

DONNÉES PERSONNELLES, VIE PRIVÉE ET PERSONNALISATION

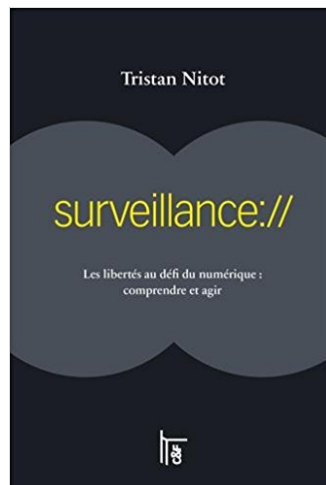


Qwant

Tristan Nitot – t.nitot@qwant.com
VP Advocacy – Twitter: @nitot

**CONGRÈS SIF
BORDEAUX
06/02/2019**

Tristan Nitot, VP Advocacy



Tim Berners-Lee, inventeur du Web

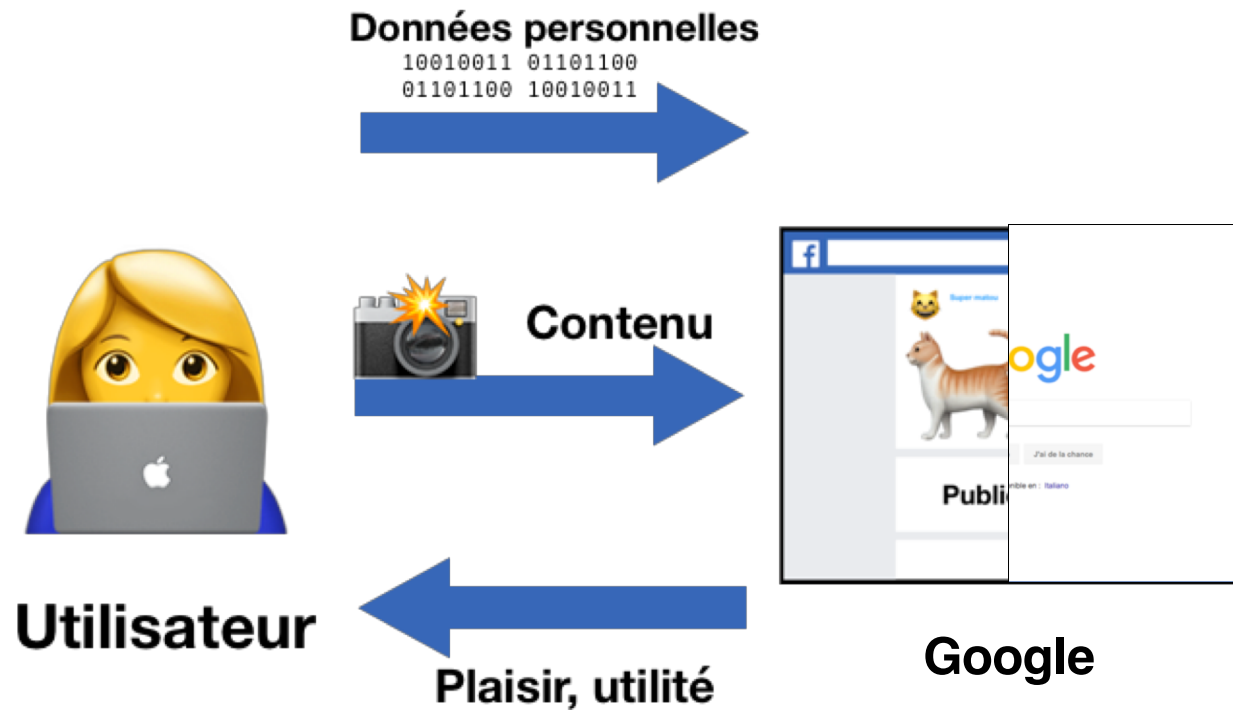
- A inventé le Web entre 1989 et 1992
- Contexte académique & recherche
- N'a pas envisagé le modèle d'affaires du Web commercial

Photo par Paul Clarke CC-BY 2.0

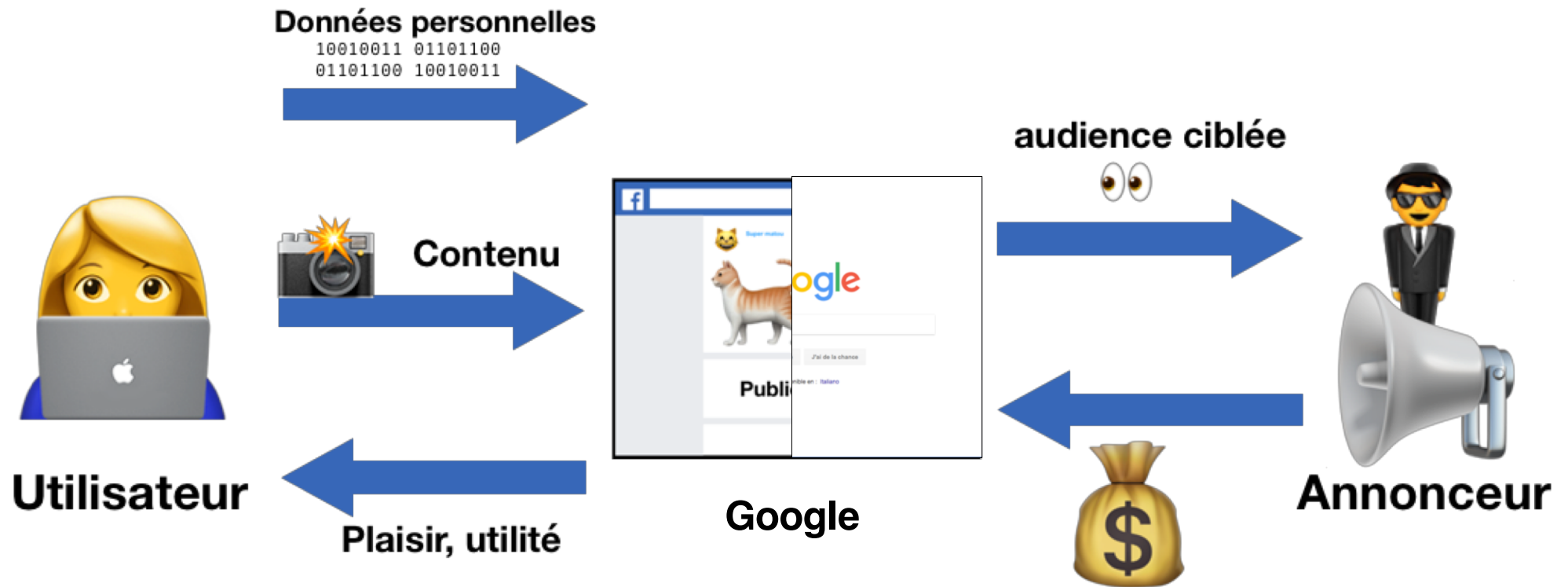




Le modèle commercial du Web aujourd'hui



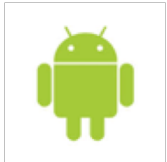
Le modèle commercial du Web aujourd'hui



Comment Google collecte vos données personnelles



Sur le Web
avec
Chrome



Sur mobile
avec
Android



Maps : ma position GPS et déplacements prévus (idem Waze)

GMail : ma correspondance, sujets discutés et avec qui

Contacts : mes contacts, mon réseau

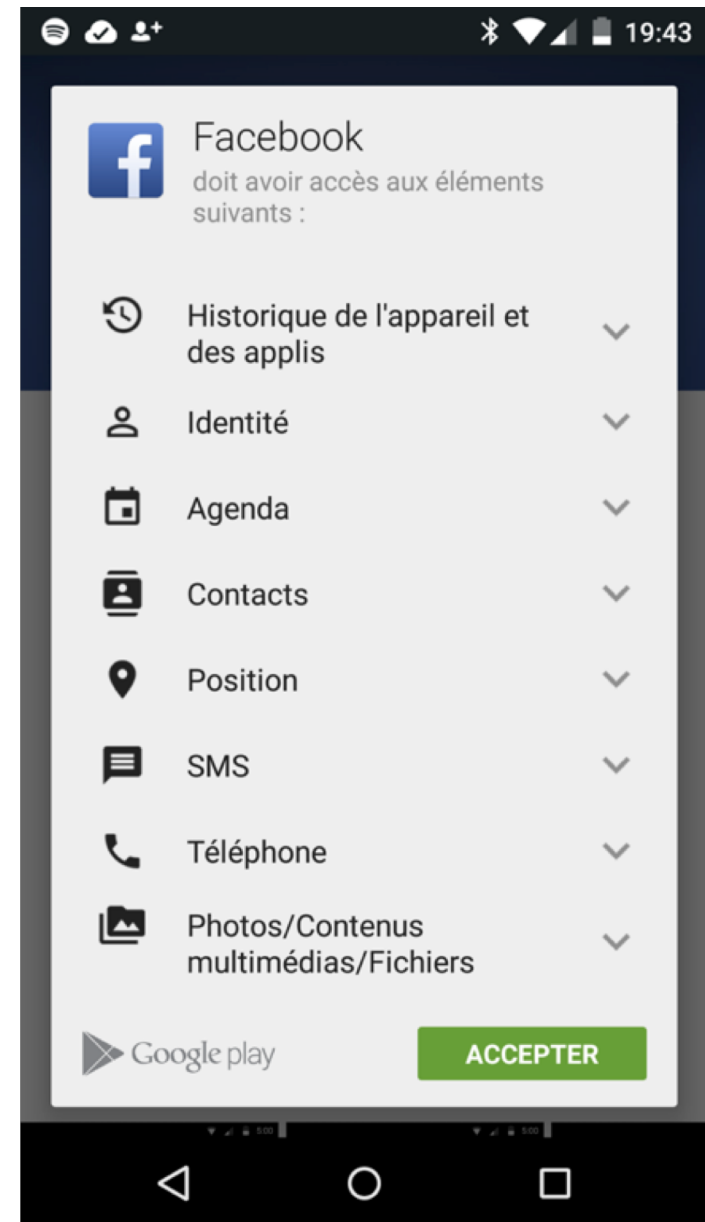
Search : mes préoccupations, mes interrogations

Agenda : ce que je prévois de faire

Drive : mes documents, mon travail

Analytics : ma navigation sur le Web (aussi avec Chrome)

Comment Facebook collecte vos données personnelles



Edward Snowden, lanceur d'alerte

Ancien agent de la CIA et consultant de la NSA.
Patriote américain inquiet de voir que la NSA surveille les citoyens américains à grande échelle, violant ainsi la constitution quotidiennement



Photo by Laura Poitras

Pourquoi la vie privée est importante

*« quand nous sommes surveillés, écoutés, notre comportement change du tout au tout. [...] Une société dans laquelle les gens peuvent être surveillés à tout moment est une société qui pousse à la **conformité**, l'**obéissance** et la **soumission**, et c'est pourquoi tous les tyrans recherchent un tel système. »*

— Glenn Greenwald



CC-BY David Dos Santos

Source : https://www.ted.com/talks/glenn_greenwald_why_privacy_matters/transcript

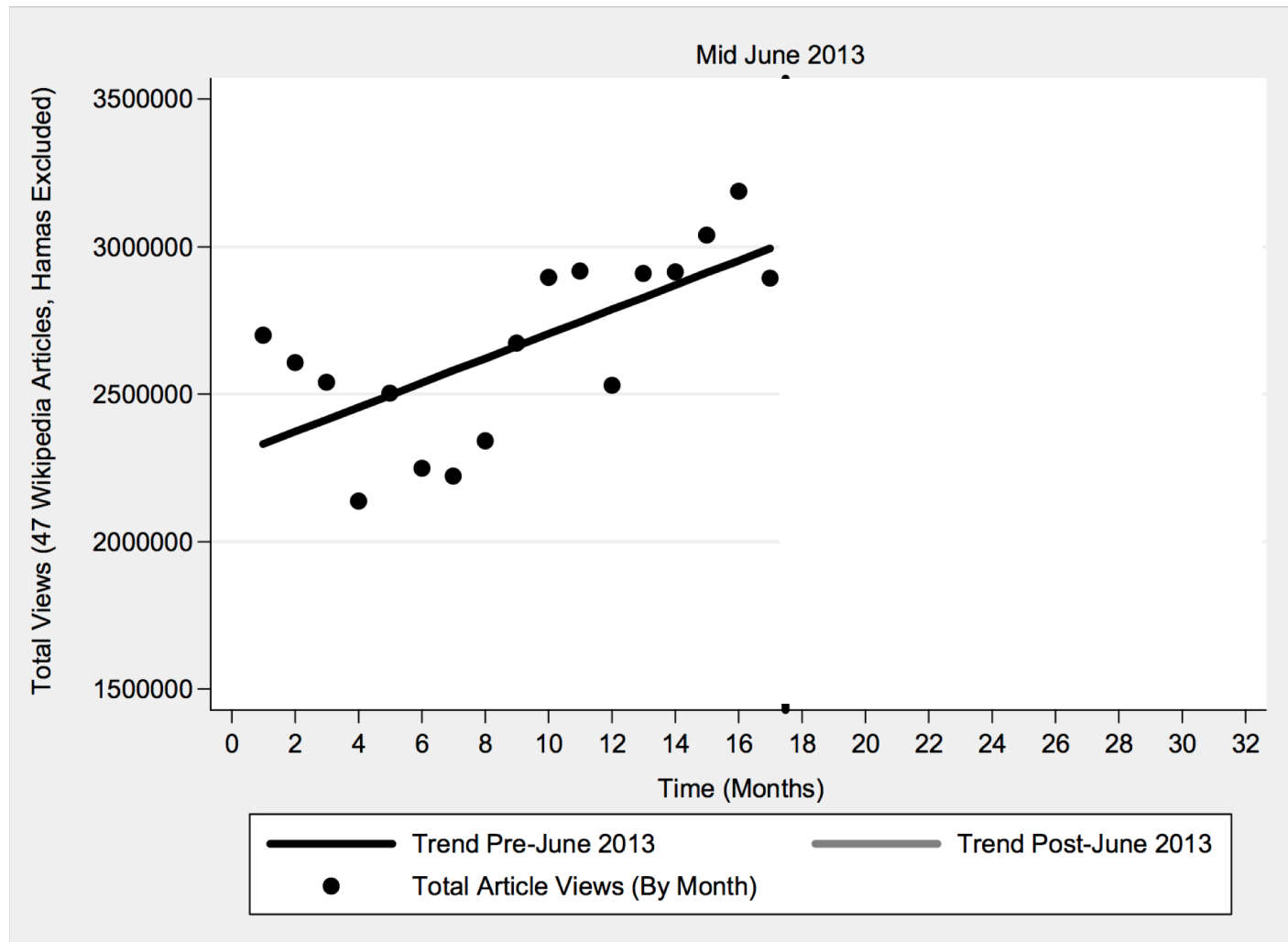
La surveillance provoque l'auto-censure

Audience des pages
Wikipedia US portant sur le
terrorisme (djihad, salafisme,
etc.)

Source:

Chilling Effects: Online Surveillance and Wikipedia Use

Berkeley Technology Law Journal,
Vol. 31, No. 1, p. 117, 2016



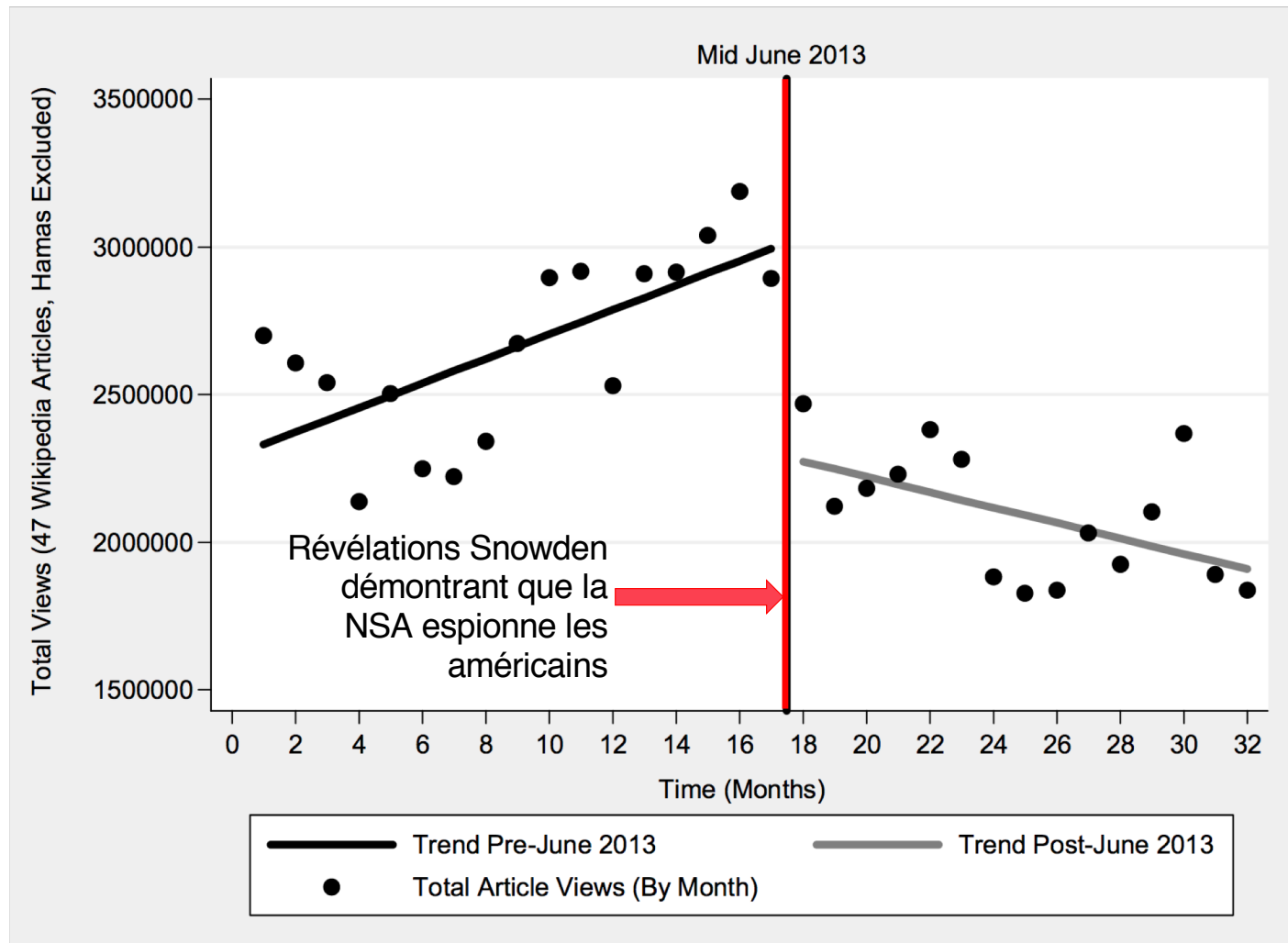
La surveillance provoque l'auto-censure

Audience des pages
Wikipedia US portant sur le
terrorisme (djihad, salafisme,
etc.)

Source:

Chilling Effects: Online Surveillance and Wikipedia Use

Berkeley Technology Law Journal,
Vol. 31, No. 1, p. 117, 2016





**FAUT-IL SE
RÉSIGNER À FAIRE
DU CAPITALISME DE
SURVEILLANCE ?**



Qwant : le moteur de recherche qui respecte votre privée



Pas de cookie



Pas d'historique
de recherche



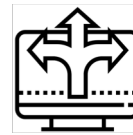
HTTPS



Adresses IP
Hashed/salted



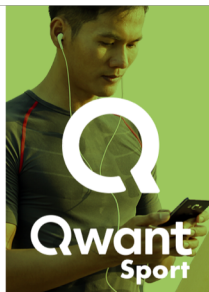
Nos propres serveurs en Europe,
algorithmes et index



Une galaxie de services
en cours de déploiement



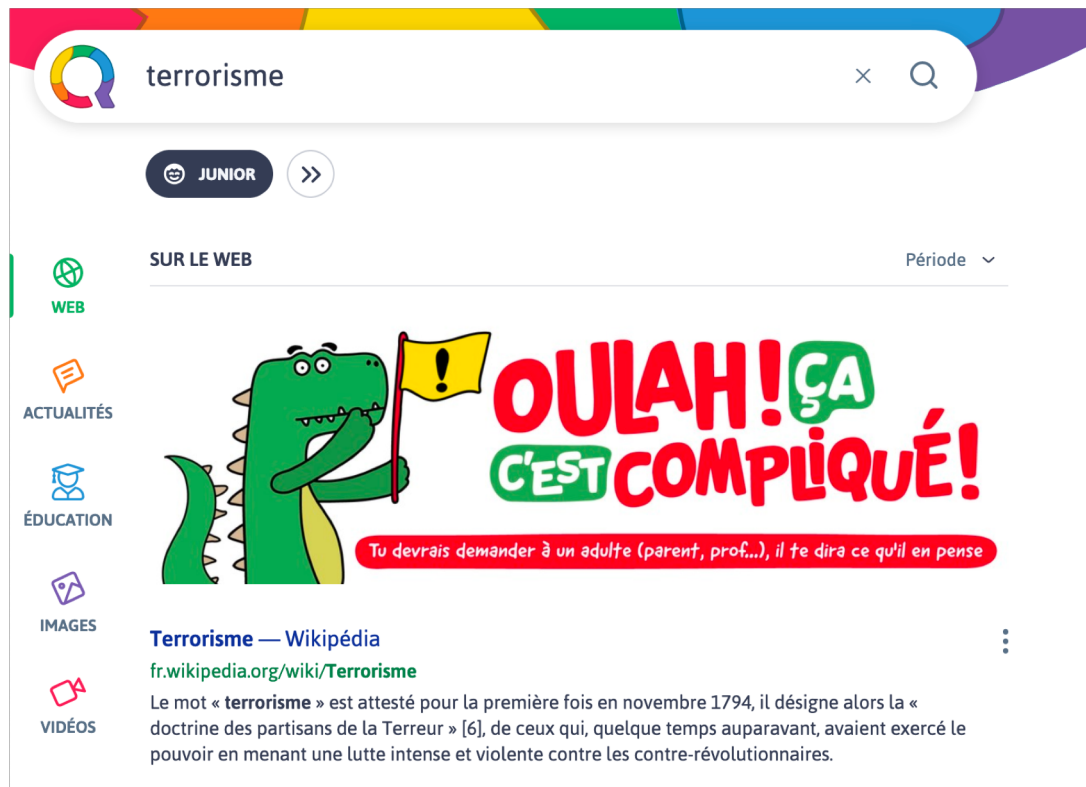

Qwant



Qwant Junior, pour les enfants de 6 à 12 ans

Pas de porno, de violence, de haine ni de drogues

Pas de publicité !





Qwant
music

Le premier moteur de recherche de la musique



ACCUEIL



RÉSUMÉ



DISCO



ACTUS



CONCERTS



VIDÉOS



IMAGES



SOCIAL



Tears for Fears



QWANT



MUSIC



Tears for Fears

Pop, Rock

23

albums

442

titres

Tears for Fears, parfois abrégé en TFF et plus rarement en T4F, est un groupe de pop rock britannique, originaire de Bath, en Angleterre. Formé par Roland Orzabal et Curt Smith en 1981, le groupe, initialement affilié au mouvement New wave...

... PLUS

>> WIKIPEDIA

>> SITE OFFICIEL

Titres les plus écou



1 Everybody's a Little Bit Blue



2 Woman in Chains



3 Shout



4 Everybody's a Little Bit Blue



5 Shout (Live)

Labels

Mercury Records, Phonogram, Sony Records, XIII Bis Records

Membres antérieurs

Ian Stanley Manny Elias

Membres

Roland Orzabal Curt Smith

Influences

Be Bop Deluxe, The Cure, Gary Numan, Joy Division, David

Qwant en quelques chiffres

- Service lancé en juillet 2013
- 160 employés, en croissance rapide
- En France (Paris, Rouen, Nice, Ajaccio, Epinal), Allemagne et Italie
- Investisseurs: Axel Springer, CDC, EIB
- Seul moteur de recherche européen disposant de son propre index et de ses propres algorithmes
- Plus de 70 millions de connexions par mois
- Dans le top 50 des sites européens

(Source: similarweb.com)



Modèle d'affaires (1/2) : la publicité contextuelle

The screenshot shows the Qwant search engine interface. The search bar at the top contains the word 'vélo'. Below the search bar, there are several navigation tabs: 'QWANT', 'WEB', 'ACTUALITÉS', 'SOCIAL', 'IMAGES', 'VIDÉOS', and 'SHOPPING'. The 'WEB' tab is selected, and a red box highlights the search results under this tab. The results include:

- SUR LE WEB** (Période dropdown)
 - Sports & Loisirs sur Amazon - Sports & Loisirs à petits prix**
ANNONCE www.amazon.fr/Sports-Loisirs/offres
Tout le nécessaire pour la pratique de vos sports & loisirs préférés
 - Acheter Vélo Fixie - Acheter vélo a pignon fixe.**
ANNONCE www.santafixie.fr/Velo-Fixie
Acheter vélo a pignon fixe. Offres en vélos fixie. Envoi gratuite.
 - Vélos De Route | Decathlon**
decathlon.fr/C-819467-
Cyclotouriste, cycloportif, découvrez le **vélo** le plus adapté à votre pratique et partez à l'assaut des routes ! Profitez de la livraison gratuite en 48h pour ...
 - Vélo - achat et prix pas cher - Go-Sport**
go-sport.com/sports/cycle/velo
Vélo au meilleur prix sur Go-Sport.com – 24h/24 bénéficiez d'un large choix d'articles de sport – Commande en ligne et Livraison rapide !
 - Bicyclette — Wikipédia**
fr.wikipedia.org/wiki/Bicyclette
- Bicyclette**
Une bicyclette (aussi appelé un bicycle en Amérique du Nord), ou un vélo (abréviation du mot vélompède), est un véhicule terrestre, entrant dans la catégorie des cycles, composé de deux roues alignées (d'où le nom « bicyclette »).
APPRENEZ À ENRICHIR L'ENCYCLOPÉDIE WIKIPÉDIA
LIRE LA SUITE SUR WIKIPÉDIA
- ACTUALITÉS** → VOIR PLUS D'ACTUALITÉS
 - Dinard - Dinard Émeraude à vélo. Son avis sur boulevard Féart**
Il y a 3 heures via letelegramme.fr

Modèle d'affaires (2/2) : l'affiliation

tv 4K - Qwant Recherche

https://www.qwant.com/?q=tv 4K&t=web

Rechercher

tv 4K

QWANT

SUR LE WEB Période ▾

TV 4K - Samsung QLED TV 2018 - See nothing else
ANNONCE www.samsung.com/TV-Smart/QLED
Vivez pleinement vos passions en 4K UHD avec la nouvelle gamme QLED TV 4K UHD.

TV 4K - Meilleurs prix garantis
ANNONCE www.boulanger.com/Téléviseur
Livraison & mise en service offertes ! Reprise de votre ancienne TV incluse.

Announces par Microsoft (Confidentialité)

TV 4K / Téléviseur 4K - retrait 1h en magasin* | Boulanger
boulanger.com/c/tv-4k
Profitez de vos films et séries préférés en UHD avec un Téléviseur 4K. Livraison offerte* ou retrait 1h en magasin* de votre TV 4K. Garantie 2 ans Boulanger.

4K — Wikipédia
fr.wikipedia.org/wiki/4K
Format Définition Rapport de forme Pixels Télévision à ultra-haute définition: 3 840 x 2 160: 1,78:1 (16:9) 8 294 400 4K Ultra wide television

TV LED : TV 4K UHD, TV connecté, TV écran incurvé | Darty
darty.com/nav/achat/hifi_video/televiseurs-led/grand...
Découvrez toute la gamme de téléviseur LED : écran de moins de 60 cm (24") à 152 cm et plus (60"), résolution 4K, HD, Full HD ou 4K UHD, livraison et ...

Apple TV 4K 64 Go
194,00 €
Boulanger.com Annonce
+ 5 OFFRES

Apple TV 4K 32 Go
174,00 €
Boulanger.com Annonce
+ 5 OFFRES

Samsung TV LED 4K 127 cm
499,00 €
ubaldi Annonce
+ 4 OFFRES

Samsung TV LED 4K 139 cm
749,00 €
ubaldi Annonce
+ 4 OFFRES

Sony TV LED 4K 164 cm SONY
1 489,00 €
ubaldi Annonce
+ 4 OFFRES

Samsung TV LED 4K 108 cm
579,00 €
ubaldi Annonce
+ 3 OFFRES

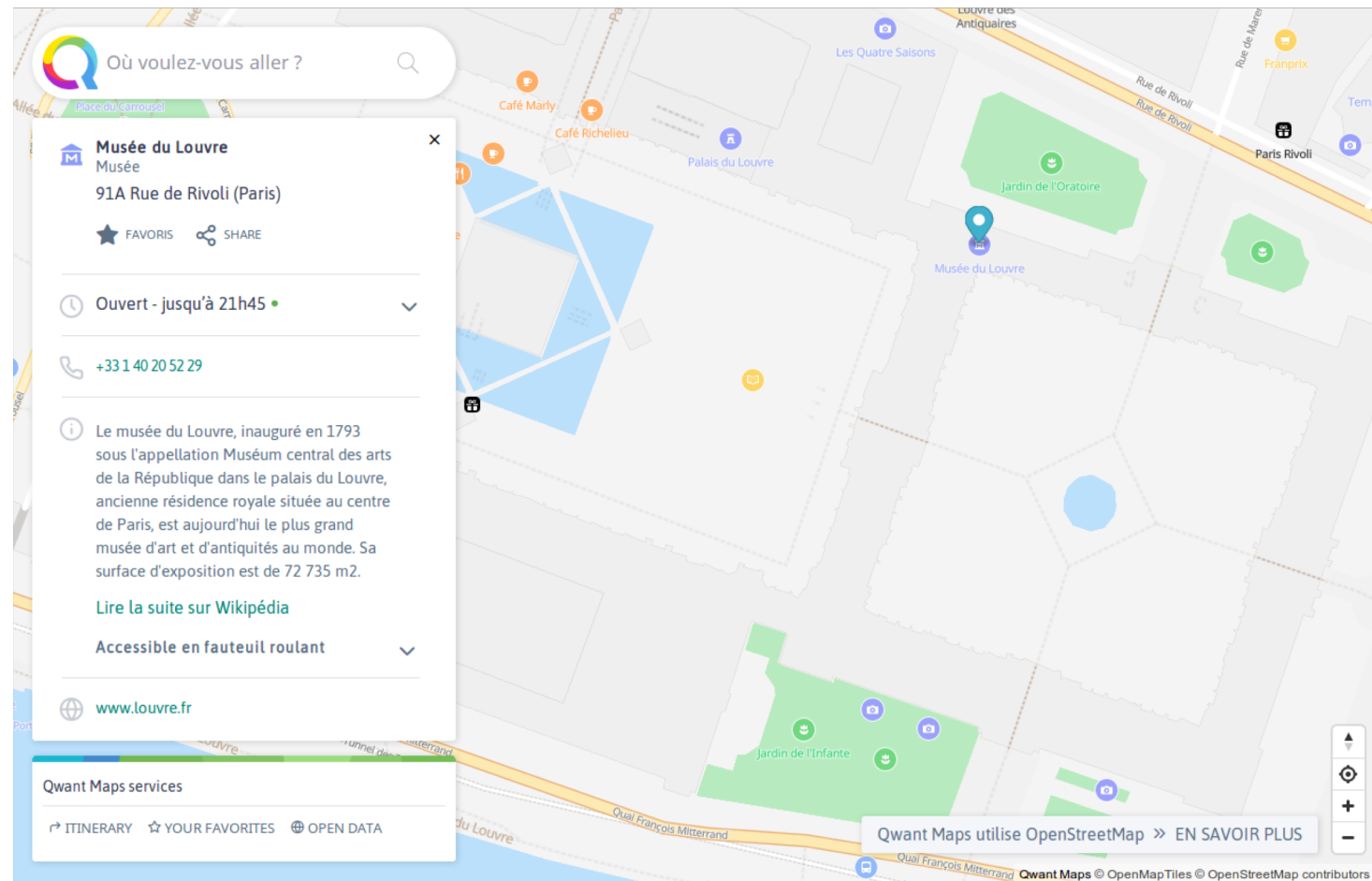
VOIR PLUS D'ARTICLES

**QWANT AU-DELÀ
DU MOTEUR DE
RECHERCHE**



À venir : Qwant Maps

- Basé sur l'écosystème libre OpenStreetMap
- Serveurs et équipes dédiés à la cartographie
- Développement de projets comme **Cosmogony** pour compléter les briques manquantes dans l'écosystème
- Sortie ? Quand c'est prêt !





**COMMENT
CONCILIER
VIE PRIVÉE ET
PERSONNALISATION ?**



Lawrence Lessig

- « Code is Law »
- « Architecture is policy »
- <https://framablog.org/2010/05/22/code-is-law-lessig/>



Photo par Joi Ito CC-BY 2.0

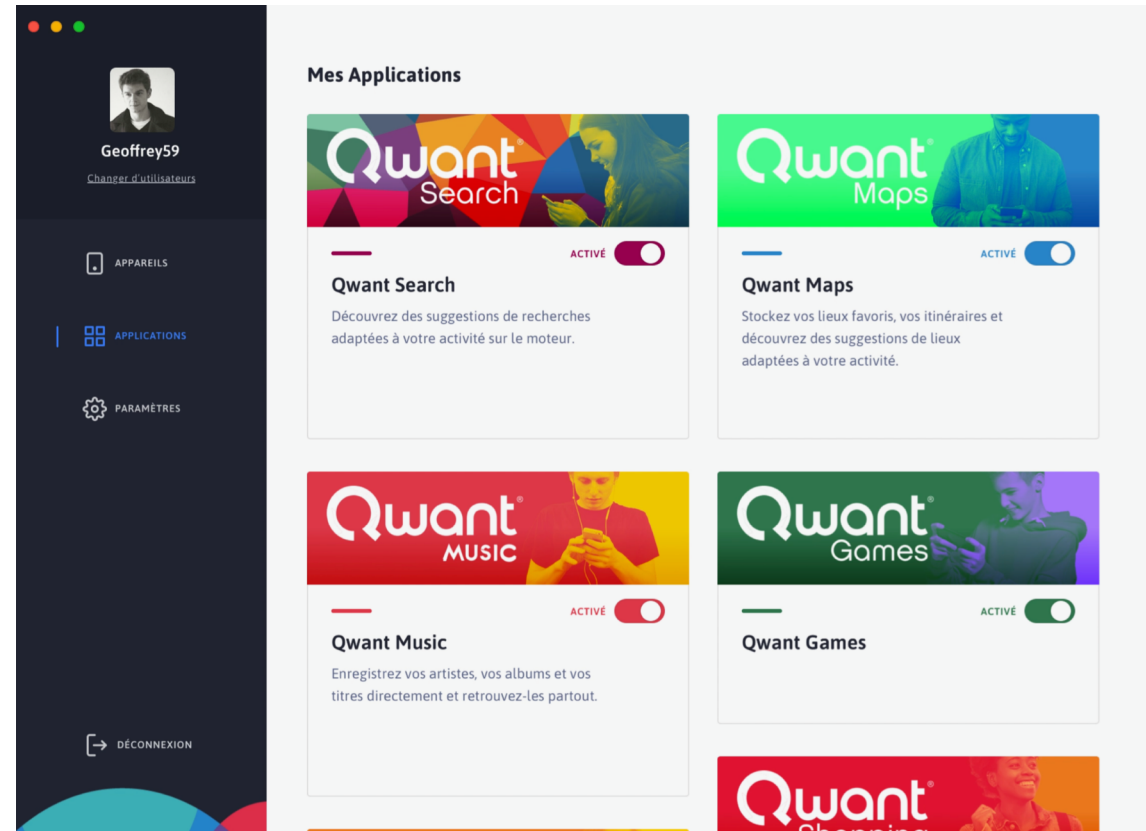
**CHANGER
D'ARCHITECTURE :
DÉCENTRALISATION
D'INTERNET**



Qwant Masq : personnalisation coté client

Pour concilier personnalisation des résultats et la vie privée, Masq :

- Stocke les données coté utilisateur (smartphone ou PC)
- La personnalisation se fait coté utilisateur
- Qwant ne récupère aucune donnée utilisateur sur ses serveurs
- Approche open source pour avoir du code auditable
- Premiers services concernés : Qwant Maps et Qwant Search



Qwant Masq : personnalisation coté client

Masq pour Qwant Maps :

Calque sur une carte générique disposant de points d'intérêts issus des recherches précédentes (stockés en local).

Masq pour Qwant Search :

suggestions basées sur l'historique de recherche (stocké en local).





MERCI !

Tristan Nitot – t.nitot@qwant.com
VP Advocacy – Twitter: @nitot



QUESTIONS ?

Tristan Nitot – t.nitot@qwant.com
VP Advocacy – Twitter: @nitot





Quelques exemples de décentralisation

SNIPS – assistant vocal avec IA locale

Cozy Cloud – cloud personnel

Mastodon – microblogging fédéré

Peertube – vidéo fédérée

Pixelfed – Instagram fédéré