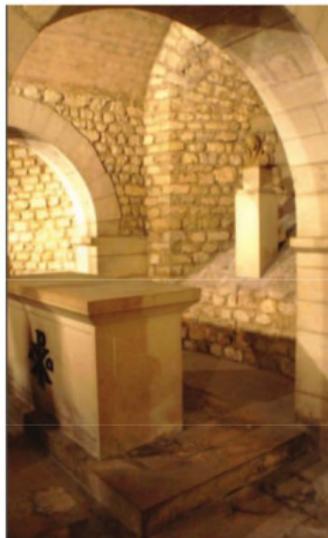
Https



Un des intérêts du cadenas

On sait quel site je regarde, Wikipedia par exemple, mais "on" ne sait pas quelle page je consulte (Wikipedia le sait).

Les informations circulent en *cryptées*



**Mes données
sont protégées,
je les ai
cryptées
*chiffrées.***



Tor ?



Café vie privée, chiffrofête,
cryptoparty

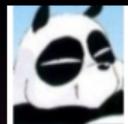


Café *vie privée*

Sorti du Big data...

4 piliers pour s'en sortir

- Education
- Logiciel libre
- Décentralisation
- Chiffrement de bout en bout



Me contacter?

Le Blog de Genma

<http://genma.free.fr>

Twitter : @genma

Merci de votre attention
Place aux questions.



ANNEXES

La navigation en mode privée 1/2

Quelles données ne sont pas enregistrées durant la navigation privée ?

- pages visitées ;
- saisies dans les formulaires et la barre de recherche ;
- mots de passe ;
- liste des téléchargements ;
- cookies ;
- fichiers temporaires ou tampons.

La navigation en mode privée 2/2

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

Navigation privée

Saisir un terme à rechercher ou une adre. Rechercher

Nouvelle fenêtre de navigation privée

Non conservé	Conservé
✓ L'historique	⚠ Les téléchargements
✓ Les recherches	⚠ Les marque-pages
✓ Les cookies	
✓ Les fichiers temporaires	

Veuillez noter que votre fournisseur d'accès à Internet ou votre employeur peuvent toujours connaître les pages que vous visitez.

[En savoir plus...](#)

Protection contre le pistage

ACTIVÉE



Les fenêtres privées bloquent désormais les éléments qui peuvent pister votre navigation