

Quelle confiance peut on faire au monde numérique?

GUILLAUME BOUFFARD – ÉQUIPE SSD - UNIVERSITÉ DE LIMOGES

guillaume.bouffard@unilim.fr

Notre vie numérique

À QUOI RESSEMBLE-T-ELLE ?

< 2000



4



2

INTERNET

3

1



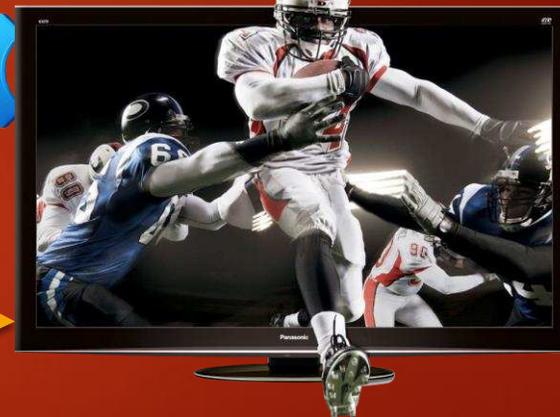
3



> 2007

4

INTERNET



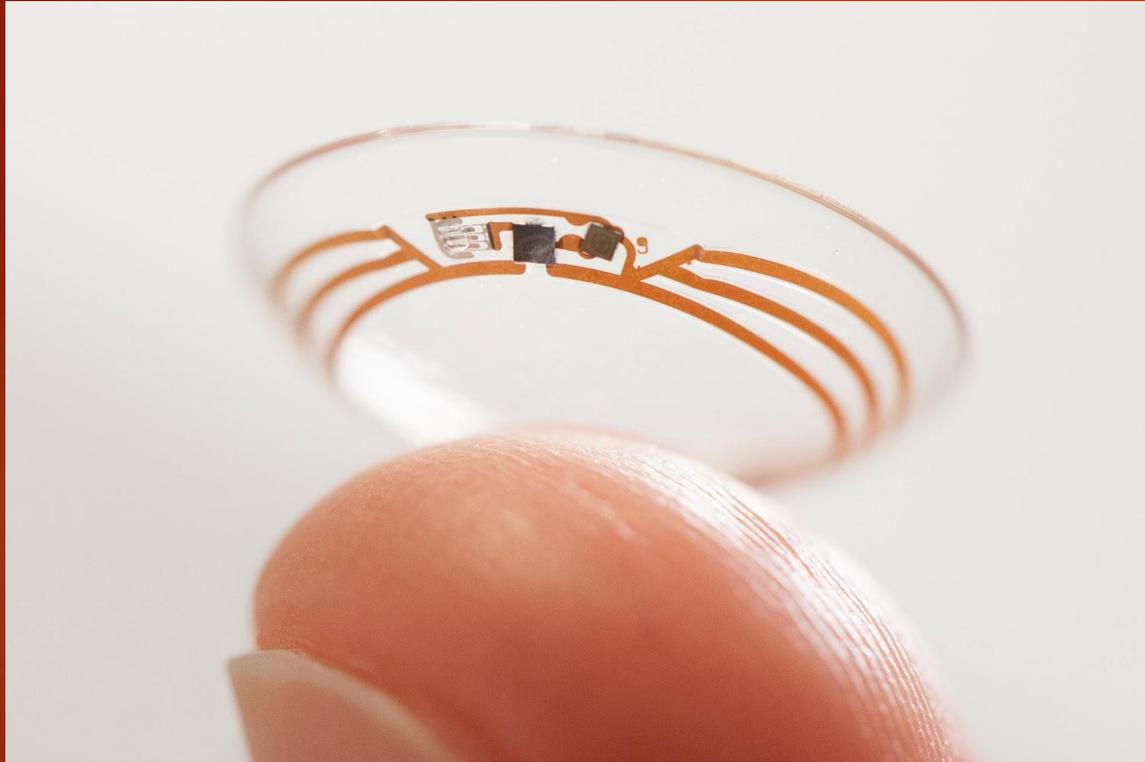
2014+

5



> 2020

6



Quels risques pour notre vie privée ?

QUAND LA TECHNOLOGIE EN SAIT PLUS QUE VOUS SUR NOTRE VIE !

“ Sur Internet, si c'est gratuit,
c'est vous le produit !

”

Slogan circulant sur Internet concernant les services gratuits relatifs au business du net et des réseaux sociaux.

Analogie: Sherlock HOLMES

9

- ▶ Sherlock sait tout de vous :
 - ▶ en vous regardant
 - ▶ en vous écoutant
 - ▶ en vous questionnant

▶ **IL VOUS SCRUTE
POUR DÉCOUVRIR
TOUS VOS SECRETS!**

(et résoudre son enquête)



GOOGLE: un ami qui vous veut du bien

- ▶ Moteur de recherche
- ▶ Maps, Youtube, Android, Doc, Agenda, « **Pub** », news, livres, ...
- ▶ « d'organiser l'information à l'échelle mondiale et de la rendre universellement accessible et utile »
- ▶ Il vous profile au fur et à mesure de votre vie sur ses services

Vos catégories

Vous pouvez consulter les centres d'intérêt et les données démographiques déduites associés à votre cookie. Vous pouvez [les supprimer](#) ou [les modifier](#) à tout moment.

Emploi et enseignement

Individus et société - Problèmes sociaux et militantisme

Informatique et électronique - Logiciels - Logiciels Internet - Serveurs proxy et systèmes de filtrage

Informatique et électronique - Sécurité informatique - Sécurité réseau

Internet et télécoms - Outils en ligne et applications Web

Vos données démographiques

Nous déduisons votre âge et votre sexe en fonction des sites Web que vous avez consultés. Vous pouvez [supprimer](#) ou [modifier](#) ces données à tout moment.

Âge : entre 25 et 34 ans

Sexe : homme

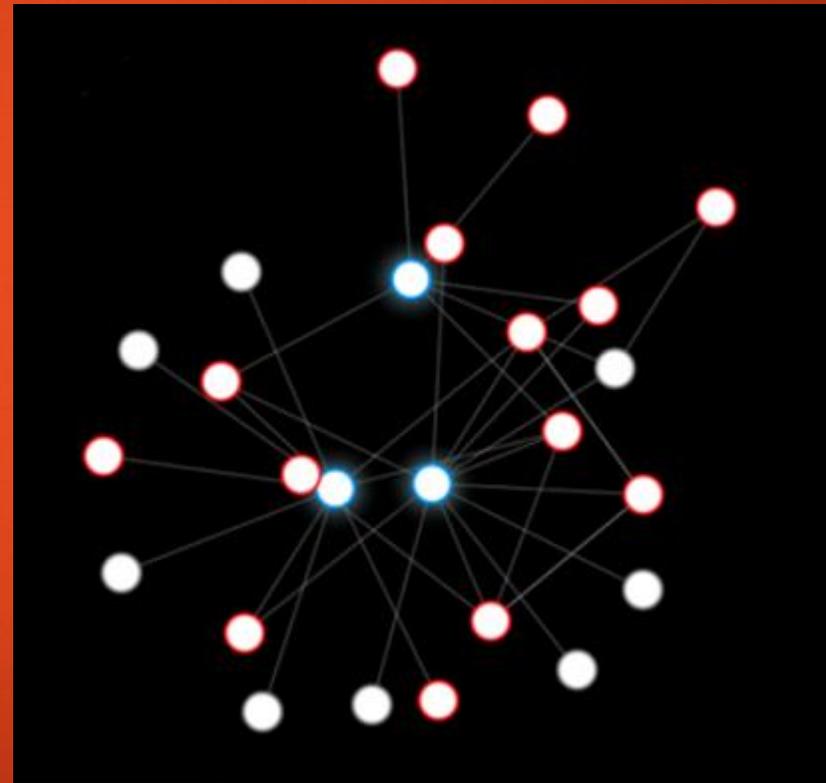
Internet: un monde où tout est lié!

11

Le pistage:

- ▶ Les publicités nous espionnent:
 - ▶ Mécanisme de pubs de Google
 - ▶ Mécanisme de pubs de Facebook
 - ▶ Utilisé par de nombreux commerces et site Internet
- ▶ Même si je suis je ne suis plus connecté à leurs services

L'extension Firefox LightBeam



PRISM: Vous n'avez rien à cacher ?

- ▶ Révélé par Richard SNOWDEN le 6 juin 2013
- ▶ Environ 70 millions de communications espionnées/an
- ▶ On vous écoute même si vous n'êtes pas connecté à Internet
- ▶ Vous êtes forcément concerné



Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés



- ▶ Veille à ce que l'informatique soit au service du citoyen.
- ▶ S'assure qu'elle ne porte atteinte ni à l'identité humaine, ni aux droits de l'homme, ni à la vie privée, ni aux libertés individuelles ou publiques.

A screenshot of the Google France search page. At the top is the 'Google France' logo. Below it is a search input field with a microphone icon on the right. Underneath the search field are two buttons: 'Recherche Google' and 'J'ai de la chance'. At the bottom of the screenshot is a grey box containing a news announcement in French.

Google France

Communiqué: la formation restreinte de la Commission nationale de l'informatique et des libertés a condamné la société Google à 150 000 euros d'amende pour manquements à la loi « informatique et libertés ». Décision accessible à l'adresse suivante: <http://www.cnil.fr/linstitution/missions/sanctionner/Google/>

Internet: ton univers impitoyable

COMMENT SE PROTÉGER SUR INTERNET !



Université
de Limoges

Utilisez un navigateur ouvert

15

Firefox



Le mode anonyme

- ▶ pages visitées,
- ▶ saisies dans les formulaires et la barre de recherche,
- ▶ mots de passe,
- ▶ liste des téléchargements,
- ▶ cookies,
- ▶ fichiers temporaires ou tampons ...

... ne sont pas conservés.

Armez votre navigateur

- ▶ Bloquez les pubs => Adblock
- ▶ Supprimez automatiquement les cookies => Self destructing cookie
- ▶ Forcez les communications sécurisées => HTTPSEverywhere
- ▶ Empêchez le traçage => Ghostery

Un moteur de recherche respectueux

17



Sortez couverts

- ▶ Avoir son système, son antivirus et ses logiciels à jour
- ▶ Ne pas avoir de logiciels piratés
- ▶ Privilégier les logiciels libres et ouverts (et en plus c'est gratuit)
- ▶ Avoir des mots de passe différents pour chaque service

The End

Merci de votre attention

C'EST À VOUS DE JOUER : À VOS MARQUES, PRÊT, QUESTIONNEZ !

Annexes

POUR PLUS DE FUNS!

800000

Une identité numérique

22

- ▶ Késako ?
 - ▶ Données publiques que l'on peut trouver sur Internet et que l'on peut rattacher à une personne
 - ▶ C'est votre e-réputation.

[Guillaume Bouffard >> Welcome to my website](#)

www.guillaume-bouffard.com/ ▼ Traduire cette page

Just a CV blog of **Guillaume Bouffard** with his publications, works and other funny things.

[Guillaume Bouffard - France profils | LinkedIn](#)

fr.linkedin.com/pub/dir/Guillaume/Bouffard ▼

... Bouffard, situés dans l'France. 2 professionnels de l'France dénommés **Guillaume Bouffard** utilisent LinkedIn pour échanger informations, idées et opportunités.

[Guillaume Bouffard profiles | LinkedIn](#)

www.linkedin.com/pub/dir/Guillaume/Bouffard ▼ Traduire cette page

View the profiles of professionals named **Guillaume Bouffard** on LinkedIn. There are 6 professionals named **Guillaume Bouffard**, who use LinkedIn to exchange ...

[Images correspondant à guillaume](#)

[bouffard](#) - Signaler des images inappropriées



[BOUFFARD Guillaume | Xlim](#)

www.xlim.fr/personnel/bouffard-guillaume ▼

Fiche personnelle. M. BOUFFARD Guillaume - Doctorant; Tél. : +33 5 55 45 73 50. Fax : +33 5 55 43 69 77; Courriel : guillaume.bouffard@xlim.fr; Site web perso ...