

Leah Elliott

CONTRA CHROME

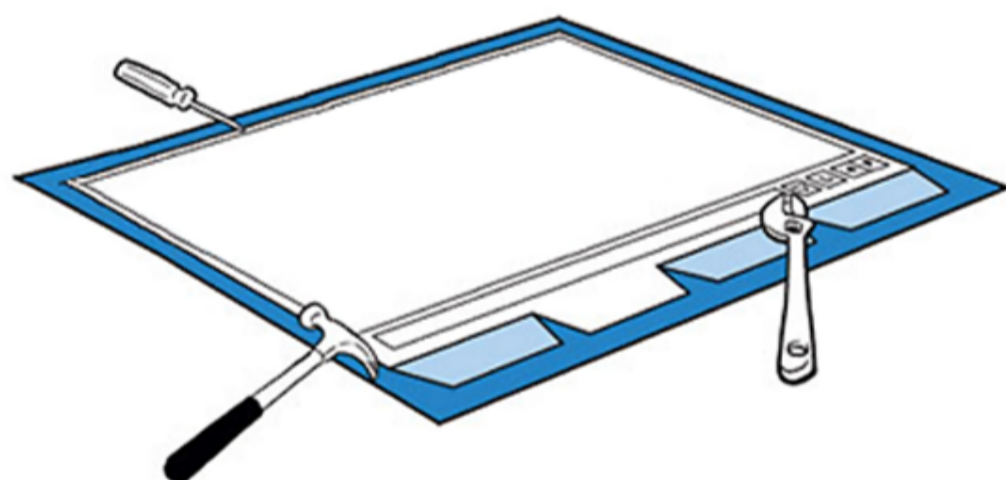
**Comment le navigateur de Google devint une menace
pour la vie privée et la démocratie**



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 Largeton,
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.

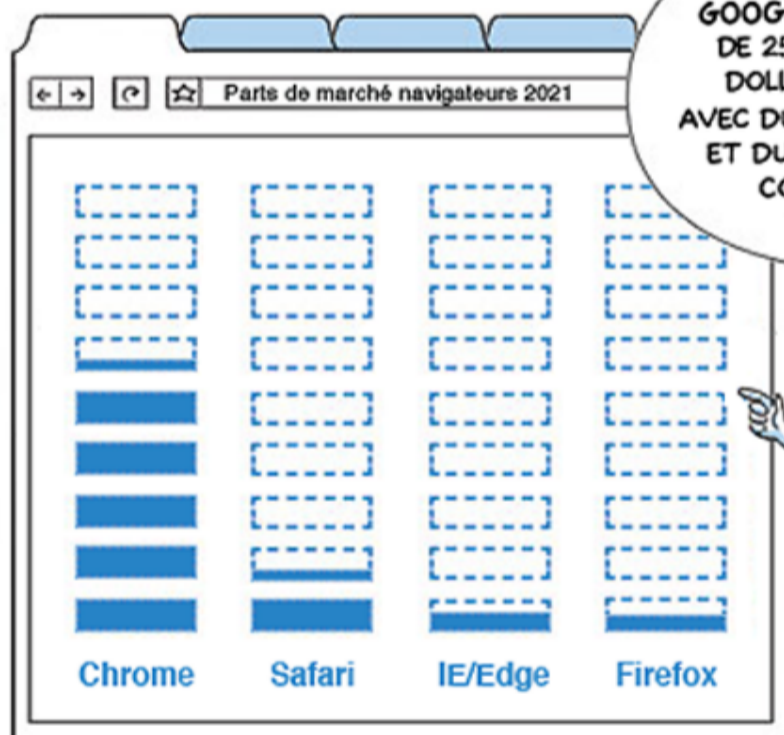
VOICI L'ÉQUIPE DE CHROME, QUI VA VOUS FAIRE DÉCOUVRIR DIVERSES NOUVELLES FONCTIONNALITÉS ET NOUVEAUTÉS.

HÉ, SALUT SCOTT!



CHROME A SACRÉMENT ÉVOLUÉ CES DIX DERNIÈRES ANNÉES. DEPUIS 2012, C'EST LE NAVIGATEUR LE PLUS RÉPANDU, AVEC PLUS DE 2 MILLIARDS D'INSTALLATIONS ACTIVES.

SIMULTANÉMENT, GOOGLE FAISAIT UN CA DE 257 MILLIARDS DE DOLLARS US EN 2021 — AVEC DU LOGICIEL GRATUIT ET DU PLACEMENT PUB! COMMENT C'EST POSSIBLE ?



BIEN, PARTONS D'OÙ DÉMARRE VOTRE UTILISATION TYPIQUE DU NAVIGATEUR: LA BARRE DE RECHERCHE BAPTISÉE « OMNIBOX ».



1^{re} Partie

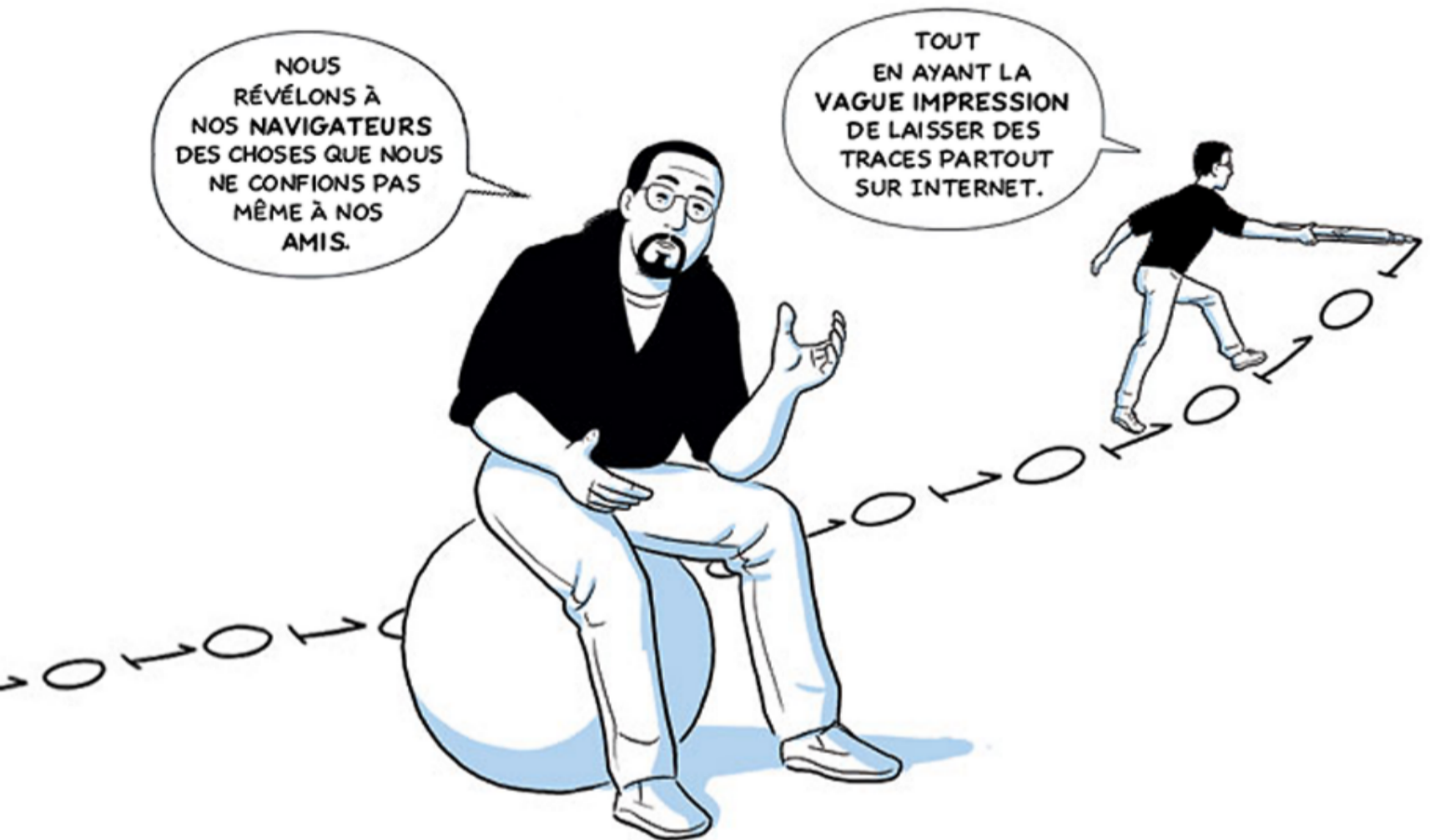


Faites le 3615 O pour l'Omnibox



NOUS RÉVÉLONS À NOS NAVIGATEURS DES CHOSSES QUE NOUS NE CONFIONS PAS MÊME À NOS AMIS.

TOUT EN AYANT LA VAGUE IMPRESSION DE LAISSER DES TRACES PARTOUT SUR INTERNET.



UN CAS D'ÉCOLE: L'OMNIBOX.

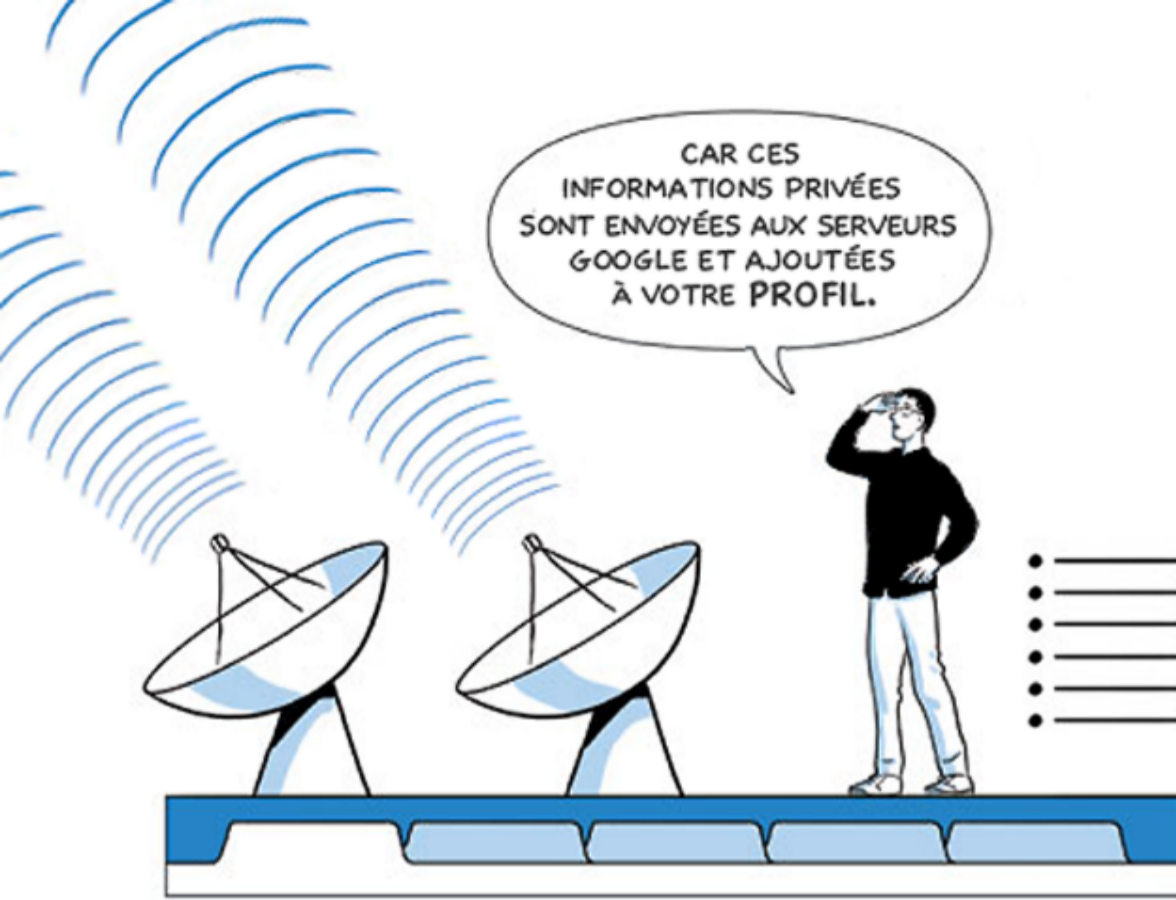
DÈS QUE VOUS TAPEZ QUELQUE CHOSE DANS LA BARRE DE RECHERCHE DE CHROME, IL AFFICHE UNE ARCHIVE DÉTAILLÉE DE VOS RECHERCHES PASSÉES, INTÉRÊTS, OPINIONS!



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.





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)

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 DÉCIDIEZ DE
LES ENVOYER, GOOGLE VOUS
LES A DÉJÀ SOUTIRÉS —
VOS DOUBTES, VOS
HÉSITATIONS.

OMNI.
BOX.

2008

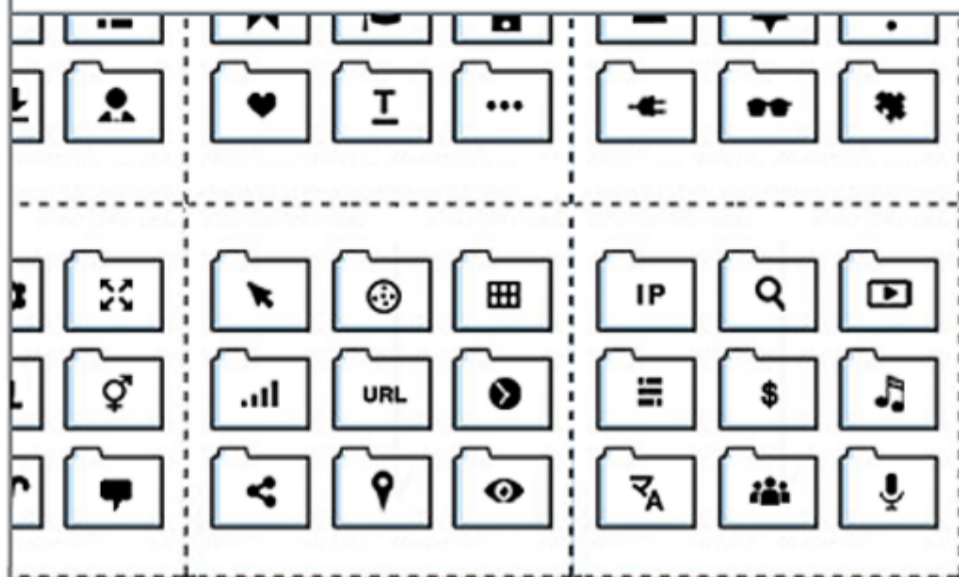
2022

4

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

* 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.



...Y COMPRIS LA VOIX ET L'AUDIO, SI VOUS UTILISEZ CES FONCTIONNALITÉS.



TOUTES LES FACETTES DE VOTRE VIE SONT SCRUPULEUSEMENT COLLECTÉES...



...ANALYSÉES ET ASSEMBLÉES DANS UN PROFIL INTIME : UN TEXTE DE DONNÉES QUI TENDE DE DÉCRIRE QUI VOUS ÊTES.



LE MODÈLE COMMERCIAL DE GOOGLE EST DE VENDRE L'ACCÈS À CES DONNÉES PRODUITS ANALYSÉS ET RAFFINÉS, AU PLUS OFFRANT.



POUR L'UTILISATEUR QUOTIDIEN, LE NAVIGATEUR CHROME RESSEMBLE DONC À UN MIROIR SANS TAIN.

VOUS CROYEZ FOUILLER LE WEB, ALORS QU'EN RÉALITÉ C'EST GOOGLE ET D'AUTRES QUI VOUS FOUILLENT...



EN DISTILLANT VOTRE VIE SANS QUE VOUS EN AYEZ CONSCIENCE OU CONNAISSANCE, SANS VOTRE CONSENTEMENT.



AU FAIT, OUBLIEZ LE « MODE INCOGNITO ». IL EST AVÉRÉ QUE GOOGLE CONTINUE DE VOUS PISTER ET DE SAVOIR CE QUE VOUS PARCUREZ. IL NE VOUS PROTÈGE PAS NON PLUS D'ÊTRE TRAQUÉ PAR LES SITES QUE VOUS VISITEZ.



...ET CHROME ACTIVE BEAUCOUP PLUS DE TRAQUEURS QUE D'AUTRES NAVIGATEURS :

SALUT, MOI C'EST GEOFFREY FOWLER, UN JOURNALISTE TECH. EN 2019, J'AI ÉCRIT UN ARTICLE SUR CHROME POUR LE WASHINGTON POST, ET J'AI ÉTÉ CHOQUÉ !



EN UNE SEMAINE DE SURF SUR MON ORDI, J'AI TROUVÉ 11 189 REQUÊTES DE COOKIES TRACEURS QUE CHROME A ACCUEILLIS SUR MON ORDINATEUR, ALORS QU'ILS ÉTAIENT AUTOMATIQUÉMENT BLOQUÉS PAR FIREFOX.



CES PETITS FICHIERS SONT DES GRAPPINS QUE LES ENTREPRISES DE DONNÉES, GOOGLE INCLUS, UTILISENT POUR VOUS SUIVRE D'UN SITE À L'AUTRE ET CONSTITUER UN PROFIL DE VOUS : VOS CENTRES D'INTÉRÊT, REVENUS ET PERSONNALITÉ.



EST-CE DÉSACTIVABLE ?

BIEN SÛR !



ENFIN, UN PETIT PEU. MÊME EN DÉSACTIVANT TOUT CE QUE VOUS POUVEZ, CERTAINS IDENTIFIANTS NE PEUVENT TOUT SIMPLEMENT PAS ÊTRE SUPPRIMÉS.

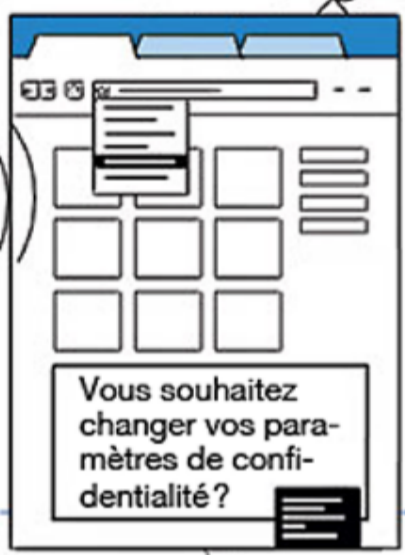


ET, COMME ANDROID, CHROME ENVOIE CONSTAMMENT DES TAS DE DONNÉES À GOOGLE, MÊME QUAND VOUS NE FAITES ABSOLUMENT RIEN.



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

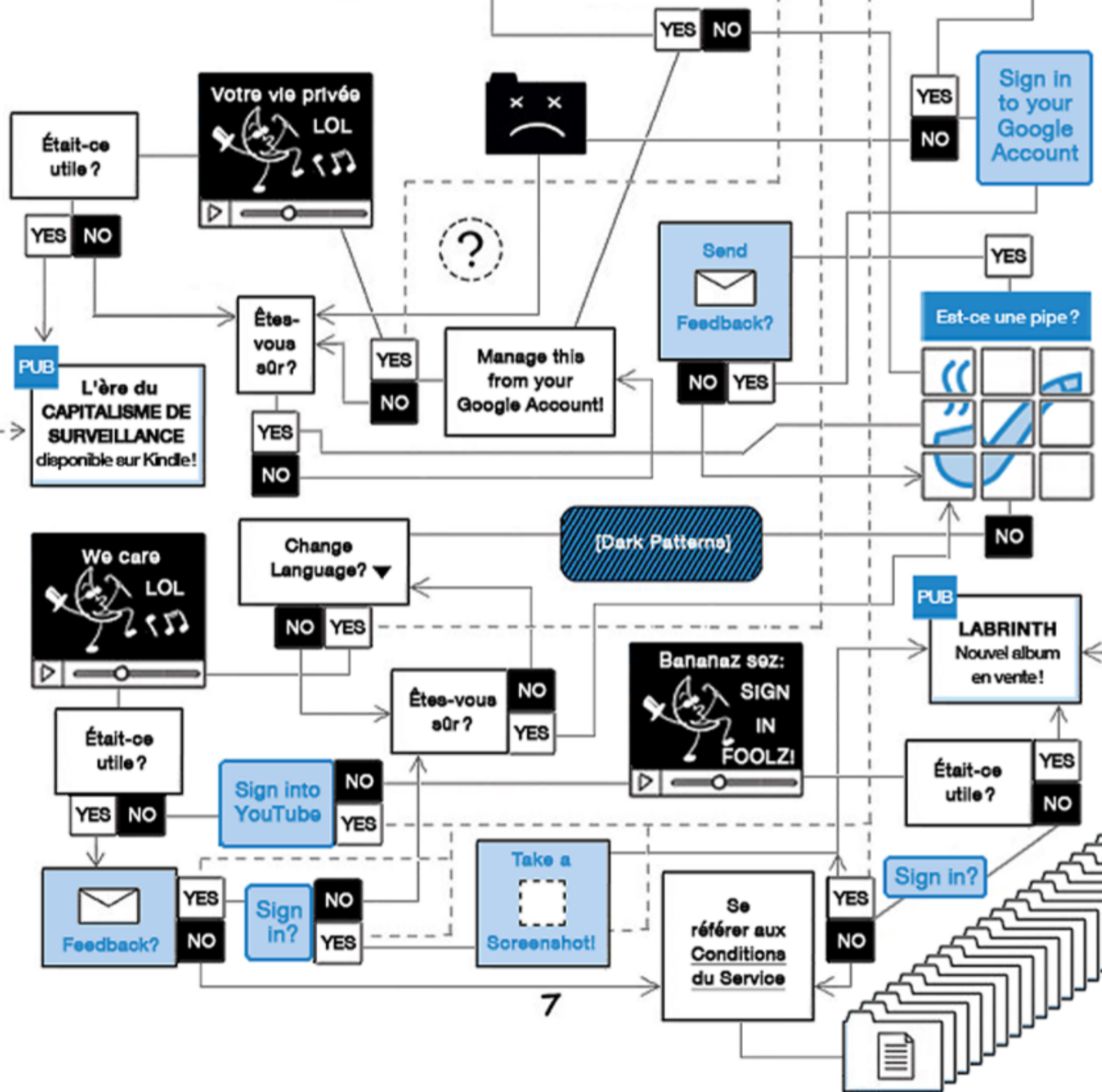
... VOUS VOUS PAYEZ MA TÊTE.



PUB
LE LABYRINTHE disponible en VOD!

Take a Screenshot!

[Chargement]





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...

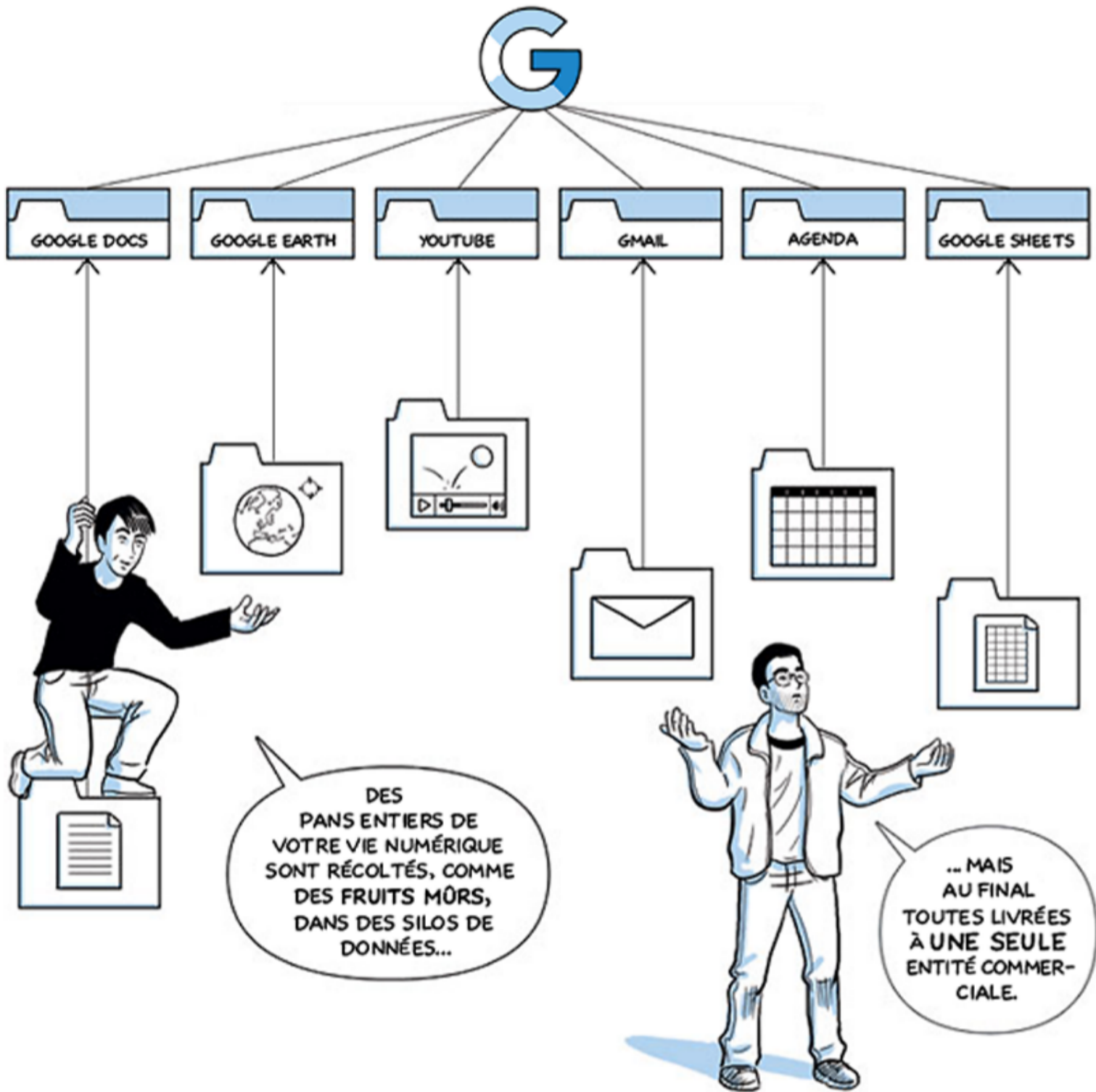
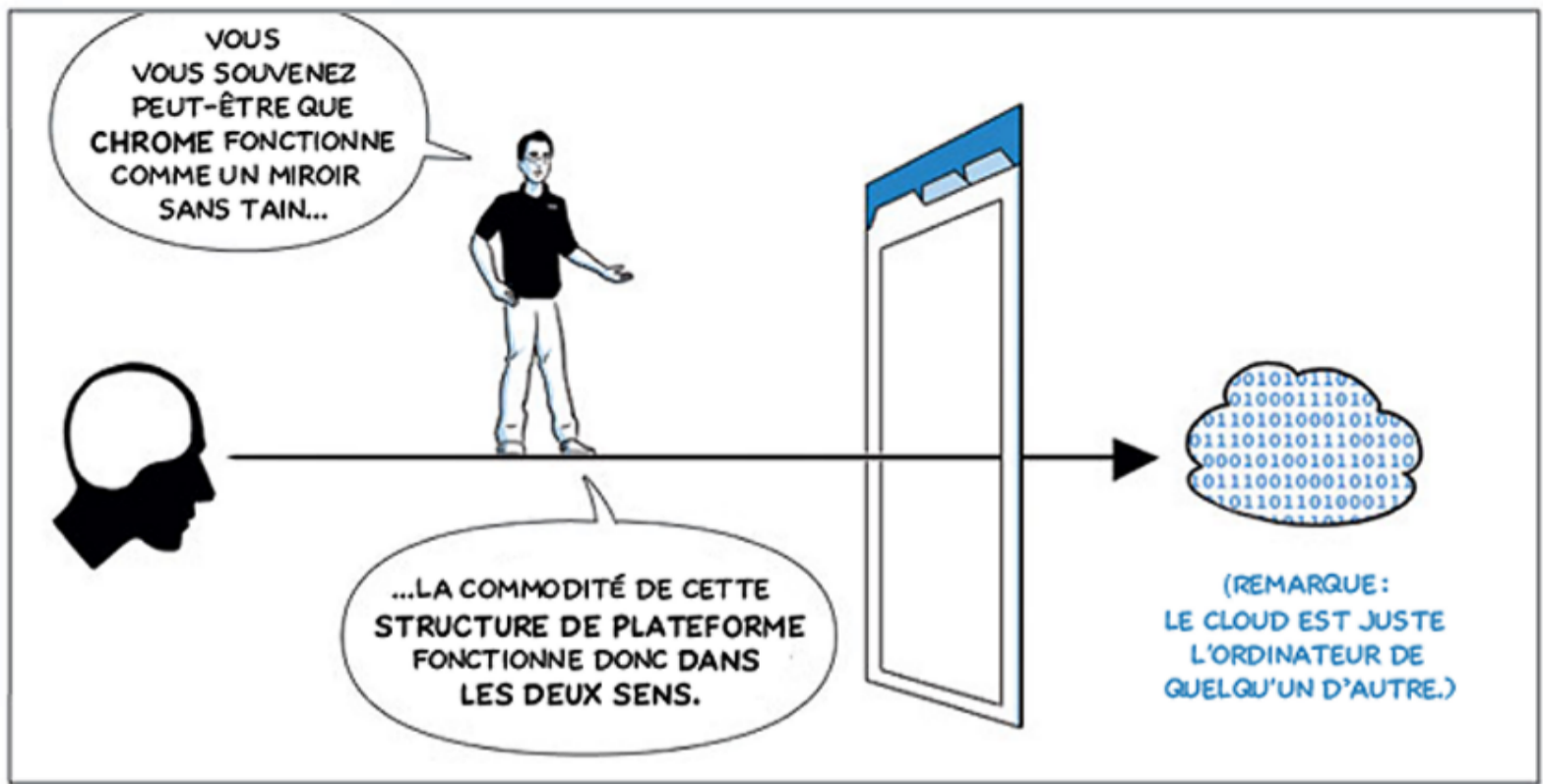


...GOOGLE A DÉPLOYÉ TOUT UN ENVIRONNEMENT
AUTOUR DE SON NAVIGATEUR..



...TRANSFORMANT CHROME EN UN NŒUD 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.







LE NAVIGATEUR ÉPURÉ ET COMPACT D'ANTAN S'EST TRANSFORMÉ EN UNE PLATEFORME D'APPLICATIONS SURCHARGÉE, AVEC DES INTERACTIONS PARFOIS DOUTEUSES ENTRE SES SERVICES RESPECTIFS :

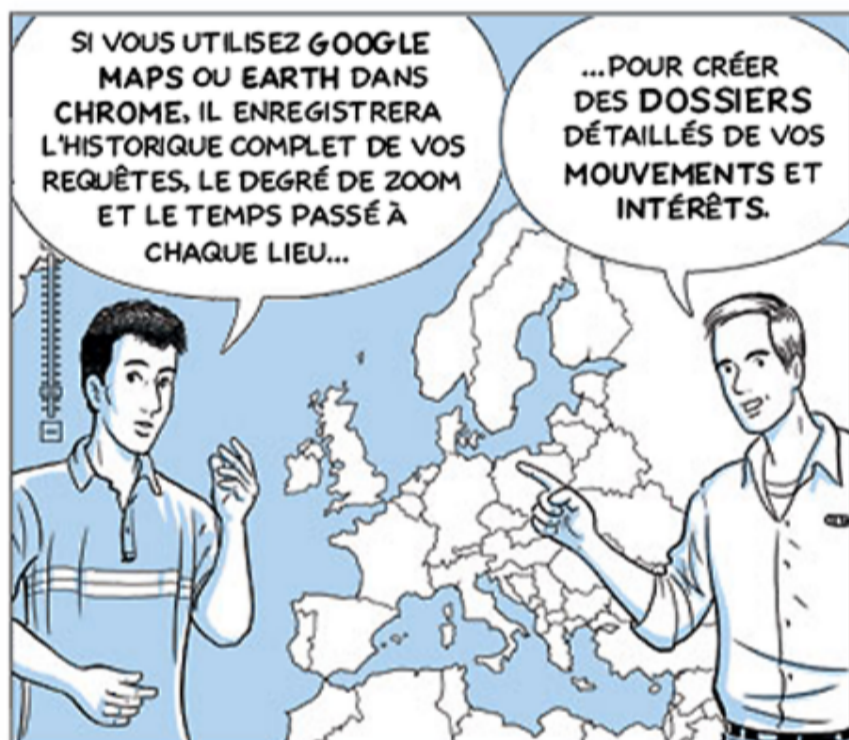


Tous Shopping Images

chrome.google.com > cauchemar-privatif

Ex. : **Chrome pour Android** envoie votre position à Google pour chaque recherche effectuée.

Manque : vie privée | Doit inclure : consentement éclairé



SI VOUS UTILISEZ GOOGLE MAPS OU EARTH DANS CHROME, IL ENREGISTRERA L'HISTORIQUE COMPLET DE VOS REQUÊTES, LE DEGRÉ DE ZOOM ET LE TEMPS PASSÉ À CHAQUE LIEU...

...POUR CRÉER DES DOSSIERS DÉTAILLÉS DE VOS MOUVEMENTS ET INTÉRÊTS.



ET L'ASSISTANT GOOGLE, LA RÉPONSE DE GOOGLE À ALEXA, NE FONCTIONNERA PAS CORRECTEMENT TANT QU'IL N'AURA PAS OBTENU L'ACCÈS À VOTRE HISTORIQUE.



IL NE RÉPONDRA MÊME PAS À LA QUESTION « QUELLE HEURE EST-IL ? » AVANT D'AVOIR ENGLOUTI VOTRE HISTORIQUE ET VOS CONTACTS.



BIEN QU'IL ÉCOUTE TOUJOURS, ÉVIDEMMENT...



IL CONTINUE À ENREGISTRER TOUT CE QUE VOUS DITES.



EN BREF,
CHROME
VOUS INCITE ET
VOUS CONFORTE À
PASSER LA MAJEURE
PARTIE DE VOTRE
VIE NUMÉRIQUE
AU SEIN DE
L'ARCHITECTURE
GOOGLE...

...ALORS QUE VOS
DONNÉES PRIVÉES,
VOS HABITUDES
DE VIE INTIMES,
VOS PENSÉES, VOS
MOTIVATIONS ET
VOS DÉSIRS...

... 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 BARBELÉ, 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 PHOTOGRAPHIQUES 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.



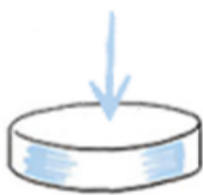
3^{ème} Partie



Marche Arriere 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.



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

SURPRIIISE!



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

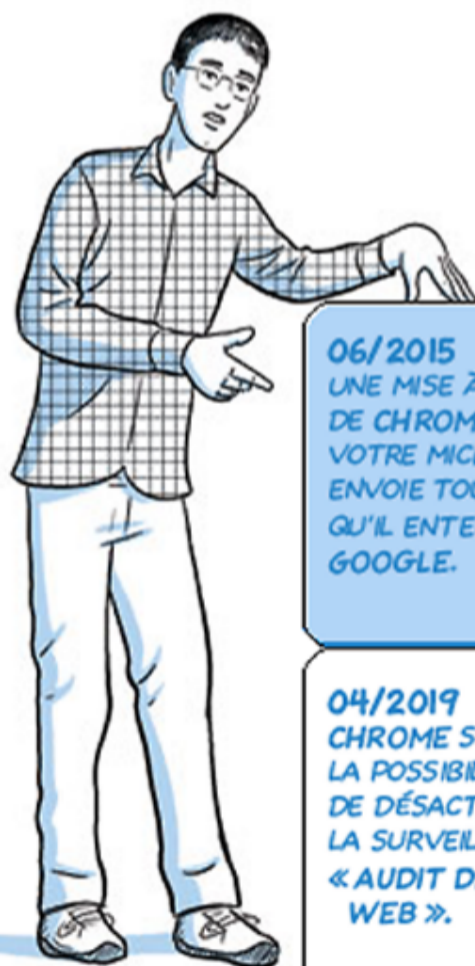


... ET L'AUTOCOMPLÉTION INCLUT VOS NOM, ADRESSE,
NUMÉRO DE TÉL., IDENTIFIANTS ET MOTS DE PASSE.

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
RECULE 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.

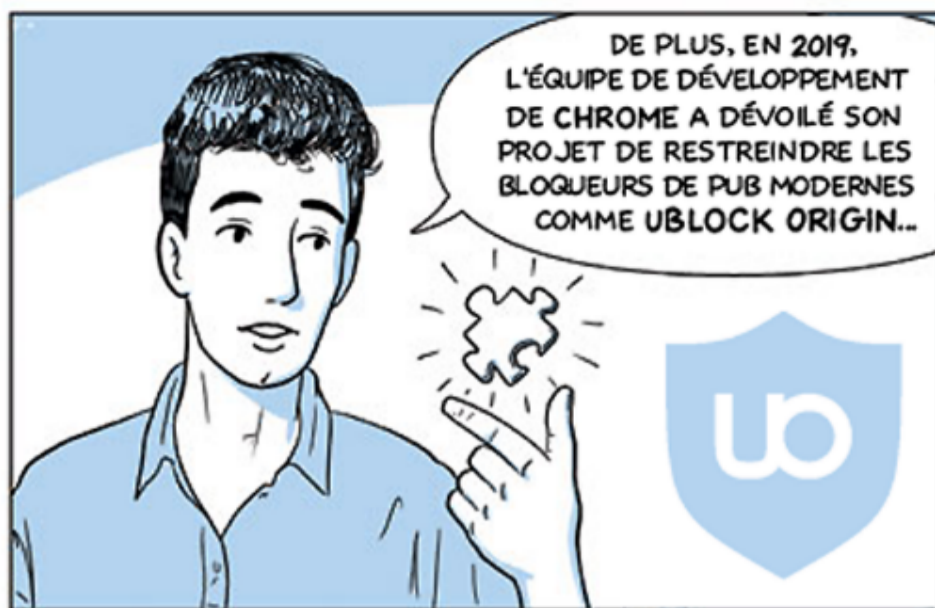
05/2017
UNE « FAILLE » DE
CHROME PERMET
AUX SITES WEB
D'ENREGISTRER
AUDIO ET VIDÉO
SANS ALERTE NI
ACCORD.

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 TOUS
LES COOKIES À LA
FERMETURE, CHROME
EXEMPTÉ CEUX DES
SITES GOOGLE COMME
YOUTUBE OU SEARCH.

10/2021
CHROME SAIT DÉSOR-
MAIS 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 PRIVÉE, 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' GÉNIALE DE GOOGLE, LEUR SIGNATURE: UN FLOU ARTISTIQUE™ MAXIMAL.







En filigrane



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 GOUVERNEMENTS ET AUX ENTREPRISES.

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

LE FILIGRANE.



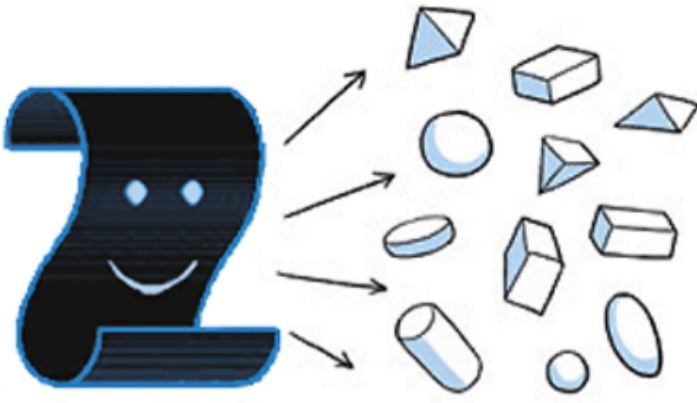
LORSQUE NOUS PUBLIONS DES IMAGES SUR UN SITE, QUE NOUS PUBLIONS, DISCUTONS, TWEETONS OU « AIMONS » UN CONTENU, NOUS SOMMES AUTEURS D'UN DOCUMENT PUBLIC MULTIMÉDIA.



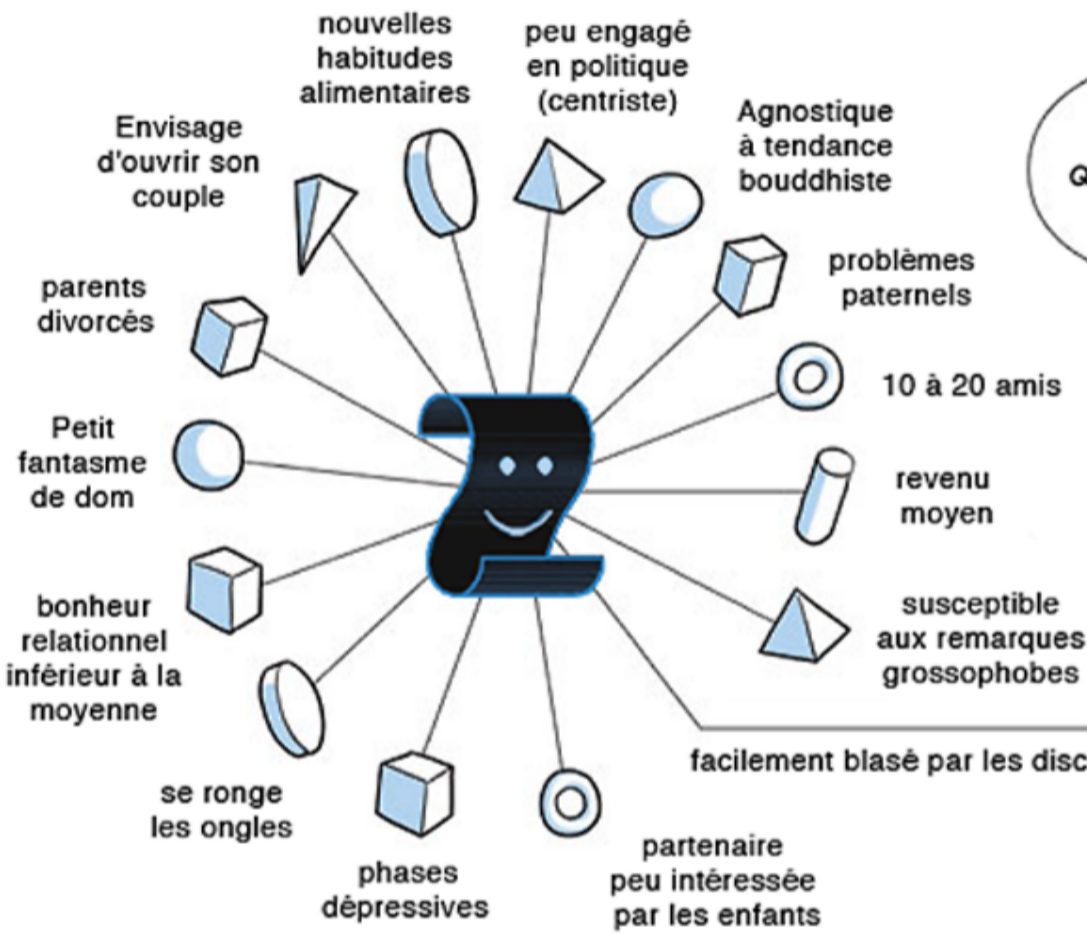
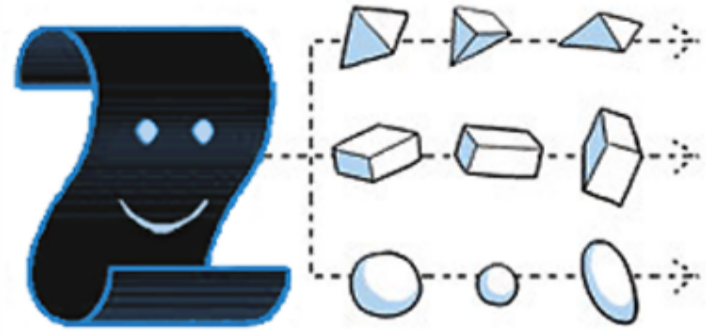
MAIS EN PLUS, TOUT CE QUE NOUS SAISISSE, CLIQUONS LORS DE NOTRE NAVIGATION (AUSSI TRIVIALE OU FUGACE SOIT-ELLE) EST ENREGISTRÉ EN FILIGRANE.



EN SOI, CHACUN DE CES FRAGMENTS DE PERSONNALITÉ PARAÎT 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...

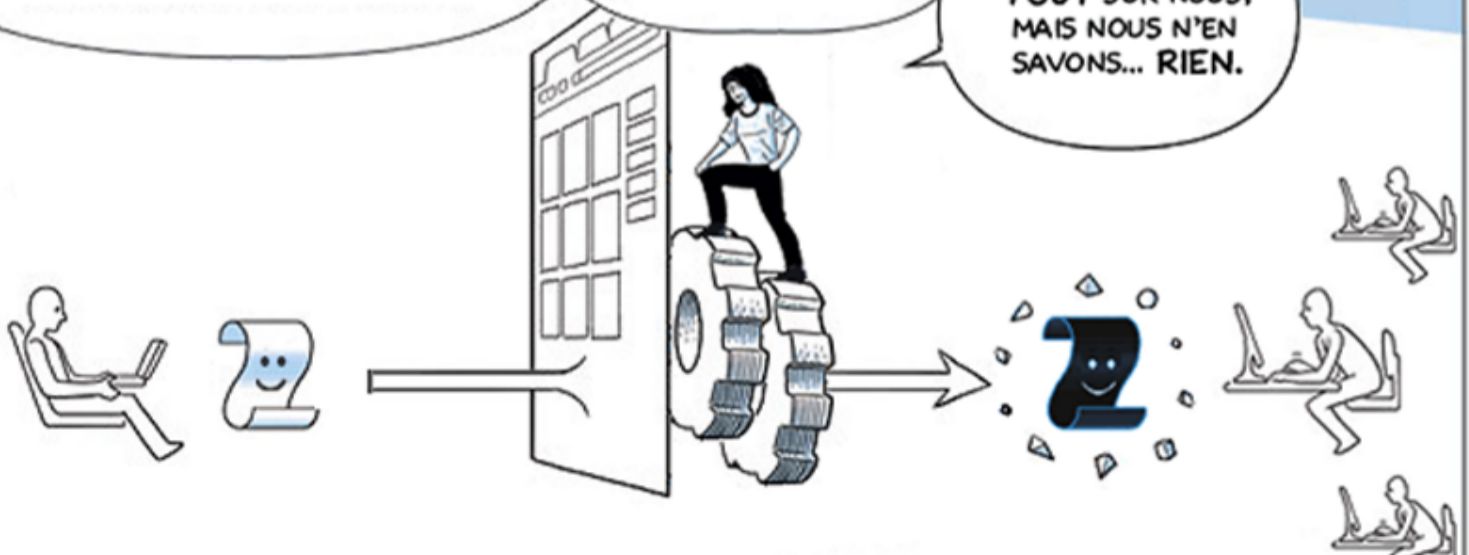
... DEVIENNENT, EN ÉTANT SYSTÉMATIQUEMENT LIÉES À VOUS, VOTRE DOUBLE NUMÉRIQUE INSTRUCTIF ET RENTABLE.



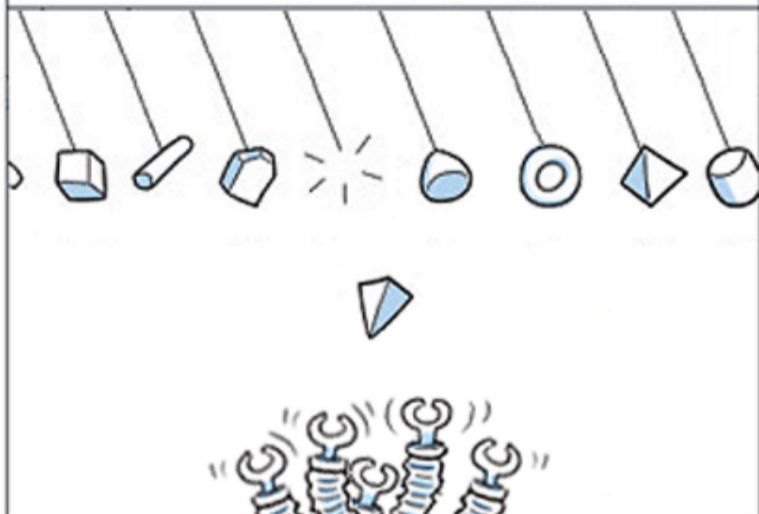
ALORS QUE LE PREMIER TEXTE EST VISIBLE, LE FILIGRANE NOUS EST MASQUÉ...

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

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

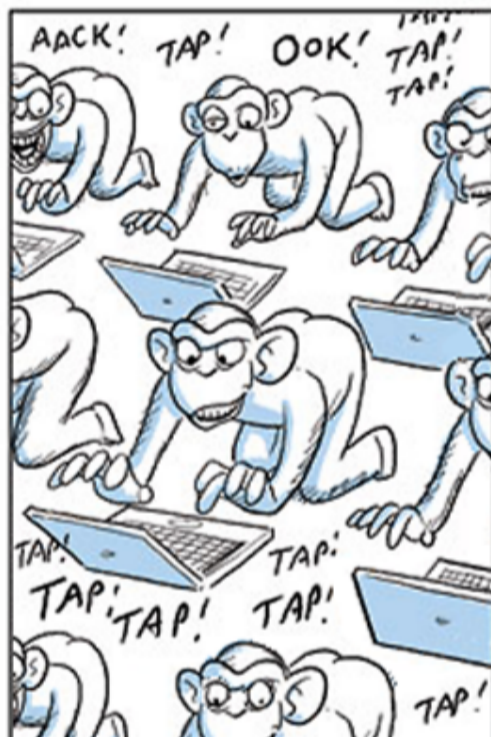


COMME TOUJOURS, CE SONT LES PLUS VULNÉRABLES QUI SOUFFRENT LE PLUS DE CES ABUS NUMÉRIQUES. EN FONCTION DE VOTRE PAYS DE RÉSIDENCE, UN IDENTIFIANT (MUSULMAN, LGBTQIA+, DÉMOCRATE) PEUT DÉTERMINER VOTRE ACCÈS À TEL BOULOT, À TELLE CARTE DE CRÉDIT OU ASSURANCE SANTÉ.



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...



... COMME DES CONS... OMMATEURS GOOGLE SATISFAITS.

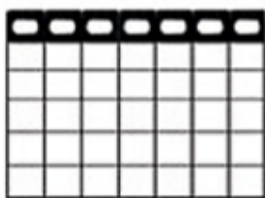


QU'EST-CE QUE VOUS ALLEZ Y FAIRE, HEIN ?

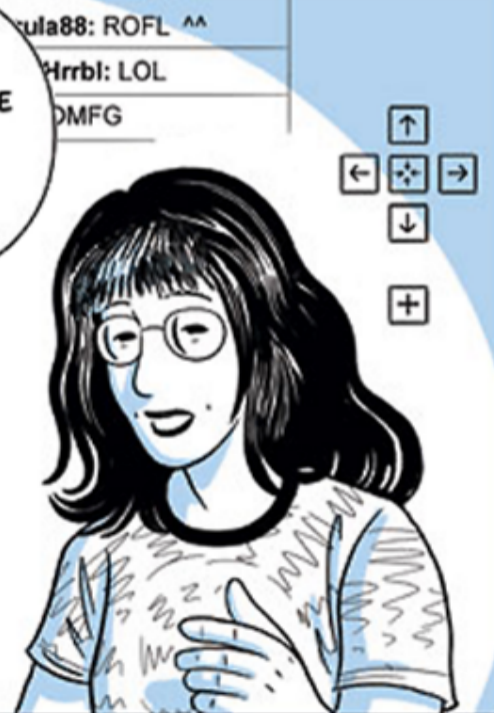
EH BIEN, IL EST NÉCESSAIRE D'AGIR QUAND NOUS SOMMES SURVEILLÉS ET ENREGISTRÉS CONSTAMMENT...



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

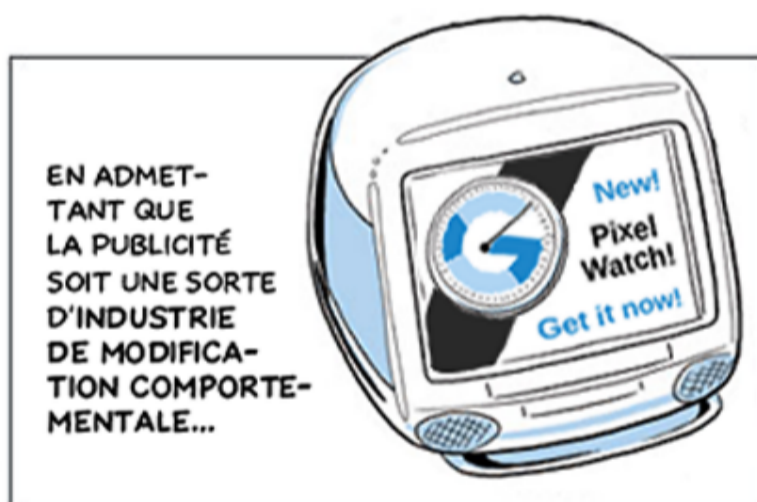
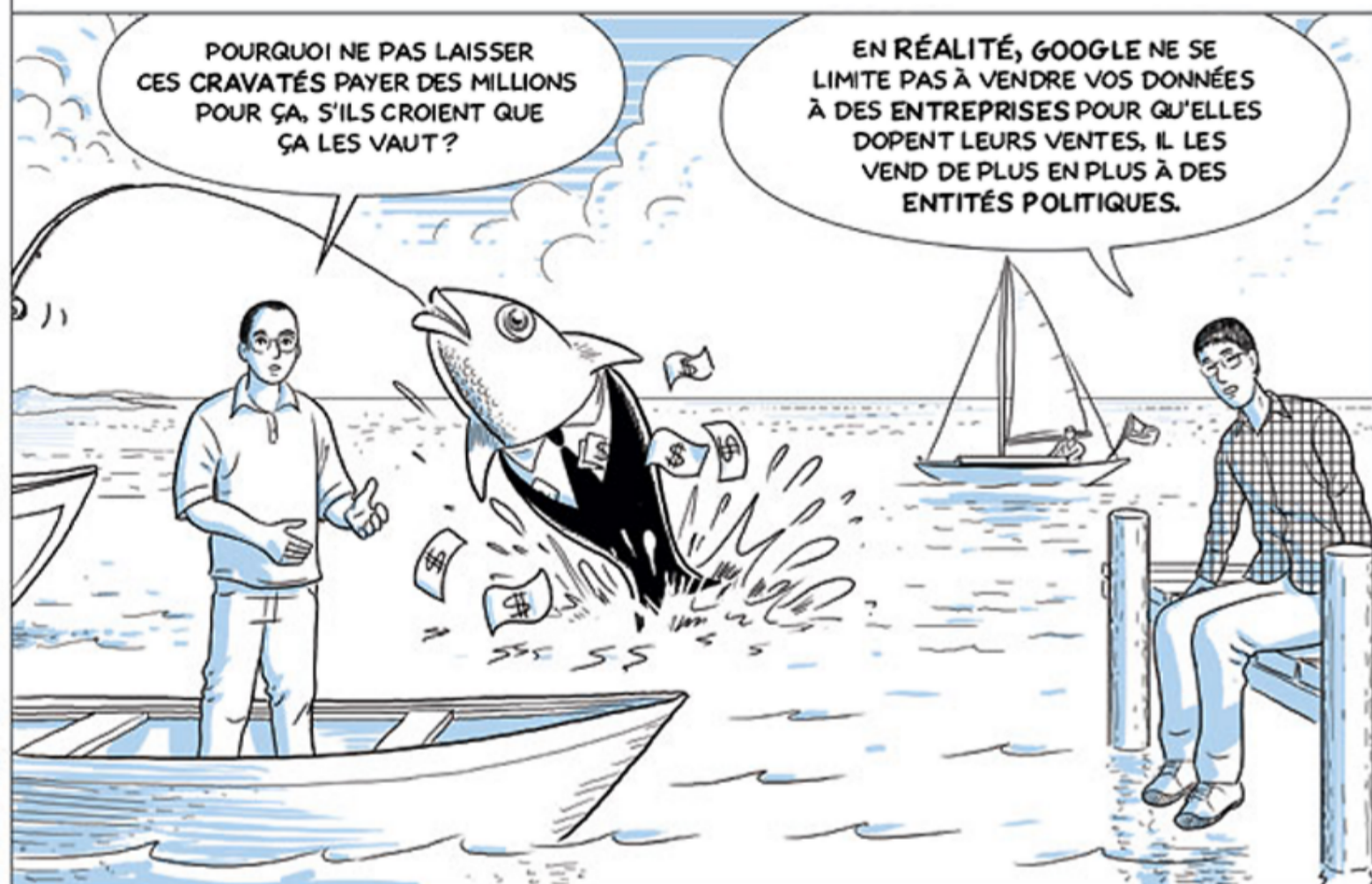


HEUREUSEMENT, LE DERNIER CHAPITRE POURRA VOUS INDICER PAR OÙ COMMENCER.





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 SAISSAIENT DES INSULTES RACISTES ET ANTISÉMITES DANS L'OMNIBARRE:

🔄 ☆ [] juive |

🔄 ☆ les Noirs nous []

🔄 ☆ []

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

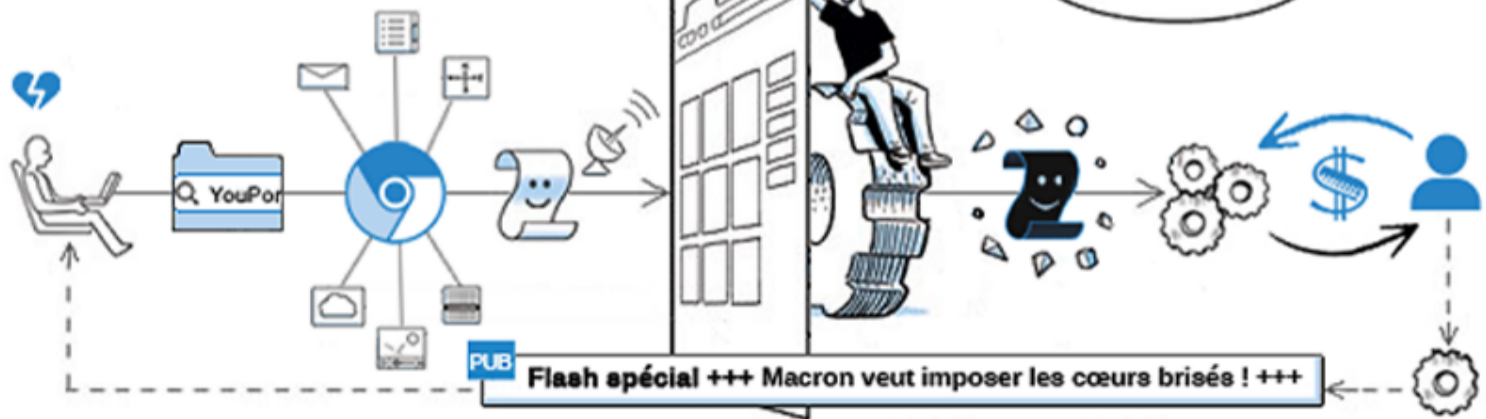
...COMME CE FUT LE CAS POUR LE BREXIT ET L'ÉLECTION DE TRUMP EN 2016, OÙ LES POLITICIENS AMÉRICAINS ET EUROPÉENS ONT ACCUSÉ GOOGLE DE TIRER PARTI DE LA HAINE ET D'AFFAIBLIR LA DÉMOCRATIE PAR DES INFORMATIONS TROMPEUSES.



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.



Flash spécial +++ Macron veut imposer les cœurs brisés ! +++

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 ARRIVENT À LA RESCOUSSE 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.

0001110
01010001010
110101011100100
001010010110110
11001000101011



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



ET SOYONS HONNÊTES, CHROME EST TOUJOURS PLUTÔT PERFORMANT (MÊME S'IL EST MOINS VÉLOCE QU'AUTRE-FOIS). 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 ?



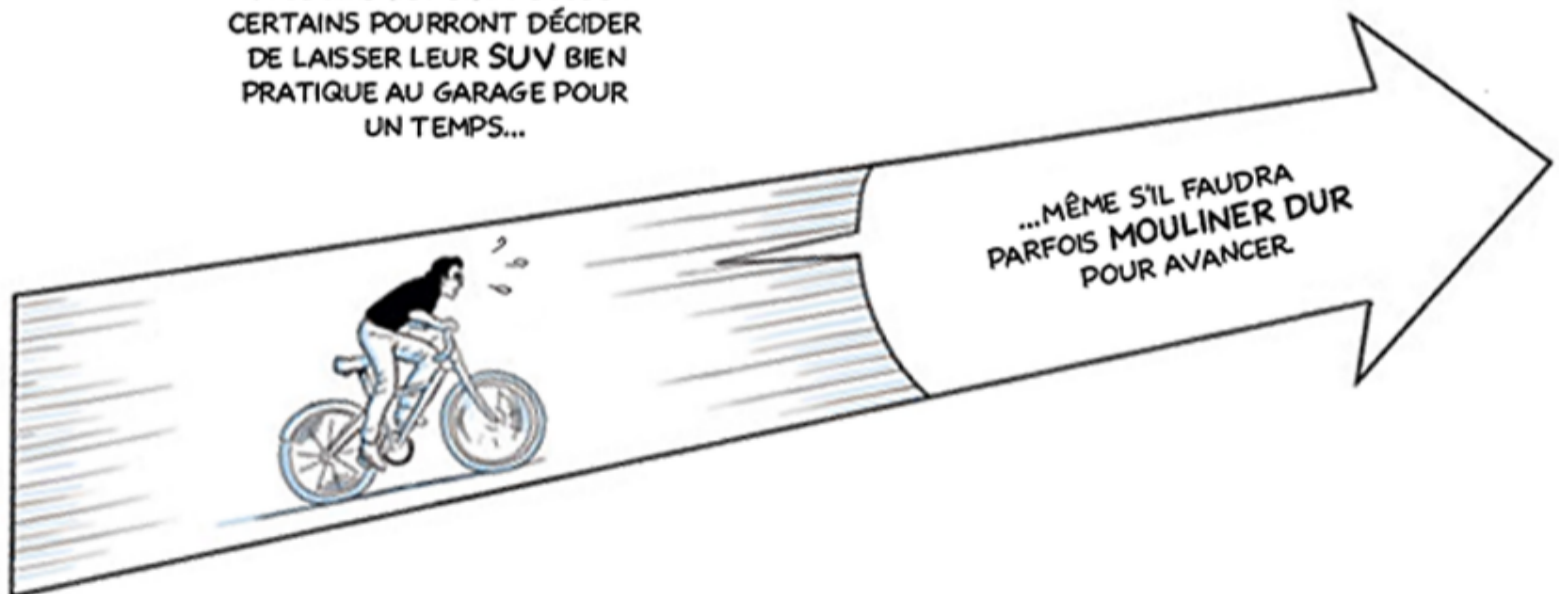
NE DEVRIIONS-NOUS PAS ÊTRE CONSTERNÉS PAR CES QUANTITÉS DE DONNÉES ÉMISES QUOTIDIENNEMENT, COMME NOUS LE SOMMES POUR LES AUTRES ÉMISSIONS EXCESSIVES ET NÉFASTES ?



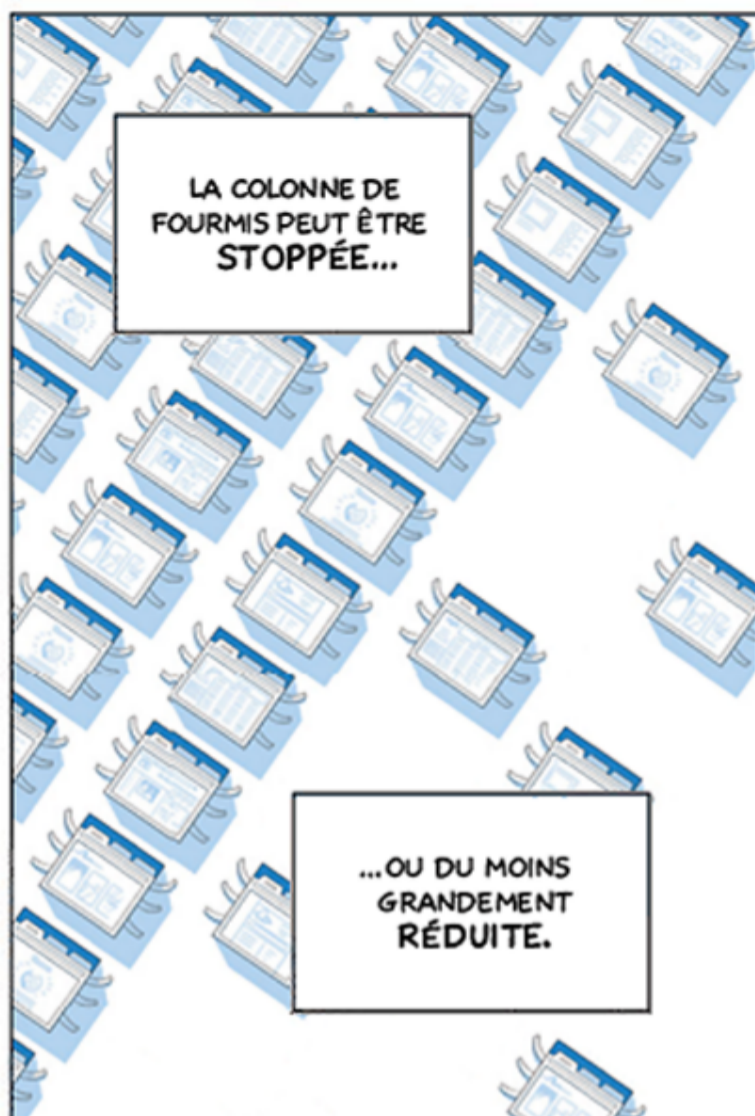
QUE SOMMES-NOUS PRÊTS À SACRIFIER POUR CHARGER UNE PAGE 1/10^E DE SECONDE PLUS VITE ?



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



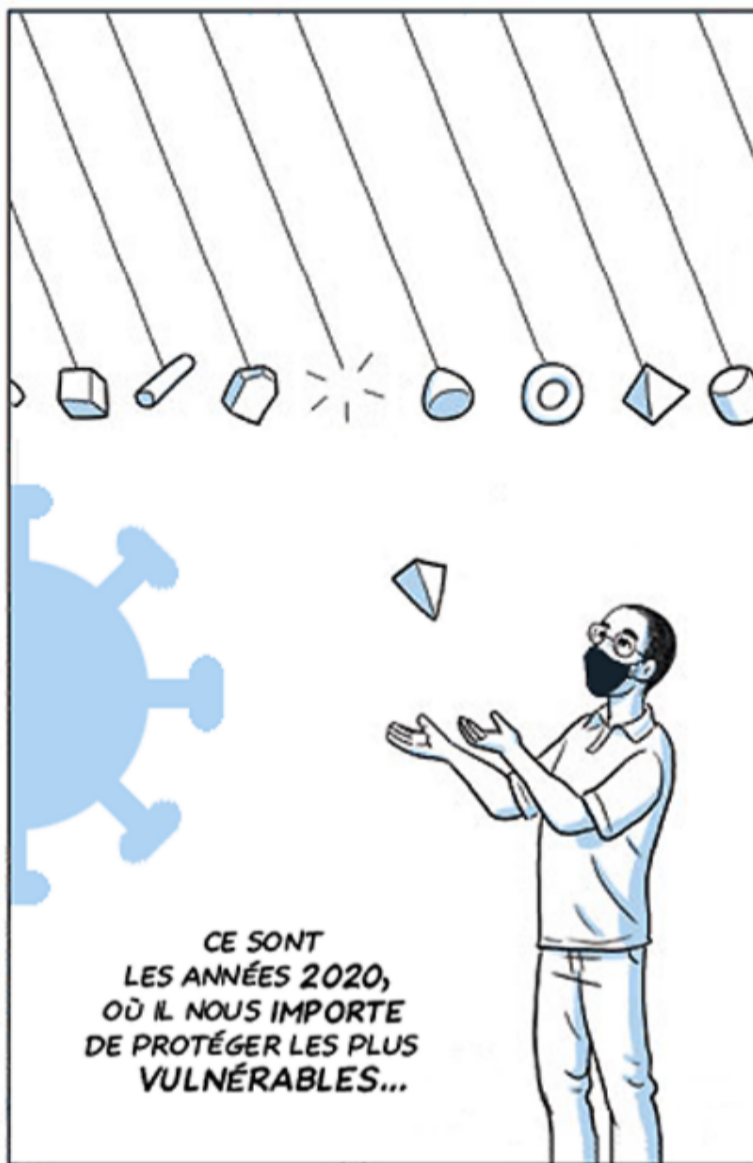
...MÊME S'IL FAUDRA PARFOIS MOULINER DUR POUR AVANCER



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.



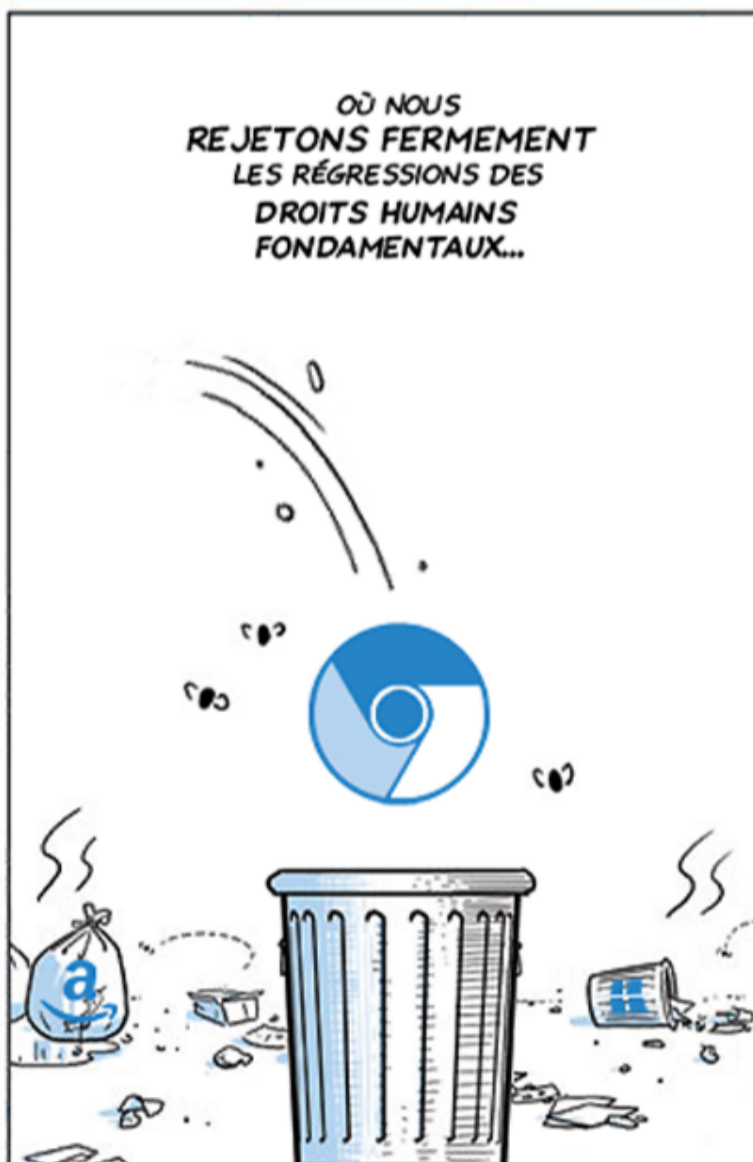
01010001010001010100101010000101010000101



CE SONT
LES ANNÉES 2020,
OÙ IL NOUS IMPORTE
DE PROTÉGER LES PLUS
VULNÉRABLES...



...OÙ NOUS VOYONS
LES DYNAMIQUES DE
POUVOIR INJUSTES NON
COMME INÉLUCTABLES MAIS
COMME DEVANT ÊTRE
RÉPARÉES.



OÙ NOUS
REJETONS FERMEMENT
LES RÉGRESSIONS DES
DROITS HUMAINS
FONDAMENTAUX...



...ET OÙ NOUS
LUTTONS POUR PRÉSERVER
ET DÉVELOPPER CES JUMELLES
QUE SONT LA DÉMOCRATIE
ET LA VIE PRIVÉE.

ENSEMBLE, AVEC TOUTE L'ÉQUIPE
DE GOOGLE CHROME, NOUS VOUS POSONS
ENCORE UNE FOIS LA QUESTION :

**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.newstalkzb.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/google-s-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/archives/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-whenever-they-log-into-a-google-site/> et

<https://www.wired.com/story/google-chrome-login-privacy/> et

https://www.vice.com/en_us/article/gyny83/google-chrome-sync-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_cookie_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/kateoflahertyuk2>

[019/05/30/google-just-gave-2-billion-chrome-users-a-reason-to-switch-to-firefox/](https://www.fox.com/2019/05/30/google-just-gave-2-billion-chrome-users-a-reason-to-switch-to-firefox/) 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 malfeasance ») 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/alexkan-trowitz/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-brexiteer-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/0/1/2/2/21/0/>

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 :

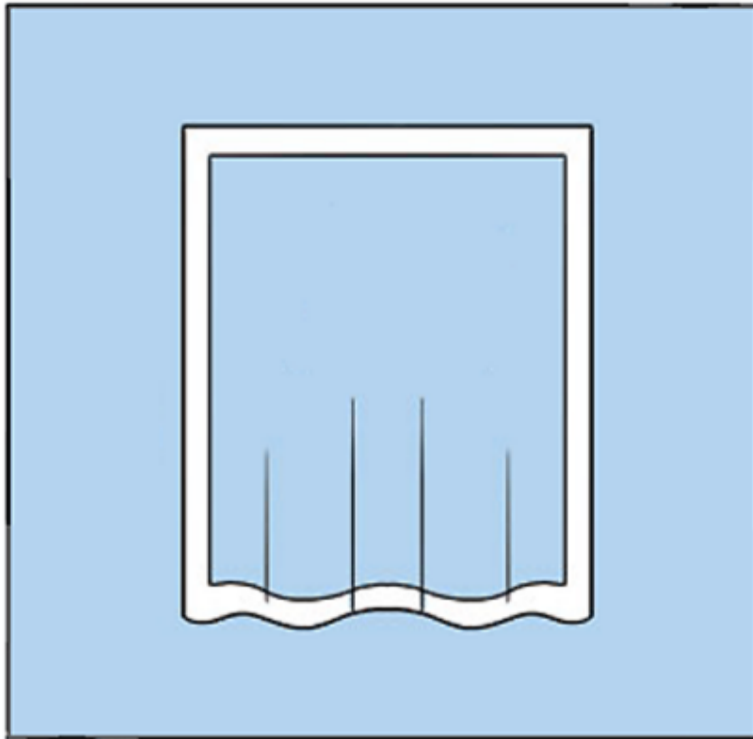
<https://arstechnica.com/gadgets/2022/01/google-drops-floc-after-widespread-opposition-pivots-to-topics-api-plan/>

· Source pour la citation sur les piranhas :

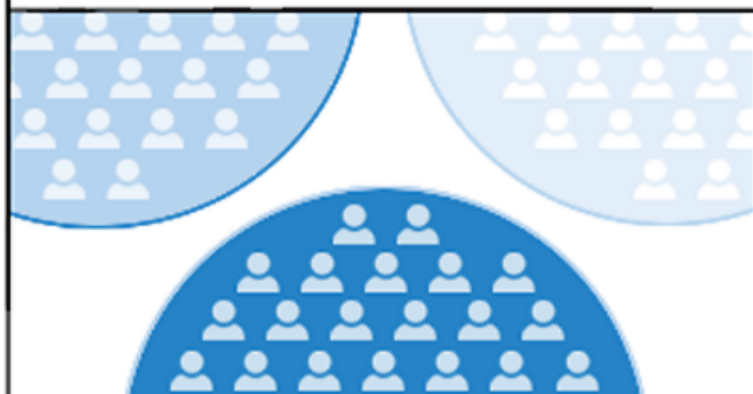
<https://bigbrotherawards.de/en/2021/what-really-makes-me-angry-google>

· 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.



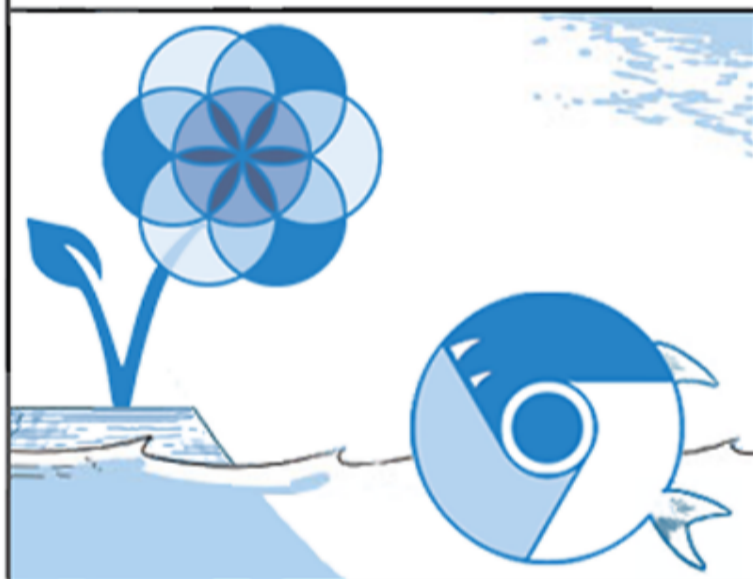
SELON GOOGLE, VOTRE VIE PRIVÉE SERA AINSI BIEN MIEUX PROTÉGÉE QU'AVANT.

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

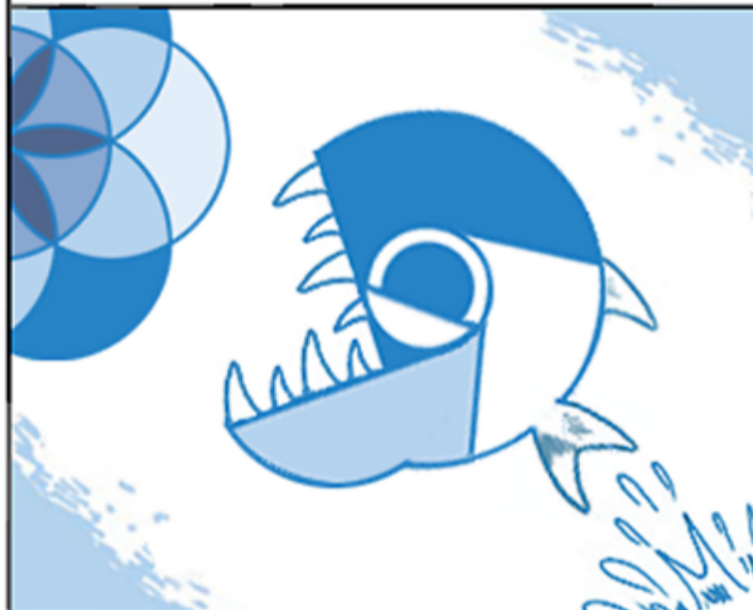


UN AUTRE TOLLÉ A SUIVI, ET GOOGLE A ENCORE FAIT MARCHÉ ARRIÈRE, UN PETIT PEU, POUR LE MOMENT. *

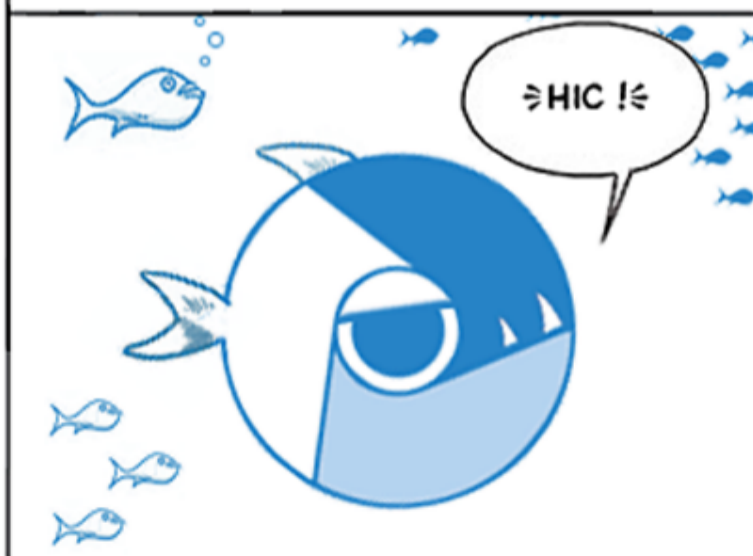
MAIS, COMME LE NOTAIT RÉCEMMENT RENA TANGENS, MEMBRE DE L'ONG ALLEMANDE DIGITALCOURAGE: « LES PIRANHAS DEVIENDRONT DES VÉGANS... »



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



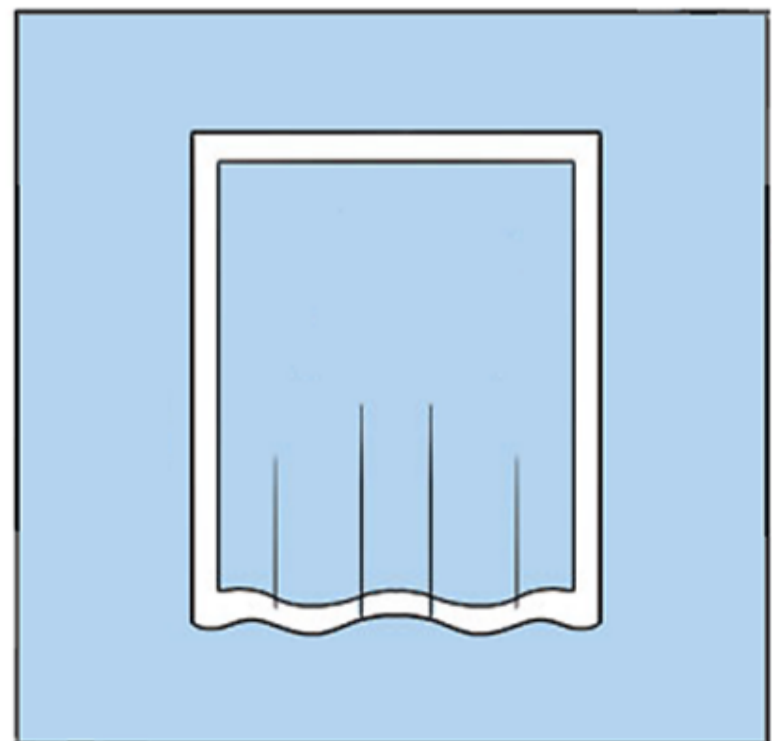
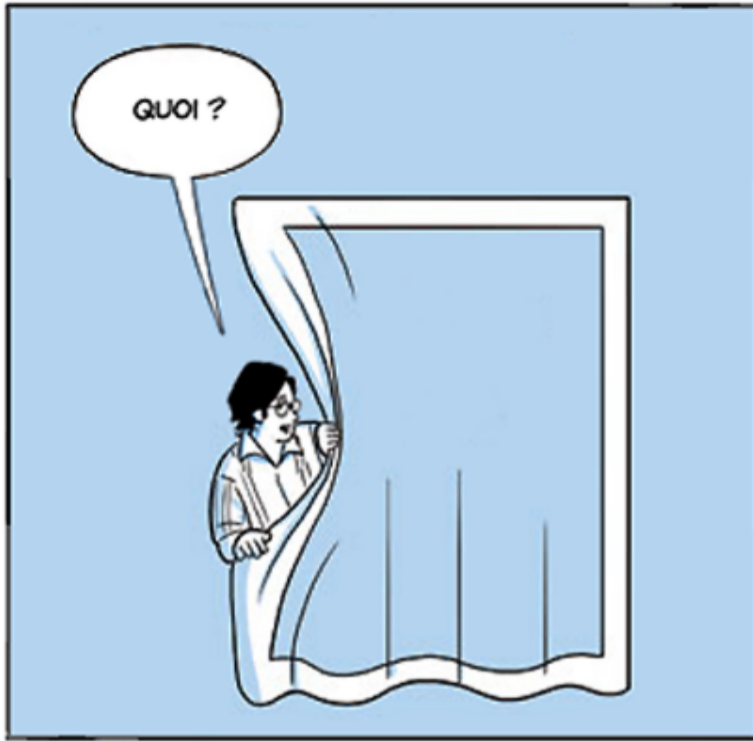
L'ENJEU ICI, POUR GOOGLE, C'EST DE BLOQUER SES CONCURRENTS EN COLLECTE DE DONNÉES, POUR S'APPROPRIER TOUJOURS PLUS DE POUVOIR SUR CE MARCHÉ.



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 : « MARCHÉ 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.