

EthACK

The Swiss Privacy Basecamp



EthACK ?

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



Motifs

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



Données personnelles

Qu'est-ce que c'est ?

Pourquoi faut-il en prendre soin ?



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;



On entend par:

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



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

<http://www.admin.ch/opc/fr/classified-compilation/19920153/index.html>



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

Nom, **dettes**, adresse, email, téléphone...

Prénom, état civil, casier judiciaire,
numéro AVS...

Nom des parents, des enfants, du
conjoint, poursuites...



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

Nom, **dettes**, adresse, email, téléphone...

Prénom, état civil, **casier judiciaire**,
numéro AVS...

Nom des parents, des enfants, du
conjoint, **poursuites**...



À quoi servent ces données ?

- À nous définir en tant qu'individu
- À nous démarquer 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**



Profits

Des **sociétés privées** seront intéressées par vos **habitudes d'achat**

Des **sociétés privées** seront intéressées par vos **centres d'intérêts**

Et vendront ces informations. À votre insu.



Collecte

- 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 ;)
 - Sauf si vous aimez la publicité ciblée, entre autres.



Un marché

On achète des données comme on achète son 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 ?!

« J'ai rien à cacher de toute façon »



Et alors ?!

« J'ai rien à cacher de toute façon »

(Ministre du III^{ème} 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**



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**



Pourquoi ?

Les motifs varient beaucoup :

- Service après-vente
- Ciblage publicitaire
- « Prises de décisions » diverses
 - Crédit ;).



Pourquoi (bis) ?

- Protection de la population
 - (ma raison préférée <3)
 - Police (les vilains pédonazis tueurs de chatons)
 - Terrorisme



Le Cloud

Un nuage de données personnelles



Pourquoi employer ?

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



Pourquoi ne pas employer

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



Mais je veux utiliser

- 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



Chiffre... quoi ?!

- 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)



Données médicales en ligne

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)



Conclusions

- Vos données personnelles sont précieuses
- Elles vous appartiennent



Conclusions

- Il existe un marché pour vos données
- Vous n'êtes pas le bénéficiaire principal de ce marché



Conclusions

- Le Cloud est pratique
- Mais c'est aussi une source d'ennuis et de fuites de données



Questions ?

EthACK — The Swiss Privacy Basecamp



Réseaux

- <https://www.ethack.org/>
- https://www.twitter.com/EthACK_org
- <https://www.facebook.com/ethack.org>

