

Je n'ai rien à cacher

À poil, les lycéens !



Julien Vaubourg

(et les contributeurs du pad Framasoft *rien-a-cacher*)

Lorraine Data Network

MathC2+
Inria Grand Est 2015

Julien Vaubourg

- Adhérent actif de l'association Lorraine Data Network¹, un FAI/hébergeur participatif membre de FFDN²
- Doctorant en informatique à Inria (institut national de recherche en informatique et en automatique)



1. <http://ldn-fai.net>

2. <http://ffdn.org>

Moi...

Je n'ai rien à cacher !

Ce que vous acceptez chez Google

« *En soumettant des contenus à nos Services, par importation ou par tout autre moyen, **vous accordez à Google (et à toute personne travaillant avec Google) une licence, dans le monde entier, d'utilisation, d'hébergement, de stockage, de reproduction, de modification, de création d'œuvres dérivées [...], de communication, de publication, de représentation publique, d'affichage ou de distribution public des-dits contenus.** »*

Ce que vous acceptez chez Facebook

« Pour le contenu protégé par les droits de propriété intellectuelle, comme les photos ou vidéos, [...] **vous nous accordez une licence non-exclusive, transférable, sous-licenciable, sans redevance et mondiale pour l'utilisation des contenus de propriété intellectuelle que vous publiez sur Facebook ou en relation à Facebook** »

Pendant combien de temps chez Google

« Cette autorisation demeure pour toute la durée légale de protection de votre contenu, **même si vous cessez d'utiliser nos Services.** »

Pendant combien de temps chez Facebook

« Cette licence de propriété intellectuelle **se termine lorsque vous supprimez vos contenus** de propriété intellectuelle ou votre compte, **sauf si votre compte est partagé avec d'autres personnes qui ne l'ont pas supprimé.** »

« Lorsque vous supprimez votre contenu [...], vous comprenez que **les contenus supprimés peuvent persister dans des copies de sauvegarde pendant un certain temps.** »

La Grande Collecte pour l'agrégation

Le **programme étatsunien PRISM** (NSA)
agrège et exploite les données collectées par :

Microsoft

Google

Yahoo !

Facebook

You Tube

Skype

Apple

Dropbox

...

La Grande Collecte pour l'agrégation



Armoires des archives de la Stasi.

Source : <https://apps.opendatacity.de/stasi-vs-nsa/>

La Grande Collecte pour l'agrégation



Armoires des archives de la NSA (imprimées).

Source : <https://apps.opendatacity.de/stasi-vs-nsa/>

Leur philosophie

« *Si vous souhaitez que personne ne soit au courant de certaines des choses que vous faites, **peut-être ne devriez-vous tout simplement pas les faire.*** » (Eric Schmidt, Google)

Leur philosophie

« *Si vous souhaitez que personne ne soit au courant de certaines des choses que vous faites, **peut-être ne devriez-vous tout simplement pas les faire.*** » (Eric Schmidt, Google)

« ***Si vous n'avez rien à vous reprocher, vous n'avez pas à avoir peur d'être filmés !*** » (Brice Hortefeux UMP, ministre 2005-2011)

Leur philosophie

« *Si vous souhaitez que personne ne soit au courant de certaines des choses que vous faites, **peut-être ne devriez-vous tout simplement pas les faire.*** » (Eric Schmidt, Google)

« ***Si vous n'avez rien à vous reprocher, vous n'avez pas à avoir peur d'être filmés !*** » (Brice Hortefeux UMP, ministre 2005-2011)

« ***Si on n'a rien à cacher, il n'y a pas de problème à être écouté.*** »
(Benoît Hamon PS, ministre 2012-2014)

Je n'ai rien à cacher, mais...

Questionnaire

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?



Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.

Je ne suis pas quelqu'un de suspect

Rapport de la CNIL en 2008 sur le STIC : **1 million de personnes** blanchies mais **toujours suspectes** pour la police, fautes de frappe, homonymies, etc.

Je ne suis pas quelqu'un de suspect

Rapport de la CNIL en 2008 sur le STIC : **1 million de personnes** blanchies mais **toujours suspectes** pour la police, fautes de frappe, homonymies, etc.

Acheter une cocotte minute et un sac d'engrais
la même semaine **est suspect**.

Je ne suis pas quelqu'un de suspect

Rapport de la CNIL en 2008 sur le STIC : **1 million de personnes** blanchies mais **toujours suspectes** pour la police, fautes de frappe, homonymies, etc.

Acheter une cocotte minute et un sac d'engrais la même semaine **est suspect**.

Utiliser **un VPN est suspect**.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

Je ne suis pas quelqu'un de suspect.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.

Je veux qu'on me surveille pour me protéger

15% du temps sur les écrans de contrôle serait du **voyeurisme**
(Noé Le Blanc)

Je veux qu'on me surveille pour me protéger

15% du temps sur les écrans de contrôle serait du **voyeurisme**
(Noé Le Blanc)

Les policiers eux-mêmes refusent d'être surveillés.

Je veux qu'on me surveille pour me protéger

15% du temps sur les écrans de contrôle serait du **voyeurisme**
(Noé Le Blanc)

Les policiers eux-mêmes refusent d'être surveillés.

La surveillance est passive et enregistre des gens qui **apprennent à ne pas pouvoir être reconnus.**

Je veux qu'on me surveille pour me protéger

15% du temps sur les écrans de contrôle serait du **voyeurisme**
(Noé Le Blanc)

Les policiers eux-mêmes refusent d'être surveillés.

La surveillance est passive et enregistre des gens qui **apprennent à ne pas pouvoir être reconnus.**

L'absence de confidentialité **m'interdit de témoigner** sans me mettre en péril.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.

Je pense que la loi doit toujours être respectée

Pourtant, je ne suis pas d'accord avec **les règles d'autrefois.**

Je pense que la loi doit toujours être respectée

Pourtant, je ne suis pas d'accord avec **les règles d'autrefois**.

À quoi ressembleront la société et les lois **dans 20 ans** ?

Je pense que la loi doit toujours être respectée

Pourtant, je ne suis pas d'accord avec **les règles d'autrefois**.

À quoi ressembleront la société et les lois **dans 20 ans** ?

Comment **mes propos d'aujourd'hui** seront-ils interprétés demain ?

Je pense que la loi doit toujours être respectée

Pourtant, je ne suis pas d'accord avec **les règles d'autrefois**.

À quoi ressembleront la société et les lois **dans 20 ans** ?

Comment **mes propos d'aujourd'hui** seront-ils interprétés demain ?

Comment la loi peut-elle **évoluer en fonction de mœurs**
si elle est incontournable ?

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.

J'ai confiance en mon gouvernement

L'appareil de surveillance sera récupéré par **les prochains gouvernements**, fascistes ou non.

J'ai confiance en mon gouvernement

L'appareil de surveillance sera récupéré par **les prochains gouvernements**, fascistes ou non.

Ai-je confiance dans **les autres gouvernements** (USA), que je ne peux pas élire et qui appliquent des lois sur lesquelles je n'ai **aucun contrôle** ?

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.

Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal

C'est illégal quand **je m'isole pour téléphoner** ?

Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal

C'est illégal quand **je m'isole pour téléphoner** ?

Mon journal intime cadenassé était-il illégal ?

Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal

C'est illégal quand **je m'isole pour téléphoner** ?

Mon journal intime cadenassé était-il illégal ?

Que se passe-t-il si je suis tenu au **secret professionnel** ?

Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal

C'est illégal quand **je m'isole pour téléphoner** ?

Mon journal intime cadenassé était-il illégal ?

Que se passe-t-il si je suis tenu au **secret professionnel** ?

« *La vie privée, c'est comme un préservatif : si vous n'en utilisez pas, vous mettez aussi votre partenaire en danger.* »

(Jacob Appelbaum)

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.
- Je suis prêt à tout pour ma sécurité !

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.
- Je suis prêt à tout pour ma sécurité !

Je suis prêt à tout pour ma sécurité!

D'accord pour que **le facteur ouvre mes courriers, les lise, les photocopie** et garde une copie à vie?

Je suis prêt à tout pour ma sécurité!

D'accord pour que **le facteur ouvre mes courriers, les lise, les photocopie** et garde une copie à vie?

Quid des photocopies **volées et mal protégées**?

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.
- Je suis prêt à tout pour ma sécurité !

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.
- Je suis prêt à tout pour ma sécurité !

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.
- Je suis prêt à tout pour ma sécurité !
- Peu importe, tant que ce sont des métadonnées.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.
- Je suis prêt à tout pour ma sécurité !
- Peu importe, tant que ce sont des métadonnées.

Peu importe, tant que ce sont des métadonnées

12 points pour identifier quelqu'un avec ses empreintes digitales...

Peu importe, tant que ce sont des métadonnées

12 points pour identifier quelqu'un avec ses empreintes digitales...
seulement 4 (pour 95% des gens) via une base opérateur.

Peu importe, tant que ce sont des métadonnées

12 points pour identifier quelqu'un avec ses empreintes digitales...
seulement 4 (pour 95% des gens) via une base opérateur.

Les métadonnées servent à **construire et enrichir des graphes sociaux** pour chacun d'entre nous.

Peu importe, tant que ce sont des métadonnées

12 points pour identifier quelqu'un avec ses empreintes digitales...
seulement 4 (pour 95% des gens) via une base opérateur.

Les métadonnées servent à **construire et enrichir des graphes sociaux** pour chacun d'entre nous.

La NSA **surveille systématiquement**
ceux qui communiquent avec un suspect.

Peu importe, tant que ce sont des métadonnées

12 points pour identifier quelqu'un avec ses empreintes digitales...
seulement 4 (pour 95% des gens) via une base opérateur.

Les métadonnées servent à **construire et enrichir des graphes sociaux** pour chacun d'entre nous.

La NSA **surveille systématiquement**
ceux qui communiquent avec un suspect.

Nous sommes **tous à 6 poignées de mains** l'un de l'autre
(**moins de 4 relations** sur Facebook/Twitter).

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.
- Je suis prêt à tout pour ma sécurité !
- Peu importe, tant que ce sont des métadonnées.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.
- Je suis prêt à tout pour ma sécurité !
- Peu importe, tant que ce sont des métadonnées.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.
- Je suis prêt à tout pour ma sécurité !
- Peu importe, tant que ce sont des métadonnées.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

- Je ne suis pas quelqu'un de suspect.
- Je veux qu'on me surveille pour me protéger.
- Je pense que la loi doit toujours être respectée.
- J'ai confiance en mon gouvernement.
- Je n'ai pas à me cacher, je ne fais rien d'illégal.
- Je suis prêt à tout pour ma sécurité !
- Peu importe, tant que ce sont des métadonnées.

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

Loading...

Ai-je des raisons de m'inquiéter ?

*YES, BECAUSE YOU ARE A
TERRORIST!*



Conclusion

1. **On ne détermine pas soi-même si on est coupable.**

Conclusion

1. **On ne détermine pas soi-même si on est coupable.**
2. **Les règles peuvent changer.**

Conclusion

1. **On ne détermine pas soi-même si on est coupable.**
2. **Les règles peuvent changer.**
3. **Les lois doivent pouvoir ne pas être respectées pour évoluer.**

Conclusion

1. **On ne détermine pas soi-même si on est coupable.**
2. **Les règles peuvent changer.**
3. **Les lois doivent pouvoir ne pas être respectées pour évoluer.**
4. **La vie privée est un besoin humain fondamental.**

Et pour les autres...

**Envoyez-moi par courriel vos mots de passe
Google et Facebook !**

julien@vaubourg.com



Références

- « *Lettre ouverte à ceux qui n'ont rien à cacher* », Jean-Marc Manach
- « *Big Data : pourquoi nos métadonnées sont-elles plus personnelles que nos empreintes digitales ?* », Hubert Guillaud
- « *"I've Got Nothing to Hide" and Other Misunderstandings of Privacy* », Daniel J. Solove
- « *La valeur sociale de la vie privée* », Hubert Guillaud
- « *En 2008, la CNIL a constaté 83% d'erreurs dans les fichiers policiers* », Jean-Marc Manach
- Émission du 13/01/09 des « *Amis d'Orwell* », Noé Le Blanc
- « *L'affaire Brandon Mayfield : une surveillance terrifiante* », aKa
- « *Comment la NSA vous surveille (expliqué en patates)* », Martin Vidberg et Olivier Clairouin
- « *Why "I Have Nothing to Hide" Is the Wrong Way to Think About Surveillance* » (vidéo), Moxie Marlinspike
- Pad Framasoft « *rien-a-cacher* », initié par Luc Didry