

EthACK

The Swiss Privacy Basecamp



EthACK?

- ▶ Éthique
- ▶ État
- ▶ ACKnowledgement (reconnaissance)
- ▶ Hacking (éthique, évidemment)
- ▶ ...



Pourquoi ?

- ▶ Notre gouvernement ne s'intéresse pas (ou peu) au sujet
- ▶ Les sociétés privées nous fichent à notre insu
- ▶ Personne ne sait où sont leurs données, qui les traitent, à quoi elles servent



Les données personnelles

Cédric Jeanneret (aka [@SwissTengu](#))

[EthACK.org](#)

3 octobre 2015



Contenu de la présentation

- ▶ Un peu de légal
- ▶ Un peu d'exemples
- ▶ Hygiène des nuages
- ▶ E-Health, est-ce hygiénique ?



La loi fédérale

RS235.1, article 3 :

On entend par :

a. données personnelles (données), toutes les informations qui se rapportent à une personne identifiée ou identifiable ;



RS235.1, art 3

On entend par :

b. personne concernée, la personne physique ou morale au sujet de laquelle des données sont traitées ;



RS235.1, art 3

On entend par :

c. données sensibles, les données personnelles sur :

- ▶ les opinions ou activités religieuses, philosophiques, politiques ou syndicales,
- ▶ la santé, la sphère intime ou l'appartenance à une race,
- ▶ des mesures d'aide sociale,
- ▶ des poursuites ou sanctions pénales et administratives ;



Loi complète



Loi fédérale sur la protection des données

Fin du légal ;)



Exemple de données

- ▶ Nom, dettes, adresse, email, téléphone
- ▶ Prénom, état civil, casier judiciaire, numéro AVS
- ▶ Nom des parents, des enfants, du conjoint, poursuites



Exemple de données... Sensibles !

- ▶ Nom, **dettes**, adresse, email, téléphone
- ▶ Prénom, état civil, **casier judiciaire**, numéro AVS
- ▶ Nom des parents, des enfants, du conjoint, **poursuites**



De l'utilité de ces données

- ▶ Elles nous définissent en tant qu'individu
- ▶ Elles nous démarquent de la masse

Certaines sont utilisées pour des décisions qui nous concernent



Des décisions ?

- ▶ La **gérance** de votre appartement sera intéressée par vos *dettes, poursuites et salaire*.
- ▶ Un nouvel **employeur** peut être intéressé par votre *casier judiciaire* ou votre *dossier médical*.
- ▶ Votre **assureur** sera intéressé par votre *dossier médical*.



Hmmm...

THAT'S SUSPICIOUS...



Collect

- ▶ Par l'État.
 - ▶ Par des sociétés privées.
-
- ▶ Depuis le pays d'habitation.
 - ▶ Depuis l'étranger.



Qui en profite ?

- ▶ L'État
- ▶ Les entreprises privées
- ▶ En tous cas pas vous

à moins que vous n'aimiez la publicité ciblée, entre autre...



Un marché

On achète des données comme on achète du pain.

«Marché noir» : le propriétaire légitime (VOUS) ne sait rien de ce commerce...



Pourquoi se protéger ?

- ▶ Vous ne savez pas qui possède des données sur vous
- ▶ Vous ne savez pas quelles données ils possèdent
- ▶ Vous ne savez pas ce qu'ils en font



Et alors ? !

«Je n'ai rien à cacher de toutes façons !»



Et alors ? !

«Je n'ai rien à cacher de toutes façons !»

(Ministre du IIIème Reich à l'Éducation du peuple et à la
Propagande — Joseph Goebbels)

Vous n'avez rien à craindre si vous n'avez rien à cacher.



Pourquoi se protéger ?

- ▶ Vous ne savez pas si les données sont à jour
- ▶ Des **décisions capitales** pour vous peuvent être prises sans que vous ne sachiez pourquoi.
- ▶ Ces décisions peuvent être basées sur des **données erronées ou dépassées**.



Exemples

- ▶ Un **crédit peut vous être refusé** sans que vous ne sachiez pourquoi
- ▶ Un **logement peut vous être refusé** sans que vous ne sachiez pourquoi



Qui ?

- ▶ Plus de **100** entités privées ont des informations sur **vos poursuites**.
- ▶ Plus de **250** entités privées ont des informations sur **vos revenus**.
- ▶ Plus de **170** entités privées ont des informations sur **votre situation financière**.

Source : [Registre des fichiers](#)



Qui ? (bis)

- ▶ Plus de 300 entités privées ont des données sur **votre santé**.
- ▶ Environ 50 entités privées ont des informations sur **votre origine**.
- ▶ Environ 50 entités privées ont des informations sur **votre religion**.

Source : [Registre des fichiers](#)



Pourquoi ?

Les motifs varient beaucoup

- ▶ Services après-vente
- ▶ Ciblage publicitaire
- ▶ Profilage (officieusement)
- ▶ «Prises de décisions» diverses
 - ▶ Crédit
 - ▶ logement
 - ▶ ...
- ▶ ...



Pourquoi ? (bis)

- ▶ Protection de la population
 - ▶ Police (les vilains pédonazis tueurs de chatons)
 - ▶ Terrorisme
 - ▶ Hooligans
 - ▶ ...



Le Cloud

Un nuage de données personnelles



Pourquoi l'employer ?

- ▶ Sauvegardes.
- ▶ Accès aux données depuis partout.
- ▶ Accès via son smartphone.
- ▶ ... et encore tant de raisons.

En gros, c'est pratique ;)



Pourquoi ne pas employer ?

- ▶ Hébergement sur sol étranger (lois).
- ▶ Sécurité.
- ▶ Complexité pour trier ce qu'on envoie ou non.
- ▶ Certains sont gratuits, mais à quel prix ?



Mais je veux employer !

- ▶ Garder en tête que c'est online.
- ▶ Garder en tête que, potentiellement, ce n'est JAMAIS effacé.
- ▶ Ne pas mettre de photos compromettantes.
- ▶ Ne pas mettre de documents sensibles.



Hygiène du Cloud

- ▶ Ce que tu enverras sur le cloud tu trieras.
- ▶ Une confiance limitée tu donneras.
- ▶ Un mot de passe solide tu utiliseras.
- ▶ Une solution avec chiffrement côté client tu privilégieras.



Xaskubmg1bml ? !

- ▶ Chiffrer : action de rendre illisible un document
« crypter » dans les médias
- ▶ Son contraire : déchiffrer
Et PAS « décrypter » !



Chiffrement côté client

- ▶ Les documents sont chiffrés sur votre appareil avant d'être envoyés.
- ▶ Le service de stockage ne peut pas lire (à priori).
- ▶ Protège des interceptions lors des synchronisation (à priori).



Traqueurs d'activité

Le nouveau trend du moment



Principes

- ▶ Un appareil enregistre vos activités.
- ▶ Il se connecte à Internet.
- ▶ Il envoie toutes les informations collectées.



Problèmes

- ▶ Vous ne savez pas exactement ce qui est envoyé, ni où
- ▶ Vous partagez des données sensibles avec un tiers privé, situé généralement à l'étranger



Pourquoi est-ce un problème ?

- ▶ Une société privée basée à l'étranger n'est **pas soumise aux lois suisses** sur la protection des données.
- ▶ Une telle société peut faire des accords avec d'autres sociétés.



Pourquoi est-ce un problème ?

- ▶ Un accord avec un groupe d'assurances, par exemple (voir Apple aux USA).
- ▶ De manière générale, partez du principe que vos données deviennent publiques.



Pourquoi est-ce un problème ?

- ▶ Vous perdez la vue d'ensemble des accès à ces données (qui, quoi, quand).
- ▶ Certaines données sont clairement du ressort de votre médecin, pas de Google, Apple ou Microsoft (glucose, pression, etc).



Conclusion

- ▶ Vos données sont précieuses.
- ▶ Il existe un marché pour ces données.
- ▶ Vous n'êtes pas le bénéficiaire principal de ce marché
- ▶ Maintenant que vous en savez un peu plus, réfléchissez avant d'employer des services ;)



Questions ?

<https://ethack.org/>

[@EthACK_org](#) on Twitter

[ethack.org](#) on Facebook

