

Leah Elliott

CONTRA CHROME

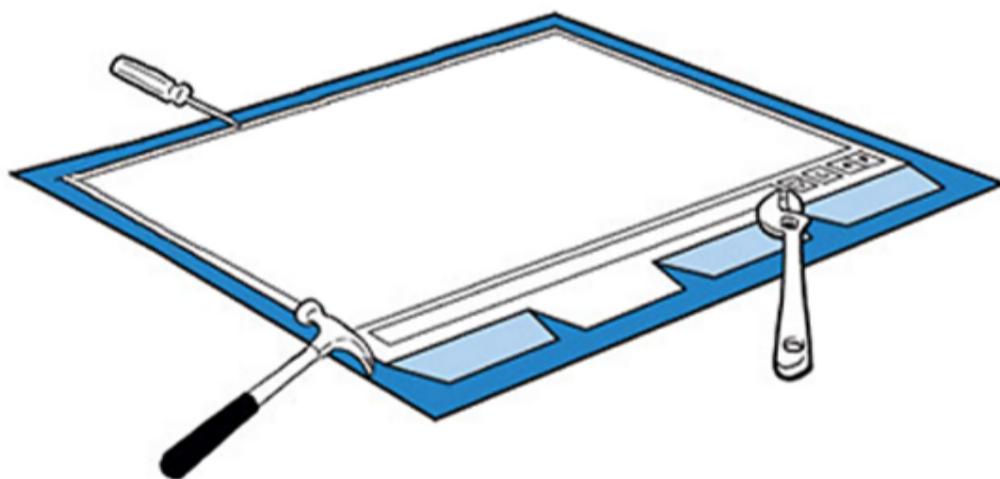
**Comment le navigateur de Google devint une menace
pour la vie privée et la démocratie**



Leah Elliott

CONTRA CHROME

Comment le navigateur de Google devint une menace
pour la vie privée et la démocratie



Une BD de bonne foi

Un remix de la BD Google Chrome de Scott McCloud

*Traduction française par Calimero et Framalang : burbumpa, Fabrice,
gofoss.net, goofy, hectorine, Julien/Sphinx, lilir, Lumi, Mannick,
mo, ngfchristian, Pierre-Emmanuel Largeron,
wan, Wisi_eu*

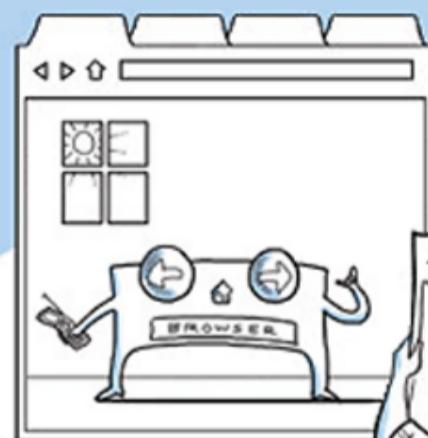
Google Chrome



Introduction



SALUT, MOI C'EST SCOTT MCCLOUD ! JE SUIS DESSINATEUR ET SPÉCIALISTE DE BD. EN 2008, J'AI CRÉÉ UNE BD POUR GOOGLE...



...POUR EXPLIQUER CE QUI SE PASSAIT SOUS LE CAPOT DE SON NOUVEAU NAVIGATEUR, CHROME.



CETTE BD A DÉFRAYÉ LA CHRONIQUE DU WEB : PENDANT DEUX JOURS, C'ÉTAIT LA SEULE SOURCE D'INFORMATION SUR CETTE GRANDE SORTIE LOGICIELLE.



2008



2022

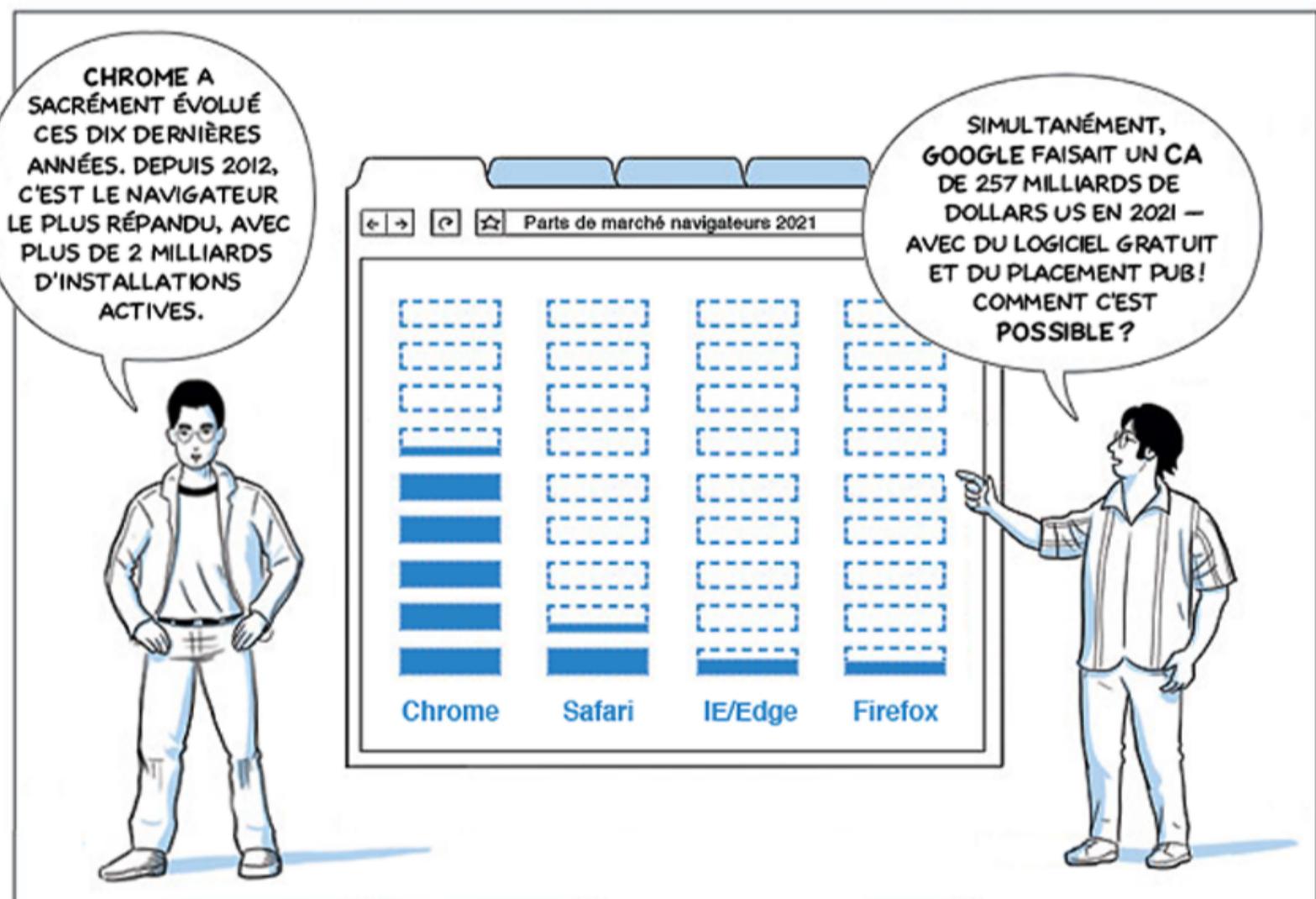
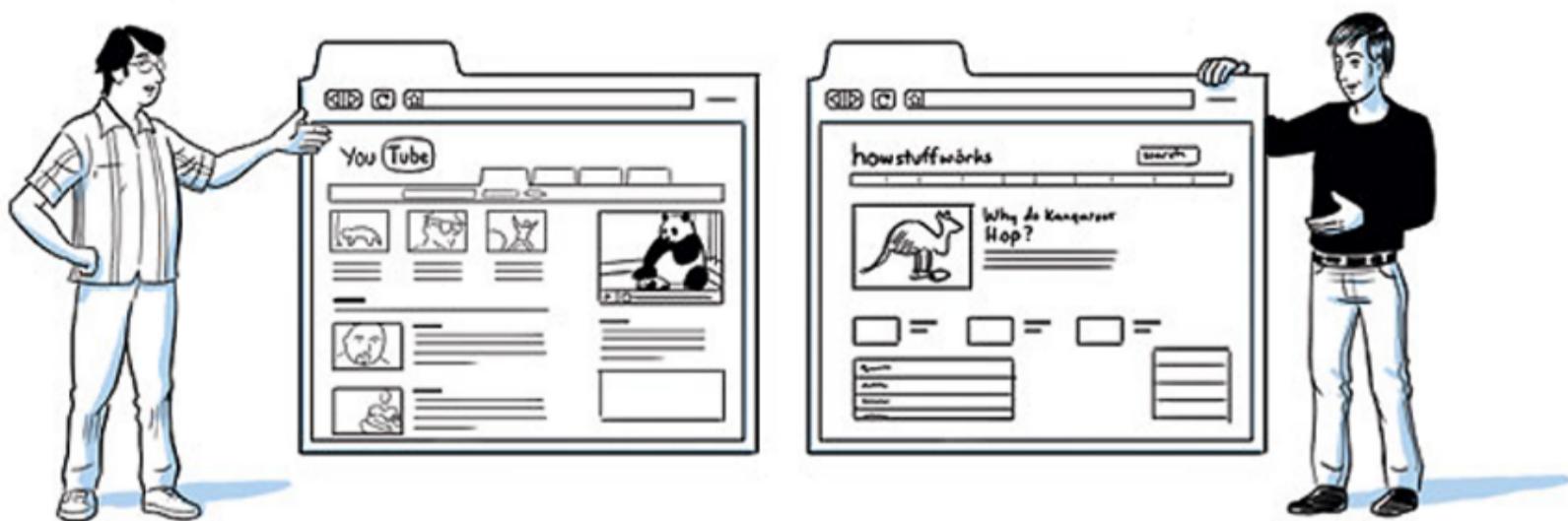
MAIS À L'AUBE DES ANNÉES 2020, MOI ET LES GENS DE CHEZ GOOGLE, NOUS AVONS EU LE MÊME SENTIMENT :



CHROME A TELLEMENT CHANGÉ QU'ON VOUS DOIT BIEN UNE MISE À JOUR.

VOICI L'ÉQUIPE DE CHROME, QUI VA VOUS FAIRE DÉCOUVRIR DIVERSES NOUVELLES FONCTIONNALITÉS ET NOUVEAUTÉS.

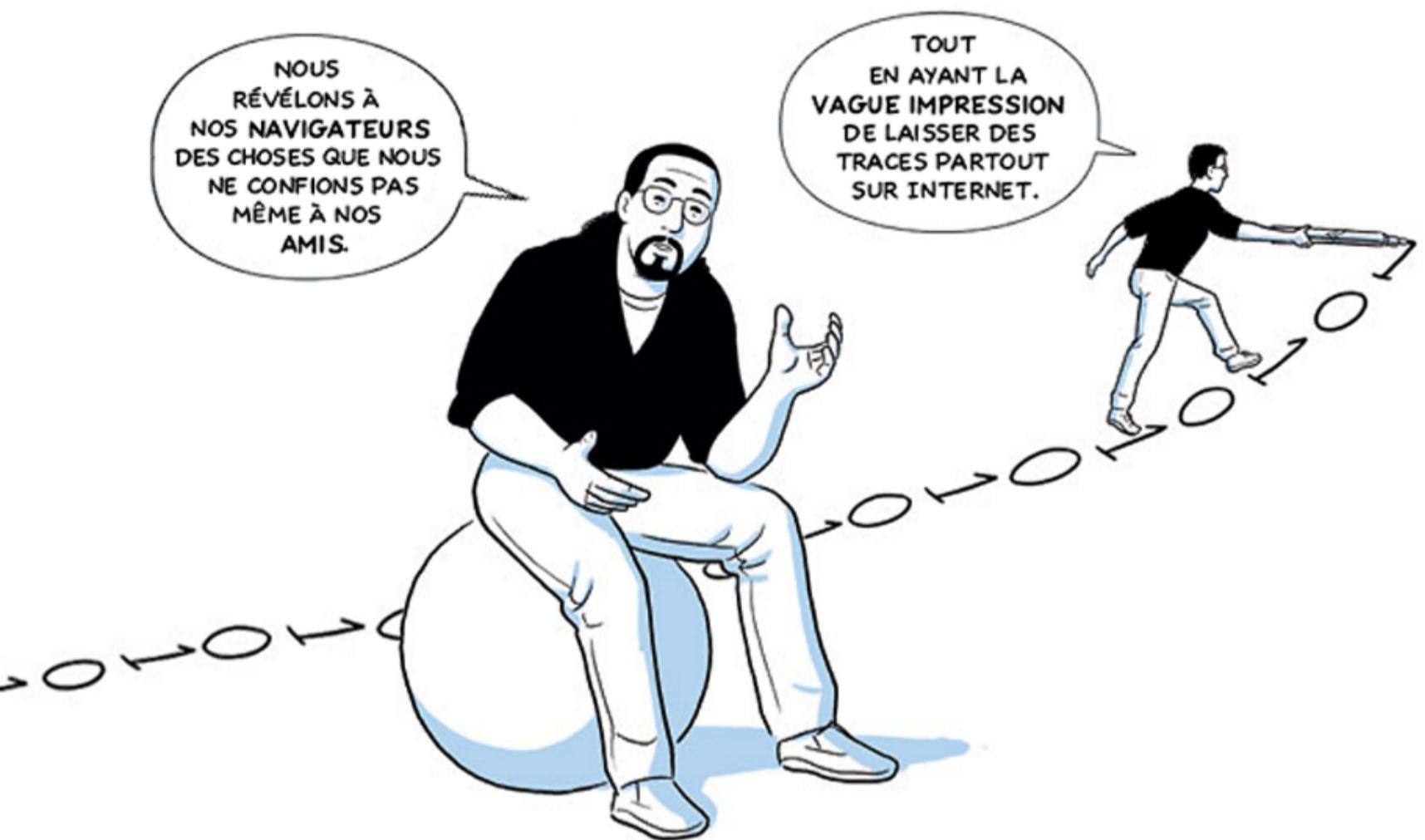
HÉ,
SALUT SCOTT!



1^{re} Partie



Faites le 3615 O pour l'Omnibox



UN CAS D'ÉCOLE:
L'OMNIBOX.

DÈS QUE VOUS TAPEZ QUELQUE CHOSE DANS LA BARRE DE RECHERCHE DE CHROME, IL AFFICHE UNE ARCHIVE DÉTAILLÉE DE VOS RECHERCHES PASSÉES, INTÉRêTS, OPINIONS!

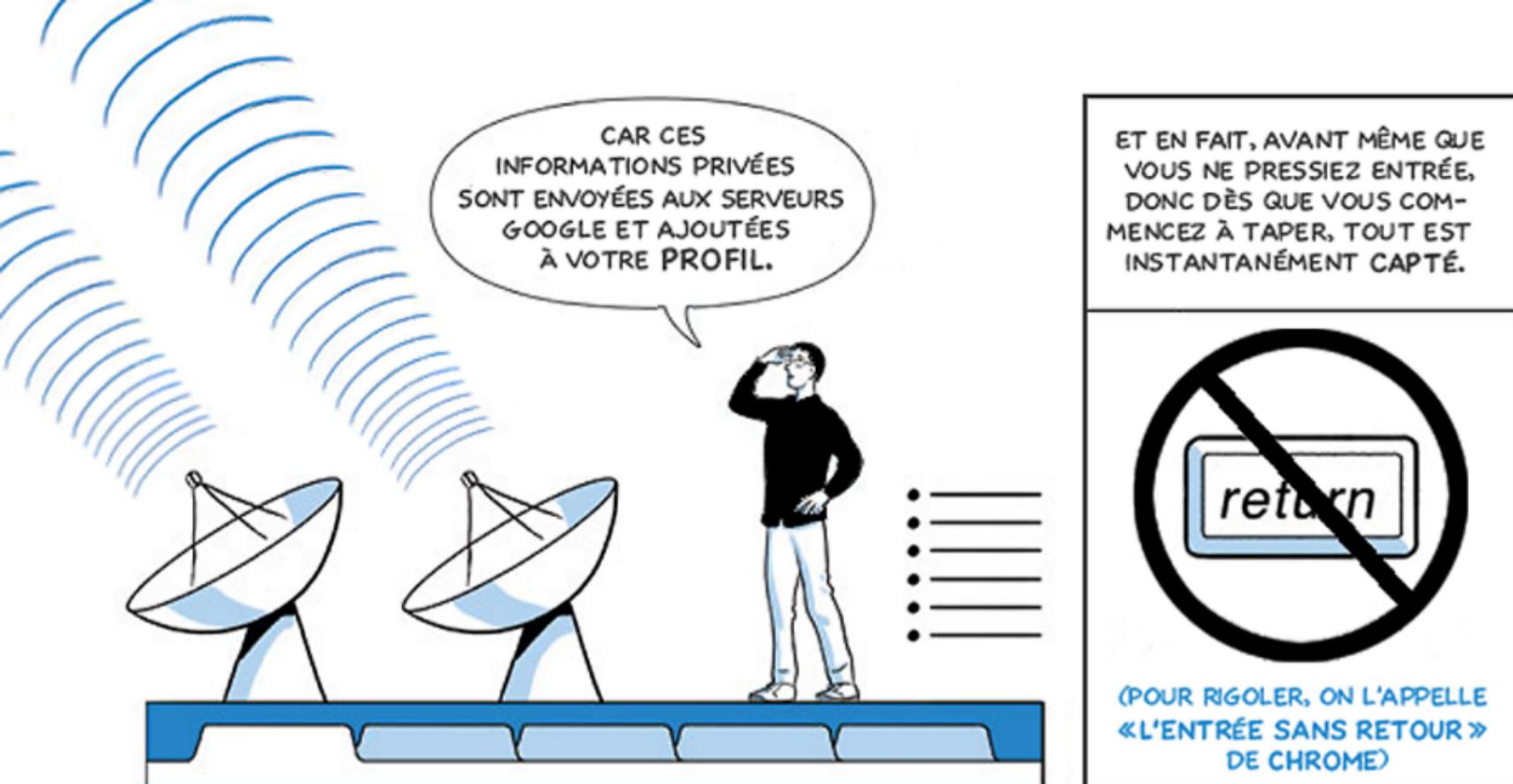
pierre niney
pegging
pewdipie
prostate cancer
www.pornhub.com/gay/video
prozac
[pay-off-your-debt-by-losing-weight](#)
Voir 8 pages récentes dans l'historique

A man stands in front of a whiteboard, gesturing towards it.

LE NOM « OMNIBOX » VIENT DU LATIN « OMNIS » QUI VEUT DIRE « TOUT ». QUAND VOUS APPUYEZ SUR ENTRÉE, TOUT CE QUE VOUS AVEZ SAISI EST TRAITÉ ET CONSERVÉ.

ET PAS JUSTE LOCALEMENT, SUR VOTRE ORDINATEUR.

C est-ce que pierre nin
est-ce que pierre niney est marié
est-ce que pierre niney est gay
est-ce que pierre niney est célibataire
est-ce que pierre niney est en couple
est-ce que pierre niney est Yves



PRENONS UN MOMENT POUR DIGÉRER ÇA: TOUS CES MOTS QUE VOUS TROUVEZ TROP SENSIBLES POUR NE SERAIT-CE QUE LES ÉCRIRE — LE NOM DE VOTRE EX, UNE CLINIQUE IVG, L'IDÉE D'UN GROUPE DE THÉRAPIE...



...AVANT MÊME
QUE VOUS NE DÉCIDEZ DE
LES ENVOYER, GOOGLE VOUS
LES A DÉJÀ SOUTIRÉS –
VOS DOUTES, VOS
HÉSITATIONS.



ET EN FAIT, AVANT MÊME QUE
VOUS NE PRESSIEZ ENTRÉE,
DONC DÈS QUE VOUS COM-
MENCEZ À TAPER, TOUT EST
INSTANTANÉMENT CAPTÉ.



(POUR RIGOLER, ON L'APPELLE
«L'ENTRÉE SANS RETOUR»
DE CHROME)

A cartoon illustration of a young man with short hair, wearing a light blue long-sleeved shirt and white pants with a belt. He is standing and pointing his right hand towards a large, light blue speech bubble. The speech bubble contains the following text:

DEPUIS 2008,
GOOGLE A INVESTI
DES MILLIONS DE
DOLLARS POUR AJOUTER
DES FONCTIONS DE
PISTAGE, AUSSI BIEN
À CHROME QU'À
ANDROID*.

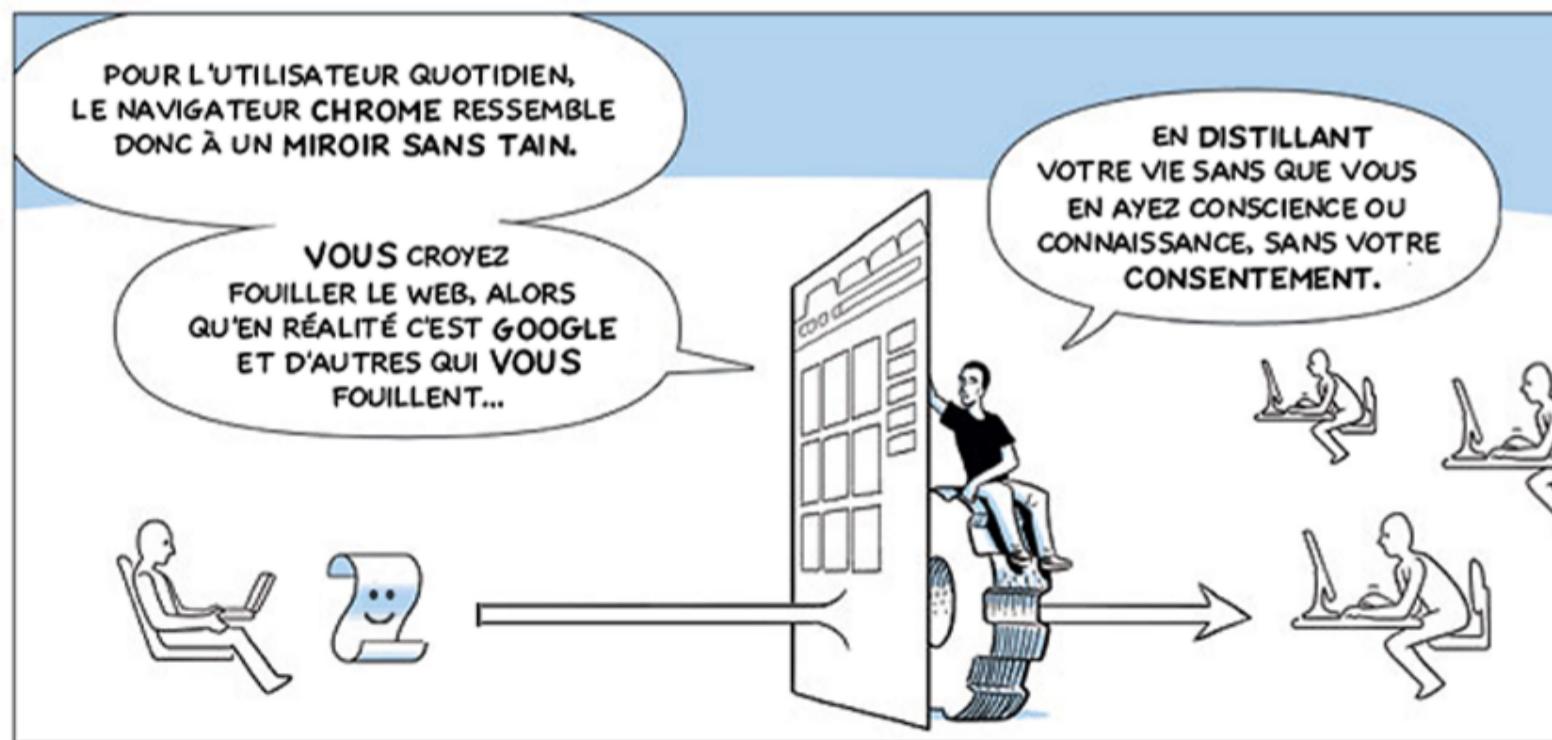
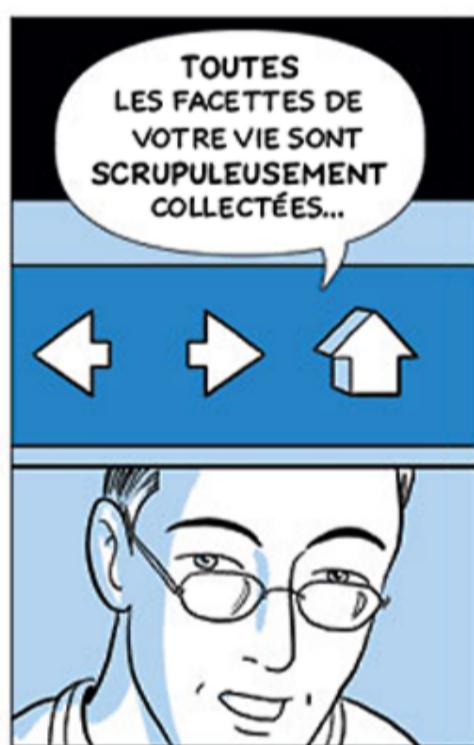
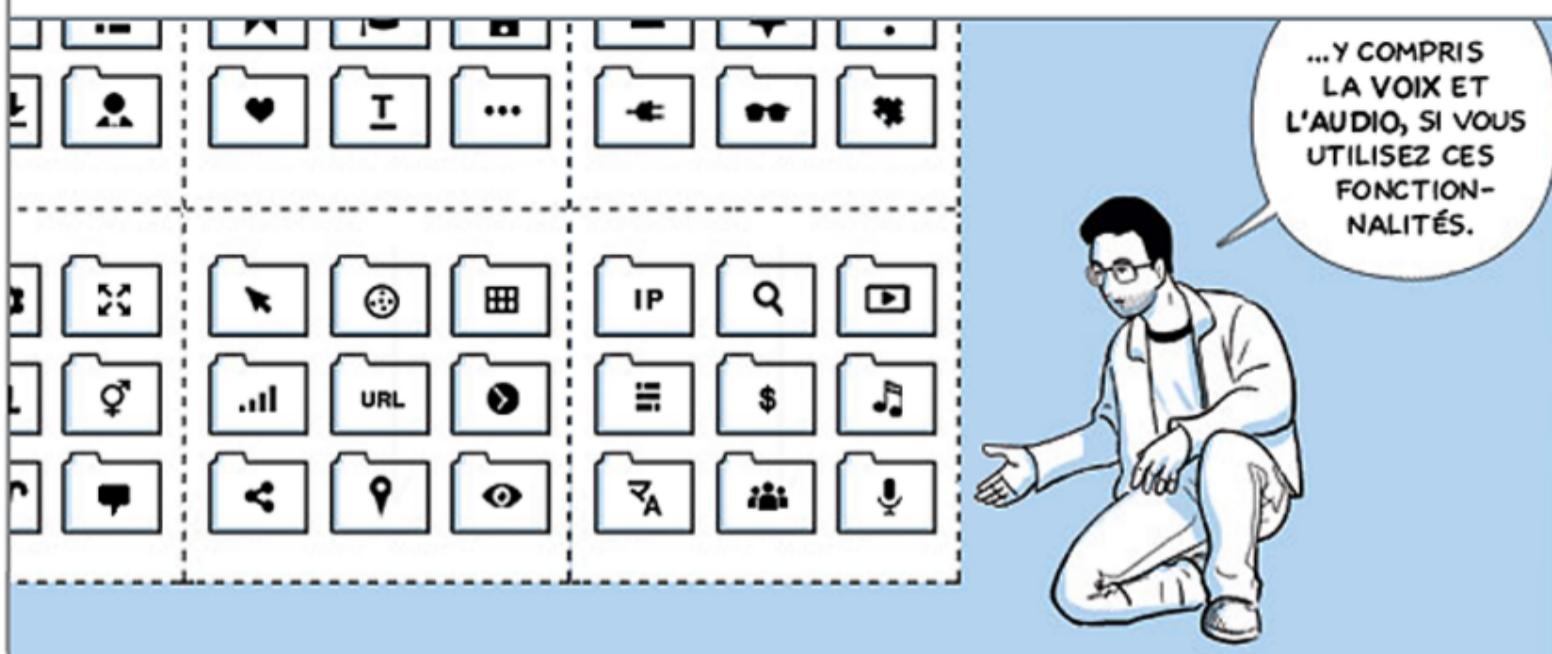
2008

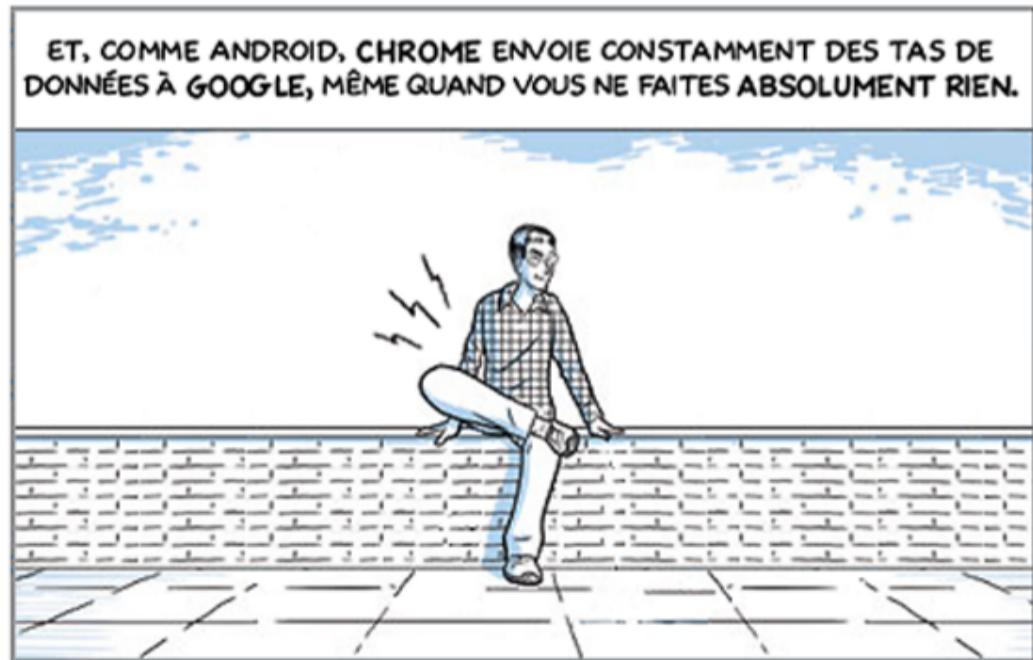
2022

4

* LE SYSTÈME
D'EXPLOITATION MOBILE
DE GOOGLE

EN LISANT LA POLITIQUE DE CONFIDENTIALITÉ, VOUS VERREZ QUE CHROME COLLECTE VOTRE ADRESSE IP, LES MOTS DE VOS RECHERCHES, LES VIDÉOS QUE VOUS REGARDEZ, LES PAGES QUE VOUS VISITEZ, LES PUBLICITÉS SUR LESQUELLES VOUS CLIQUEZ, VOS ACHATS, LES GENS AVEC QUI VOUS ÊTES EN CONTACT ET BIEN PLUS.





VOUS VOULEZ TOUJOURS LES DÉSACTIVER,
MALGRÉ LA FUTILITÉ DU GESTE ? VEUILLEZ VOUS RÉFÉRER
À NOTRE POLITIQUE DE CONFIDENTIALITÉ !



0100111010101
1101010001010010
11010101110010001
00101001011011010
11100100010101101
011010001110111

PUB
LE LABYRINTHE
disponible
en VOD!

Take a
Screenshot!

[Chargement]

Sign in
to your
Google
Account

Était-ce
utile ?
YES NO
L'ère du
CAPITALISME DE
SURVEILLANCE
disponible sur Kindle!



Manage this
from your
Google Account!

Send
Feedback?

Est-ce une pipe ?

YES

YES
NO



Change
Language? ▾

[Dark Patterns]

Était-ce
utile ?
YES NO

Sign into
YouTube

Était-ce
utile ?
YES NO



PUB
LABRINTH
Nouvel album
en vente!

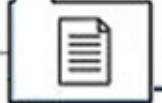
Était-ce
utile ?
YES
NO

Feedback?
YES NO

Sign
in?
YES NO

Take a
Screenshot!

Se
référer aux
Conditions
du Service





CHROME A FAIT
BEAUCOUP DE CHEMIN DEPUIS
LE NAVIGATEUR DISCRET,
RAPIDE ET MINIMAL QU'IL
ÉTAIT EN 2008.



AU FIL DES ANS, COMME S'ÉCARTENT
LES LAMES D'UN OBTURATEUR...

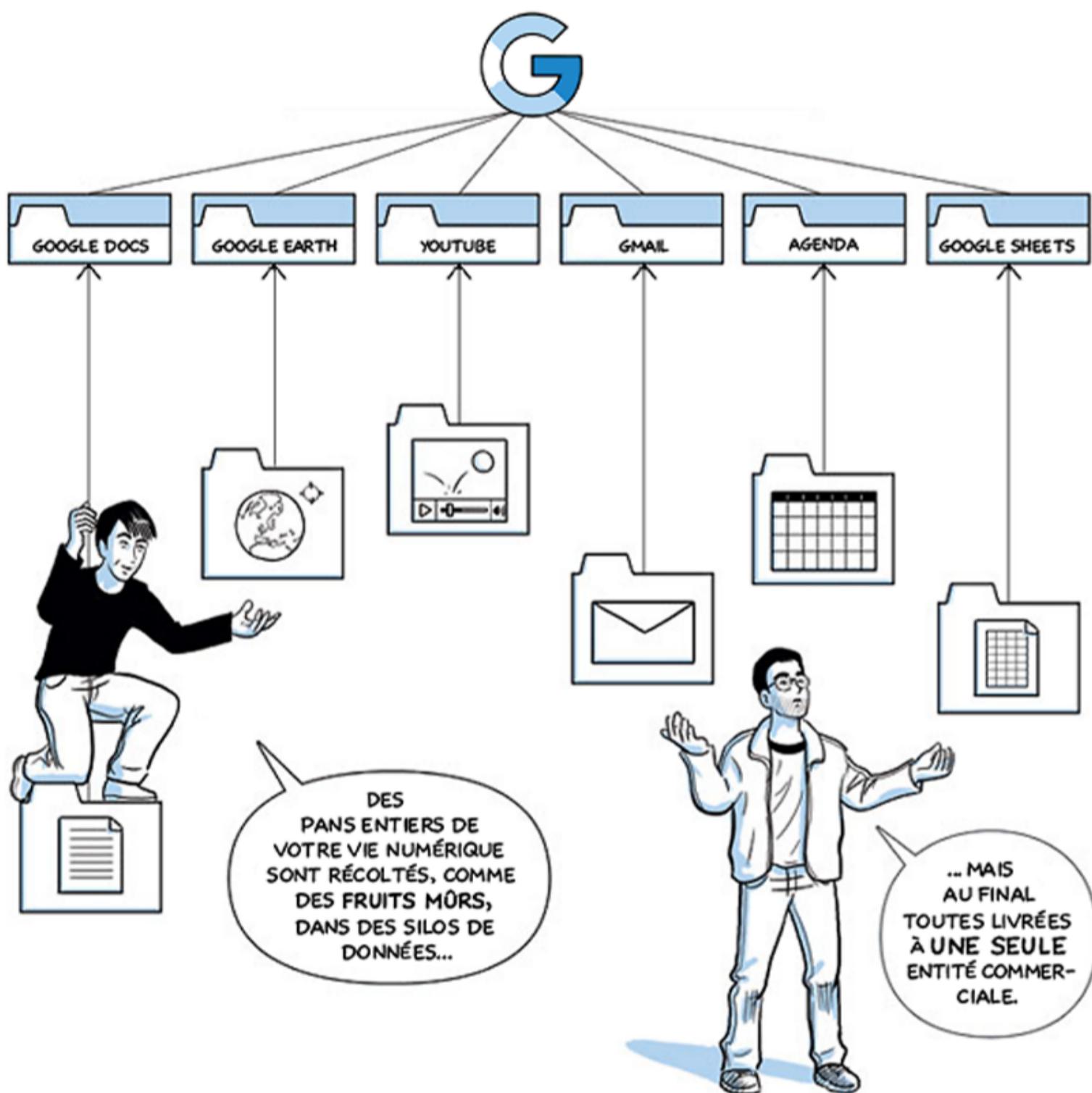
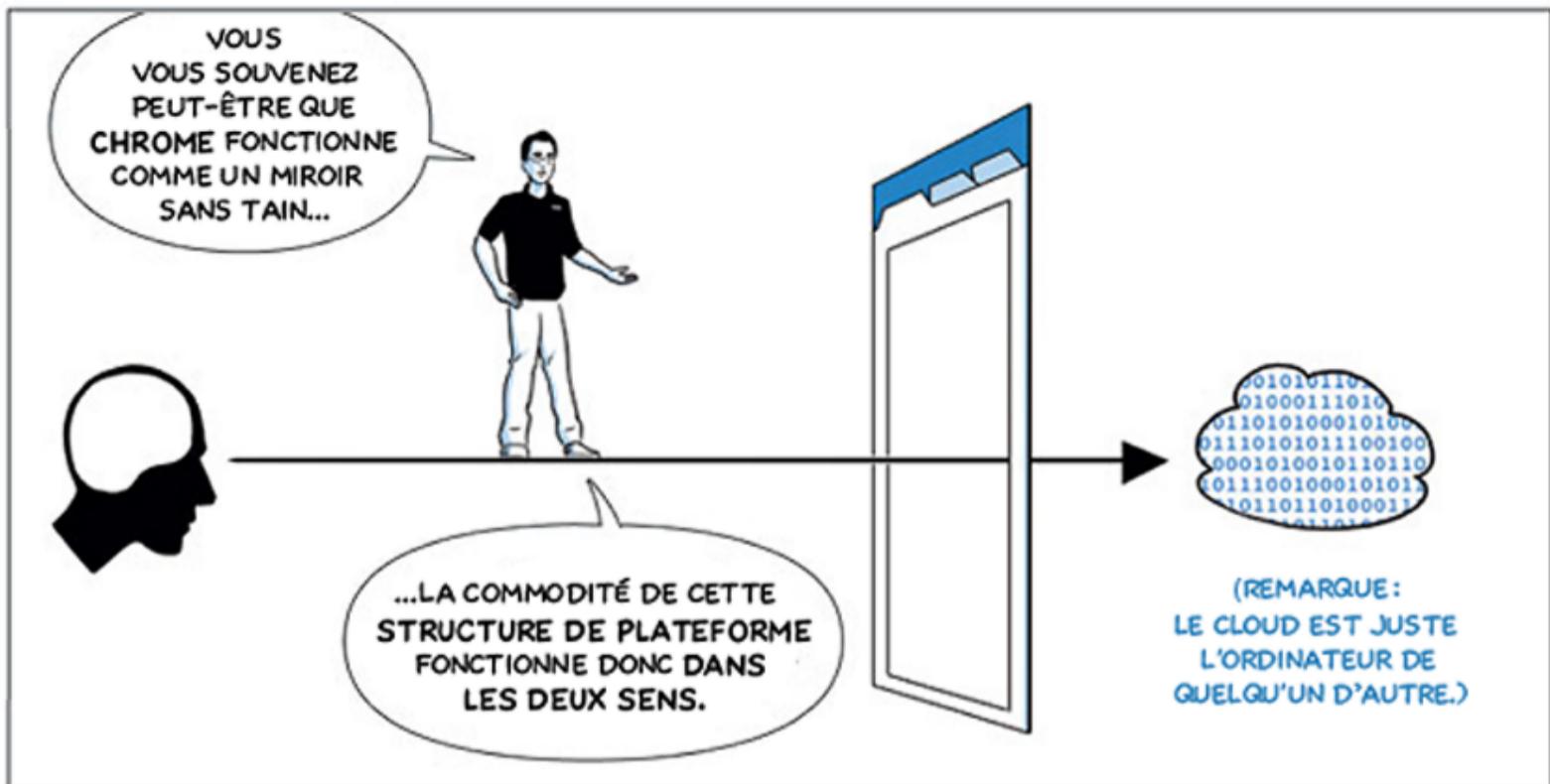


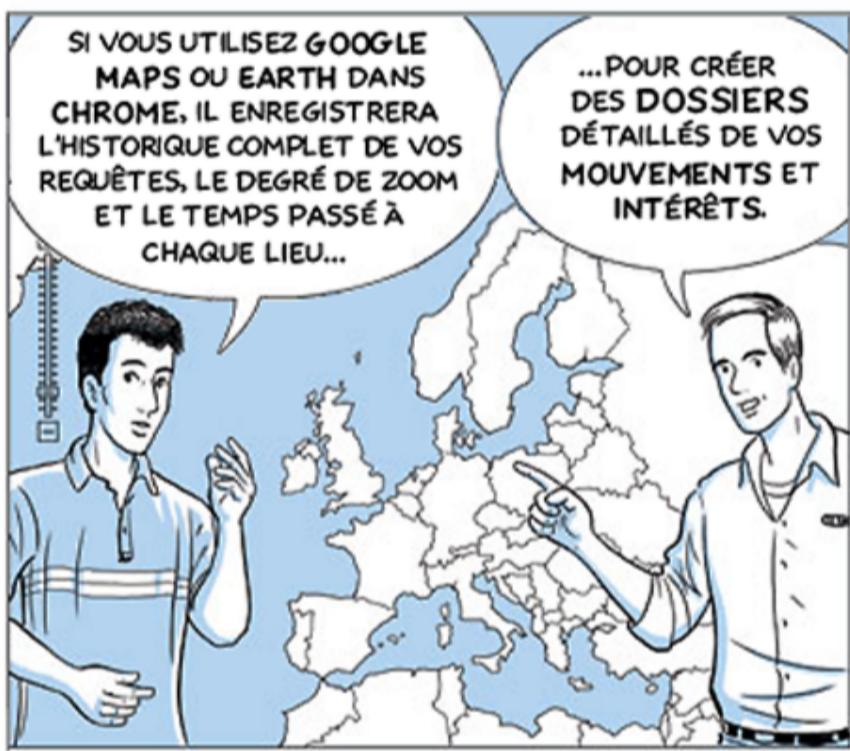
...GOOGLE A DÉPLOYÉ TOUT UN ENVIRONNE-
MENT AUTOUR DE SON NAVIGATEUR...



...TRANSFORMANT CHROME EN UN NOEUD CENTRAL QUI PERMET, EN UN SEUL CLIC, DE RÉDIGER UN GMAIL,
D'ÉCOUTER DE LA MUSIQUE SUR YOUTUBE OU DE METTRE À JOUR SON AGENDA GOOGLE.









... ERRENT LIBREMENT À TRAVERS UN RÉSEAU DE FIBRES OPTIQUES
TRÈS DENSE, UNE LONGUE COLONNE DE FOURMIS À SENS UNIQUE
QUI SE DIRIGE VERS LES CENTRES DE DONNÉES DE GOOGLE :

DE VASTES COMPLEXES INDUSTRIELS LOURDEMENT
GARDÉS PAR DES CLÔTURES EN FIL DE FER BARBEté,
DES BARRAGES, DES SYSTÈMES D'IDENTIFICATION
BIOMÉTRIQUE ET DE DÉTECTION DES INTRUSIONS
PAR LASER.

ICI, VOS INFORMATIONS SONT
CONSERVÉES INDÉFINIMENT,
BIEN AU-DELÀ DE VOTRE
CONTRÔLE, DEPUIS QU'ELLES
ONT ÉTÉ TRAITÉES PAR LE
JEU SYNCHRONISÉ DES LAMES
DE L'OBTURATEUR...

...LAMES QUI, COMME LEURS
HOMOLOGUES PHOTOGRA-
PHIQUES ORGANISENT UN
ENSEMBLE D'INFORMATIONS
AFIN DE CONSTRUIRE UN
PORTRAIT PRÉCIS DE VOUS.
AU CENTRE DE TOUT CELA :

UN OBJECTIF – SANS ÉMOTIONS
ET TOUJOURS À L'AFFÛT.



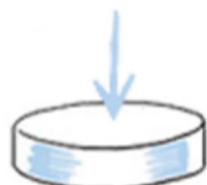
3^{ème} Partie



Marche Arrière Toute



OUI,
PENDANT DES ANNÉES,
EN NAVIGATION DE
BASE VOS DONNÉES
ÉTAIENT STOCKÉES
EN LOCAL...



... ALORS QU'EN MODE CONNECTÉ TOUTES VOS DONNÉES DE NAVIGATION ÉTAIENT ENVOYÉES À GOOGLE.



... QUI VOUS CONNECTEZ À CHROME DÈS QUE VOUS UTILISEZ UN AUTRE SERVICE GOOGLE, COMME GMAIL.



NOUS AVONS AUSSI REFONDU L'INTERFACE DE SYNCHRONISATION POUR AJOUTER À LA CONFUSION, DES MILLIONS D'INTERNAUTES ACTIVANT LA SYNCHRO AVANT QUE PERSONNE NE PROTESTE.

JE SUIS CONNECTÉ OU PAS, MAINTENANT ?!

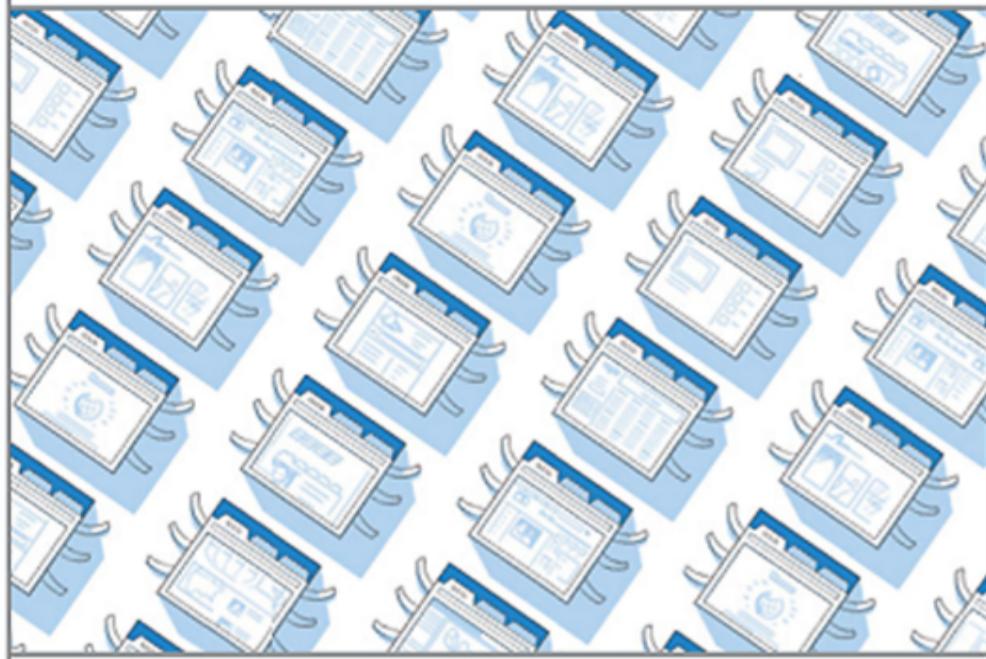
ILS RÉPONDENT : « ENTRE LES DEUX »



L'OPTION « SYNCHRONISÉ »
EST DEVENUE LA
RÈGLE DE BASE.



C'EST IMPORTANT. UNE FOIS SYNCHRONISÉS, VOS HISTORIQUES
DE NAVIGATION ET DE TÉLÉCHARGEMENT, VOS MARQUE-
PAGES ET VOS INFORMATIONS D'AUTOCOMPLÉTION
APPARTIENNENT À GOOGLE ...

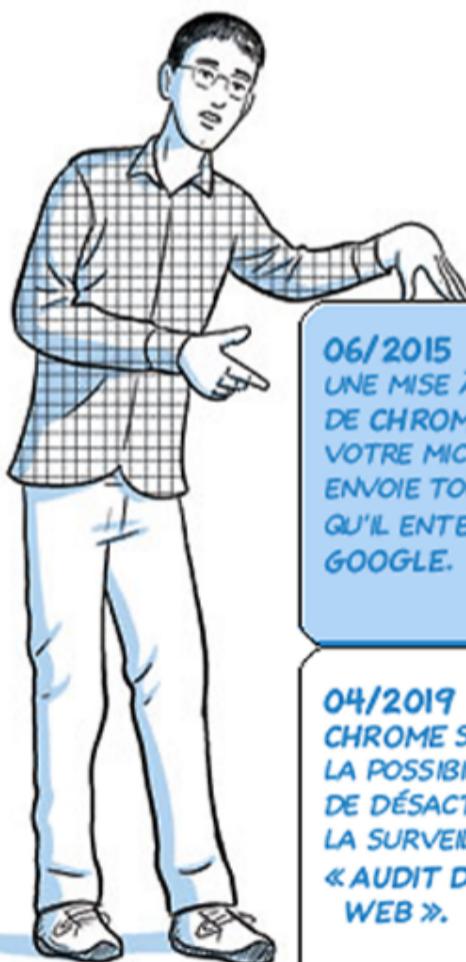


... ET L'AUTOCOMPLÉTION INCLUT VOS NOM, ADRESSE,
NUMÉRO DE TÉL., IDENTIFIANTS ET MOTS DE PASSE.

CHROME FAIT TOUT CELA SANS DEMANDER NI AVERTIR.
TOUT COMME GOOGLE A MODIFIÉ CE PARAMÈTRE DE CONFIDENTIALITÉ
SANS LE DIRE À SES UTILISATEURS.

MALHEUREUSEMENT
CE N'EST PAS UNE
EXCEPTION.

ANNÉE
APRÈS ANNÉE,
MISE À JOUR
APRÈS MISE À
JOUR, GOOGLE A
RECULÉ SUR LA
PROTECTION
DE LA VIE
PRIVÉE:



06/2015
UNE MISE À JOUR
DE CHROME ACTIVE
VOTRE MICRO ET
ENVOIE TOUT CE
QU'IL ENTEND À
GOOGLE.

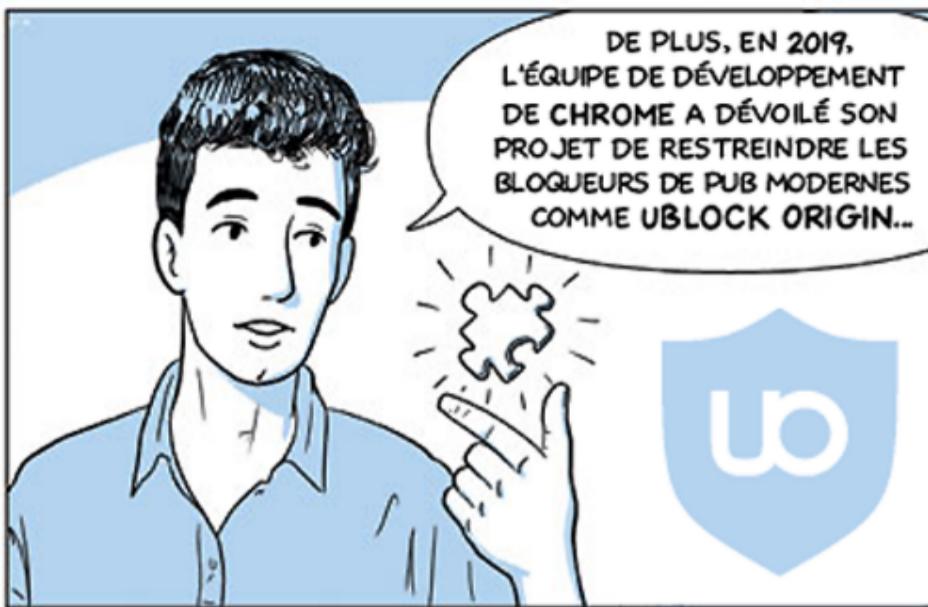
05/2017
UNE « FAILLE » DE
CHROME PERMET
AUX SITES WEB
D'ENREGISTRER
AUDIO ET VIDÉO
SANS ALERTE NI
ACCORD.

03/2018
L'OUTIL DE NET-
TOYAGE DE CHROME
ANALYSE ET SUPPRIME
DES FICHIERS DE
VOTRE ORDI SANS
CONSENTEMENT NI
TRANSPARENCE.

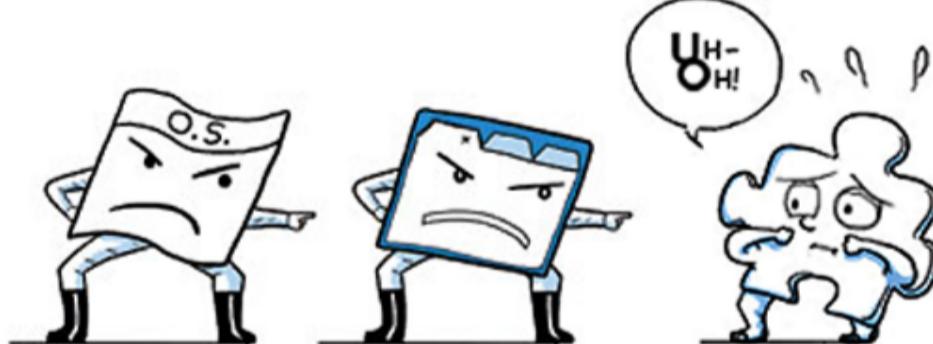
04/2019
CHROME SUPPRIME
LA POSSIBILITÉ
DE DÉSACTIVER
LA SURVEILLANCE
« AUDIT DE LIEN
WEB ».

10/2020
LORSQUE CONFIGURÉ
POUR SUPPRIMER TOUTS
LES COOKIES À LA
FERMETURE, CHROME
EXEMpte CEUX DES
SITES GOOGLE COMME
YOUTUBE OU SEARCH.

10/2021
CHROME SAIT DÉSORMAIS
SI VOUS N'ÊTES PAS
DEVANT VOTRE
ORDI, ENREGISTRE
PAUSES ET SOMMEIL
AVEC SA « DÉTECTION
D'INACTIVITÉ »



LA
MÊME ANNÉE,
ALPHABET,
L'ENTREPRISE-
MÈRE DE
GOOGLE
A SIGNALÉ...



... LE
« RISQUE DES
BLOQUEURS
DE PUB »
POUR LEUR
SOURCE DE
REVENUS.

FINALEMENT,
APRÈS UN TOLLÉ
DES USAGERS ET DES
DÉFENSEURS DE LA VIE PRIVEE,
GOOGLE A UN PEU RÉTRO-
PÉDALÉ, MAIS SUR LE PAPIER
(EN 2022) N'A PAS VRAIMENT
CHANGÉ DE PERSPECTIVE.
SI ON PREND EN COMPTE LEUR
HABITUDE DE REVENIR SUR
LEUR PROMESSES...



AU CENTRE DE LA STRATÉGIE COMM' GENIALE DE GOOGLE,
LEUR SIGNATURE: UN FLOU ARTISTIQUE®™ MAXIMAL.





...SOUS L'ASPECT D'UN
LOGICIEL LÉGER, PUR ET
INNOCENT.





BONJOUR, JE M'APPELLE
SHOSHANA ZUBOFF, JE SUIS SOCIOLOGUE ET
AUTRICE DU LIVRE L'ÂGE DU CAPITALISME DE
SURVEILLANCE, PARU EN 2018.

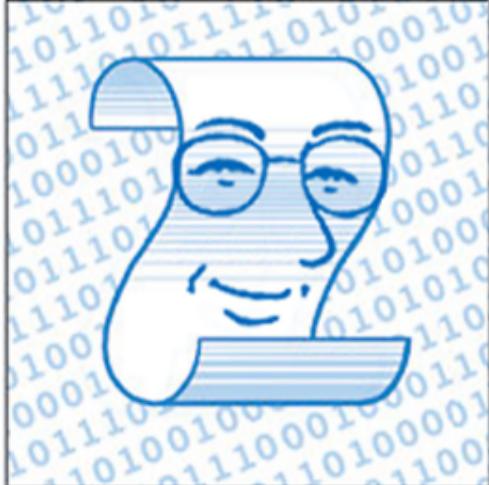
J'Y DÉCRIS COMMENT
LES BOÎTES COMME GOOGLE,
FACEBOOK OU TWITTER COLLECTENT
SECRÈTEMENT VOS PARCOURS POUR CRÉER
DU CONTENU À VENDRE AUX GOUVERNE-
MENTS ET AUX ENTREPRISES.

VOUS AVEZ
DÉJÀ JETÉ UN Oeil
SOUS LE CAPOT DU
NAVIGATEUR CHROME,
MAIS JE Voudrais
AJOUTER UN CONCEPT
MAJEUR :

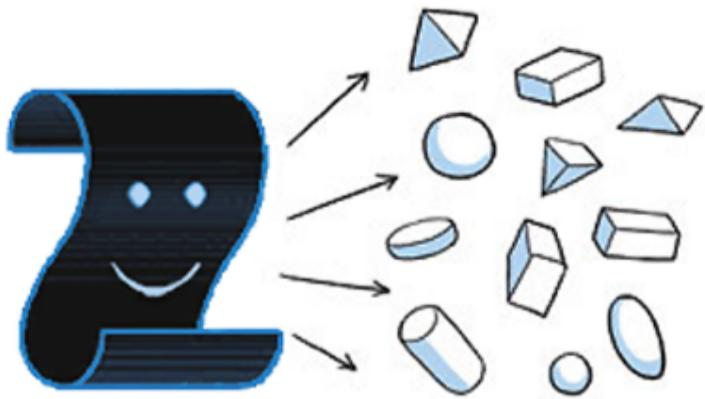
LE
FILIGRANE.

LORSQUE NOUS PUBLIONS DES
IMAGES SUR UN SITE, QUE
NOUS PUBLIONS, DISCUTONS,
TWEETONS OU « AIMONS »
UN CONTENU, NOUS SOMMES
AUTEURS D'UN DOCUMENT
PUBLIC MULTIMÉDIA.

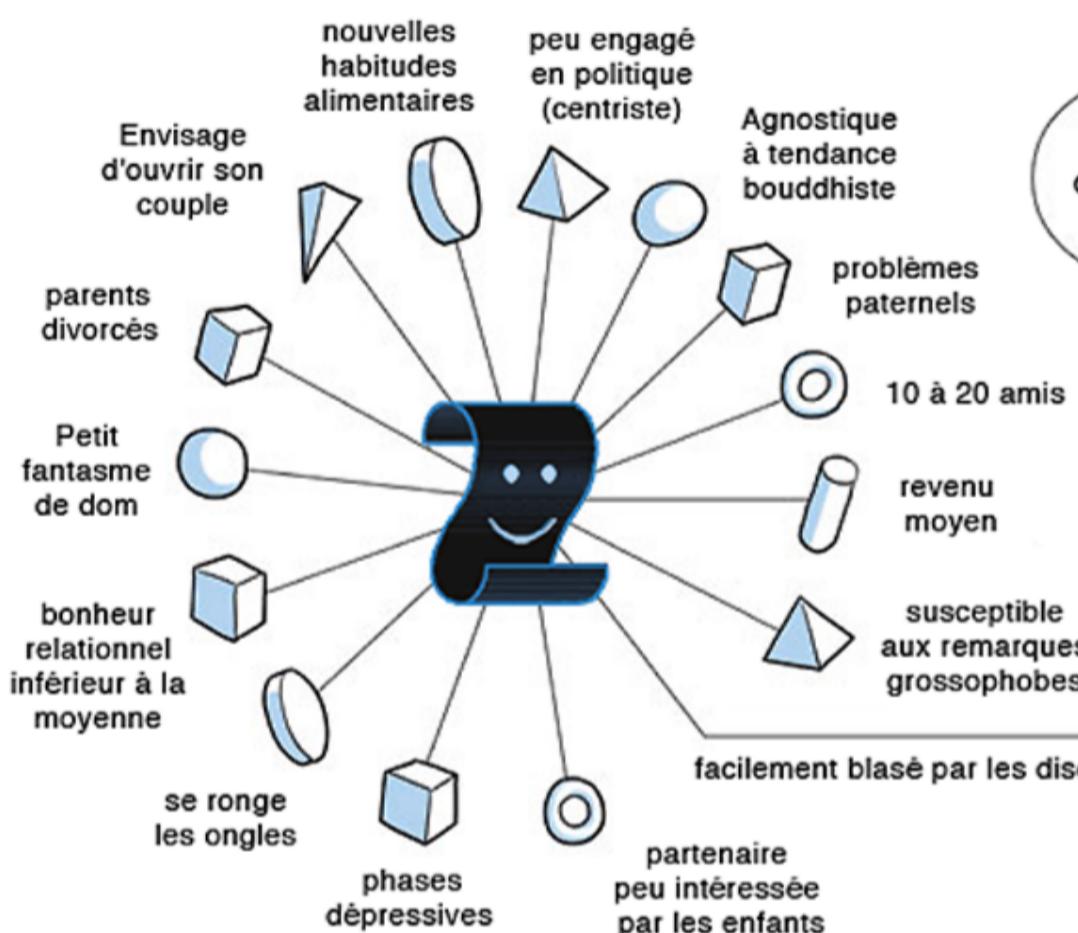
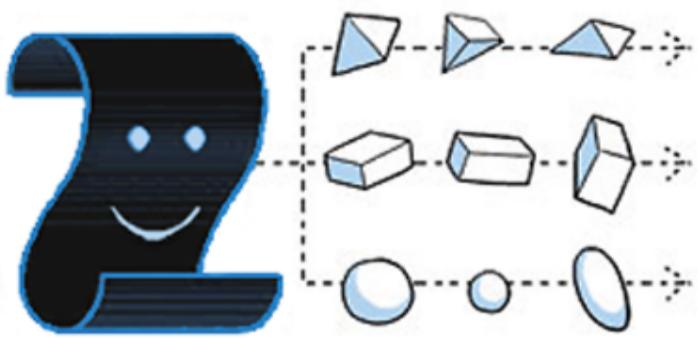
MAIS EN PLUS, TOUT CE QUE NOUS SAISISSONS, CLIQUONS LORS
DE NOTRE NAVIGATION (AUSSI TRIVIALE OU FUGACE SOIT-ELLE)
EST ENREGISTRÉ EN FILIGRANE.



EN SOI, CHACUN DE CES FRAGMENTS DE PERSONNALITÉ PARAIT ALÉATOIRE, INSIGNIFIANT ET PAS RENTABLE.



MAIS À GRANDE ÉCHELLE, ET ANALYSÉS PAR LES ALGORITHMES DE GOOGLE, CES DÉTAILS INSIGNIFIANTS FORMENT DES MOTIFS.



GRÂCE À CE FILIGRANE, CES DONNÉES QUI PARTAIENT AUPARAVANT À LA CORBEILLE...

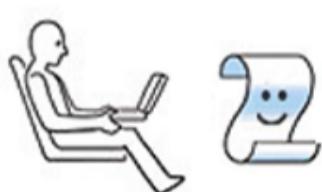
...DEVIENNENT, EN Étant SYSTÉMATIQUEMENT LIÉES À VOUS, VOTRE DOUBLE NUMÉRIQUE INSTRUCTIF ET RENTABLE.



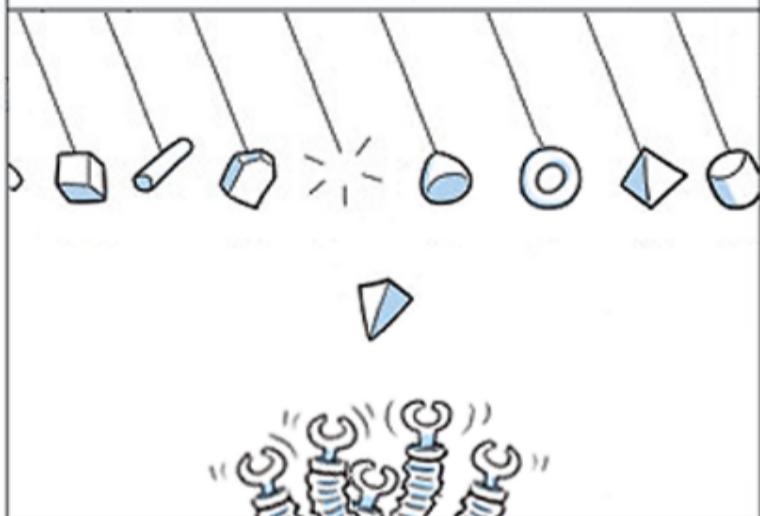
ALORS QUE LE PREMIER TEXTE EST VISIBLE, LE FILIGRANE NOUS EST MASQUÉ...

...SEULS LES CAPITALISTES DE SURVEILLANCE Y ONT ACCÈS.

ILS VOIENT TOUT SUR NOUS, MAIS NOUS N'EN SAVONS... RIEN.



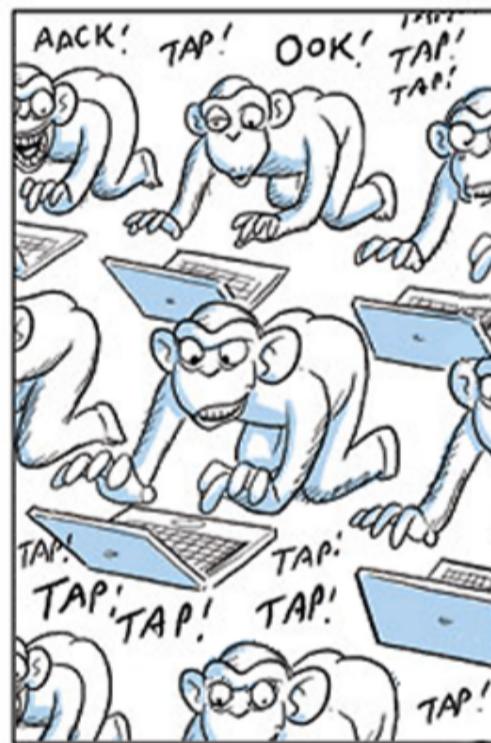
COMME TOUJOURS, CE SONT LES PLUS VULNÉRABLES QUI SOUFFRENT LE PLUS DE CES ABUS NUMÉRIQUES. EN FONCTION DE VOTRE PAYS DE RÉSIDENCE, UN IDENTIFIANT (MUSULMAN, LGBTQIA+, DÉMOCRATE) PEUT DÉTERMINER VOTRE ACCÈS À TEL BOULOT, À TELLE CARTE DE CRÉDIT OU ASSURANCE SANTÉ.



ET PARFOIS, UN SEUL IDENTIFIANT, PASSÉ À LA MOULINETTE DE PRODUITS « PERSONNALISÉS » ET DE SERVICES « SUR MESURE », PEUT FAIRE LA DIFFÉRENCE ENTRE LA LIBERTÉ ET LA PRISON, ENTRE LA VIE ET LA MORT.



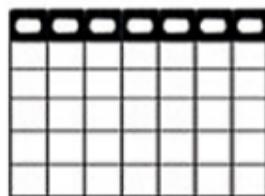
C'EST VRAI QUE LEVER L'ANONYMAT EST PLUTÔT FACILE QUAND LES GENS DÉVERSENT LEUR VIE DANS LE NAVIGATEUR CHROME COMME...



EH BIEN, IL EST NÉCESSAIRE D'AGIR QUAND NOUS SOMMES SURVEILLÉS ET ENREGISTRÉS CONSTAMMENT...

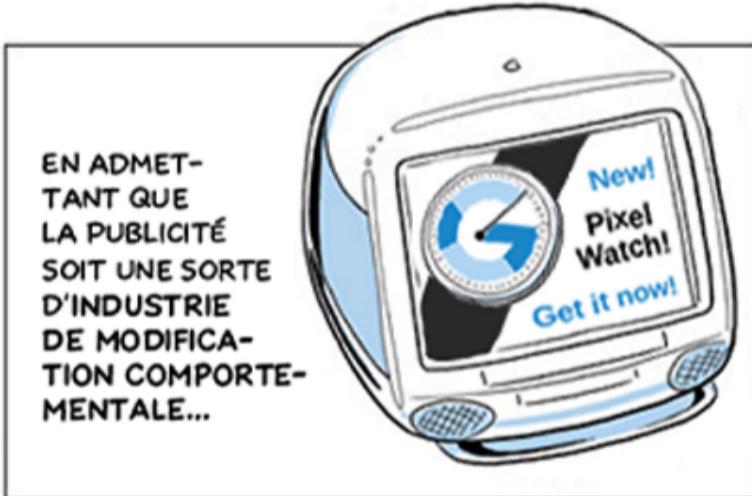
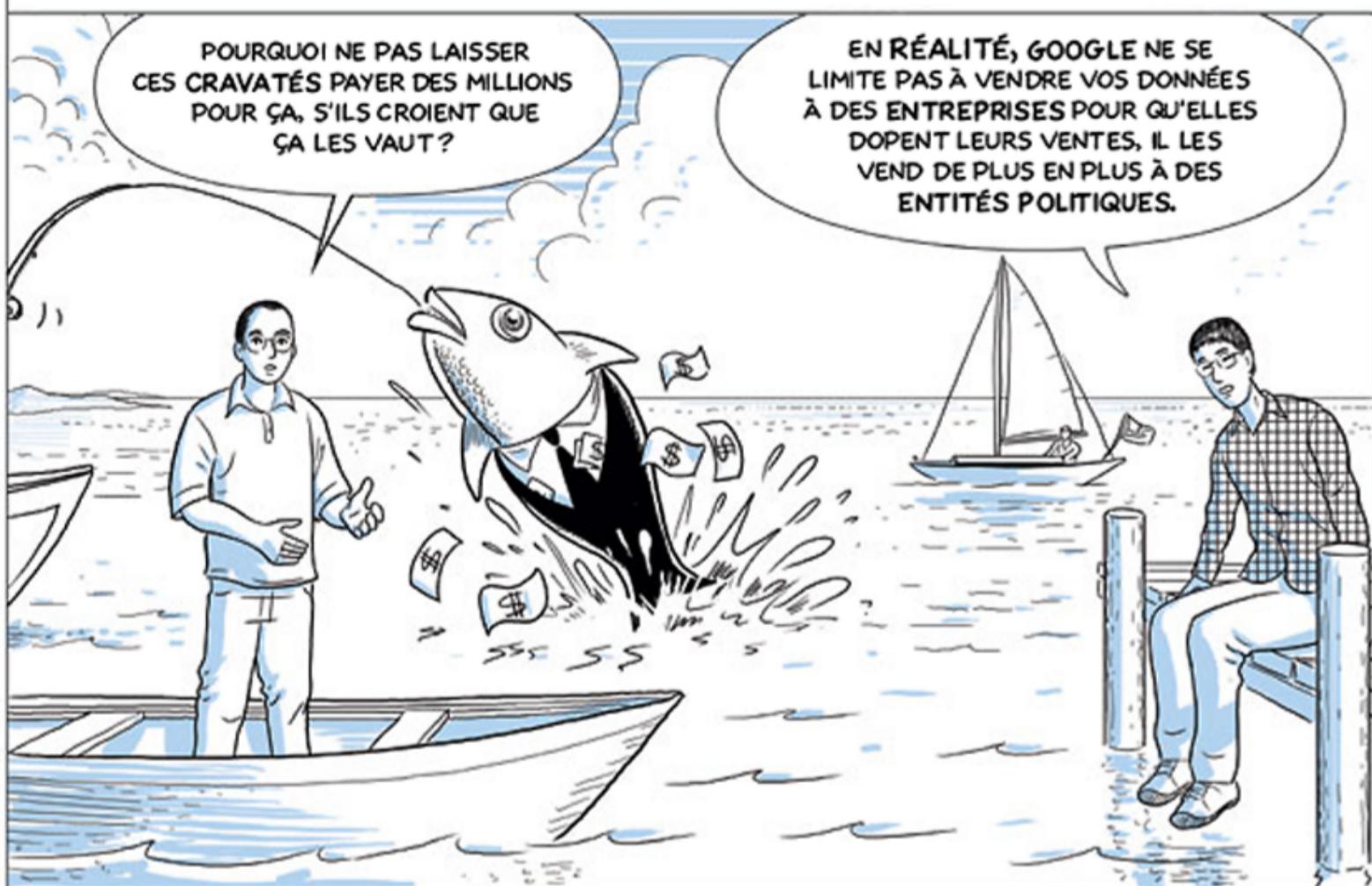
... LORSQUE NOS VIES INTIMES SONT ENVAHIES SANS CONSENTEMENT POUR LES PROFITS D'AUTRES.

HEUREUSEMENT, LE DERNIER CHAPITRE POURRA VOUS INDICER PAR OÙ COMMENCER.





TOUT CECI PEUT SEMBLER BIEN MÉLODRAMATIQUE ALORS QU'ON PARLE JUSTE DE PUBLICITÉS PERSONNALISÉES.



LES JOURNALISTES DE BUZZFEED ONT DÉCOUVERT QUE GOOGLE PERMETTAIT AUX PUBLICITAIRES DE CIBLER LES PERSONNES QUI SAISISSAIENT DES INSULTES RACISTES ET ANTISÉMITES DANS L'OMNIBARRE:

C



juive |

C



les Noirs nous |

C



|

CETTE INDIFFÉRENCE
ÉTHIQUE RADICALE EST
UN TERREAU FERTILE POUR
L'EXTRÉMISME EN LIGNE ET
OUVRE GRAND LA PORTE
À LA MANIPULATION
ÉLECTORALE...

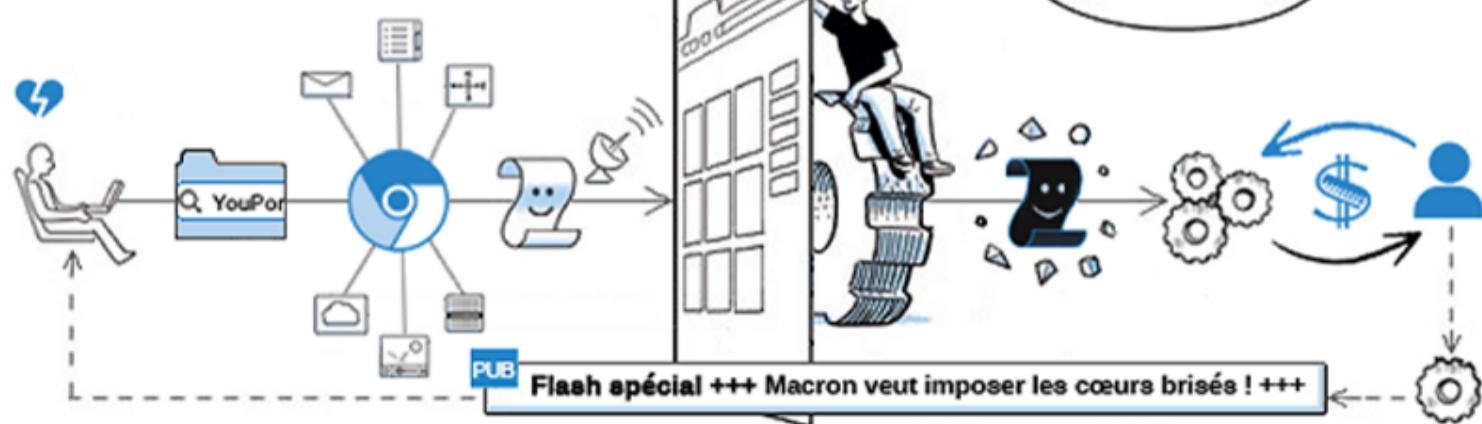
...COMME CE FUT LE CAS POUR LE BREXIT
ET L'ÉLECTION DE TRUMP EN 2016, OÙ LES
POLITICIENS AMÉRICAINS ET EUROPÉENS
ONT ACCUSÉ GOOGLE DE TIRER PARTI DE
LA HAINE ET D'AFFAIBLIR LA DÉMOCRATIE
PAR DES INFORMATIONS TROMPEUSES.



DES INFORMATIONS
TROMPEUSES, LIVRÉES PILE AU BON
MOMENT, PILE AUX BONNES
PERSONNES...

...AVEC LA
PRÉCISION D'UN
COUCOU SUISSE.

LE CONTRÔLE
ET LE POUVOIR,
VENDUS AU PLUS
OFFRANT.



CES INTRUSIONS MENTALES ET IDENTITAIRES METTENT EN PÉRIL LES DROITS FONDAMENTAUX. IL EN VA DE CONCEPTS COMME LE LIBRE ARBITRE, L'INDIVIDUALITÉ ET L'AUTO-DÉTERMINATION.



MAIS NE VOUS ATTENDEZ PAS À CE QUE LES POLITICIENS ARRVENT À LA RESCOSSE POUR BRISER CETTE STRUCTURE ANTI-DÉMOCRATIQUE.

GOOGLE A DÉPENSÉ PLUS D'ARGENT EN LOBBYING À WASHINGTON ET BRUXELLES QUE TOUTE AUTRE ENTREPRISE AU MONDE...

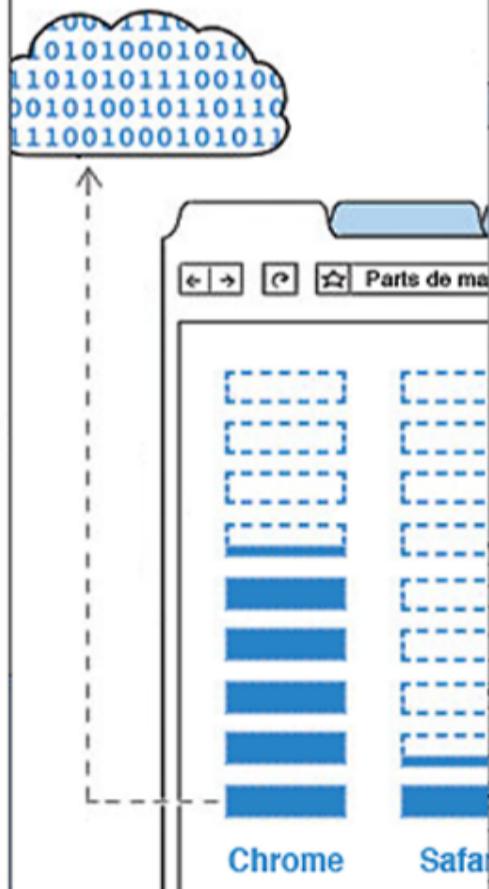
..UN TOTAL DE 150 MILLIONS DE \$, RIEN QU'AUX ÉTATS-UNIS CES DIX DERNIÈRES ANNÉES.



LES EXPERTS NUMÉRIQUES S'ATTENDENT PLUTÔT À CE QUE L'EMPRISE DE GOOGLE S'AFFERMISSE. AVEC L'AUTHENTIFICATION OBLIGATOIRE POUR UTILISER GOOGLE MAPS OU YOUTUBE À L'HORIZON...



...POUR TIRER LE MAXIMUM DE CETTE CUISSON À FEU DOUX DE PLUS DE 2 MILLIARDS DE GRENOUILLES.



L'UNIQUE OBJECTIF DERrière LA CONSTRUC-
TION DE GOOGLE CHROME EST FINALEMENT: EXTRAIRE
ET MONÉTISER AUTANT QUE
POSSIBLE DE VOTRE VIE PRIVÉE,
TOUT EN AYANT DE BONNES
PERFORMANCES.



ET SOYONS HONNÈTES, CHROME EST TOUJOURS PLUTÔT PERFORMANT (MÊME S'IL EST MOINS VÉLOCE QU'AUTREFOIS). TOUT LE MONDE APPRÉCIE UN NAVIGATEUR RAPIDE. MAIS QUAND ON DÉCOUVRE QUE SA VITESSE REPOSE SUR LES PRÉDICTIONS DES PAGES QUE NOUS ALLONS VISITER, SELON UN PROFIL INTIME HORS DE NOTRE ATTEINTE...

...QUAND ON DÉCOUVRE QUE SA RAPIDITÉ VIENT DE NOS DONNÉES...

...LES PERFORMANCES SONT-ELLES TOUJOURS LE SOUCI PRINCIPAL ?



NE DEVRIONS-NOUS PAS ÊTRE CONSTERNÉS PAR CES QUANTITÉS DE DONNÉES ÉMISES QUOTIDIENNEMENT, COMME NOUS LE SOMMES POUR LES AUTRES ÉMISSIONS EXCESSIVES ET NÉFASTES ?

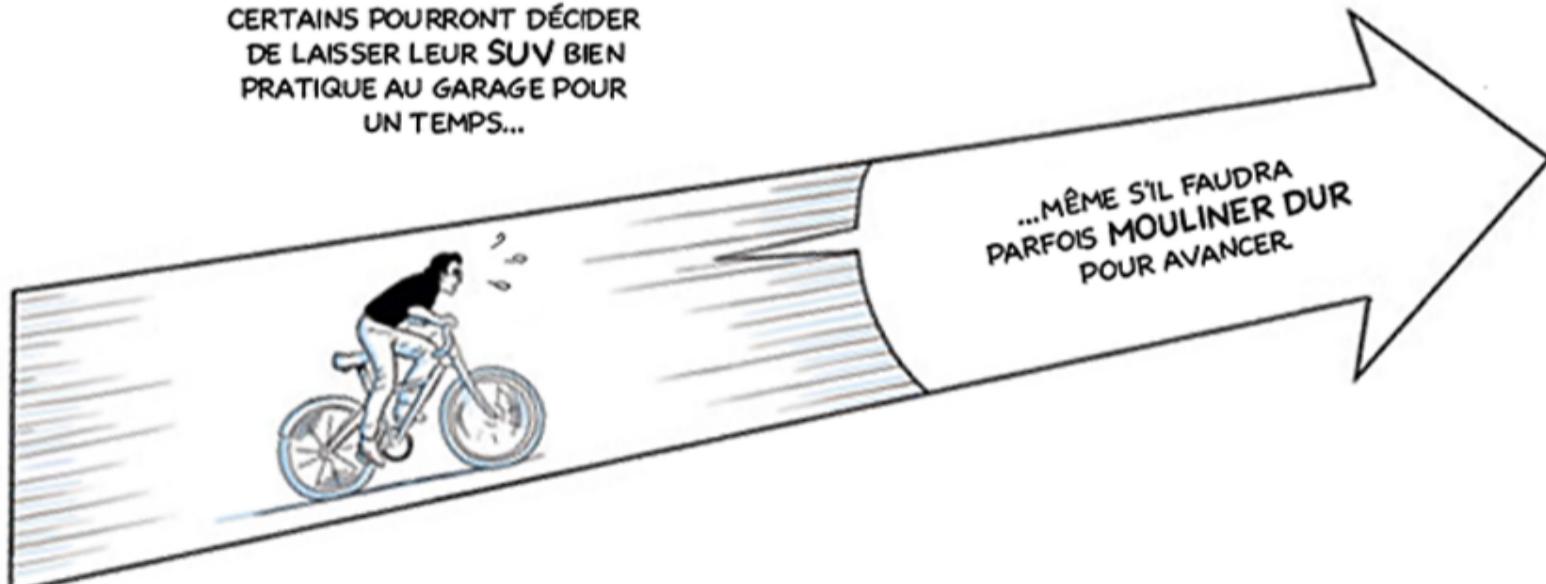


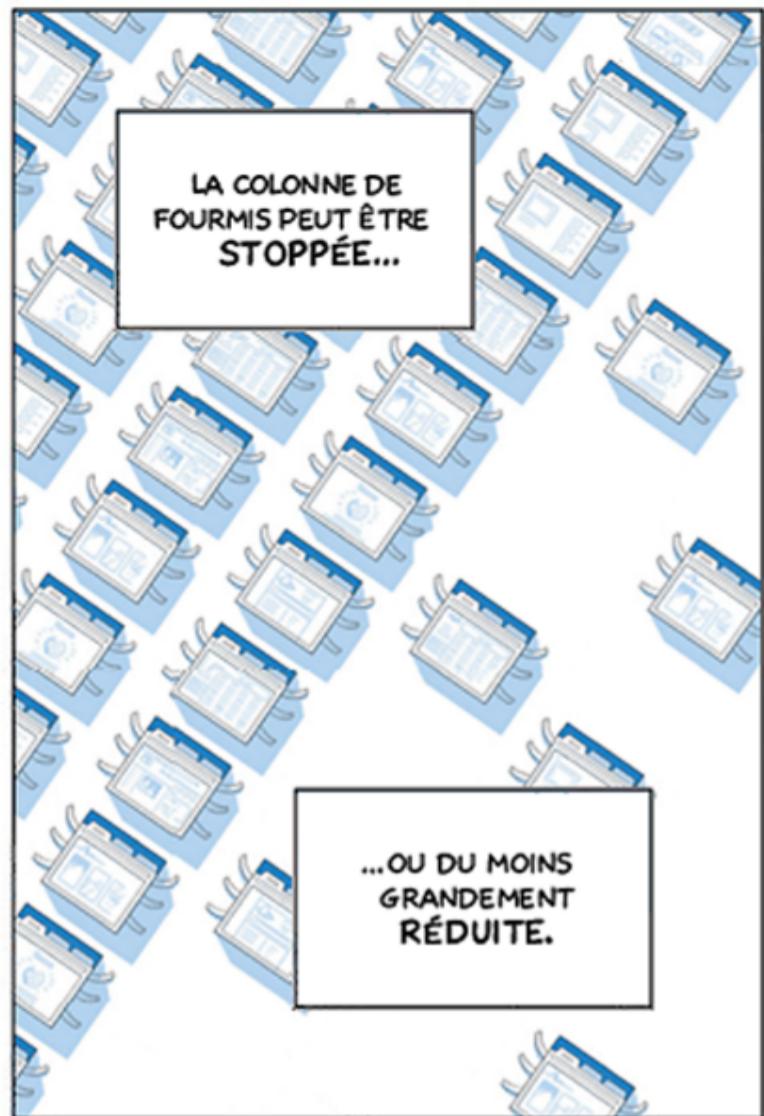
QUE SOMMES-NOUS PRÊTS À SACRIFIER POUR CHARGER UNE PAGE 1/10^E DE SECONDE PLUS VITE ?



AU FINAL,
C'EST UN PROBLÈME DE
VALEURS PERSONNELLES.
CERTAINS POURRONT DÉCIDER
DE LAISSER LEUR SUV BIEN
PRATIQUE AU GARAGE POUR
UN TEMPS...

...MÊME S'IL FAUDRA
PARFOIS MOULINER DUR
POUR AVANCER.

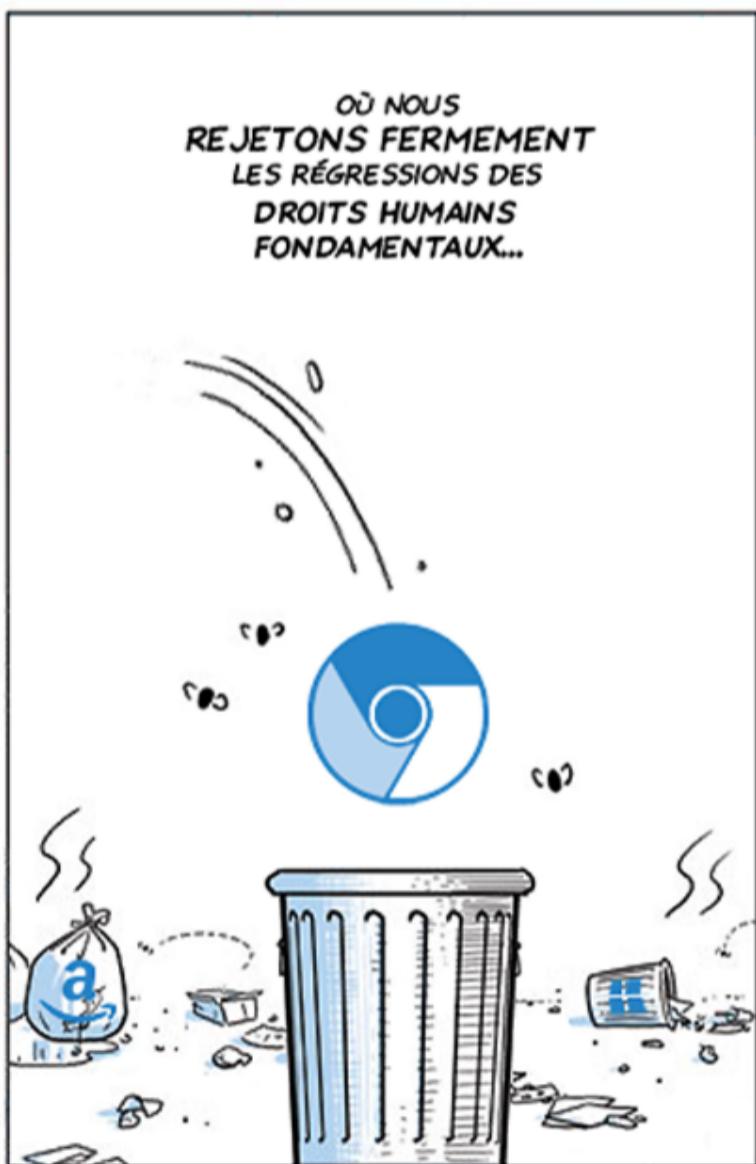
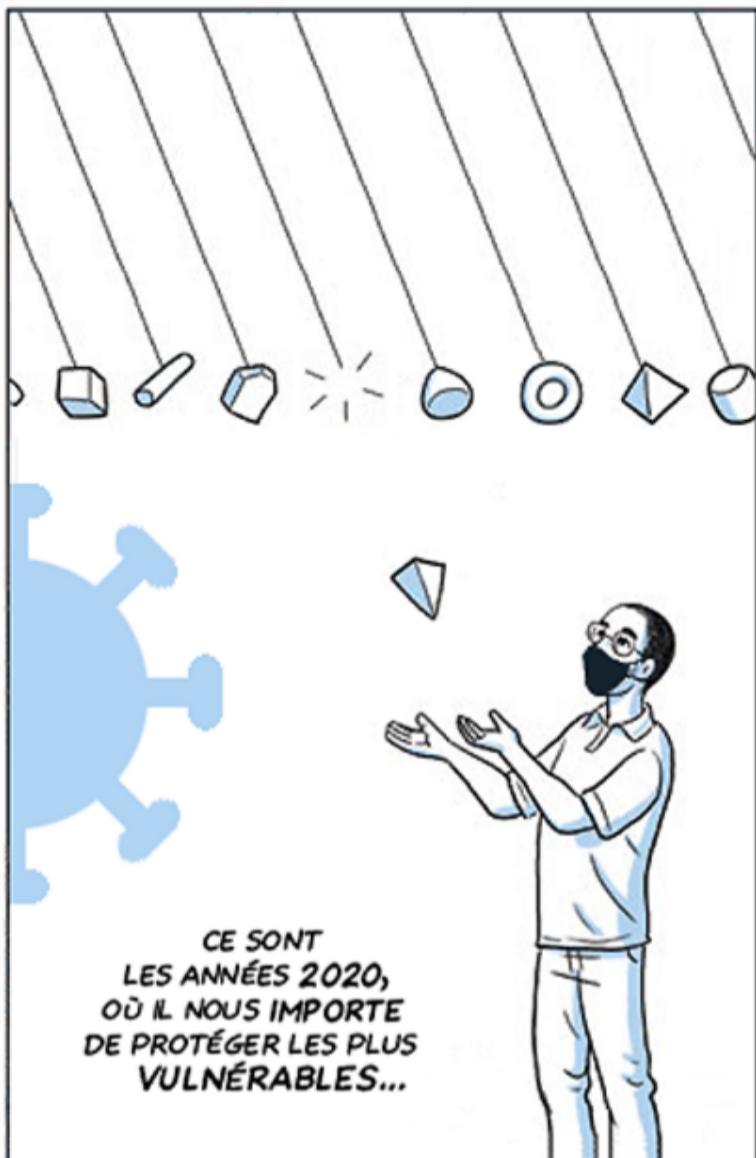




CE NE SONT PAS LES ANNÉES 80 DES DONNÉES ICI, OÙ IL FALLAIT ALLER VITE, GAGNER PLUS D'ARGENT ET AVOIR UNE VOITURE PLUS RAPIDE POUR ALLER AU FAST-FOOD SANS JAMAIS PENSER À NOTRE SANTÉ, NOTRE SOCIÉTÉ OU NOTRE ENVIRONNEMENT.



010100010100010100101010000101010000101



**ET VOUS,
QU'EST-CE QUE
VOUS COMPTEZ
FAIRE?**



ANNOTATIONS

INTRODUCTION

Page 1

- La version en ligne de la BD originale de 2008 sur Chrome par Scott McCloud se trouve ici :

<https://www.google.com/googlebooks/chrome/index.html>

Voir aussi <https://scottmccloud.com/7-consulting/index.html>

Page 2

- Installations actives de Google Chrome :

<https://pctechmag.com/2016/11/google-chrome-hits-a-milestone-of-two-billion-active-installs/>

- Parts de marché mondiales des navigateurs en 2021: <https://gs.statcounter.com/browser-market-share> ou

https://en.wikipedia.org/wiki/Usage_share_of_web_browsers

(Il est bon de noter que des navigateurs comme Edge, Opera et Vivaldi sont tout simplement basés sur la technologie centrale de Chrome.)

- Chiffre d'affaires de Google en 2021 : <https://www.statista.com/statistics/266206/googles-annual-global-revenue/>

1RE PARTIE – FAITES LE 3615 O

POUR L'OMNIBOX

Page 4

- Sur l'« entrée sans retour » de l'Omnibox : <https://www.theguardian.com/technology/blog/2008/sep/04/googlechromeprivacyissuesa>

- Cf. cet article de blog du cryptographe de John Hopkins, Matthew Green, « Pourquoi Chrome et moi, c'est fini » : <https://blog.cryptographyengineering.com/2018/09/23/why-im-leaving-chrome/>

Page 5

- La politique de confidentialité actuelle de Chrome :

<https://www.google.com/chrome/privacy/>

- Les cases 2 à 5 sont basées sur, et parfois citent massivement, Shoshana Zuboff, "L'âge du capitalisme de surveillance" (New York : Hachette Book Group, 2019), pp. 186–187.

Page 6

- Sur le mode pas-du-tout-incognito, voir <https://choosetoencrypt.com/privacy/chromes-incognito-mode-isnt-private-so-whats-the->

[point/](#) ainsi que

<https://spreadprivacy.com/tracking-in-incognito/>

- Chrome qui traque vos déplacements même quand vous avez désactivé les « services » de localisation :

<https://apnews.com/828aefab64d4411bac257a07c1af0ecb/AP-Exclusive:-Google-tracks-your-movements,-like-it-or-not>

- « Android et Chrome envoient des données à Google même en l'absence d'interaction utilisateur. » (Tiré de « La collecte de données Google », un papier de 2018 par Douglas C. Schmidt, professeur à l'Université de Vanderbilt)

<https://digitalcontentnext.org/wp-content/uploads/2018/08/DCN-Google-Data-Collection-Paper.pdf>

- L'article original dans le Washington Post ne sera pas référencé ici, car la seule façon de jeter un coup d'œil derrière l'accès payant est d'être traqué sans merci ; vous pouvez retrouver les arguments de Geoffrey Fowler ici (certains d'entre eux figurent directement dans la page de la BD) :

<https://www.newstalkz.co.nz/lifestyle/technology/geoffrey-fowler-why-googles-web-browser-has-become-spy-software/>

Page 7

- Un outil utile pour analyser la politique de confidentialité labyrinthique de Chrome : <https://myshadow.org/lost-in-small-print/googles-privacy-policy>

2ÈME PARTIE – PUZZLES DE

PLATEFORME

Page 10

- Au sujet de Chrome et Android qui envoient des coordonnées de positionnement à Google, voir l'article de Geoffrey Fowler listé sous l'intitulé Page 6.

- Si vous utilisez Chrome et/ou avez un compte Google, vous pouvez vérifier l'inquiétant comportement de Google Maps/Google Earth en visitant : <https://myactivity.google.com>

- Au sujet des problèmes de confidentialité de Google Home : <https://www.theguardian.com/technology/2019/jul/11/google-home-assistant-listen-recordings-users-privacy>

Page 11

- Pour des détails sur les pratiques de Google dans ses centres de données, voir :

<https://www.datacenterknowledge.com/archive/s/2017/01/13/paper-details-google-data-center-security-design>

3ÈME PARTIE – MARCHE ARRIÈRE

TOUTE

Page 12

- Le nouveau mode de synchronisation a été largement discuté et critiqué :

<https://www.zdnet.com/article/google-secretly-logs-users-into-chrome-when-ever-they-log-into-a-google-site/> et <https://www.wired.com/story/google-chrome-login-privacy/>

Il était aussi au cœur du tristement célèbre article de blog de Matthew Green, listé sous l'intitulé Page 4.

Page 13

- Voir la politique de confidentialité de Chrome listée sous l'intitulé Page 5.
- Chrome comme outil de mise sur écoute furtive :

<https://boingboing.net/2015/06/24/chrome-update-turns-browsers-i.html>

- Enregistrements furtifs d'audio et de vidéo : <https://thehackernews.com/2017/05/browser-camera-microphone.html>
- Sur l'outil de nettoyage Chrome qui « fouille dans votre tiroir à sous-vêtements sans permission » (Matthew Green) :

https://www.vice.com/en_us/article/wj7x9w/google-chrome-scans-files-on-your-windows-computer-chrome-cleanup-tool

- Sur la surveillance de l'audit de liens par Chrome :

<https://boingboing.net/2019/04/08/no-opt-out.html>

- Au sujet de Google qui exclut ses propres sites Web quand vous demandez à Chrome d'effacer les cookies et données de navigation :

https://www.theregister.com/2020/10/19/google_okie_wipe

- Au sujet de Chrome qui suit vos cycles de sommeil et vos routines quotidiennes par « Détection d'inactivité » :

https://www.theregister.com/2021/09/22/google_emits_chrome_94_with/

Page 14

- Sur la restriction des bloqueurs de pub modernes par Google :

<https://www.forbes.com/sites/kateoflahertyuk/2021/09/22/google-blocks-ad-blockers/>

[019/05/30/google-just-gave-2-billion-chrome-users-a-reason-to-switch-to-firefox/](https://www.zdnet.com/article/google-erases-dont-be-evil-from-code-of-conduct-after-18-years/) et
<https://9to5google.com/2019/05/29/chrome-ad-blocking-enterprise-manifest-v3/>

- Le dossier original soumis par Alphabet à la Commission des Titres et Changes des États-Unis (Securities and Exchange Commission) :
<https://www.sec.gov/Archives/edgar/data/1652044/000165204419000004/goog10-kq42018.htm#sB8A92C82A7085B27A37F412D2216BC6F>

Page 15

- Au sujet de Google effaçant discrètement leur motto « Don't be evil » (« Pas de malfaiseance ») de leur code de conduite :
<https://www.zdnet.com/article/google-erases-dont-be-evil-from-code-of-conduct-after-18-years/> et
<https://gizmodo.com/google-removes-nearly-all-mentions-of-dont-be-evil-from-1826153393>

4ÈME PARTIE – EN FILIGRANE

Page 16

- Le concept du texte en filigrane (« Shadow Text ») a été introduit pour la première fois dans « L'âge du capitalisme de surveillance », Partie I, chapitre six, « III. Le capital de surveillance et les deux textes », pp. 183–187 (voir Page 5). Certaines remarques du personnage de Shoshana Zuboff dans la BD citent sans complexe son homologue du monde réel.

Page 17

- Un exemple de fragments de personnalité déduits de votre texte en filigrane serait le « like » de Facebook, comme l'a montré un papier de 2013 par Michal Kosinski, David Stillwell et Thore Graepel (cité par Zuboff p. 274) : les « likes » Facebook pourraient « automatiquement et précisément évaluer une large palette d'attributs personnels que les gens présument généralement être confidentiels » parmi lesquels l'orientation sexuelle, l'ethnicité, les vues religieuses et politiques, les traits de personnalité, l'intelligence, le bonheur, l'utilisation de substances addictives, la séparation parentale, l'âge, et le genre.

Page 18

- Sur la personnalisation, cf. « L'âge du capitalisme de surveillance » p. 256 f.: « L'invasion par la machine de la profondeur humaine est sanctionnée par la bannière de la « personnalisation », un slogan qui trahit le

piquant et le cynisme amenés au défi sordide de l'exploitation des besoins et insécurités de la deuxième modernité pour le profit externe. »

- La désanonymisation des données est discutée par Zuboff, e.g. p. 244f. : « On nous dit qu'il n'est pas possible d'identifier les individus depuis ces agrégats à grande échelle. Cependant, avec seulement trois fragments de données extraits des archives publiques – date de naissance, code postal, et sexe – la science de la réidentification a démontré sa capacité à désanonymiser les métadonnées avec « une facilité troublante ». »

5ÈME PARTIE – CONCLUSION

Page 20

- Les insultes raciales ont été pixellisées pour ne pas reproduire de discours haineux. Si vous souhaitez voir les termes concrets, référez-vous à :
<https://www.buzzfeednews.com/article/alexkantrowitz/google-allowed-advertisers-to-target-jewish-parasite-black>
- Tout comme le « texte en filigrane », « indifférence radicale » est un terme créé par Shoshana Zuboff. Cf.
<https://www.theguardian.com/technology/2017/mar/25/google-youtube-advertising-extremist-content-att-verizon>
- Manipulation des électeurs de Trump via le « texte en filigrane » :
<https://www.theguardian.com/news/2018/mar/17/cambridge-analytica-facebook-influence-us-election> et
<https://theintercept.com/2017/03/30/facebook-failed-to-protect-30-million-users-from-having-their-data-harvested-by-trump-campaign-affiliate/>

- Manipulation des électeurs pour le Brexit :
<https://www.theguardian.com/technology/2017/may/07/the-great-british-brexit-robery-hijacked-democracy>

Page 21

- Sur la dépense par Google de ~150 millions de \$ sur le lobbying aux États-Unis sur la dernière décennie :
<https://boingboing.net/2020/01/22/google-spent-150-million-on.html>
- Au sujet de Google étant un des lobbyistes les plus actifs de Bruxelles :
<https://lobbyfacts.eu/articles/12-12-2016/google-one-brussels%E2%80%99-most-active-lobbyists> et

<https://lobbyfacts.eu/reports/lobby-costs/all/01/2/2/21/0/>

Page 22

- Concernant Chrome n'étant plus la bête de course qu'il était, voir ce graphique Google Trends qui compare les termes de recherche « Chrome lent » et « Firefox lent » entre 2008 et 2021 :
<https://trends.google.com/trends/explore?date=2008-01-01%202021-01-01&q=chrome%20slow.firefox%20slow>

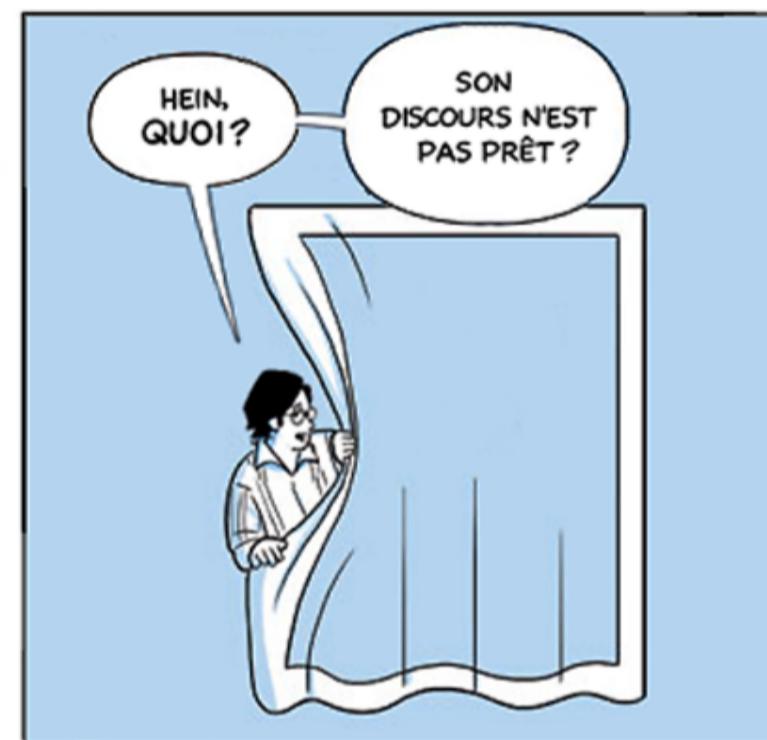
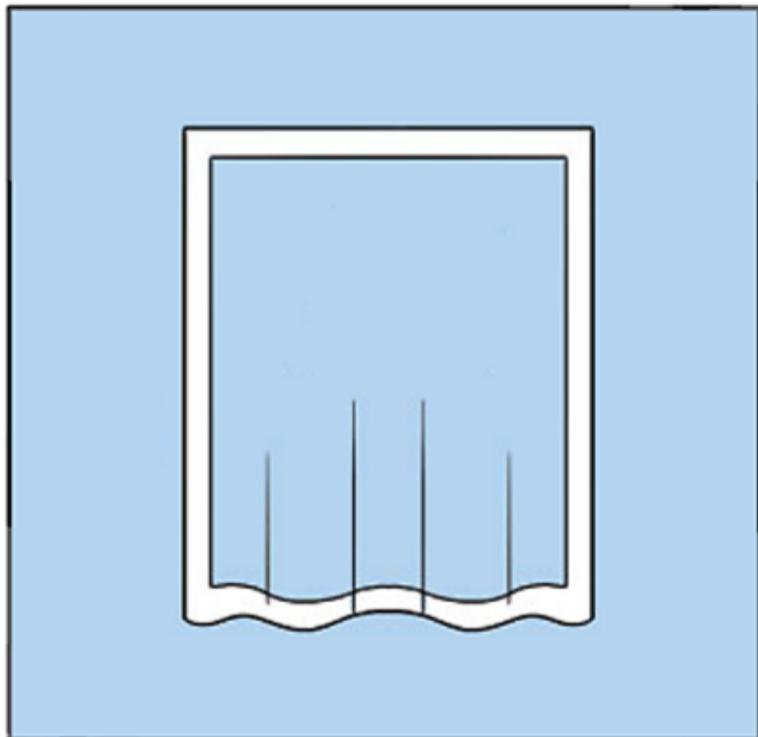
Page 23

- Téléchargez Firefox ici :
<https://www.mozilla.org/fr/firefox/new/>
- Téléchargez le navigateur Tor ici :
<https://www.torproject.org/fr/download/>
(Il est bon de noter que certains critiques voient Firefox comme partie intégrante de l'écosystème Google. Le financement considérable de Firefox par Google est vu comme une stratégie pour esquiver les lois sur la concurrence en simulant un pseudo-compétiteur, pendant que Mozilla, la fondation derrière Firefox, est remarquablement réticente à rechercher des revenus indépendants depuis des années – mais la plupart de ces critiques utilisent quand même Firefox, à contrecœur.)

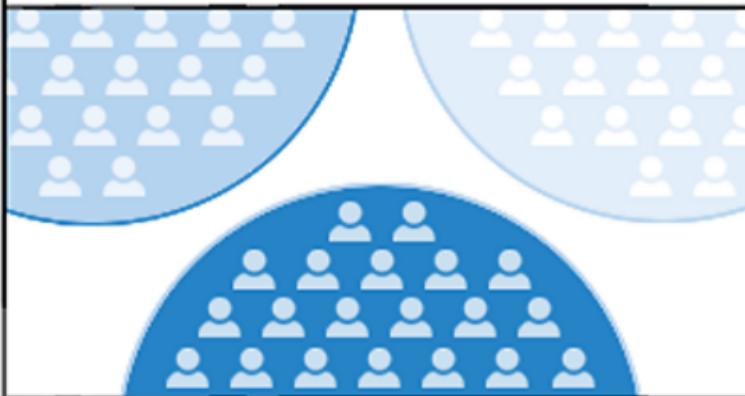
EPILOGUE

Page 29

- Concernant le fait que la technologie FLoC prévue initialement est un sérieux risque pour la vie privée :
<https://www.eff.org/deeplinks/2021/03/googles-floc-terrible-idea> et
<https://www.wired.co.uk/article/google-floc-trial>
- Rapport sur le rétropédalage de Google au sujet de FLoC :
<https://arstechnica.com/gadgets/2022/01/google-drops-floc-after-widespread-opposition-pivots-to-topics-api-plan/>
- Source pour la citation sur les piranhas :
<https://bigbrotherawards.de/en/2021/what-really-makes-me-angry-google>
- Et pour finir, des centaines d'éditeurs allemands qui collectent des données, parmi lesquels Axel Springer, soumettant une plainte antitrust à l'EU contre Google début 2022, revendiquant des dommages à leur commerce quand et si les cookies tierce-partie sont abolis :
<https://techcrunch.com/2022/01/24/germany-publishers-privacy-sandbox-complaint>



CHROME VA PLUTÔT ANALYSER LUI-MÊME VOS HABITUDES DE NAVIGATION ET — SELON VOTRE PROFIL DES DERNIERS JOURS — VOUS METTRE DANS UNE « COHORTE » AVEC D'AUTRES QUI ONT VISITÉ DES SITES SIMILAIRES.



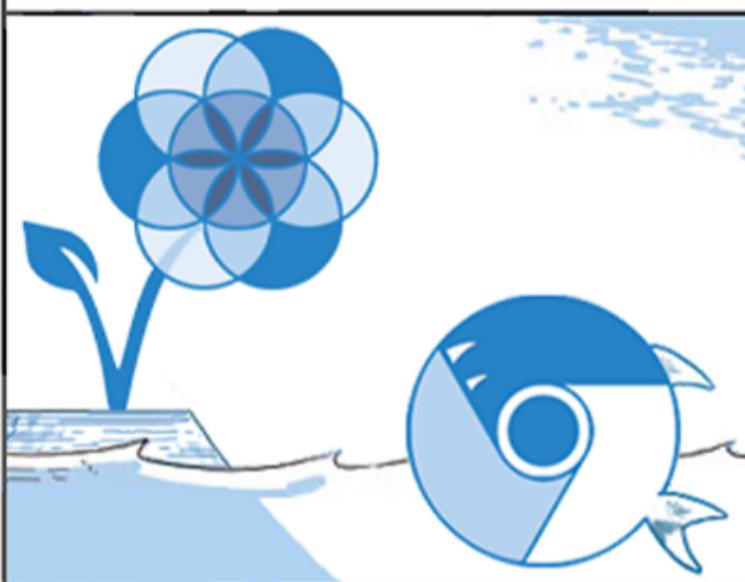
SELON GOOGLE, VOTRE VIE PRIVÉE SERA AINSI BIEN MIEUX PROTÉGÉE QU'AVANT.

SELON PRATIQUEMENT TOUS LES AUTRES, Y COMPRIS DE NOMBREUX EXPERTS D'INTERNET, VOUS SEREZ SCRUTÉ ENCORE PLUS PRÉCISEMENT ET IMPITOYABLEMENT QU'AVANT.

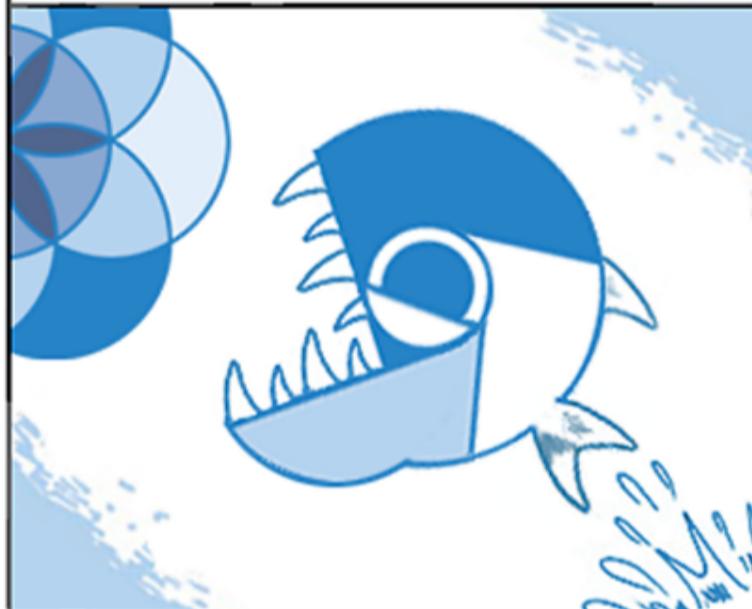


UN AUTRE TOLLÉ A SUIVI, ET GOOGLE A ENCORE FAIT MARCHE ARRIÈRE, UN PETIT PEU, POUR LE MOMENT. *

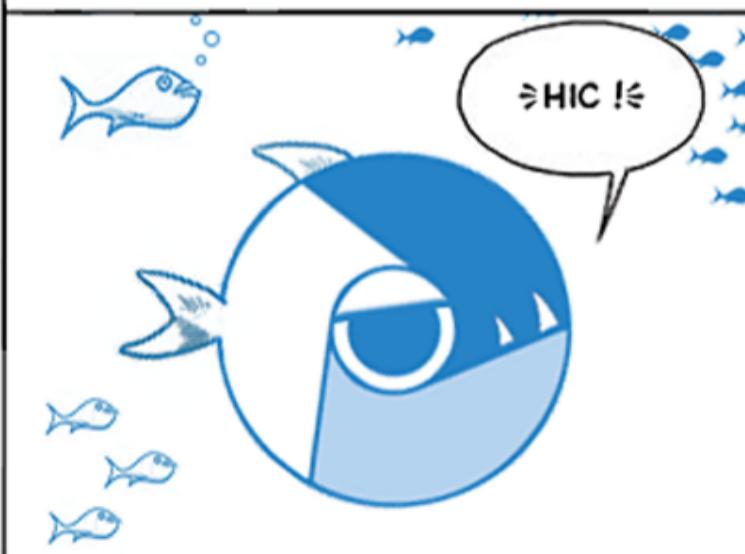
MAIS, COMME LE NOTAIT RÉCENTEMENT RENA TANGENS, MEMBRE DE L'ONG ALLEMANDE DIGITALCOURAGE : « LES PIRANHAS DEVIENDRONT DES VÉGANS... »



« ...AVANT QUE GOOGLE NE RENONCE À 99% DE SES PROFITS. » — UN TRAQUEUR, ÇA VOUS PISTE.



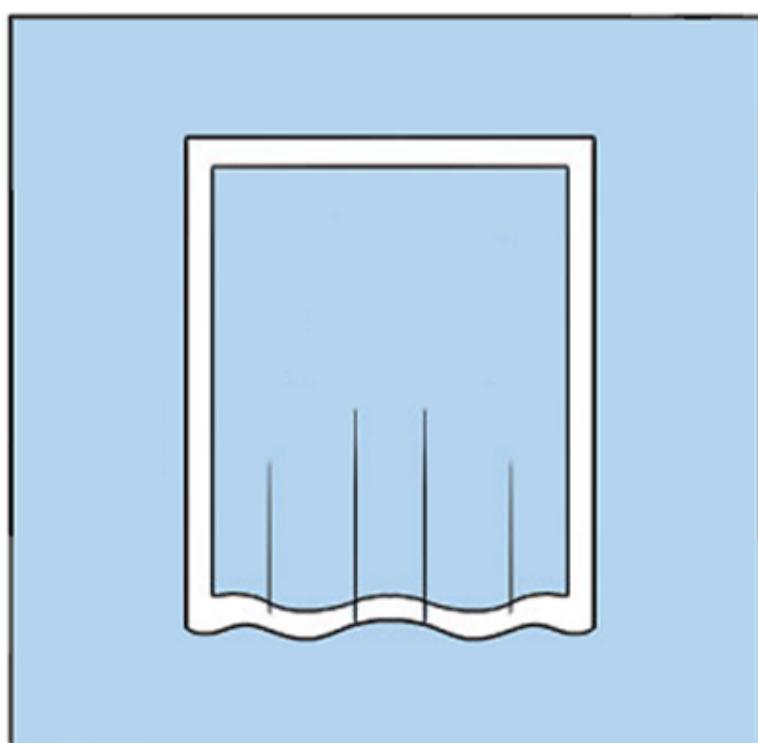
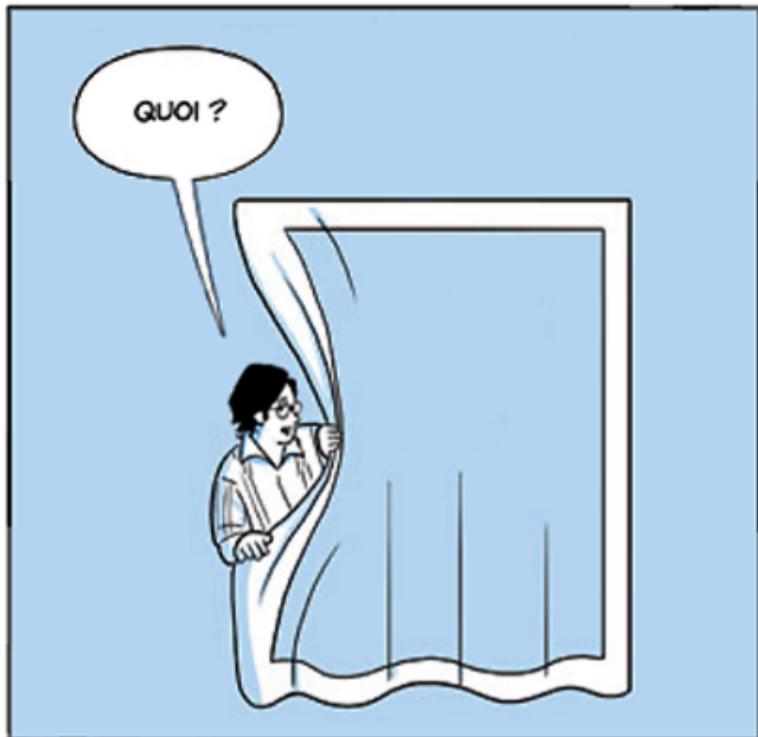
L'ENJEU ICI, POUR GOOGLE, C'EST DE BLOQUER SES CONCURRENTS EN COLLECTE DE DONNÉES, POUR S'APPROPRIER TOUJOURS PLUS DE POUVOIR SUR CE MARCHÉ.



D'AILLEURS, LA PLUPART DES AUTRES NAVIGATEURS BLOQUENT CES COOKIES TIERS DEPUIS LONGTEMPS, SANS LES REMPLACER PAR UNE AUTRE TECHNOLOGIE DE SURVEILLANCE.



* VOIR PARTIE 3 : « MARCHE ARRIÈRE TOUTE »





Le navigateur Google Chrome™, la plate-forme Android™, Google Assistant™, Google Calendar™, Google Docs™, Google Drive™, Google Earth™, GMail™, Google Maps™, le Play™ Store Google, Google Search™, YouTube™ et leurs logos respectifs sont des marques déposées de Google LLC et cette bande dessinée, comme vous l'imaginez sans doute, ne fait l'objet d'aucun soutien ni d'une quelconque affiliation de la part de Google. De la même façon, tous les produits de surveillance ne sont en aucune façon affiliés à, ni d'ailleurs ne font l'objet du moindre soutien de la part de l'auteur.
L'amiral Ackbar est © et ™ Lucasfilm Ltd. LLC, une filiale de la Walt Disney Company. Tous droits réservés.