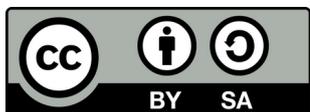




Associations ! Les géants du numérique, c'est pas automatique !

C'est quoi le problème
avec les services numériques
des géants du web ?



Qui suis-je ?



Angie GAUDION

Salarié·e au sein de l'association Framasoft depuis 2019

Chargé·e de relations publiques

Coordinateur·ice du projet Emancip'Asso



- création en 2001
- « porte d'entrée dans le monde du Libre »
- association à but non lucratif depuis 2004
- 32 membres, dont 10 salariées
- 24 services web alternatifs
- 55 k € pour l'infrastructure technique (serveurs)
- 2 millions de bénéficiaires / mois
- 2653 articles sur le Framablog
- 1326 notices sur framalibre.org
- 850 000 € de budget en 2023 (dont 96,45 % dons)
- + de 8 000 donateur·ices en 2023

<https://framsoft.org/>



L'émancipation numérique

S'émanciper « en ligne », c'est le fait de retrouver de l'autonomie, de l'esprit critique et de la liberté dans ses pratiques numériques.

Hébergement de services en ligne en accès libre et gratuit.

→ [Essayer nos services libres](#)

Développement de logiciels libres et fédérés pour s'émanciper.

→ [Découvrir PeerTube](#)

→ [Découvrir Mobilizon](#)

[En savoir plus >](#)

L'éducation populaire

L'éducation populaire, c'est la liberté de chacune et chacun de partager et accéder aux connaissances : la base d'un monde meilleur !

Partage de réflexions et d'initiatives, de réalisations sur le numérique, les communs et la justice sociale.

→ [Lire le Framablog](#)

Partage de savoirs sur l'émancipation numérique lors de conférences et ateliers.

→ [Voir en vidéos](#)

[En savoir plus >](#)

L'archipélisation

Dans un archipel où chacun-e est une île (avec son identité) qui baigne dans des eaux communes (les mêmes valeurs), coopérer est une évidence !

Animation du collectif CHATONS pour faciliter l'accès à d'autres hébergeurs de confiance.

→ [Trouver un CHATONS](#)

Contributions à des projets qui nous animent (partage d'expérience, soutien technique / communication, etc)

→ [Connaître nos partenariats](#)

[En savoir plus >](#)



emancipasso.org

Un site où trouver des solutions !

Un répertoire de prestataires

des professionnel·les de confiance, expert·es en accompagnement au numérique éthique et formé·es aux enjeux du monde associatif

Une communauté

pour faciliter l'échange de bonnes pratiques et s'entraider entre pairs sur le numérique éthique en associations

Emancip'Asso accompagne les associations vers un numérique éthique, libre et décentralisé.



C'est quoi le problème avec les géants du web ?

- **Des services différents mais un objectif commun**
- **Les modèles économiques des géants du web**
- **Une triple domination (économique, technique et culturelle)**
- **Géants du web et dérives démocratiques**
- **Des services conçus pour capter notre attention**
- **La surveillance généralisée**
- **Comprendre le capitalisme de surveillance**

Des services différents mais un objectif commun



Des services différents mais un objectif commun

Si GAFAM, NATU et BATX œuvrent dans des domaines différents, leur objectif est le même : **offrir des services au plus grand monde et développer leur empire pour faire grossir leur capital.**



Des services différents mais un objectif commun

« Ces organisations cultivent des monopoles, elles influencent secrètement notre comportement, elles donnent la préférence à certains types d'information plutôt qu'à d'autres, et elles divulguent secrètement nos informations à d'autres entités. »

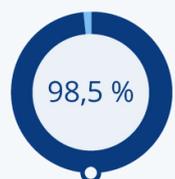
Sara Smyth, professeure agrégée et coordinatrice du Master of Cybersecurity
de la faculté de droit de La Trobe

Les modèles économiques des géants du web

Comment les GAFA génèrent des milliards

Contribution du segment d'activité principal au chiffre d'affaires de l'année fiscale 2019

facebook



Publicité



Alphabet



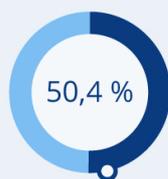
Publicité



Hardware



amazon



Commerce en ligne



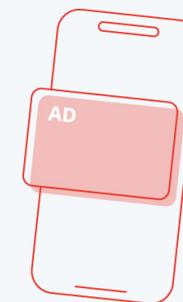
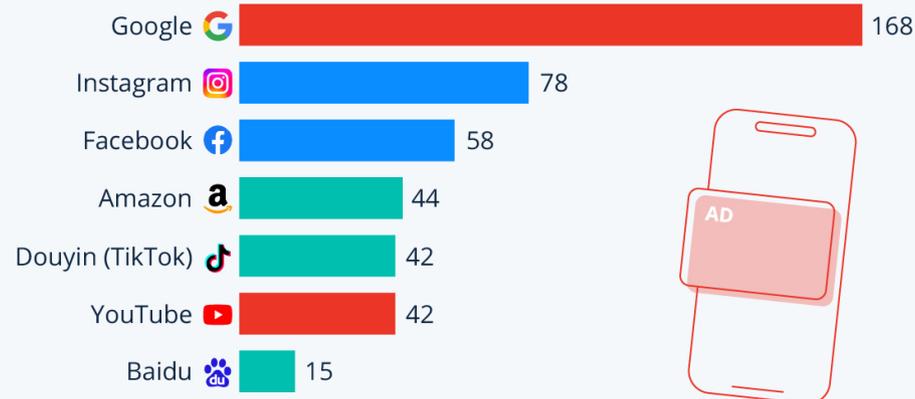
Sources : résultats des entreprises



Les géants de la publicité en ligne

Principales sociétés/platformes selon les ventes mondiales de publicité en ligne en 2022 (en milliards de dollars) *

■ Alphabet ■ Meta ■ Autres



* Projection des revenus publicitaires annuels pour 2022 réalisée en décembre 2021.

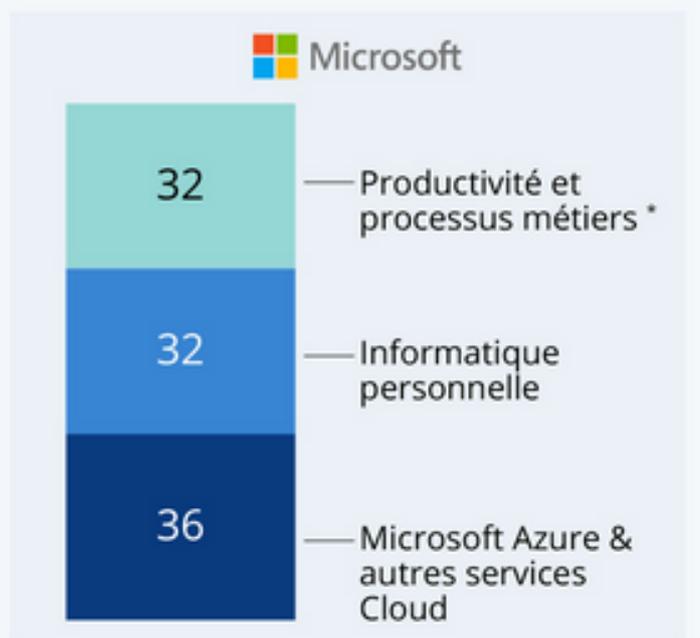
Source : WARC via Retail Media Market



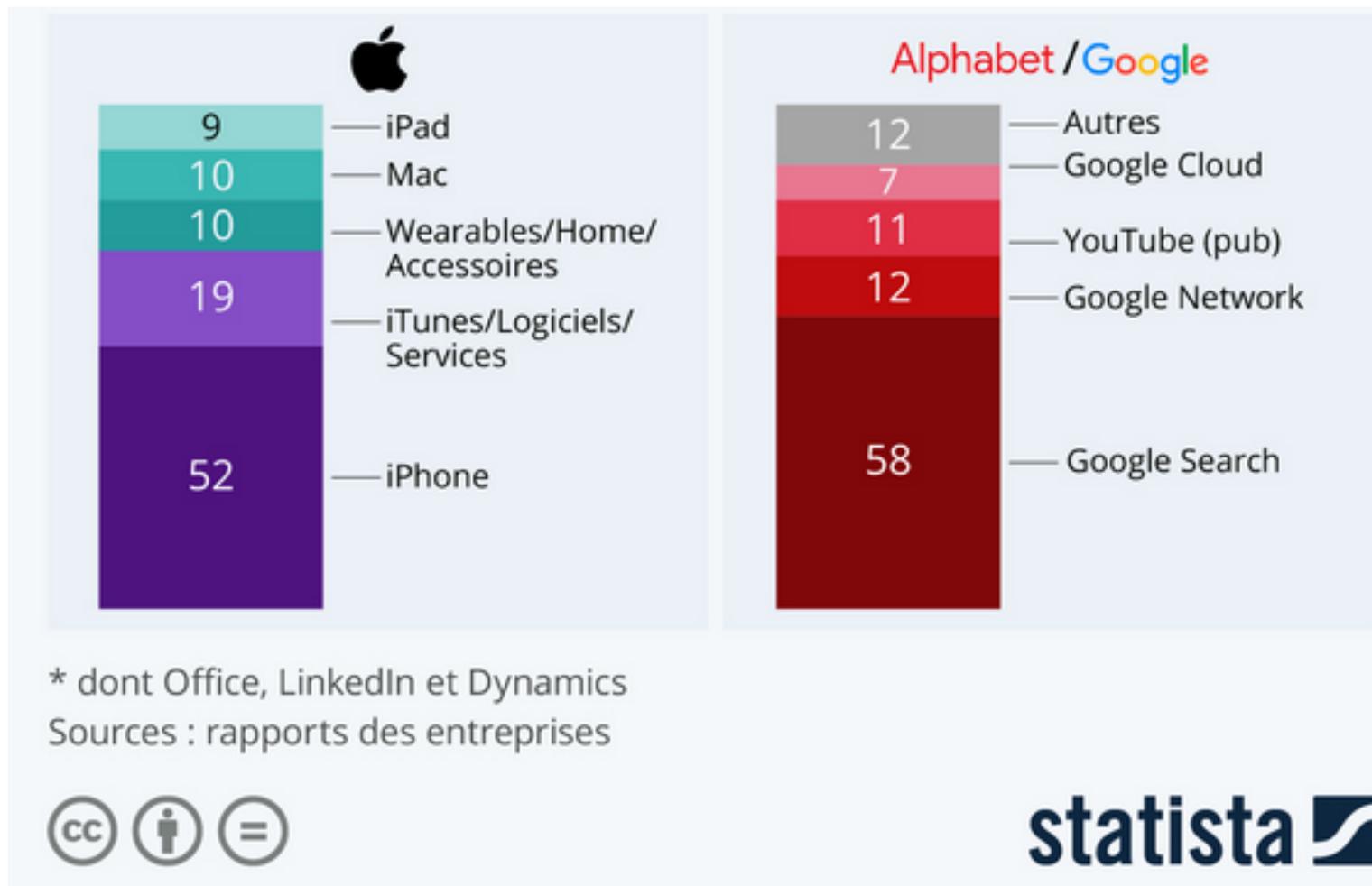
Les modèles économiques des géants du web

Comment les géants de la tech gagnent leurs milliards

Part des segments d'activités et produits dans le chiffre d'affaires des entreprises en 2021, en %

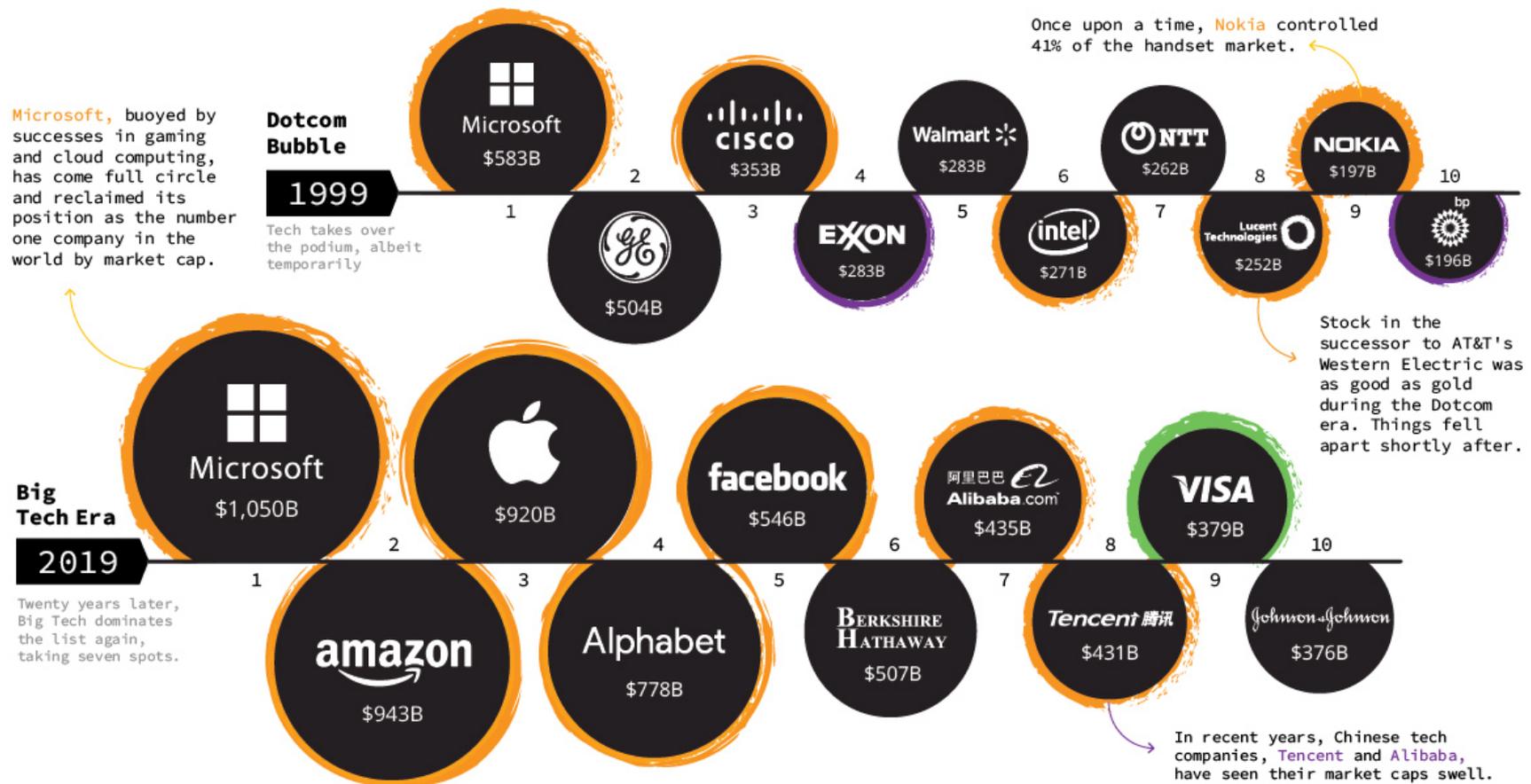


Les modèles économiques des géants du web





Une domination économique

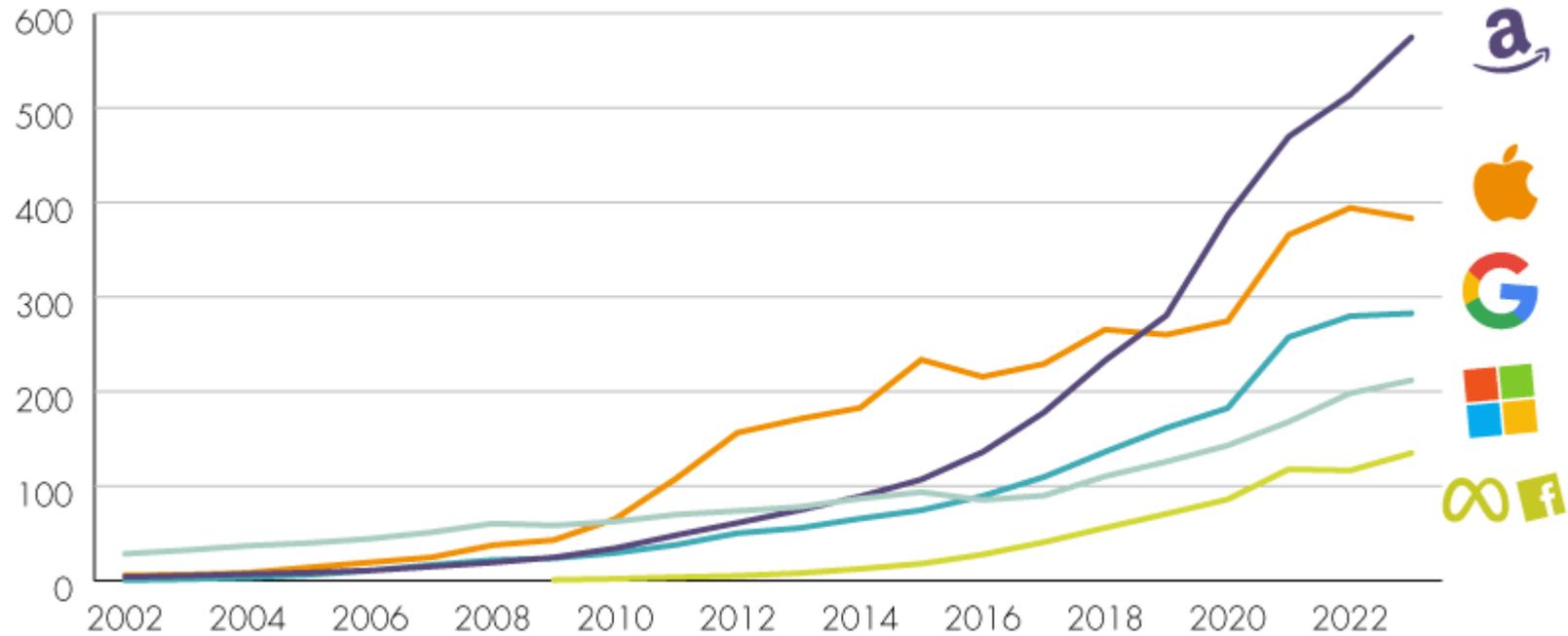




Une domination économique

ÉVOLUTION DU CHIFFRE D'AFFAIRES DES GAFAM

EN MILLIARDS DE DOLLARS



Source : lafinancepourtous.com d'après Statista et Apple

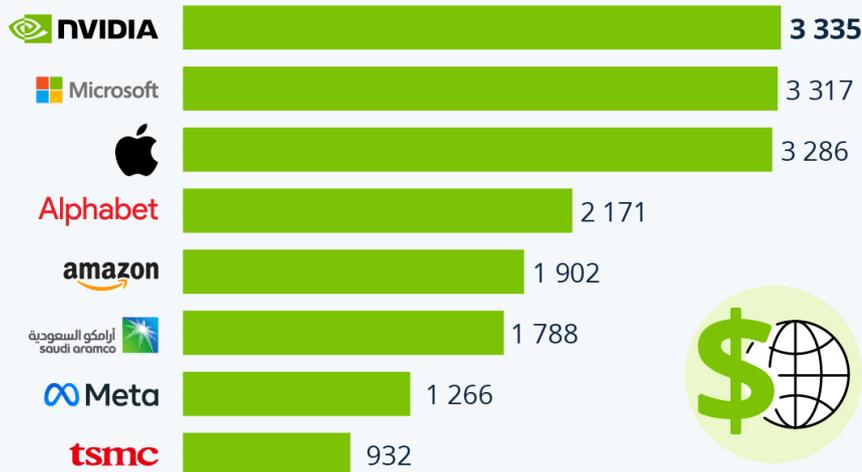




Une domination économique

Nvidia est devenue l'entreprise la plus valorisée au monde

Entreprises cotées avec les capitalisations boursières les plus élevées dans le monde, en milliards de dollars*



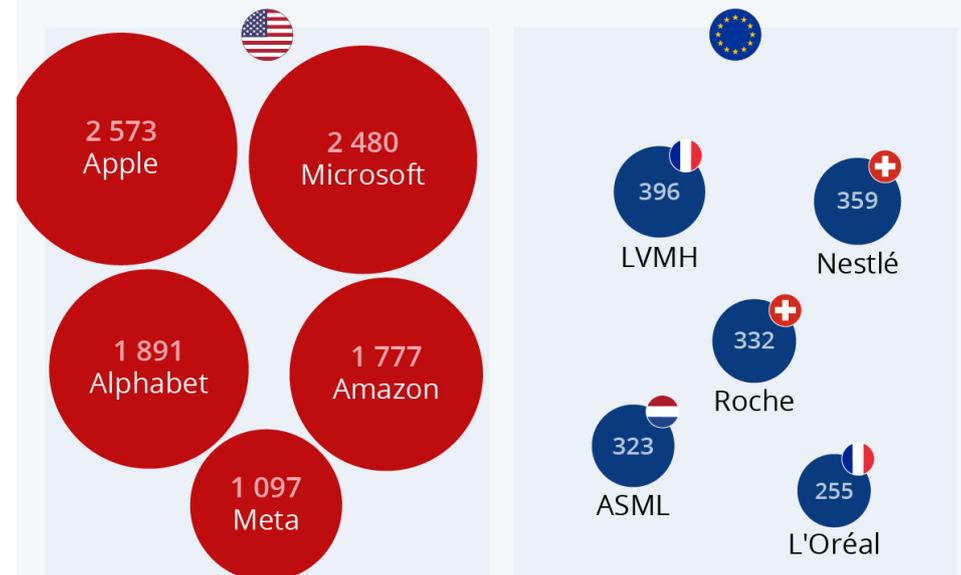
* En date du 19 juin 2024, en clôture de journée.

Source : CompaniesMarketCap.com



La suprématie des Big Tech

Capitalisation boursière des GAFAM comparée à celle des groupes européens les mieux valorisés (en milliards de dollars)



En date du 26 novembre 2021.

Source : Yahoo! Finance

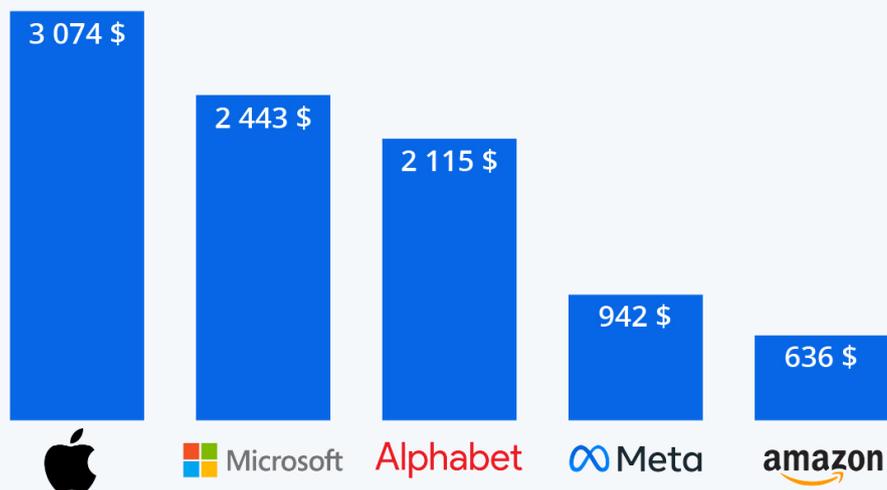




Une domination économique

Ce que gagnent les géants de la tech chaque seconde

Bénéfices nets générés par seconde par les entreprises technologiques sélectionnées en 2023*

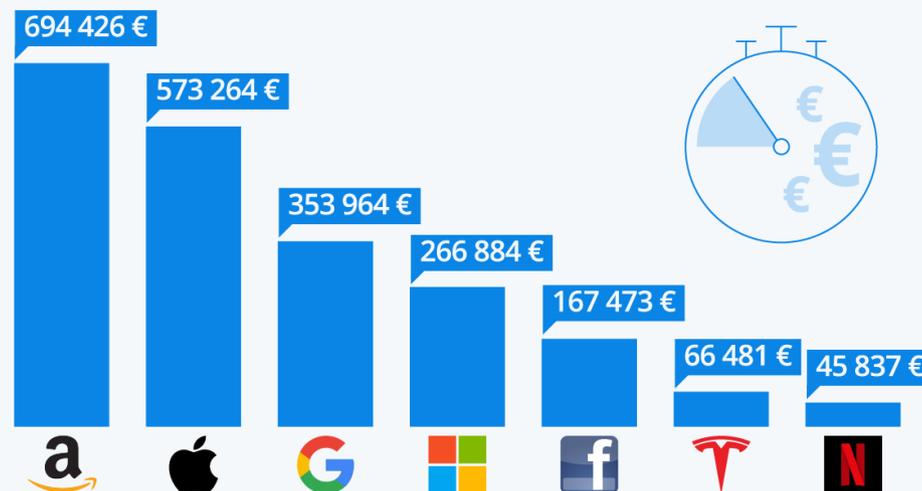


* Calculs basés sur la période de 12 mois terminée le 30 septembre 2023.
Sources : résultats des entreprises via Macrotrends.net, calculs Statista



Combien les géants de la tech gagnent-ils par minute ?

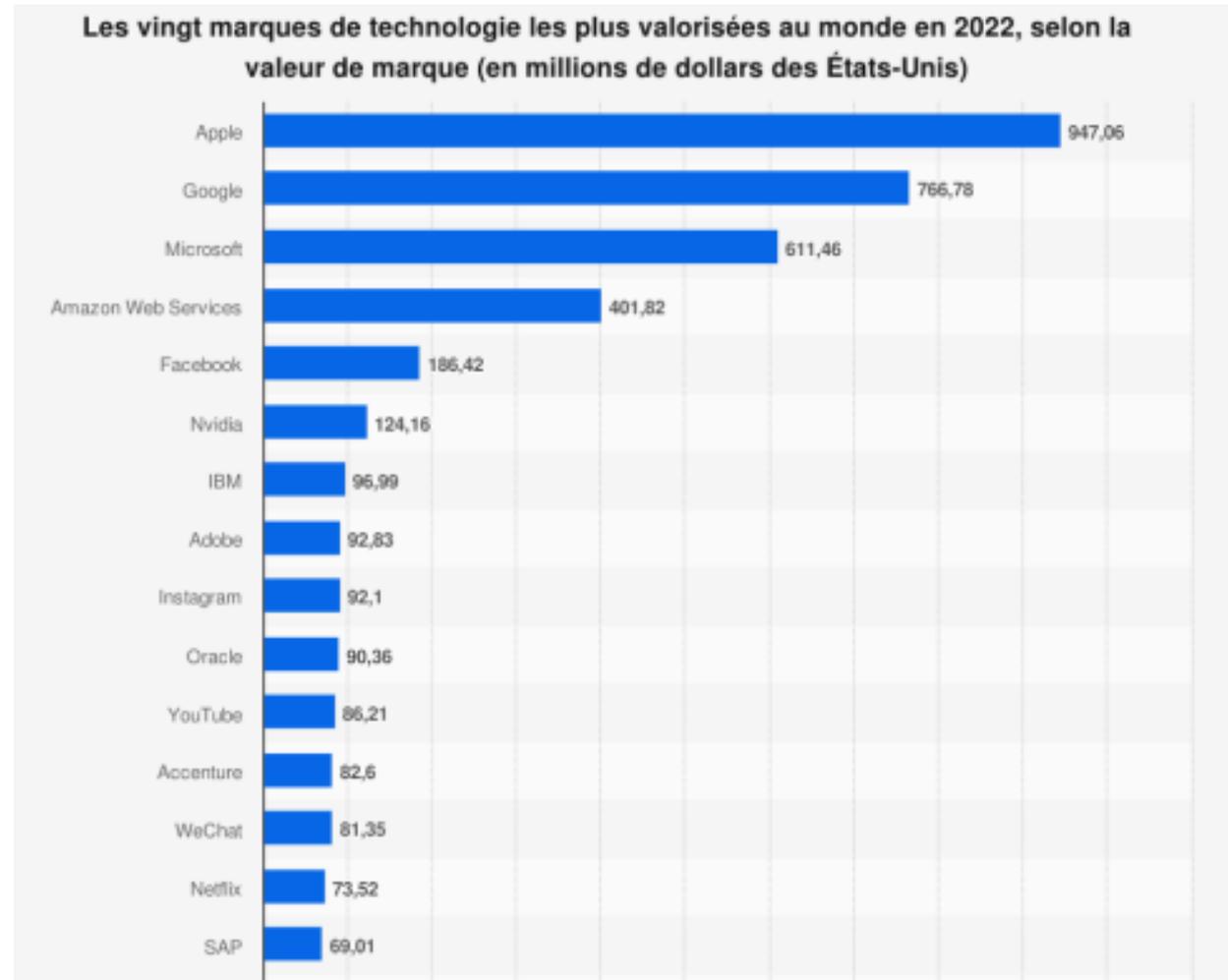
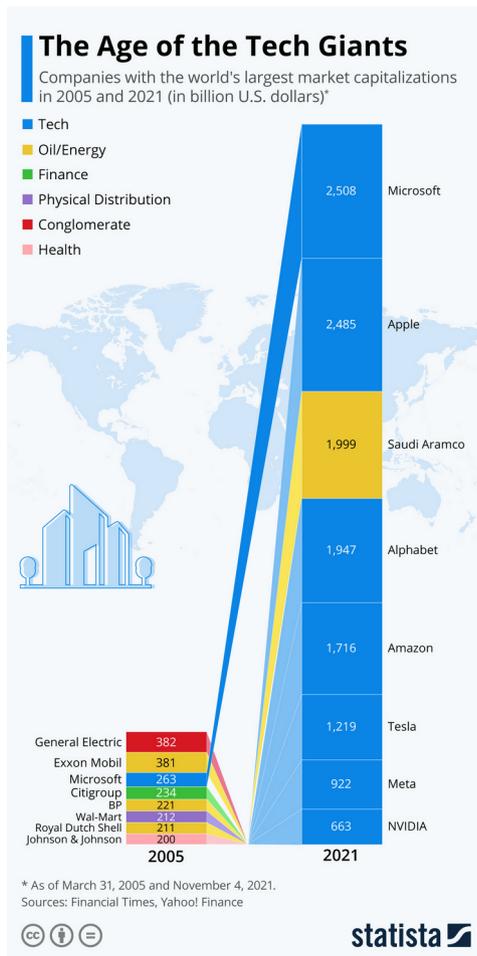
Chiffre d'affaires généré par minute par les entreprises sélectionnées au premier trimestre 2021 *



* Conversion USD/EUR au taux de change moyen du T1 2021.
Source : CNBC



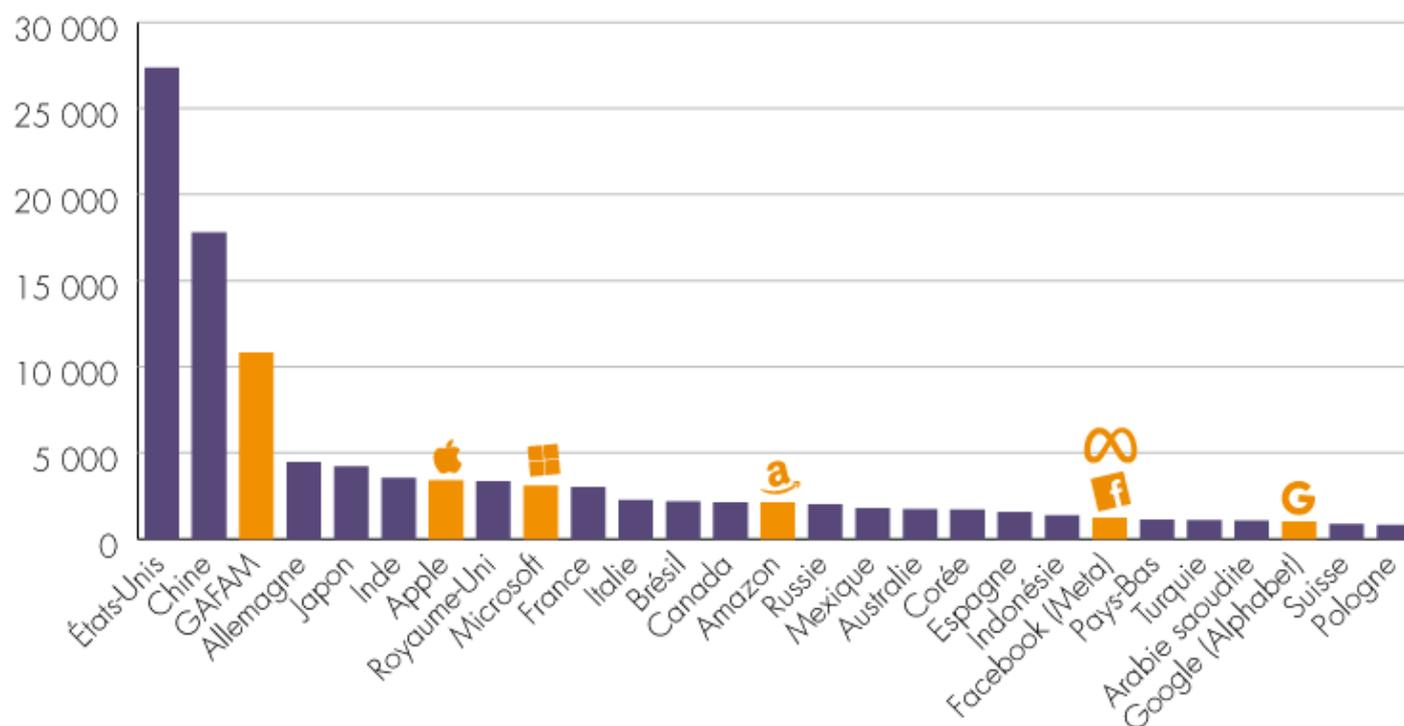
Une domination économique





Une domination économique

COMPARAISON PIB 2023 ET VALORISATION BOURSÈRE DES GAFAM
EN MILLIARDS DE DOLLARS EN NOVEMBRE 2024

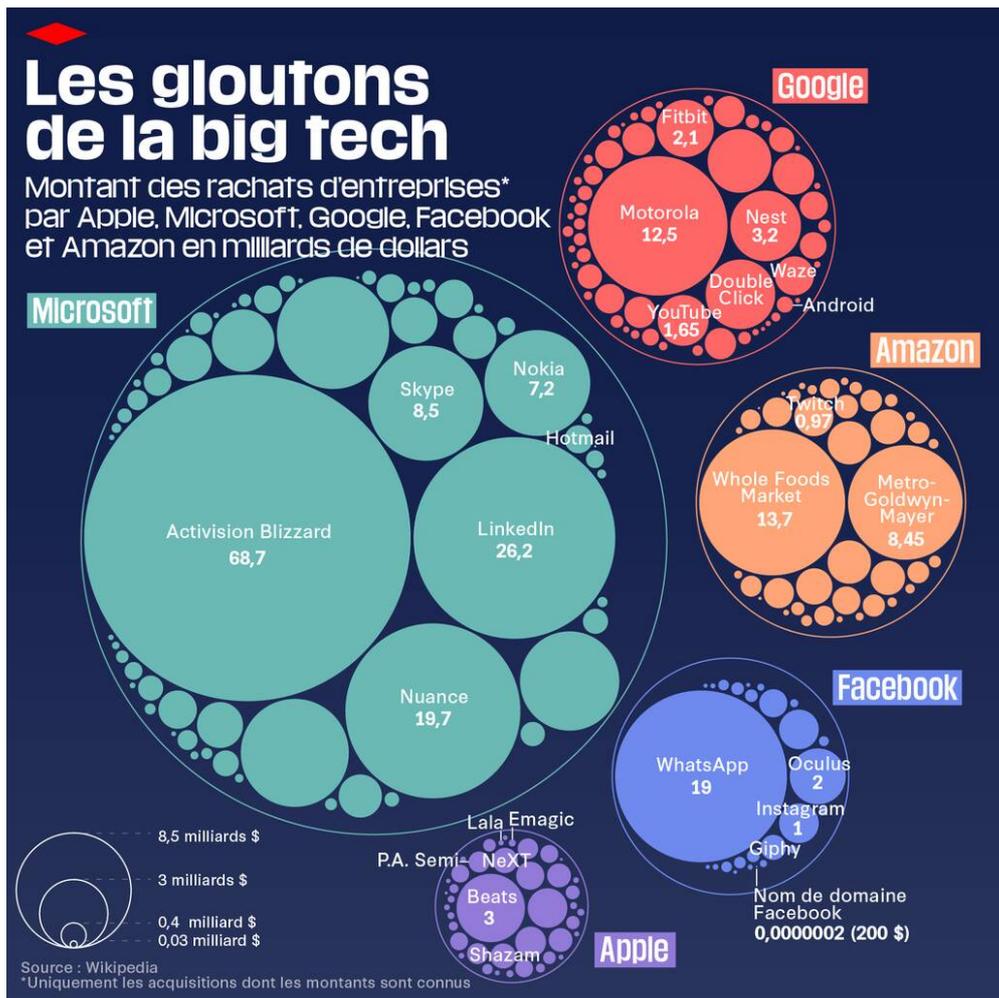


Source : lafinancepourtous.com d'après Banque mondiale et Yahoo finance



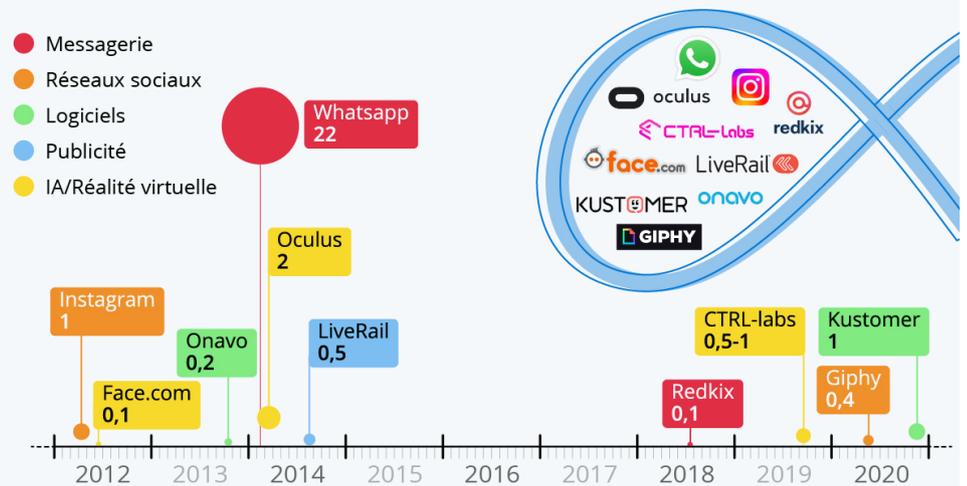


Une domination économique



Les grands rachats de Meta

Principales acquisitions de Meta (anciennement Facebook) selon les montants communiqués, en milliards de dollars



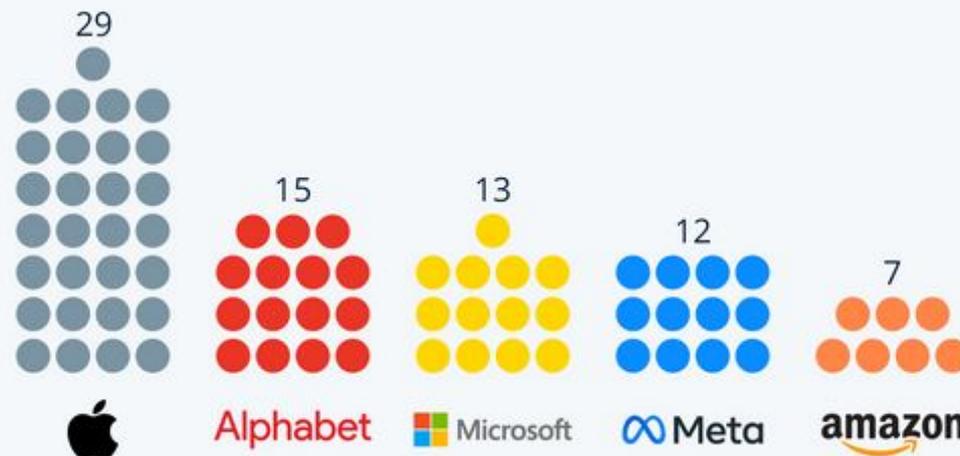
Prix divulgués lors de l'année d'acquisition, non ajustés de l'inflation.
Pour Whatsapp, prix annoncé : 16 Md. \$; montant payé : 22 Md. \$.
Sources : Meta, CB Insights, rapports médias



Une domination économique

Acquisitions dans l'IA : Apple en tête de course

Nombre de startups du secteur de l'intelligence artificielle rachetées par les GAFAM depuis 2010 *



* Dernières données disponibles : juin 2021.
Source : CB Insights



Une domination économique

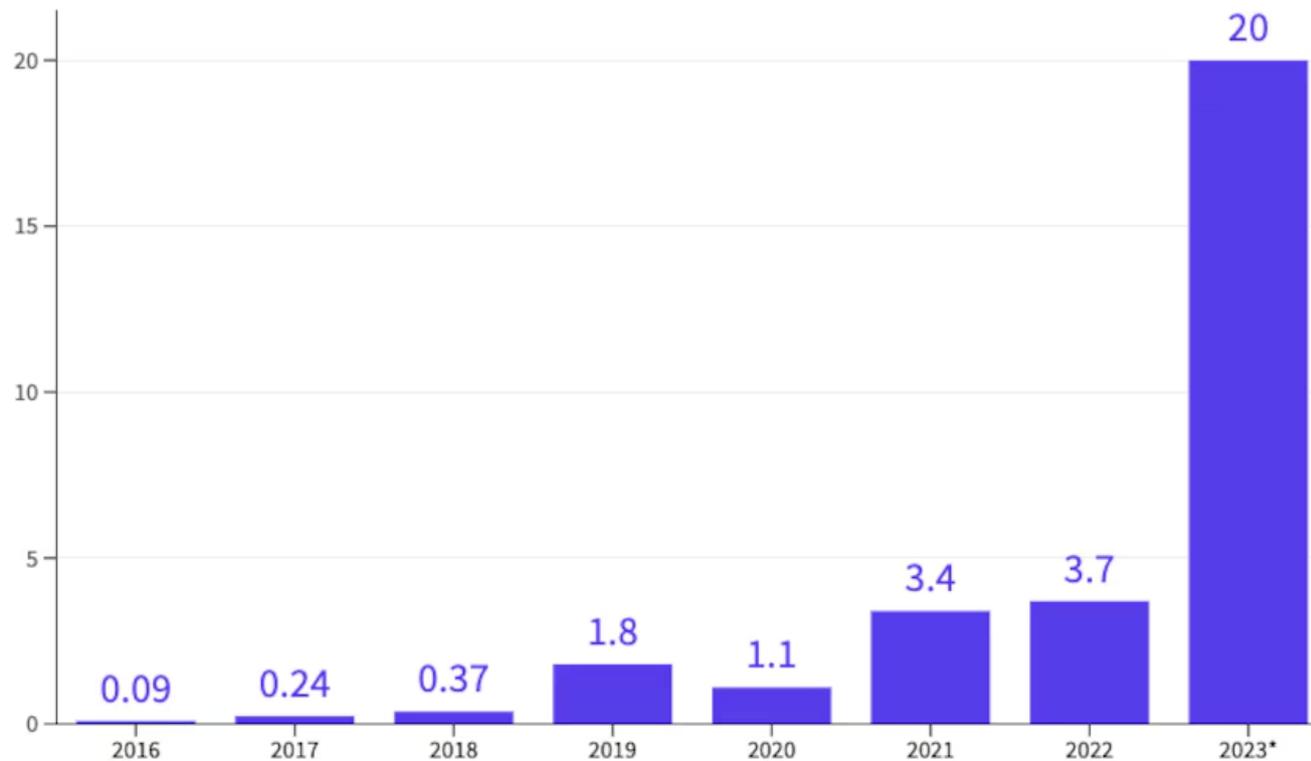


Dans le rapport *Futures of Big Tech in Europe: Scenarios and Policy Implications* publié par la Commission européenne en janvier 2024, on apprend que **les cinq plus grandes entreprises du monde ont investi, en recherche et innovation (R&I), plus de deux fois le budget de recherche-développement (R&D) des 27 membres de l'Union européenne (UE) couvrant la période 2021-2027.**



Une domination économique

Explosion des investissements dans l'IA générative en 2023
Financements officiels, en milliards de dollars



Source : CB Insights, Dealroom.co, AFP • *Année en cours



Une domination économique

Les impôts payés par les géants de la tech en France

Impôts sur les bénéfices déclarés en France en 2017, en millions d'euros



@Statista_FR

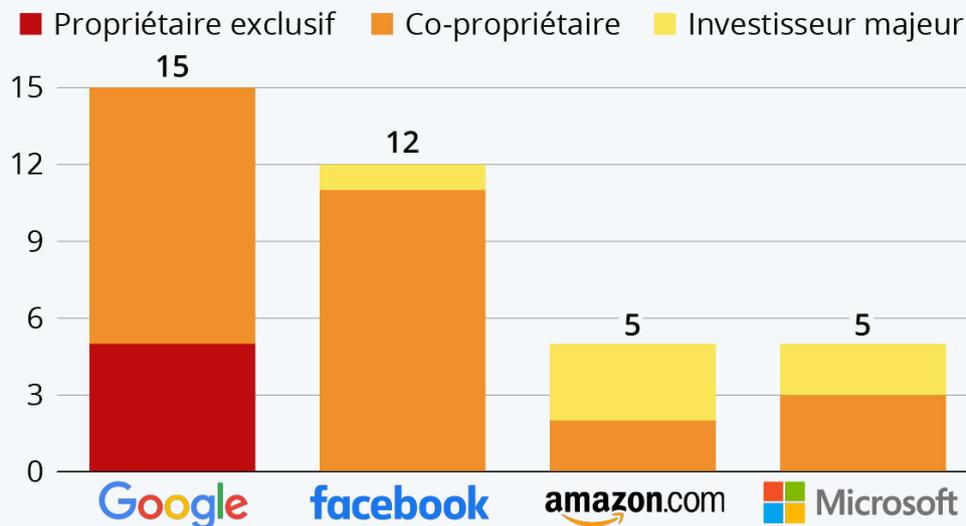
Source : BFMTV



Une domination technique

Internet : les GAFAM et la bataille des câbles sous-marins

Nombre de projets réalisés ou en cours avec lesquels les firmes sont engagées, en tant que ...



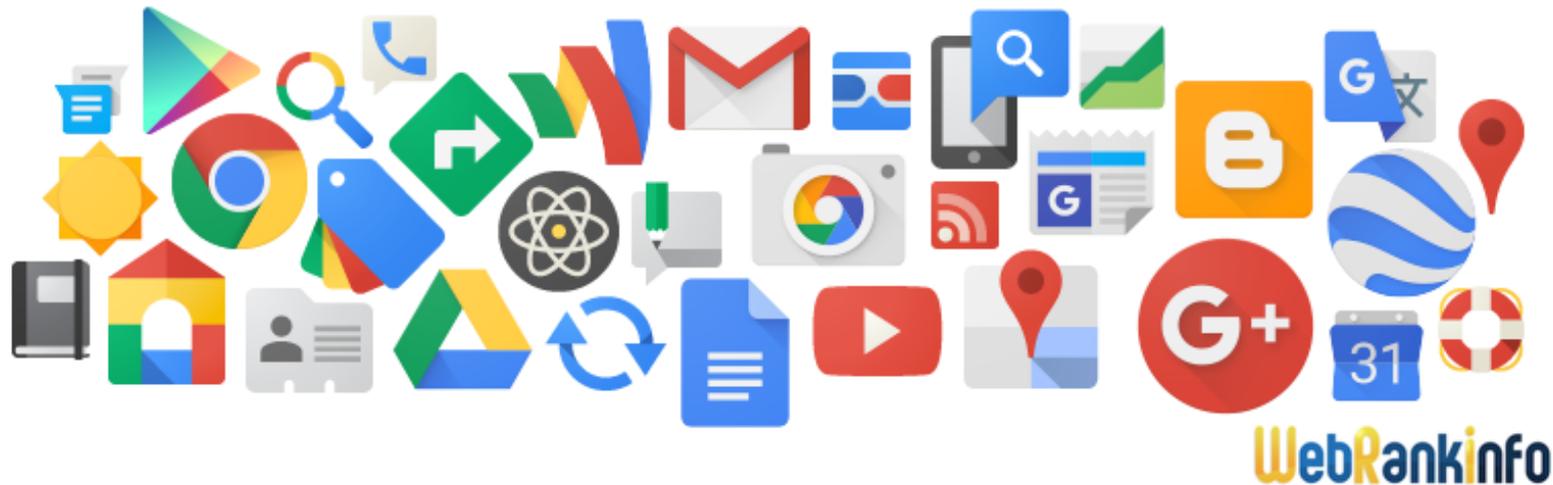
Données en date de novembre 2020.

Source : TeleGeography



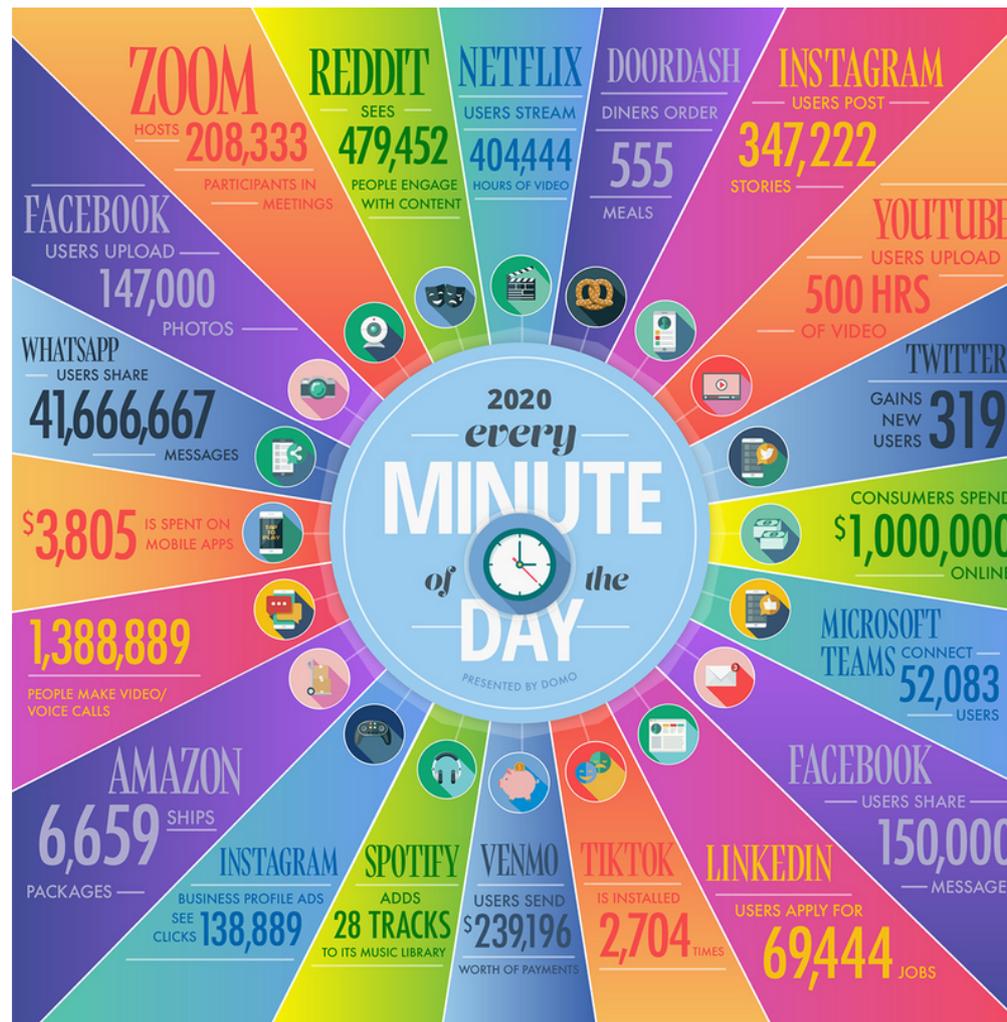
Une domination technique

+ de 220 produits et services Google
décrits en détails !





Une domination technique



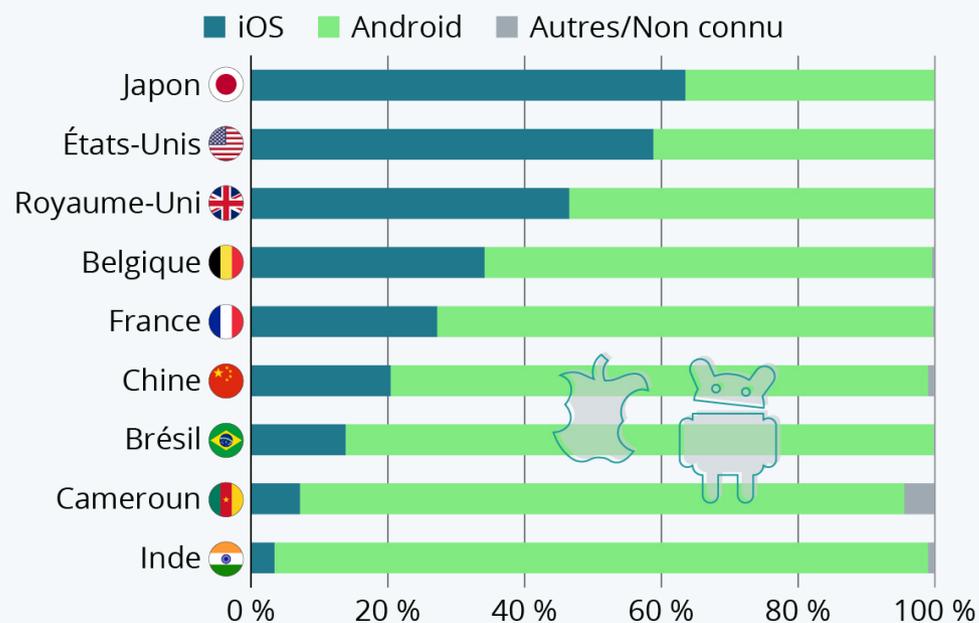


Une domination technique



Plutôt Apple ou Android ?

Part de marché des systèmes d'exploitation mobiles dans une sélection de pays (juillet 2020)



Source : StatCounter



Une domination technique



Une domination culturelle



Une domination culturelle



Ces entreprises sont dirigées par des personnes ayant une certaine vision du monde, une certaine vision de la morale, une certaine vision de l'être humain.

Et cela n'est pas une bonne chose pour la diversité, pour l'innovation, pour la pluralité des points de vues. **Ces entreprises nous imposent une vision du monde**, le fantasme d'un univers connecté et ouvert, une utopie née avec les prémices d'Internet dès les années 1970.

En réalisant leur rêve de « village global numérique », **les géants du web standardisent nos consommations, ils formatent nos relations, ils contrôlent nos moyens d'expression.**

Une domination culturelle



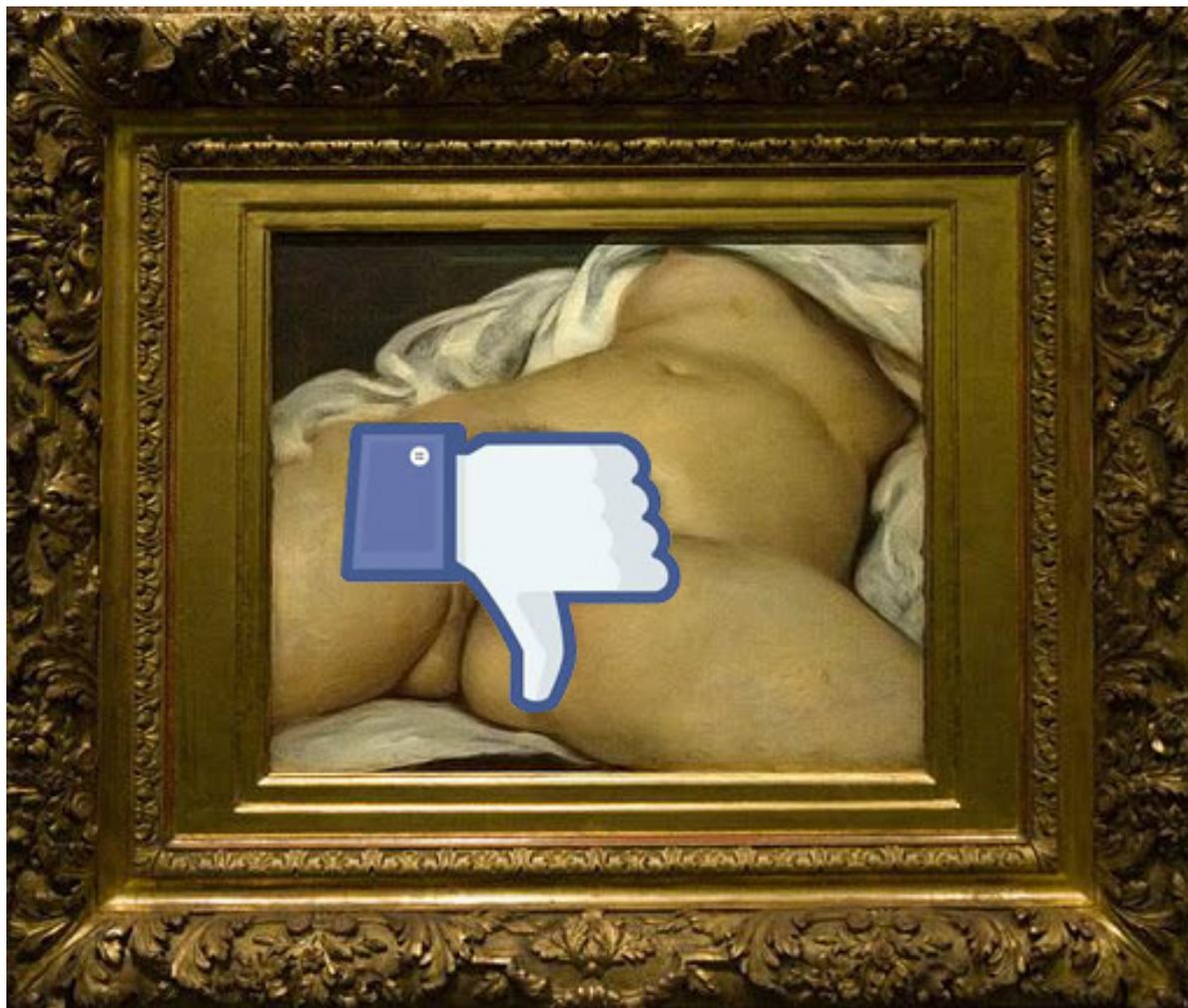
Une domination culturelle

Les normes obsolètes et pudibondes des géants du web s'imposent discrètement sur des milliards d'utilisateurs du monde entier. Le véhicule de cette nouvelle pudibonderie repose dans les algorithmes qui « déterminent automatiquement les limites de ce qui est culturellement acceptable ».

Les règles de censure tendent vers une uniformisation des normes sociales sur le modèle des États-Unis.



Une domination culturelle



Une domination culturelle

#MonCorpsSurYouTube

Désormais, nous créatrices sur YouTube, nous interpellons systématiquement notre communauté lorsque nos vidéos seront démonétisées et invisibilisées.

La campagne **#MonCorpsSurYouTube** n'est pas éphémère.

Elle vivra tant que nous n'aurons pas convaincu les annonceurs et YouTube de l'utilité de laisser notre parole au même niveau que celle des autres.

Vous allez encore le voir longtemps, **#MonCorpsSurYouTube**.

Une domination culturelle

[La Relève](#) [Articles](#) [Enquêtes](#) [Interviews](#) [Reportages](#) [Revue](#)



[Boutique](#)

[Librairies](#)

[Faire un don](#)

Facebook censure petit à petit les médias indépendants, une menace pour la démocratie

Face au monopole des réseaux sociaux à décider de ce qui est une vraie information d'une fake news, il revient donc à chaque citoyen.ne éclairée de devoir être vigilant à prendre le temps d'aller chercher l'information qui lui paraît pertinente, le temps où elle apparaissait d'elle-même sur un fil d'actualité étant décidément révolu.



Une domination culturelle

franceinfo:



Radio



Live



Services



Mon franceinfo

Meta annonce des changements majeurs de la modération sur Facebook et Instagram, et la fin de son programme de fact-checking

Mark Zuckerberg veut copier le système de "notes de la communauté" existant sur la plateforme X, propriété d'Elon Musk. Un des nombreux signes de Meta en direction de Donald Trump.



franceinfo avec AFP
France Télévisions

Publié le 07/01/2025 17:55 | Mis à jour le 07/01/2025 21:39

La «trumpisation» de Mark Zuckerberg

🕒 Temps de lecture : 3min

Meta employait jusque-là des *fact-checkers* dans le monde entier. L'AFP participe par exemple à un programme développé par Facebook dans plus de 26 langues qui rémunère plus de 80 médias internationaux afin d'utiliser leurs *fact-checks* sur sa plateforme, mais aussi sur WhatsApp et Instagram (les contenus considérés comme «faux» sont moins mis en avant).



Une domination culturelle



S'abonner



À la Une

Vidéos

Le Club

DONALD TRUMP, UN RETOUR EN FORCE

Aux États-Unis, Facebook et Instagram autorisent les LGBTphobies sans modération

Les réseaux sociaux dirigés par Mark Zuckerberg permettent désormais aux internautes de relier les questions de « genre ou d'orientation sexuelle » à une maladie mentale. Anticipant tous les désirs de Donald Trump, le groupe Meta signe la fin de « l'inclusivité ».

Marie Turcan

9 janvier 2025 à 11h30



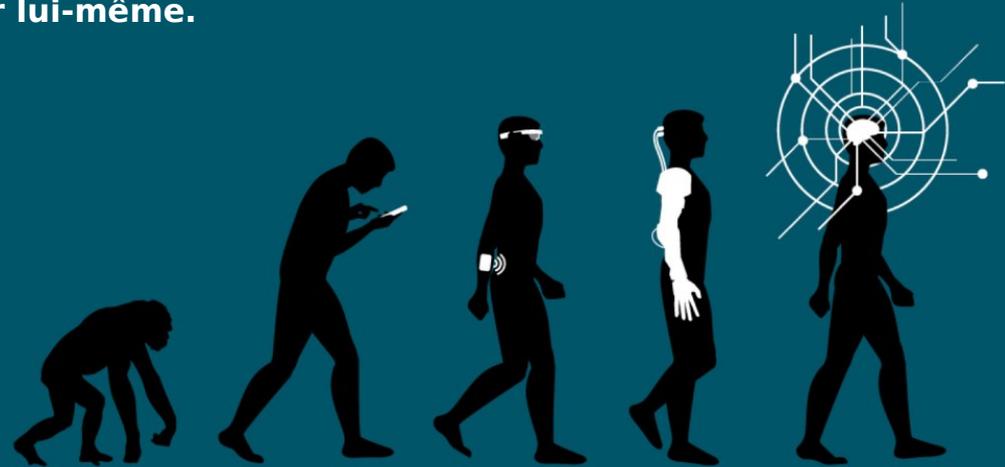
Une domination culturelle



Une domination culturelle

Transhumanisme :
courant de pensée qui vise
l'amélioration des
**capacités intellectuelles,
physiques et psychiques**
de l'être humain grâce à
l'usage de procédés
scientifiques et techniques
(manipulation génétique,
nanotechnologies,
intelligence artificielle, etc.)

Il s'agit de faire de l'homme un terrain
d'expérimentation pour les technologies
NBIC : un être en perpétuelle évolution,
perfectible et modifiable jour après jour
par lui-même.



Une domination culturelle



Le Monde

Google et les transhumanistes

Ray Kurzweil, le "pape" du transhumanisme, a été embauché par Google comme ingénieur en chef pour faire du moteur de recherche la première intelligence artificielle de l'histoire.

Publié le 18 avril 2013 à 16h14 - Mis à jour le 24 avril 2013 à 16h36 | 🕒 Lecture 2 min.

CNN BUSINESS

How Google's Calico aims to fight aging and 'solve death'

By Arlon Nicoll, for CNN
Updated 1047 GMT (1847 HKT) October 3, 2013

Vox

Google is super secretive about its anti-aging research. No one knows why.

Researchers are puzzled by Calico's stealthiness and say it's not good for science.
By Julia Belluz | @juliaoftoronto | Updated Apr 28, 2017, 2:35pm EDT

numerama

Neuralink : comment Elon Musk veut faire de vous des humains augmentés

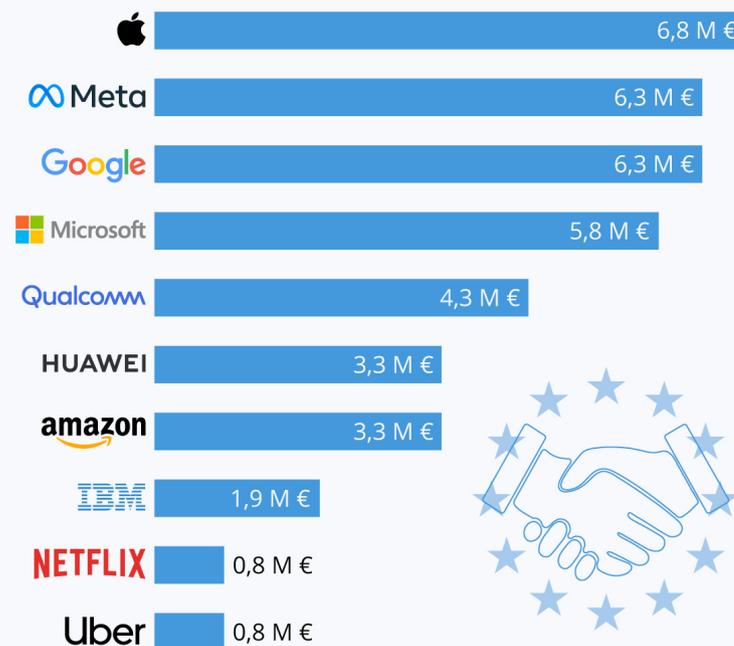
Publié le 17 juillet 2019 à 12h52



Géants du web et dérives démocratiques

Lobbying : les Big Tech dépensent des millions à Bruxelles

Estimation des dépenses annuelles en lobbying auprès de l'UE d'une sélection d'entreprises technologiques



Données de 2021, sauf Huawei et Uber (2020).
 Les valeurs correspondent à la moyenne de la fourchette indiquée par la source.
 Source : LobbyFacts.eu



Géants du web et dérives démocratiques

Les géants du web « **ont un pouvoir politique très important qui est lié à leur situation sur le marché de l'information, ce qui leur permet de trier les informations, de rendre visibles certaines informations et invisibles d'autres** », analyse le professeur en sciences de l'information et de la communication **Romain Badouard** dans cet entretien pour France Info.



Géants du web et dérives démocratiques

La société Cambridge Analytica est accusée de la **fuite de données personnelles de 87 millions d'utilisateurs Facebook** recueillies sans leur consentement dès 2014.

Ces informations ont été utilisées pour **orienter les intentions de vote au bénéfice des hommes politiques** ayant sollicité les services de l'entreprise : Donald Trump aux États-Unis et les partisans du Brexit au Royaume Uni.



Géants du web et dérives démocratiques

≡ Le Monde

PG ▼

PIXELS · FACEBOOK

Massacre des Rohingya : « Facebook a joué un rôle central dans la montée du climat de haine » en Birmanie

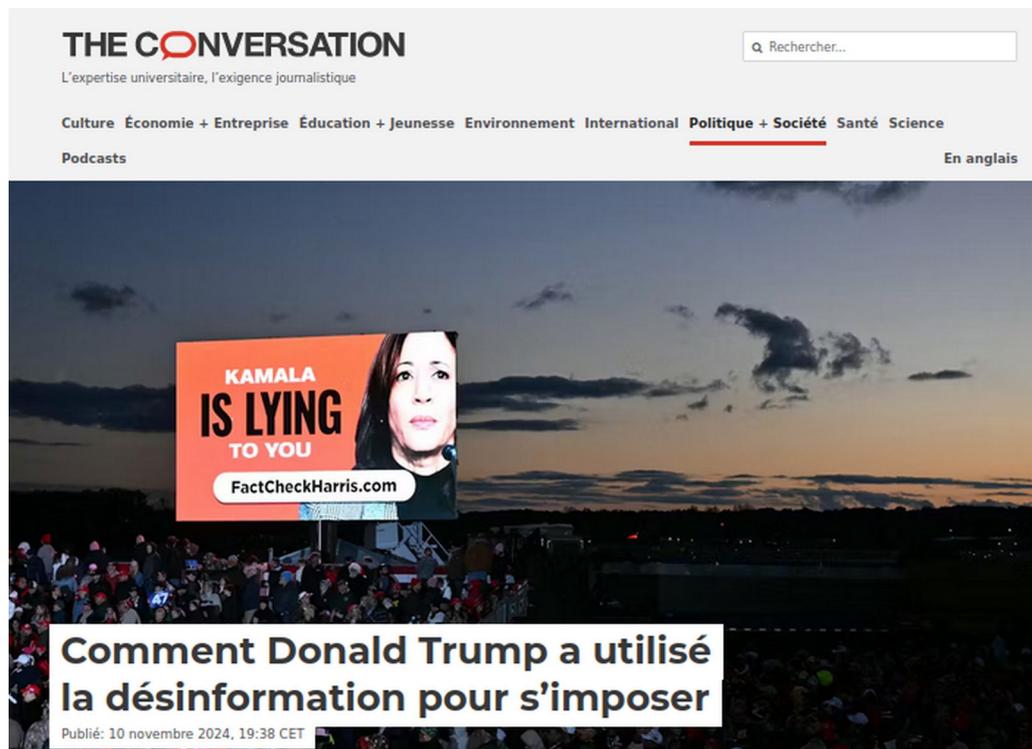
Dans un long rapport publié jeudi, Amnesty International analyse les massacres de 2017 à la lumière de nouveaux témoignages et de documents récents, questionnant la responsabilité juridique du réseau social.

Propos recueillis par Nicolas Six

Publié le 29 septembre 2022 à 01h01, modifié le 29 septembre 2022 à 13h10 · Lecture 4 min. · [Read in English](#)

En remontant le fil des événements qui ont conduit à la catastrophe, et en interrogeant de nombreux Rohingya, **Amnesty International démontre l'inaction de Facebook devant la flambée des posts racistes et violents ciblant la minorité musulmane**, et ce depuis bien avant 2017. Elle pointe la faiblesse de la modération du réseau social et dénonce sa tendance à promouvoir les messages haineux.

Géants du web et dérives démocratiques



La recherche sur la désinformation a signalé une augmentation de la diffusion de fausses nouvelles lors des deux dernières élections américaines. Il a été démontré que les *fake news* pénètrent les réseaux plus rapidement et plus profondément que les vraies informations.

Géants du web et dérives démocratiques



SOURCE
DIE ZEITUNG

PARTAGER



RÉAGIR



IMPRIMER

LECTURE ZEN

NEWSLETTERS

ABONNEZ-VOUS
À PARTIR DE:

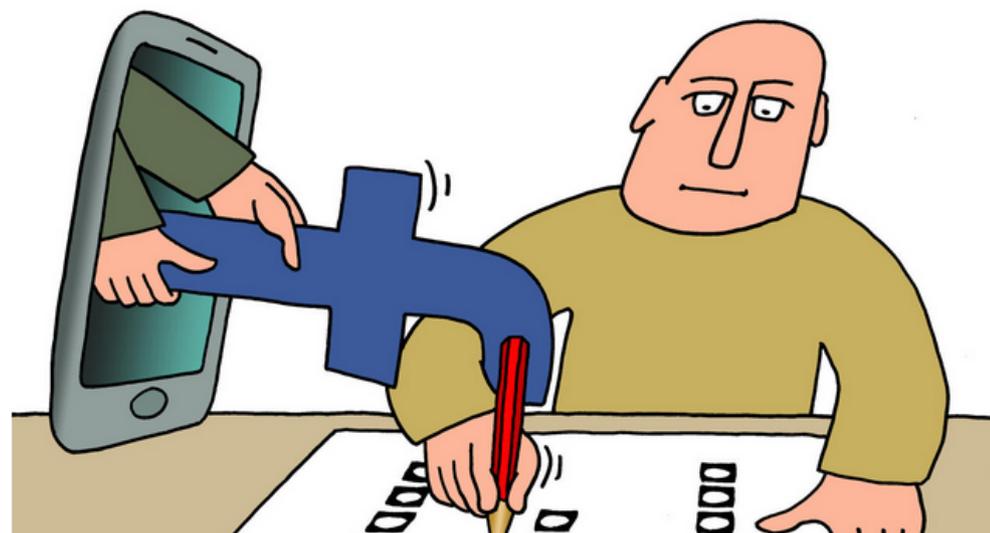
1€

HAUT DE PAGE

Enquête. Comment les GAFAM ont créé de toutes pièces un faux mouvement citoyen

EUROPE > UNION EUROPÉENNE > **DIE ZEIT - HAMBOURG**

Publié le 12/03/2022 - 13:53



LES PLUS LUS

Leasing. 500 avions russes pourraient être "perdus à jamais"

Partager

Omicron. Covid-19 : vers une nouvelle vague de contaminations

Partager

Guerre en Ukraine. La Russie aurait demandé l'aide militaire et économique de la Chine, selon des médias américains

Partager

Guerre en Ukraine. Le soutien économique de la Chine à la Russie pourrait se faire attendre

Partager

Vu de Bulgarie. À quand un putsch pour

Géants du web et dérives démocratiques

NEXT



Union européenne : les enquêtes contre Apple, Meta et X en pause

Mathilde Saliou

Le 08 janvier à 09h30

2 min

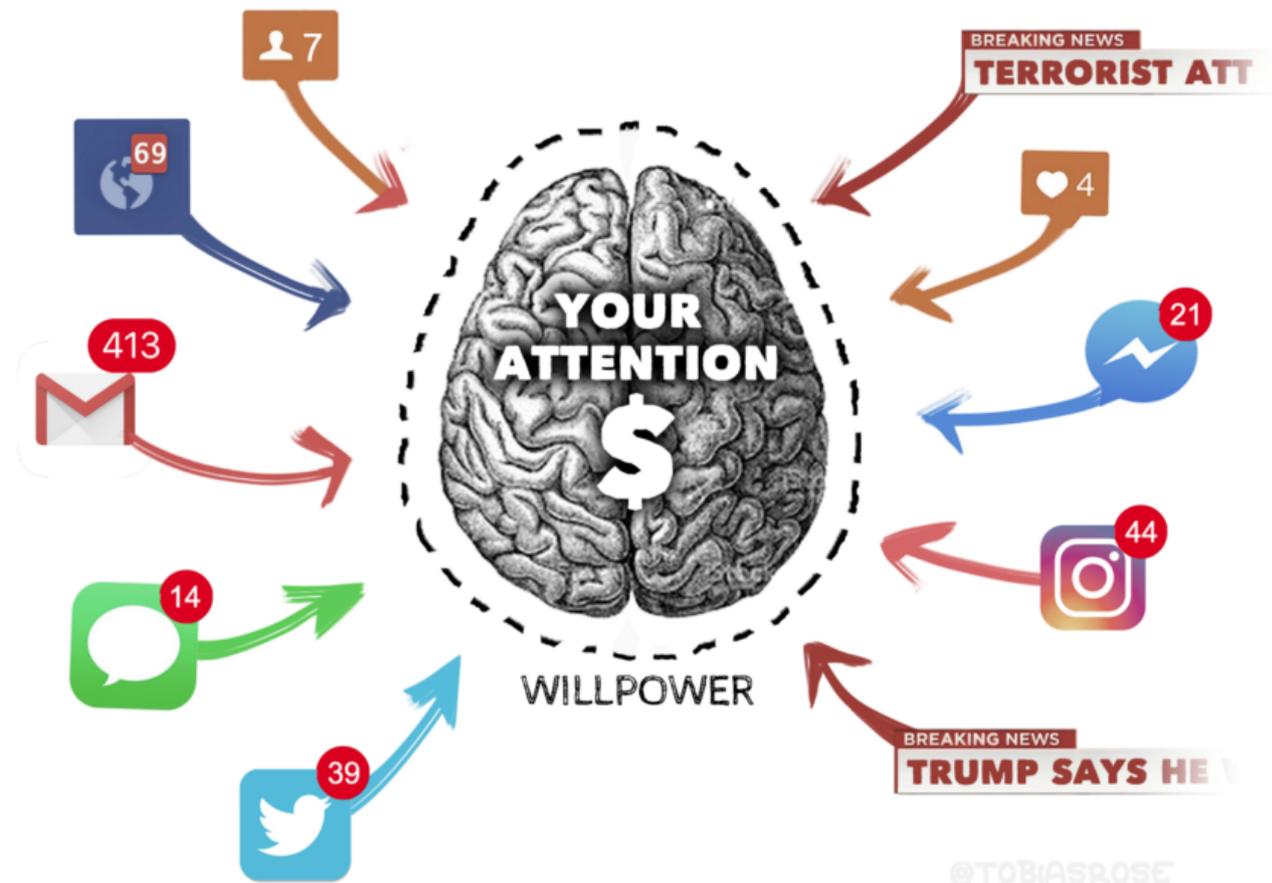
Droit

La présidente de la Commission européenne, Ursula von der Leyen, a mis sur pause les enquêtes en cours contre Apple, Meta et X, susceptibles de leur valoir des amendes s'élevant jusqu'à 6 % de leur chiffre d'affaires, d'après les informations du Monde.

Elle aurait par ailleurs suspendu le lancement de toute nouvelle enquête.



Des services conçus pour capter notre attention



Des services conçus pour capter notre attention

« Dans un monde riche en informations, l'abondance d'informations entraîne la pénurie d'une autre ressource : la **rareté devient ce que consomme l'information**. Ce que l'information consomme est assez évident : c'est l'attention de ses receveurs.

Donc **une abondance d'informations crée une rareté de l'attention** et le besoin de répartir efficacement cette attention parmi la surabondance des sources d'informations qui peuvent la consommer. »

Herbert Simon, économiste et sociologue américain en 1971

Des services conçus pour capter notre attention

Sous couvert d'interfaces rapides et faciles, les *dark patterns* mises en place par les géants du web permettent de monétiser le temps que l'on passe sur les réseaux sociaux.



<https://peertube.datagueule.tv/w/oxDo6JTtBuqZvHk2wPDLsD>



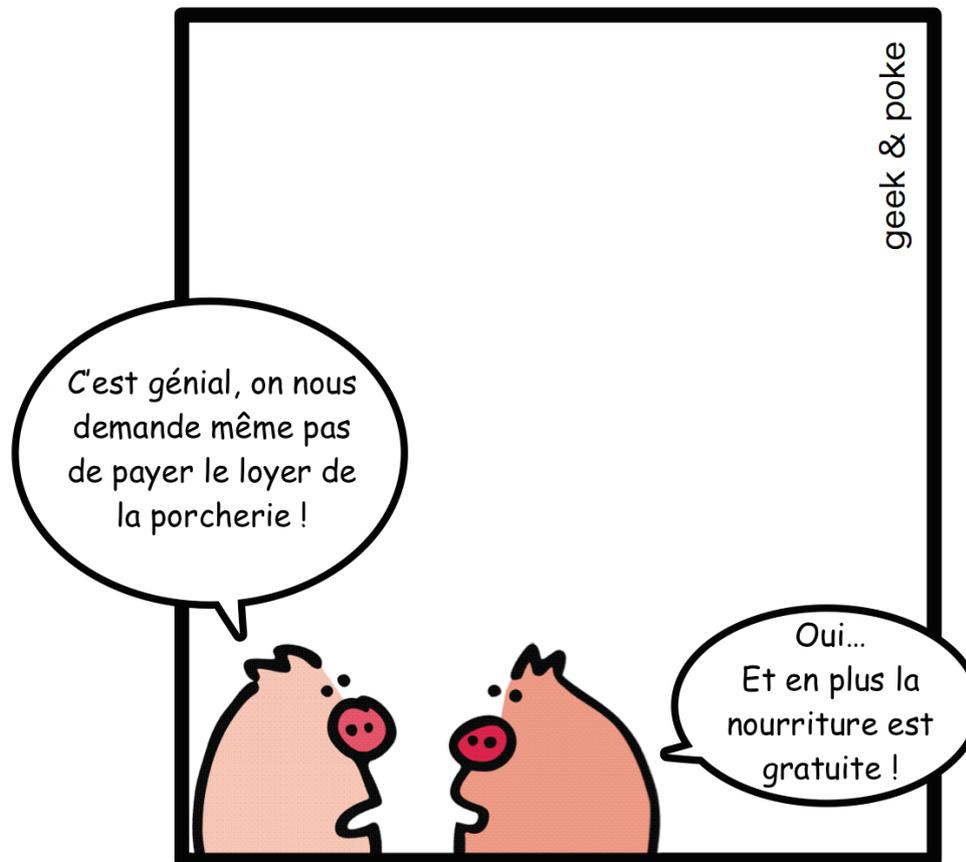
<https://www.arte.tv/fr/videos/RC-020744/les-europeens-dans-tous-leurs-etats/>

Des services conçus pour capter notre attention

**TOUS LES JOURS
JE LAVE MON CERVEAU
AVEC LA PUB**



Des services conçus pour capter notre attention



Deux cochons discutant du modèle « gratuit »

Des services conçus pour capter notre attention



→ **la collecte des données personnelles**

Des services conçus pour capter notre attention

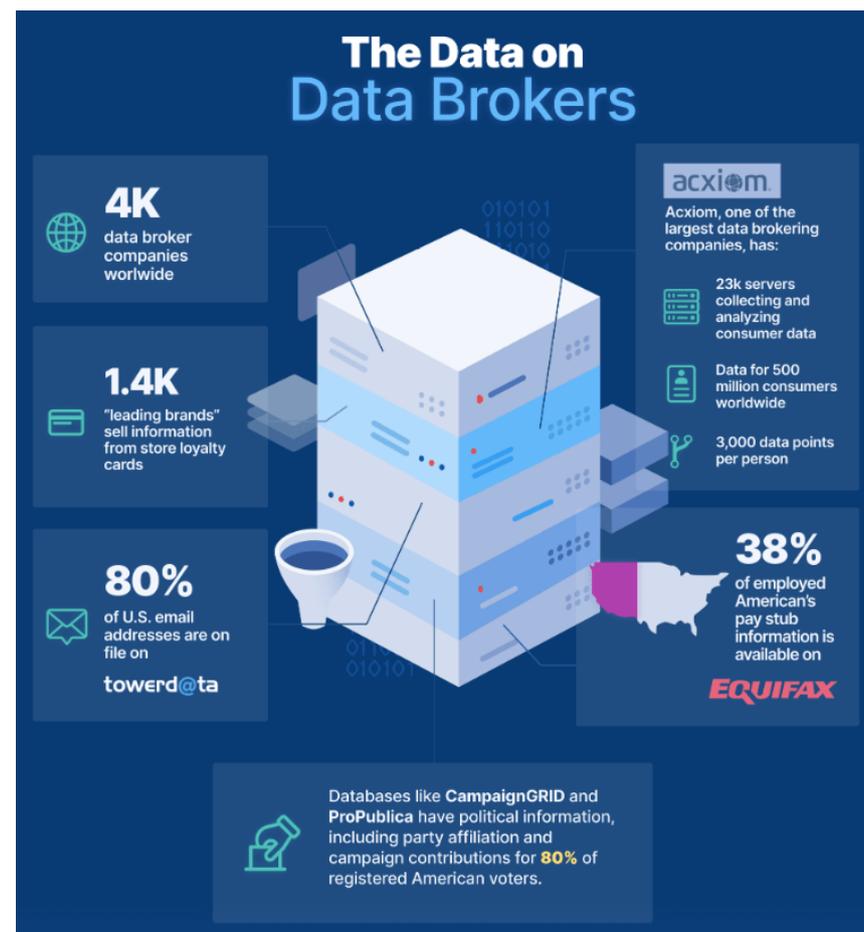


→ la collecte des données personnelles

Des services conçus pour capter notre attention

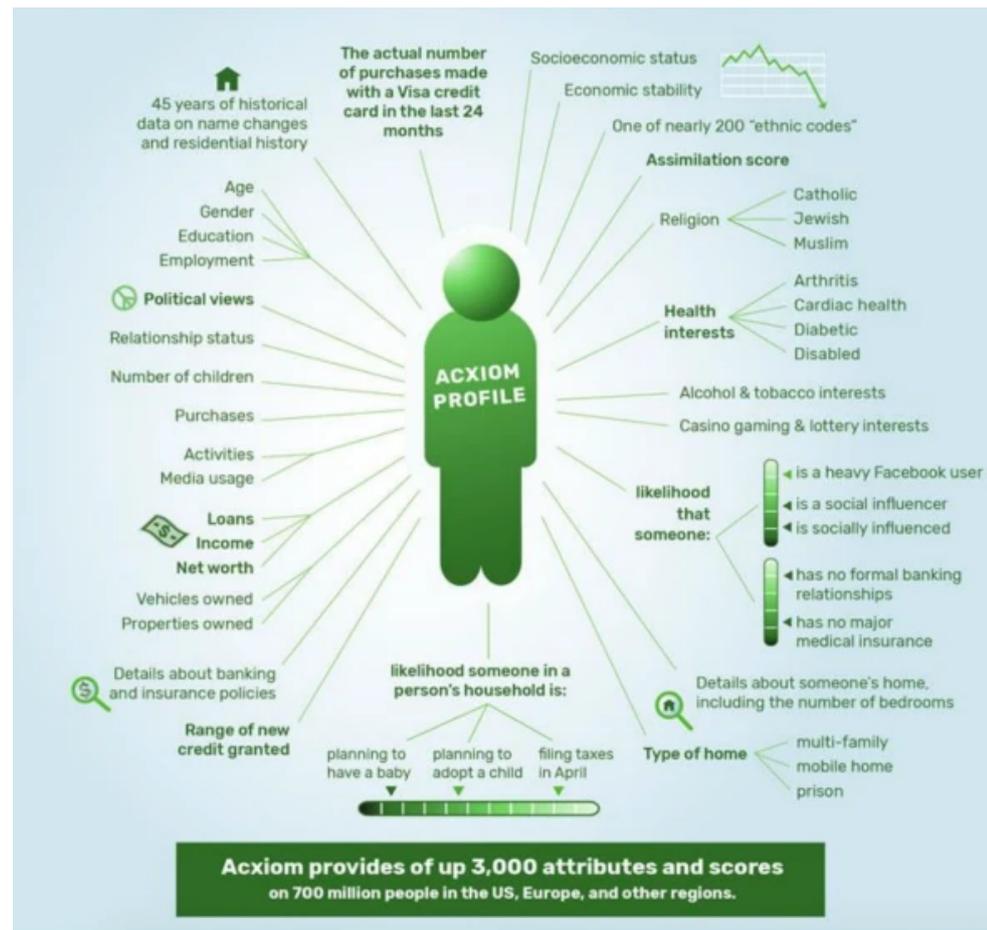
Les **Data Brokers** ont pour but de collecter des données sur le comportement et les habitudes de consommation des utilisateurs. Pour cela, elles s'allient aux principales plateformes du web pour **recupérer des informations sur les personnes** y étant inscrites.

Ces informations sont vendues à des entreprises afin que celles-ci puissent cibler l'utilisateur et lui proposer des publicités adaptées à ses besoins et ses envies.



→ **la collecte des données personnelles**

Des services conçus pour capter notre attention



→ la collecte des données personnelles

Une surveillance généralisée



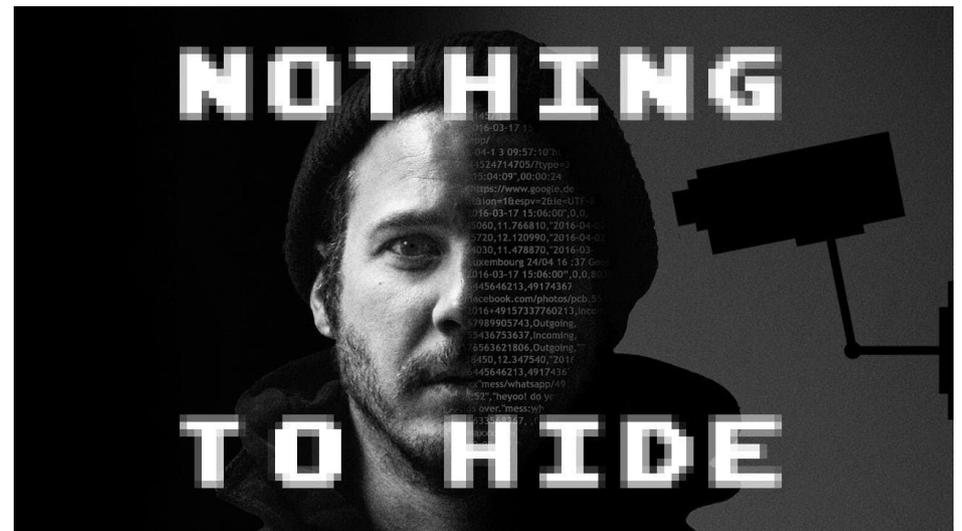
Une surveillance généralisée

« Je n'ai rien à cacher »

On a **toustes** quelque chose à cacher.

- Ça dépend évidemment de la chose en question, du public, du timing, etc.
- Situation médicale, orientation sexuelle, n° de CB, conneries dites un soir de beuverie... L'intimité est indispensable à notre construction / évolution.

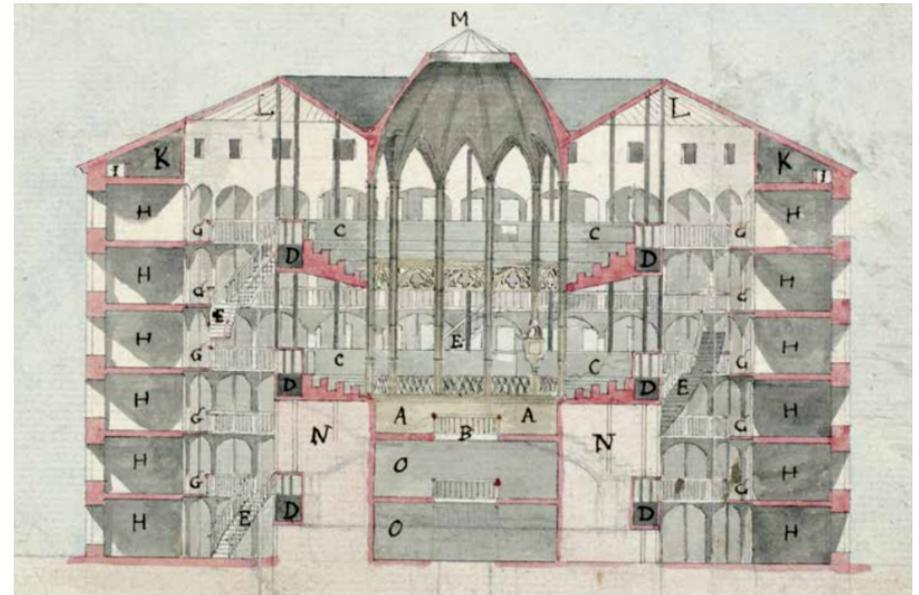
Personne ne veut vivre dans une société panoptique.



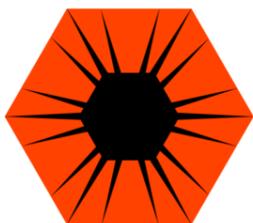
Une surveillance généralisée

Le panoptisme est basé, selon la théorie du panoptique de Michel Foucault, sur le fait de **pouvoir imposer des comportements à l'ensemble de la population en se basant sur l'idée que nous sommes surveillés**. Il cherche à généraliser un comportement typique dans une plage considérée comme normale, en punissant les déviations.

Nous sommes immergés dans une société disciplinaire, qui contrôle le comportement de ses membres par l'imposition d'une surveillance. Ainsi, le pouvoir cherche à agir par la surveillance, le contrôle et la correction du comportement de citoyen.



Une surveillance généralisée



TECHNOPOLICE

Sous couvert d'optimisation et d'aide à la décision, **la Smart City transforme l'urbanité toute entière pour en faire une vaste entreprise de surveillance.**

Une surveillance macroscopique d'abord, dédiée à un pilotage serré et en temps réel des flux de population et de marchandises, à une gestion centralisée depuis un centre de commandement hyperconnecté.

Puis, une surveillance rapprochée des individus et des groupes : dès que des comportements « suspects » sont détectés, les appareils répressifs pourront fondre sur eux, « préempter la menace » et réprimer la moindre petite infraction à l'ordre public. Ou à l'inverse récompenser les citoyens jugés vertueux.

Comprendre le capitalisme de surveillance

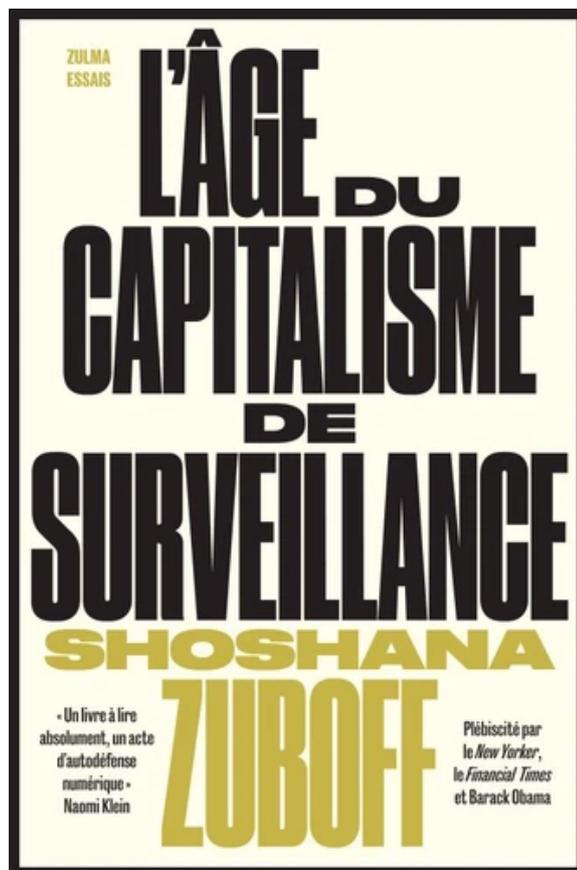


Comprendre le capitalisme de surveillance



Le « capitalisme de surveillance » est le processus qui transforme nos comportements présents en **prédictions monnayées de nos comportements futurs.**

Comprendre le capitalisme de surveillance



Shoshana Zuboff, professeure à la Harvard Business School, développe l'idée d'un capitalisme de surveillance, qui aurait remplacé le capitalisme industriel, et dont l'originalité serait **d'orienter et d'exploiter nos préférences personnelles** à son profit.

Ainsi, le danger que font courir les géants du web **en siphonnant les données personnelles pour modifier à leur insu les comportements de leurs utilisateurs**, est bien plus grand qu'on ne l'imagine : ils menacent la démocratie elle-même par la **manipulation de notre libre arbitre**.

Comprendre le capitalisme de surveillance

Le capitalisme de surveillance est une organisation complexe basée sur différentes caractéristiques :

collecte massive de données

suivie de leur extraction et de leur analyse (notamment via l'I.A.)

en ligne, via les smartphones et l'internet des objets, la géolocalisation, les « smart cities», etc.

nouvelles formes contractuelles

lobbying sur les nouvelles régulations autour du numérique

suppression de la neutralité du net aux États-Unis

généralisation du contrat « à la tâche » au dépend du salariat

personnalisation des services

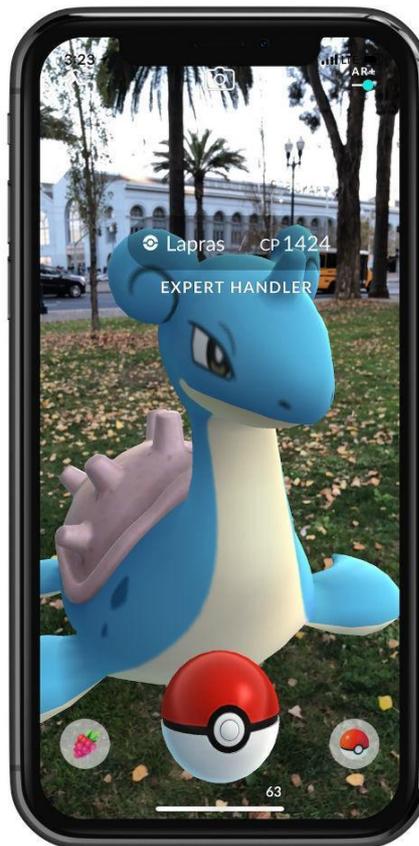
optimisation et adaptation des services en fonction des individus, dont le confort induit se « paie » par l'acceptation (volontaire ou non) à fournir des informations personnelles

expérimentation permanente

capacité, sur la base d'expérimentations permanentes, à réutiliser les données pour orienter le réel, par exemple à des fins d'orientations comportementales

Comprendre le capitalisme de surveillance

Ce capitalisme de surveillance qui s'est construit dans le numérique commence désormais à s'étendre au monde réel :



Comprendre le capitalisme de surveillance



Film *The Social Dilemma* (*Derrière nos écrans de fumée*) sur.... Netflix



**Construire un monde
meilleur n'est possible
qu'avec les outils qui nous
en donnent la liberté !**



Nos prochaines interventions

- le 30 janvier : webinaire Quels outils numériques alternatifs pour mon asso ?
- du 7 au 9 février à la COP4 étudiante à Marseille
- le 27 février au Forum Low-tech de l'Ecole Centrale de Nantes
- le 14 mars à la médiathèque de Montélimar
- du 21 au 23 mars au Salon Primevères à Lyon
- le 15 mai aux RPLL (Rencontres Professionnelles du Logiciel Libre) à Lyon
-



Merci pour votre attention !



Soutenir Framasoft

Association - Témoignages Mécènes Liste des dons



**SOUTENIR
FRAMASOFT**

Parce que libre ne veut pas dire gratuit...



1. Je veux donner à Framasoft

TOUS LES MOIS

UNE FOIS

2 €
par mois

20 €
par mois

40 €
par mois

80 €
par mois

€ Autre montant (ex : 42)