

# SE PROTÉGER SUR INTERNET



## Edward Snowden, lanceur d'alerte



Ancien employé de la National Security Agency (NSA), en **2013**, il a révélé des informations confidentielles concernant les programmes de **surveillance de masse** du gouvernement américain, dont le programme PRISM. Ce programme permet d'accéder directement aux serveurs des GAFAM (Google, Apple, Facebook, Amazon, Microsoft) pour collecter des informations personnelle (e-mails, messages, photos, vidéos...) pour lutter contre le terrorisme. Ces révélations ont montré que les activités en ligne de millions de personnes sont surveillées sans qu'elles en aient conscience.

## Un problème ? ➤ Une solution !

➤ Les fournisseurs de mail "gratuits" tels que Gmail ou Yahoo ont accès à tous vos emails.

➤ Les fournisseurs d'accès à internet connaissent tous les sites que vous consultez grâce à votre adresse IP. Les sites que vous visitez savent qui vous êtes.

➤ Via les cookies, et les traqueurs, de nombreuses sociétés sont au courant de vos habitudes.

### Utiliser Pretty Good Privacy

Inventé en **1991** par Phil Zimmerman, PGP est un logiciel de cryptographie qui permet de chiffrer ses communications, et surtout ses e-mails. Il assure la confidentialité et l'authenticité des messages, et constitue une méthode fiable pour protéger sa vie privée en ligne. Phil Zimmerman a dit : "Si la vie privée est mise hors la loi, seuls les hors-la-loi auront une vie privée".



Phil Zimmerman  
(©Matt Crypto)

### Utiliser The Onion Router

Créé en **2008**, TOR est un réseau qui permet de naviguer anonymement en faisant passer la connexion par plusieurs serveurs chiffrés. Cela rend l'adresse IP difficile à tracer et protège la vie privée tout en contournant la surveillance ou la censure. <https://www.torproject.org>



### Suivre les conseils de la CNIL

**CNIL.**

La Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés (**1976**) est une autorité française indépendante qui veille à protéger les données personnelles et la vie privée des utilisateurs. La CNIL est l'organisme français qui fait appliquer le RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données), loi européenne qui vise à protéger les données personnelles des citoyens. <https://www.cnil.fr>

### Suivre les conseils de l'EFF

**EFF**

Fondée en **1990**, l'Electronic Frontier Foundation est une organisation américaine à but non lucratif qui défend les droits des internautes : protection de la vie privée, liberté d'expression, chiffrement et transparence dans le monde numérique. <https://www.eff.org>

## L'importance des logiciels libres

Les logiciels libres sont des programmes dont le **code est public** : tout le monde peut le consulter, l'analyser et l'améliorer. Il est donc possible de vérifier qu'un programme **ne collecte pas de données** à l'insu des utilisateurs.

Ils en existent aujourd'hui **dans tous les domaines** : navigation web, messagerie, bureautique, systèmes d'exploitation... Un catalogue de logiciels libres est disponible sur [framalibre.org](http://framalibre.org).

### Les 4 libertés des logiciels libres



Inventées en 1983 par Richard Stallman :

- 0 : La liberté d'utiliser le logiciel
- 1 : La liberté de copier le logiciel
- 2 : La liberté d'étudier le logiciel
- 3 : La liberté de modifier le logiciel et de redistribuer les versions modifiées

**FSF** La Free Software Foundation (FSF) créée en **1985** vise à promouvoir le logiciel libre. <https://www.fsf.org>

Pour aller plus loin :

- Ted Talk "Why privacy matters" par Glenn Greenwald : [www.ted.com/talks/glenn\\_greenwald\\_why\\_privacy\\_matters](http://www.ted.com/talks/glenn_greenwald_why_privacy_matters)
- TEDx de Richard Stallman : <https://www.fsf.org/blogs/rms/20140407-geneva-tedx-talk-free-software-free-society/>
- 25 énigmes ludiques pour s'initier à la cryptographie, Pascal Lafourcade, Malika More, 2021, Dunod.
- Documentaire *Citizenfour* de Laura Poitras, 2014 sur Edward Snowden.