

A Pretty Good Privacy...

Inhoud

- Prism ? Xkeyscore ?
- Toestand in België
- Software Oplossingen
- Internet Oplossingen
- Links & Contacten



Hoe is het schandaal begonnen ?

In juni contacteert Edward Snowden, een ex consultant van NSA, een journalist van « The Guardian » met duizenden documenten over Xkeyscore en Prism programma's. Er volgt een groot schandaal omdat de hele wereld door de NSA en GCHQ bespioneerd wordt.



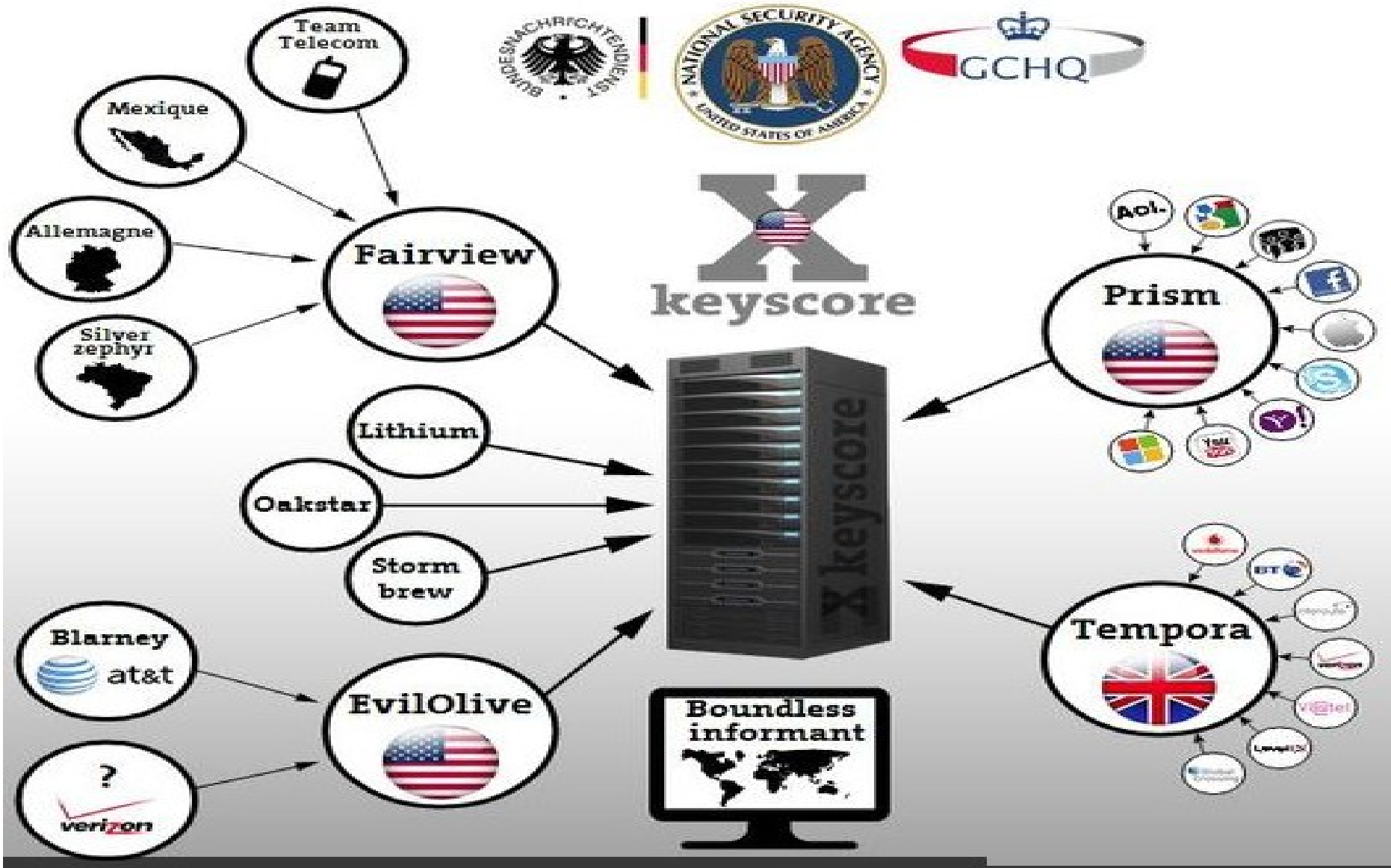
Ik zal **niet** spreken over

- Goed gebruik van Sociale Netwerken
- Technische details
- GSM/GEOLOCALISATIE/WIFI
- Goede wachtwoorden maken
- Omdat de presentatie anders de hele opleiding zal duren ! Maar ik geef mijn contactinfo op het einde van dit document.

PRISM ? XKEYSCORE ?

- XKEYSCORE is een mega zoekmachine, een soort van Google, om mensen te bespioneren.
- Prism is een deel van het XKEYSCORE programma. PRISM heeft een directe toegang tot verschillende servers van grote firma's :
- We kunnen zien dat Google, Microsoft, Apple, Yahoo, Facebook,.. in dat programma zitten.

XKEYSCORE

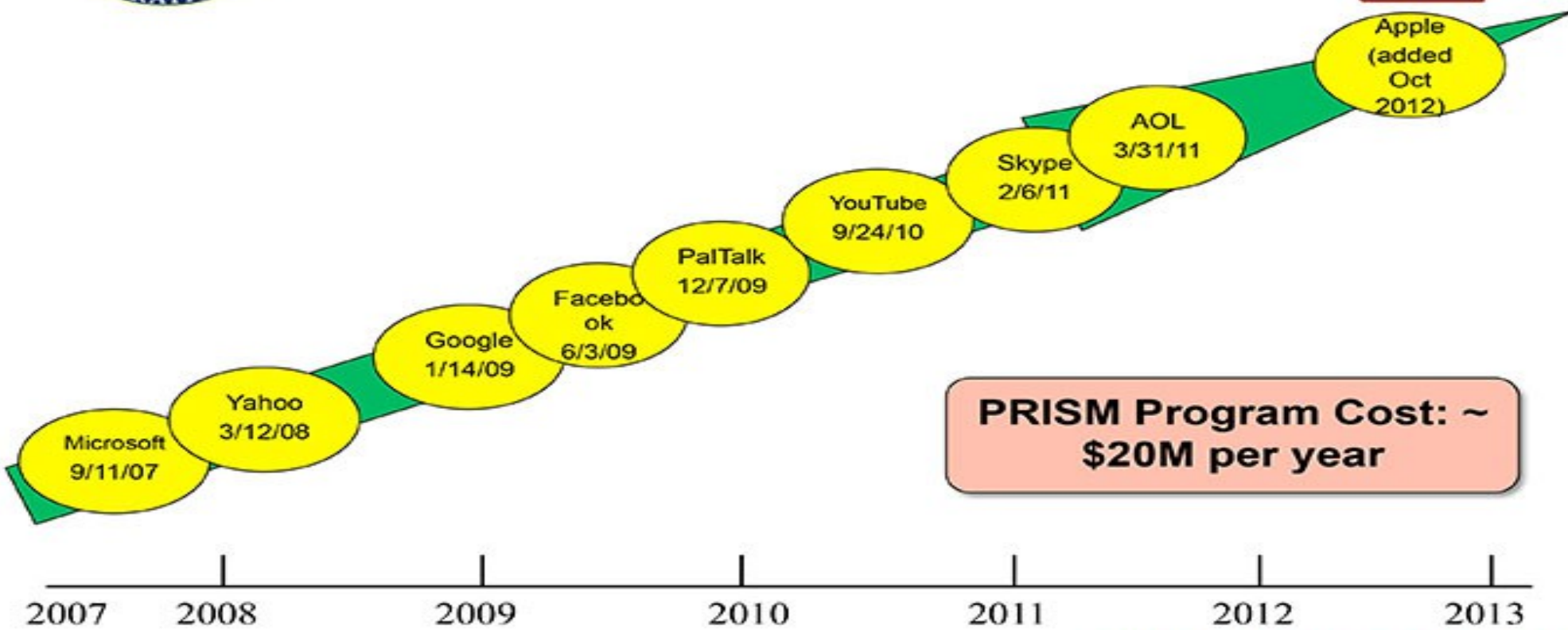


PRISM

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

Toestand in België

- Sinds september, moeten alle ISP's in België de activiteiten van hun klanten registreren
- Ze moeten de data voor een jaar bewaren
- Er is een Firewall die de inhoud van het internet filtert
- De N-VA, via de OCMW, begint de Antwerpse burgers op sociale netwerken te bespioneren.

Software Oplossingen

- Vrije Software is de veiligste oplossing
 - Microsoft applicaties zitten vol « backdoors »
 - Gebruiker heeft geen controle over het gedrag van de applicatie
 - De broncode (source code) van een vrije applicatie is leesbaar en je kan het veranderen als er een probleem is met het programma.
- Jullie kunnen ook jullie data beschermen met Truecrypt.

Applicaties Verplaatsen

Proprietary Applicatie	Vrije Applicatie
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
Android Devices	Firefox OS of Cyanogenmod
IOS devices en Mac OS 10.7+	Vuilbak is de best Oplossing
Windows en Mac OS	GNU/Linux of FreeBSD (Vrije Unix)
Nero , cd burner	Niet nodig in Linux, maakt het helemaal alleen
Win Media Player, WinAmp,...	VLC

Internet Oplossingen 1/2

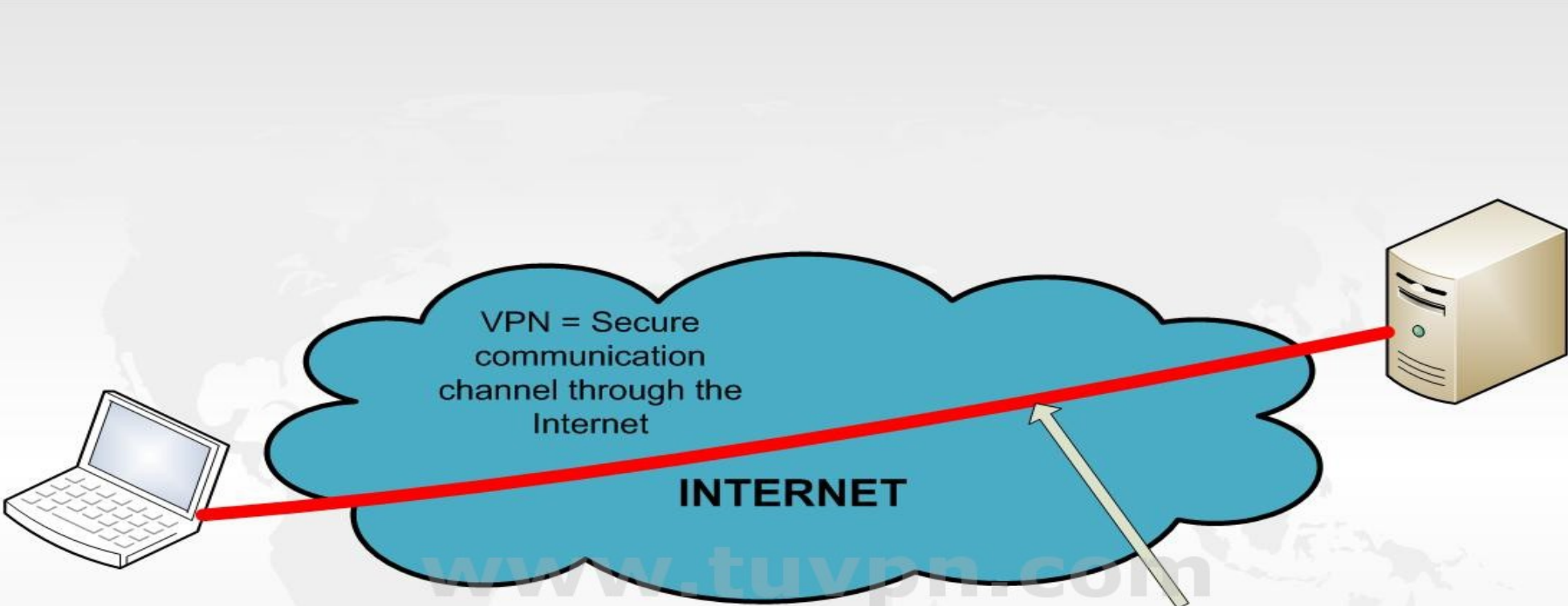
- Plugins voor Firefox en Chromium :
 - Ghostery, do not track me, ad block,...
- Gebruiken vooral HTTPS and SSL
- Uitschakelen Flash Player (potentieel backdoors in flash applicaties)
- Encrypted emails met PGP (sorry, maar PGP uitleggen zal een uur duren, dus zal ik dat niet doen in deze presentatie)

Internet Oplossingen 2/2

- SAFE BROWSING met encryptie oplossingen
 - VPN gebruiken (Virtuele Privaat Netwerk) (de beste oplossing voor de ISP « bypassen »)
 - TOR Network
 - SSH (voor informatici zoals ik ;))
- In plaats van Google, gebruiken Duckduckgo !
- Gigatribe : P2P encrypted, file sharing (eerst voor HADOPI bypassen)

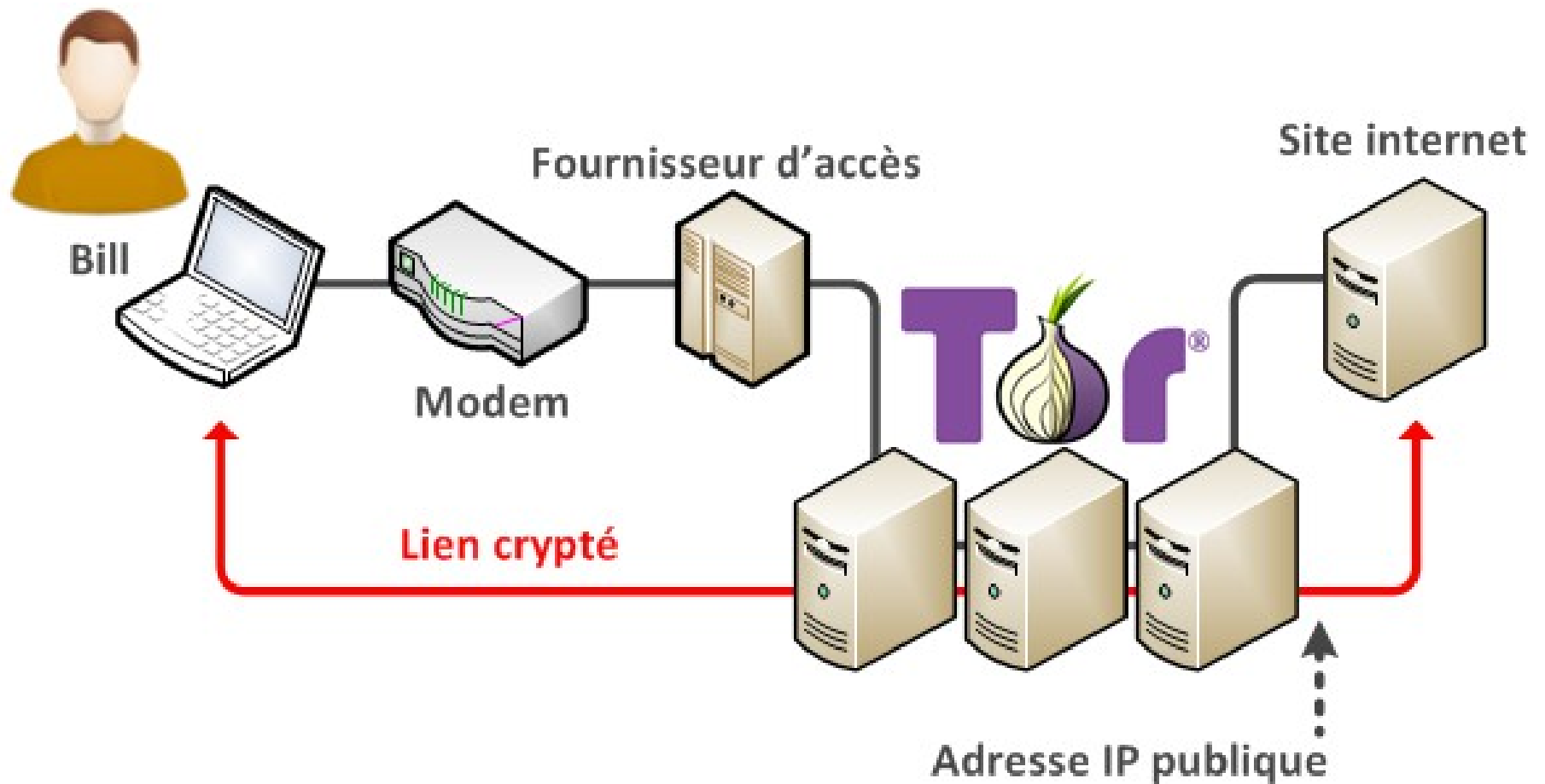
Voor VPN en TOR, kunnen jullie schemas in de twee volgende sliden zien

VPN SCHEMA



Encryption = No one on the Internet can find the content of the communication

TOR SCHEMA



Enkele links

- 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
-

Downloads en Contact

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