

Intimité numérique et cybersécurité

1 – Qu’est ce que vous diriez si...

Qu’est ce que vous diriez si on vous proposait d’installer sur vous un petit appareil avec micros, caméra, capteurs et gps, qui suivrait en temps réel ce que vous faites, quand vous le faites, où et comment. Si on installait chez vous une caméra et un micro qui vous observe et vous écoute quoique vous fassiez dans votre maison. Sûrement me diriez-vous “Hors de question”. Poussons le vice un peu plus loin. Imaginons que ces petits appareils regardent vos mails, vos sms, analysent votre quotidien, vos centres d’intérêt, scrutent vos communications et vos recherches internet ? Et si je vous disais que ces petits appareils pourraient permettre de vous proposer de la publicité ciblée en fonction de qui vous êtes dans le but de vous faire consommer un maximum, pourraient revendre toutes ces données qu’ils récoltent sur vous à des assurances, des banques, et toute sorte de commerçants peu éthiques qui pourraient vous connaître mieux que vous même ? Vous refusez toujours ? Vous êtes pas faciles... Bon très bien, alors maintenant si je vous disais que je ne vous pose pas la question, je vous mets l’appareil sur vous sans vous le dire, je récolte toutes ces infos discrètement, mais en échange je vous offre une boîte mail gratuite, plein de services qui fonctionnent du tonnerre gratuits eux aussi, je vous offre tout internet en deux clics. Qu’en pensez-vous ? D’accord, pas d’accord ? Certains d’entre vous diront “Ok pas de soucis, je n’ai rien à cacher alors allons-y”. D’autres au contraire “Non, jamais de la vie, j’ai mon intimité je la garde et tant pis pour tes services”. Bon, maintenant, que vous soyez d’accord ou pas ça n’a pas vraiment d’importance, parce que j’ai déjà installé sur vous ce petit appareil. Si si, regardez bien, dans vos poches : votre téléphone portable.

2 – Google, le tyran de nos vies

Si vous n’avez pas d’iPhone, vous avez très certainement un téléphone Android. Android est un système d’exploitation pour téléphone qui appartient à Google. Mais avant d’aller plus loin, brièvement, qu’est ce que Google ? Google est une entreprise américaine de la Silicon Valley, dont le chiffre d’affaire (66 milliards de dollars, 2014) est basé majoritairement sur la publicité. Elle s’est fait connaître par le monopole de son moteur de recherche, mais aujourd’hui c’est bien plus que cela. Google, c’est plein de logiciels et de services. Un des leurs est donc Android. Ce système a le monopole sur les téléphones. Et Google en profite. De par votre téléphone, Google enregistre et analyse votre activité : où vous allez (GPS, historique des positions), ce que vous faites (Google Agenda, GPS), quand vous le faites, à qui vous parlez (Hangouts), vos liens de parentés avec d’autres personnes (google contact), à quoi vous jouez sur votre téléphone (google Play store), vos recherches Internet (Google Search), ce que vous dites (Hello Google) et bien d’autres choses... Mais rien qu’avec ça, on peut faire beaucoup. Prenons l’exemple, et uniquement l’exemple de Google search. Les captures d’écran qui vont suivre proviennent d’un seul ordinateur dans un foyer. Ce sont 4 recherches que

Auteur : Damien Quinton - CC-BY-SA

différents membres de ce foyer ont fait. Nous allons nous mettre à la place de Google, et nous allons essayer de restituer un maximum d'informations sur ce foyer (cf jeu Google, séance 2).

On se rend compte qu'avec uniquement 4 recherches, on connaît déjà beaucoup sur quelqu'un. Alors imaginez toutes les recherches précises que vous faites chaque jour sur Google ? Combiné avec votre historique de position, votre agenda, vos contacts etc., Google sait absolument tout de vous. Et il n'est pas le seul. Facebook analyse vos « like » et les pages facebook que vous visitez afin de dresser un profil sur vous permettant de vous proposer tout un tas de pubs sur lesquelles vous êtes susceptibles de cliquer → le but est de **maximiser ses bénéfices**

<https://framablog.org/2017/01/23/si-on-laissait-tomber-facebook/>

3 – C'est grave docteur ?

[Arguments "rien à cacher"]

- Vision du monde biaisée
- Fermeture d'esprit
- Prix gonflés
- Données volées
- Intimité importante : c'est dans l'intimité que l'on teste des choses, exemple quand on essaie d'apprendre la guitare, ou à chanter, on n'a aucune envie que les autres nous voient, pourtant on ne fait rien de mal, c'est ça l'intimité. On doit pouvoir en bénéficier sur Internet, et les GAFAM nous la vole.
- Ce qui est légal aujourd'hui ne le sera peut être plus demain
- <https://jenairienacacher.fr/transparence.html>

4 – Hey, on fait comment du coup ?

On peut commencer par changer son moteur de recherche par défaut. Utilisons DuckduckGo, Qwant ou Searx pour nos recherches à la place de Google. On peut aussi enlever Google Chrome pour Mozilla Firefox, passer de Gmail à Protonmail ou FastMail (L'idéal reste d'héberger soi-même ses mails). Aller vers des services alternatifs et plus éthiques afin de remplacer les services de Google (framasoftware.org)

5 – Google et Facebook, les seuls grands méchants ?

Evidemment, non. En fait, beaucoup de sites utilisent ce qu'on appelle des cookies. Ce sont des fichiers texte permettant de simplifier la navigation. Par exemple lorsque l'on se connecte à son compte sur un site, un cookie est déposé pour que de pages en pages la connexion soit maintenue. Le site regarde la liste de cookies à chaque page et regarde si vous vous étiez connectés. Mais il y a des abus → on peut donc savoir quels sites vous avez visité juste avant par exemple. On peut s'en protéger en filtrant nos cookies dans notre navigateur (refuser les cookies tiers), et installer des modules complémentaires comme Privacy badger et ublock Origin.

Il y a également le gouvènement, les FAI, les logiciels (développer pour chaque exemple)

Beaucoup d'autres personnes voudront vous voler vos données ou vous causer du tort (cf séance 3 et 4 : partie cybersécurité (mots de passes, VPN etc.)

Depuis Edward Snowden, on sait que le plus important n'est pas ce que l'on dit mais bien **à qui on le dit.**

6 – Et le libre dans tout ça ?

Le libre est une bonne réponse pour lutter contre les monopoles liberticides. Il répond à d'autres problématiques que l'intimité numérique : liberté d'expression, **partage** etc. Cependant, il est important de bien comprendre que c'est aussi **les bonnes pratiques** qui nous évitent beaucoup de désagréments (comme vu dans la parties cybersécu)

Neutralité du net, décentralisation, fédération, portabilité des données...

(Pourquoi ne pas distribuer des feuilles ou papier avec des liens (raccourcis...) vers des articles “pour aller plus loin” ?)