

A Pretty Good Privacy...

Contenu

- Prism ? Xkeyscore ?
- Situation en Belgique
- Solutions logicielles
- Solutions Internet
- Liens et contacts



Comment le scandale a commencé ?

En juin Edward Snowden, un ancien consultant de la NSA, contactait un journaliste du « The Guardian » avec des milliers de documents sur les programmes PRISM et XKEYSCORE. S'en suit un énorme scandale montrant que le monde entier est espionné par la NSA et le GCHQ



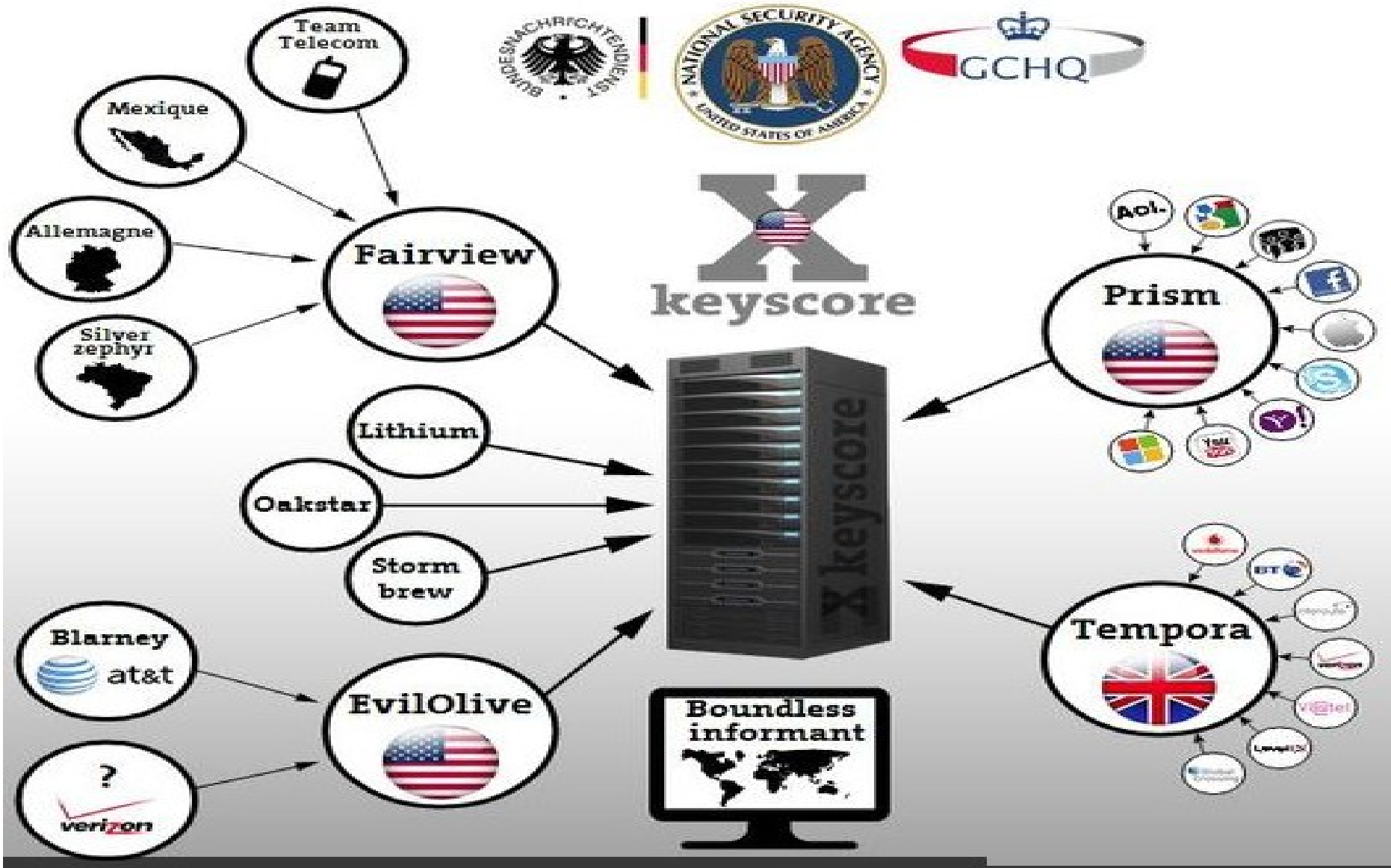
Je ne vais PAS parler de :

- Bonnes utilisations de réseaux sociaux
- Détails techniques
- GSM/GEOLOCALISATION/WIFI
- Bonnes pratiques de mot de passe
- Car la présentation durerait toute la durée de la formation ! Mais je donne à la fin de ce document mes informations de contact

PRISM ? XKEYSCORE ?

- XKEYSCORE est un méga moteur de recherche, une sorte de Google pour espionner les gens.
- Prism est une partie du programme XKEYSCORE. Il donne un accès direct aux différents serveurs de grande firmes américaines:
- On peut voir que Google, Microsoft, Apple, Yahoo, Facebook,.. sont dans ce programme.

XKEYSCORE

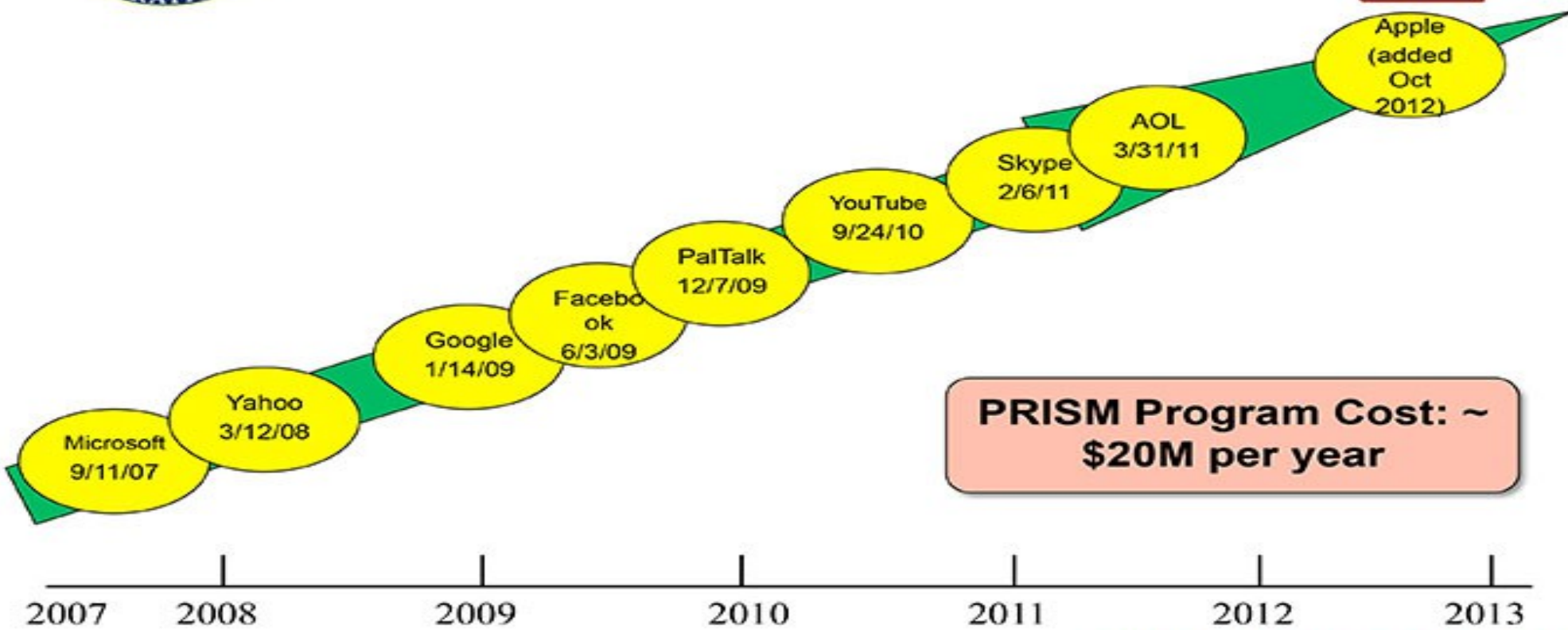


PRISM

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN



(TS//SI//NF) Dates When PRISM Collection Began For Each Provider



PRISM Program Cost: ~ \$20M per year

TOP SECRET//SI//ORCON//NOFORN

Situation en Belgique

- Depuis septembre, tous les FAI en Belgique doivent enregistrer l'activité de leur clients
- Ils doivent conserver ces données pendant un an.
- Présence d'un Firewall qui filtre le contenu d'Internet
- La N-VA, via le CPAS, commence à espionner les citoyens anversois sur les réseaux sociaux.

Solutions logicielles

- Le logiciel libre est la solution la plus sécurisée
 - Les applications de Microsoft sont pleines de « backdoors »
 - L'utilisateur n'a aucun contrôle sur le comportement des applications propriétaires
 - Le code source d'un logiciel libre est lisible et on peut le modifier lorsqu'il y a un problème avec le logiciel
- Vous pouvez aussi protéger vos données personnelles avec Truecrypt.

Remplacement des applications

Application propriétaire	Application libre
Internet Explorer, Safari, Chrome	Mozilla Firefox, Chromium
M\$ Office	Open Office, Libre Office
Photoshop	The Gimp
3DS MAX	Blender
Skype	LinPhone, Jabber,...
Mail, Outlook, Incredimail, Livemail,...	Mozilla Thunderbird
Appareils sous Android	Firefox OS ou Cyanogenmod
Appareils sous IOS (Ipad, Iphones)	La poubelle est la meilleure solution
Windows et Mac OS 10.7+	GNU/Linux ou FreeBSD (Unix libre)
Nero , cd burner	Inutile sous Linux, qui gère la gravure tout seul
Win Media Player, WinAmp,...	VLC

Internet Oplossingen 1/2

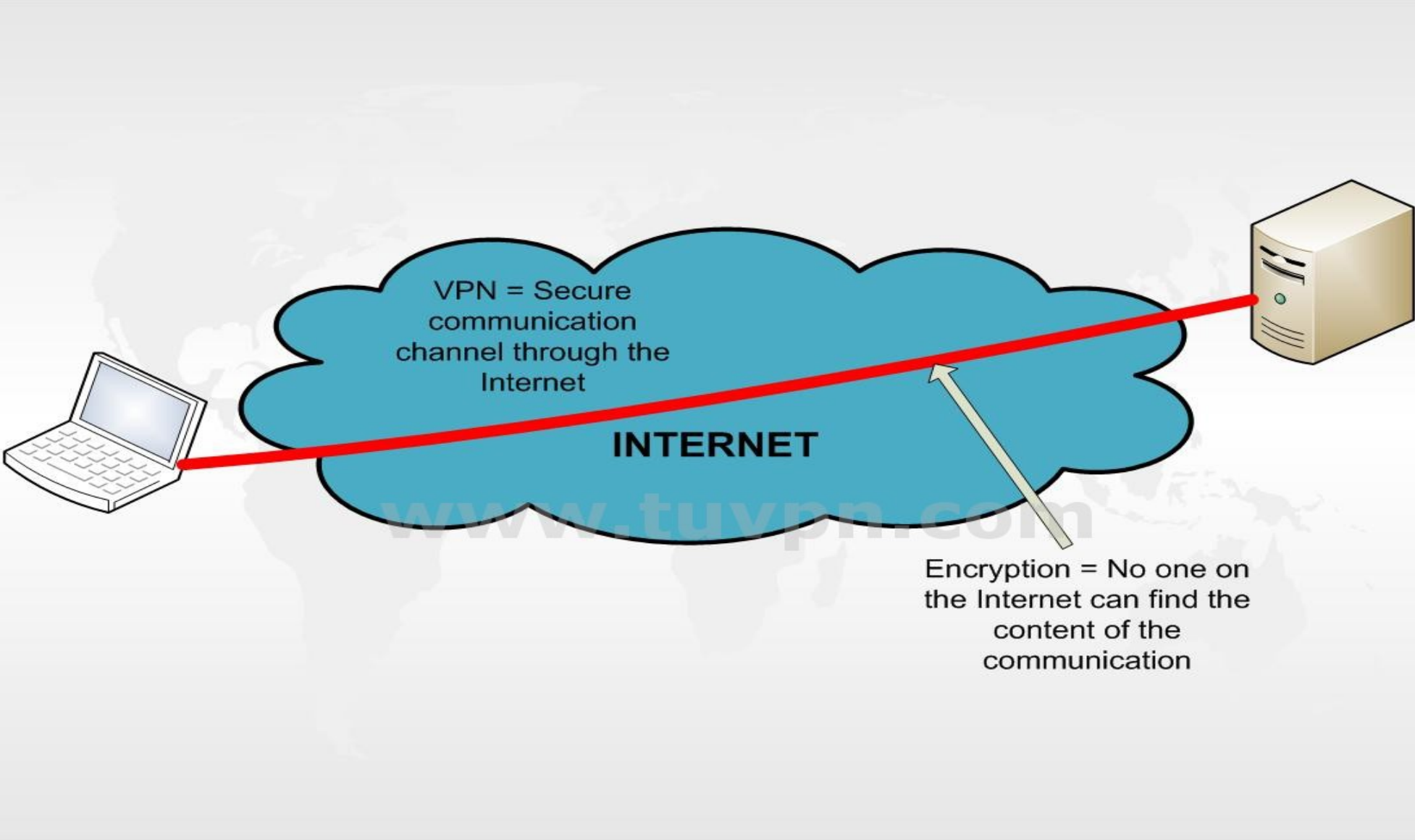
- Plugins pour Firefox et Chromium :
 - Ghostery, do not track me, ad block,...
- Utiliser surtout HTTPS et SSL
- Désactiver Flash Player (backdoors potentiels dans les applications flash)
- Emails cryptés avec PGP (Désolé, mais PGP prendra beaucoup de temps à expliquer, donc je ne vais pas le faire durant cette présentation)

Internet Oplossingen 2/2

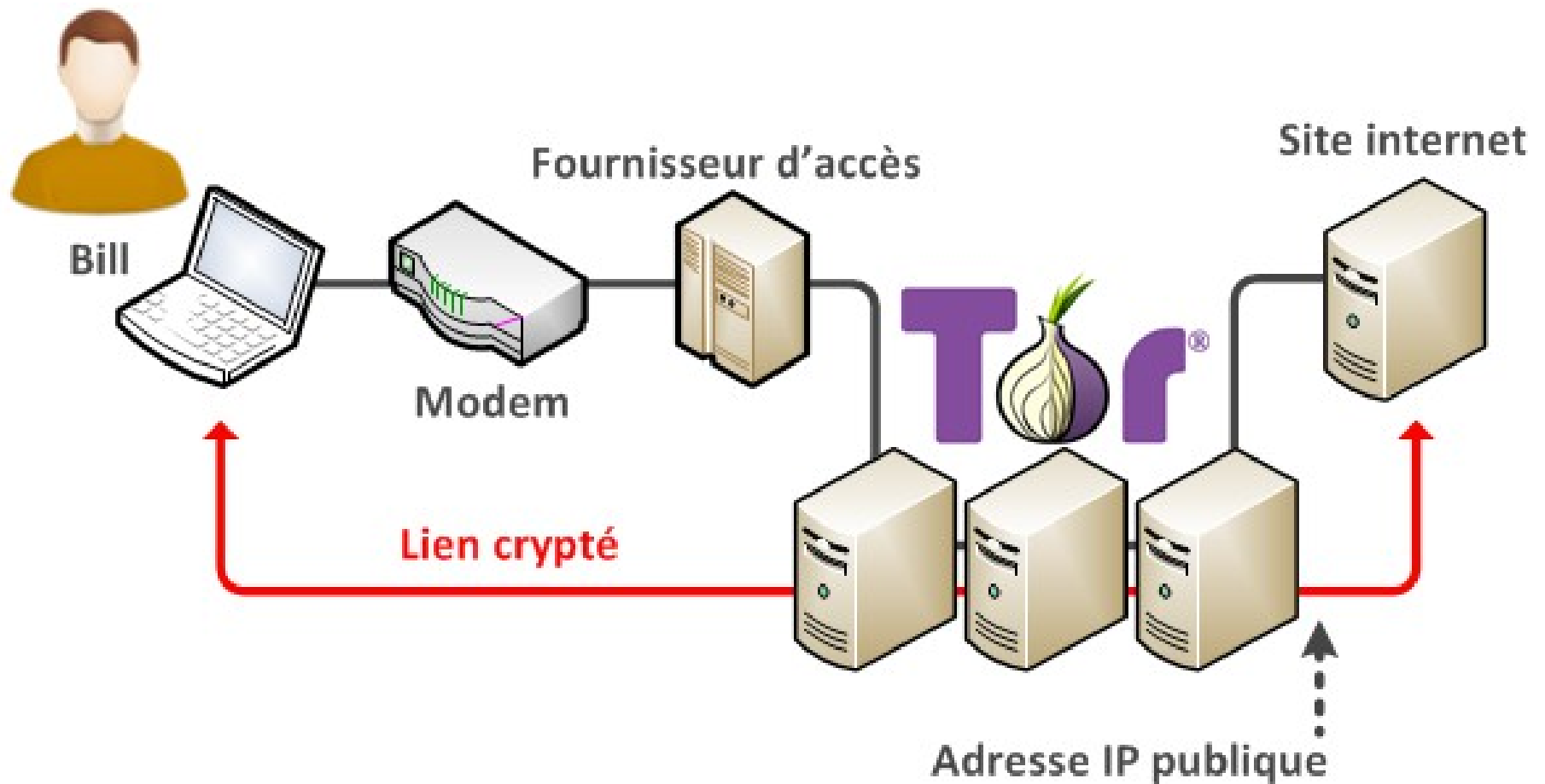
- Surf sécurisé avec des solutions cryptées
 - Utiliser des VPNS (Virtual Private Network) (la meilleure solution pour sauter les FAI)
 - TOR Network
 - SSH (voor informatici zoals ik ;))
- Au lieu de Google, utiliser Duckduckgo !
- Gigatribe : P2P crypté, partage de fichiers (utilisé pour sauter HADOPI)

Pour les VPN et TOR, vous pourrez voir des schémas dans les prochains slides

VPN SCHEMA



TOR SCHEMA



Quelques liens

- http://www.lemonde.fr/technologies/visuel_interactif/2013/08/27/plongee-dans-la-pieuvre-de-la-cybersurveillance-de-la-nsa_3467057_651865.html
- [http://fr.wikipedia.org/wiki/PRISM_\(programme_de_surveillance\)](http://fr.wikipedia.org/wiki/PRISM_(programme_de_surveillance))
- <http://fr.wikipedia.org/wiki/XKeyscore>
- http://www.ejustice.just.fgov.be/cgi/article_body.pl?language=nl&pub_date=2013-10-08&numac=2013011510&caller=summary
- <https://www.duckuckgo.com>
- http://jupiter1716.free.fr/content/pages/howto_gpgwin.php
-

Téléchargements et Contact

- Twitter : @cappadocius
- XMPP : greg@xmpp.pirateparty.be
- Mail : Formulaire via <http://www.antredugreg.be>
- Downloads :
 - <http://www.antredugreg.be/privacy/prettygoodprivacy-octobre1301.pdf>