

EthACK

The Swiss Privacy Basecamp



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



└─EthACK?

Éthique

EthACK?

► ACKnowledgement (reconnaissance)

-Pourquoi?

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

14 janvier 2017



Contenu de la présentation

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

Contenu de la présentation

La loi fédérale

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;

E+nACK

Les données personnelles

☐RS235.1, art 3

RS235.1, art 3

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;



Les données personnelles

-RS235.1. art 3

RS235.1, art 3

- 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

 - administratives;

└Loi complète

Loi complète

Loi complète



Loi fédérale sur la protection des données



└─Fin du légal;)

Fin du légal;)





Exemple de données

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

Exemple de données... Sensibles!

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

Exemple de données... Sensibles!

E+hACK

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

Certaines sont utilisées pour des décisions qui nous concernent

└─De l'utilité de ces données

► Elles nous démarquent de la masse Certaines sont utilisées pour des décisions qui

-Des décisions?

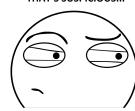
Des décisions?

- 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.

E**+**hACK

Les données personnelles

THAT'S SUSPICIOUS...



컵 Les données personnelles

└─Hmmm...



Hmmm..



Depuis l'étranger.

Collect

Collect

- ▶ Par l'État.
- ► Par des sociétés privées.

- ▶ Depuis le pays d'habitation.
- ► Depuis l'étranger.



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

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

† Les données personnelles

└─Qui en profite?

Qui en profite?

▶ L'État

► En tous cas pas yous

Un marché

On achète des données comme on achète du pain.

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

└─Un marché

«Marché noir» : le propriétaire légitime (VOUS) ne sait



-Pourquoi se protéger?

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

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



건 Les données personnelles

└─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.





‡ Les données personnelles

└Et alors?!

Et alors ?!

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

(Ministre du Illème Reich à l'Éducation du peuple et à la Propagande — Joseph Geolobels)

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

CONTRACTOR OF

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

Exemples

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





- ▶ 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



Les données personnelles └─Qui?

► Plus de 170 entités privées ont des informations sur

Qui?

- ▶ 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



Les données personnelles

└─Qui? (bis)

Qui? (bis)

► Plus de 300 entités privées ont des données su

► Environ 50 entités privées ont des informations sur

 logement loge

Pourquoi?

Pourquoi?

Les motifs varient beaucoup

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

E+hACK

-Pourquoi?

-Pourquoi? (bis)

Pourquoi? (bis)

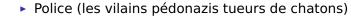
Hooligans

Pourquoi? (bis)

- - Terrorisme
 - Hooligans
 - •

E+hACK

Protection de la populati	•	otection	de la	popul	latio
---------------------------	---	----------	-------	-------	-------



Les données personnelles

Le Cloud

Un nuage de données personnelles

Le Cloud

Le Cloud

Un nuage de données personnelles

-Pourquoi l'employer?

Pourquoi l'employer? Sauvegardes.

Pourquoi l'employer?

- Accès via son smartphone.
- ... et encore tant de raisons.

En gros, c'est pratique;)

- Sauvegardes.
- Accès aux données depuis partout.

Pourquoi ne pas employer?

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?

- -Pourquoi ne pas employer?

∟Mais je veux employer!

Mais je veux employer!

Mais je veux employer!

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

E+hACK

Les données personnelles

EthACK.org

Les données personnelles

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.





.ora

† Les données personnelles

-Hygiène du Cloud

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 to
- Une solution avec chiffrement côté cl privilégieras.



└─Xaskubmglbml?!

Xaskubmqlbml?!

Xaskubmglbml?!

▶ Chiffrer : action de rendre illisible un document

▶ Son contraire : déchiffrer

Et PAS « décrypter »!

- « crypter » dans les médias

-Chiffrement côté client

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).

Les données personnelles

Le nouveau trend du moment

Traqueurs d'activité

└─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.

└─Principes

- Un appareil enregistre vos activités.

-Problèmes

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?

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?

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

-Pourquoi est-ce un problème?

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).

Safe harbor

« la décision 2000/520 doit être déclarée invalide dans la mesure où l'existence d'une dérogation qui permet d'une manière aussi générale et imprécise d'écarter les principes du régime de la 'sphère de sécurité' empêche par elle-même de considérer que ce régime assure un niveau de protection adéquat aux données à caractère personnel qui sont transférées aux États-Unis depuis l'Union européenne. »

T-TO-/TO7

-Safe harbor

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;)
- ► Resources : Privacy tools (en anglais)

E**+**hACK

Les données personnelles

https://ethack.org/

@EthACK_org on Twitter ethack.org on Facebook



Les données personnelles

-Questions?



@EthACK org on Twitter

Questions?

Les données personnelles