

# 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 Network<sup>1</sup>, un FAI/hébergeur participatif membre de FFDN<sup>2</sup>
- 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