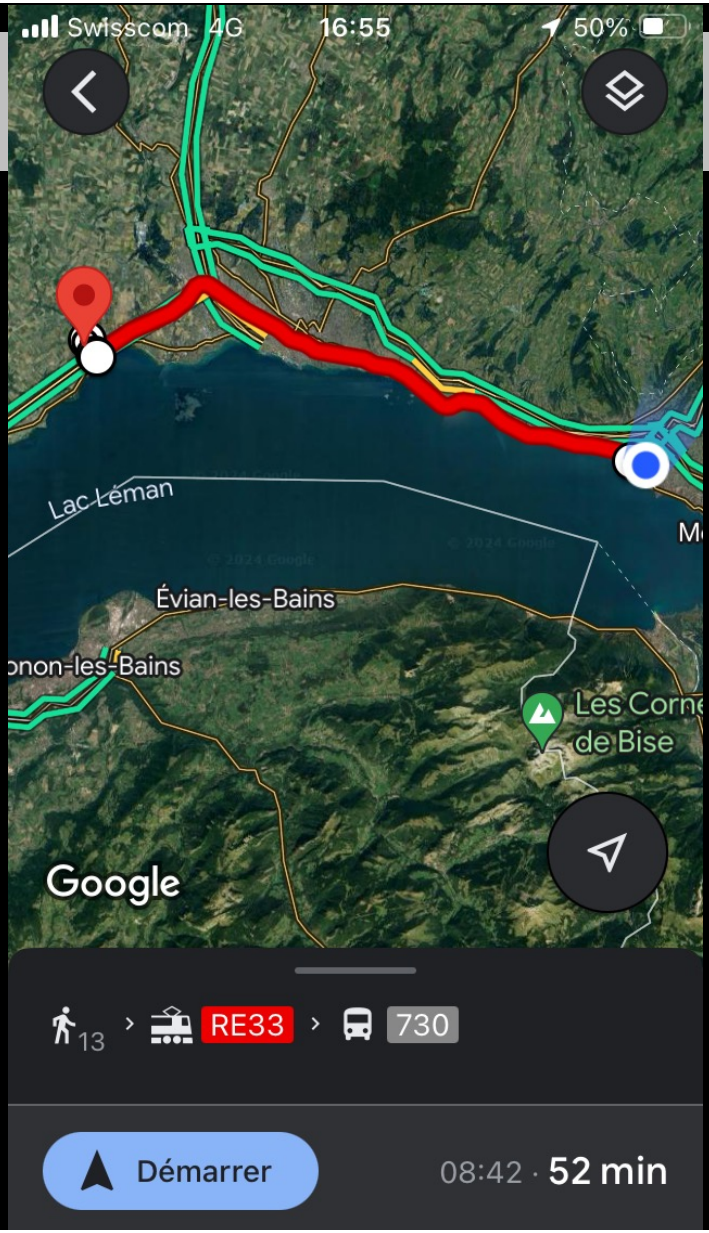
CEPM :: **16 août 2024**

Éducation *au* numérique :
Pratiques critiques & rapport au Monde

Externalisation de l'intelligence. localisation



Algocratie

Éducation numérique. écologie de l'attention

Y. Citton (2014)

Sociétés du passé « **Pauvres en informations** » → Sociétés actuelles « **Riches en informations** »

La différence entre ces sociétés est que nous avons accès à une **quantité d'informations pertinentes** (voire indispensables pour nos pratiques) qui sont **largement supérieures à nos capacités attentionnelles** pour en prendre connaissance.

Ecologie de l'attention. organisations structurantes

https://www.nme.com/wp-content/uploads/2022/06/kendrick-lamar-cannes-2022.jpg

https://www.francebleu.fr/s3/cruiser-production-eu3/2024/03/92f0f00e-73bb-4052-8eed-d0520a9951c3/1200x680_sc_affiche-officielle-couleur-full-rvb.jpg

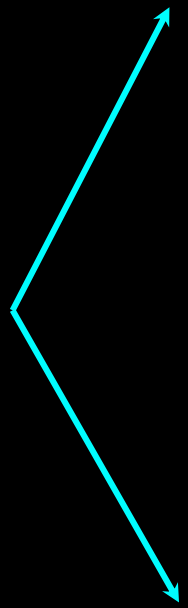
https://images.radio-canada.ca/q_auto,w_960/v1/ici-premiere/16x9/mlarge-colin-kaepernick-nike.png

https://blogs.letemps.ch/labs/wp-content/uploads/sites/12/2018/06/arboval-e1545137521604.jpg

Ecologie de l'attention. organisations structurantes

Éducation numérique. écologie de l'attention

Revenus des organisations structurantes par la vente de…



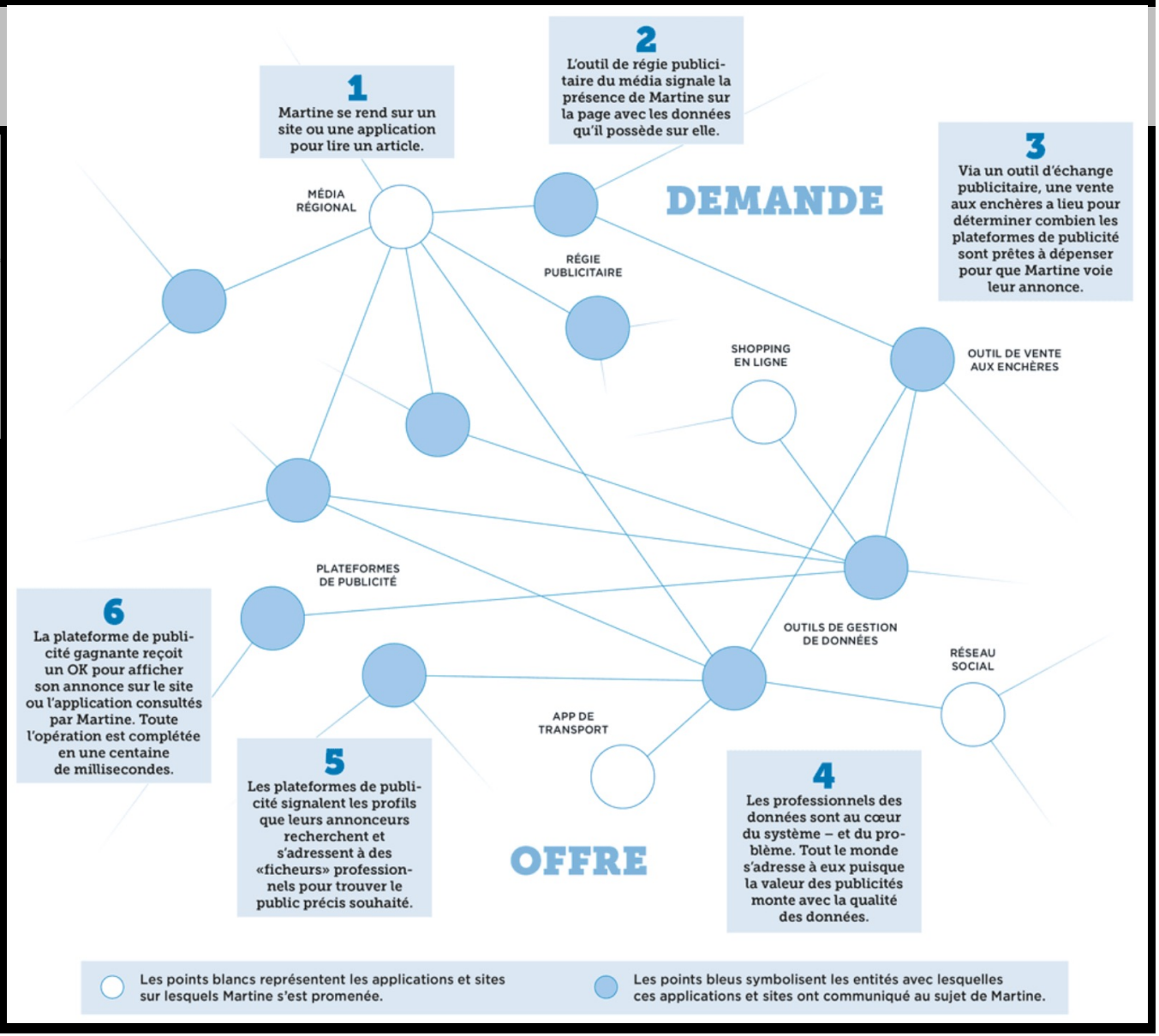
… notre **attention** à des annonceurs publicitaires

… nos **données personnelles** à des data brokers

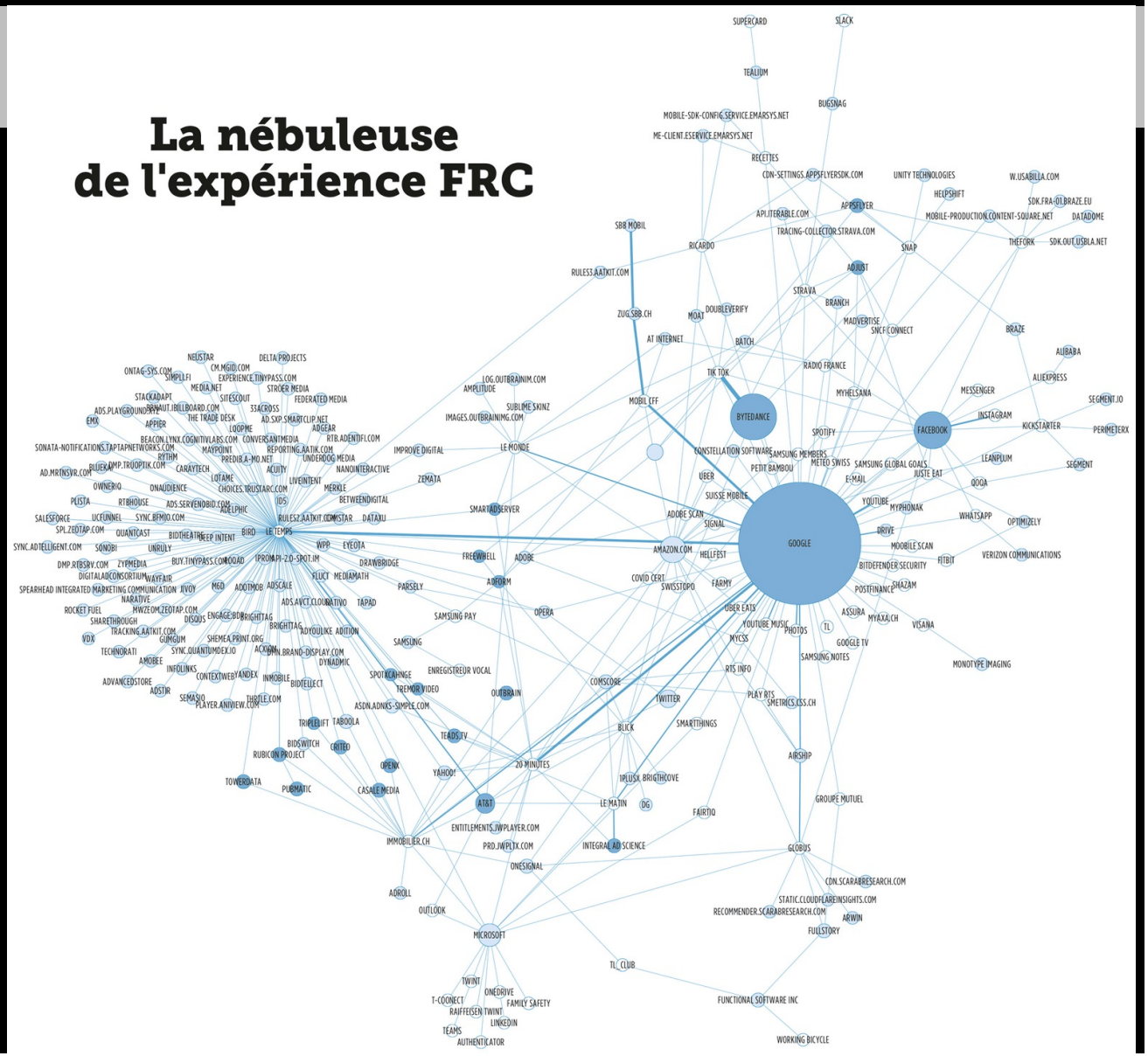
Algorithme.

Écologie de l'attention

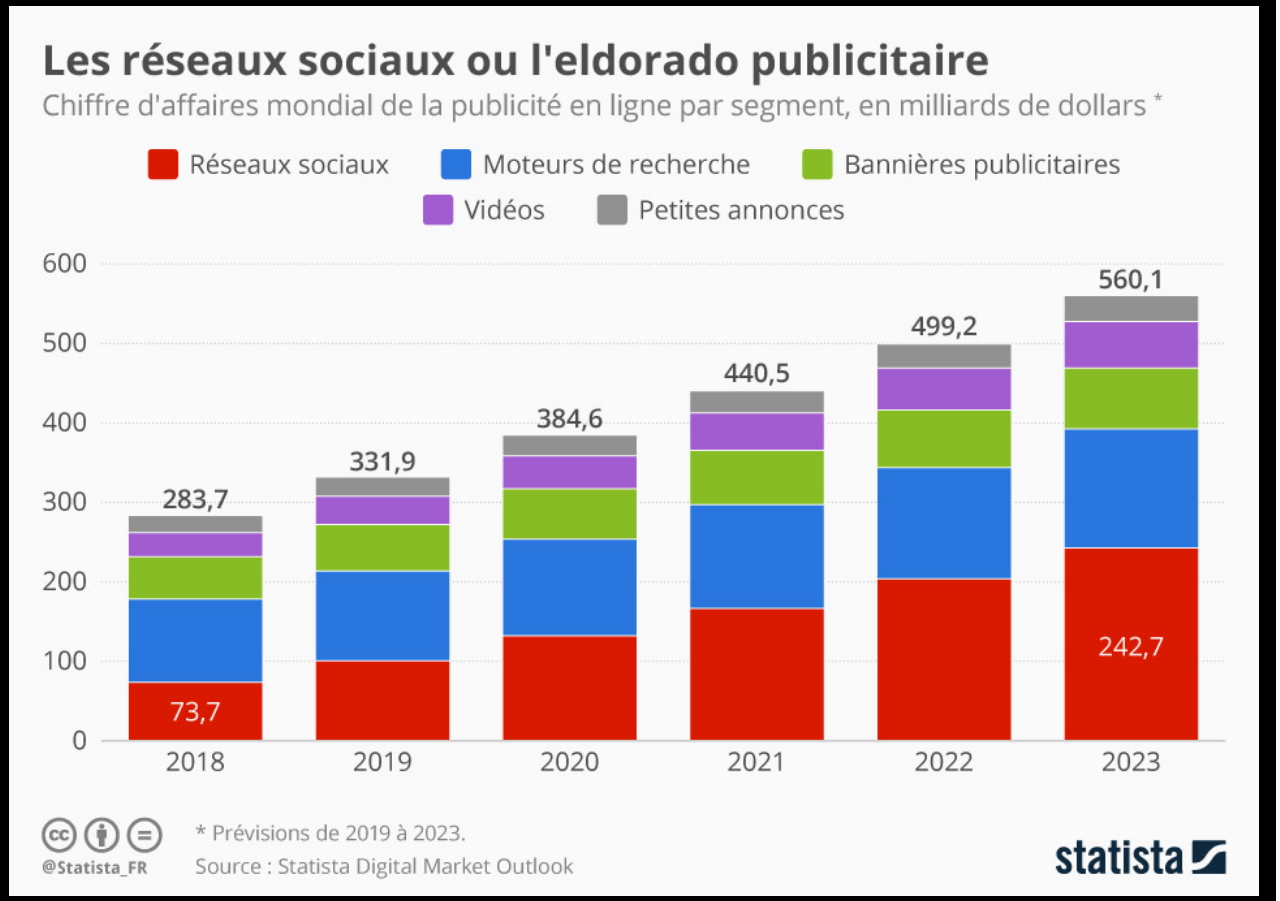
https://enquetes.frc.ch/data



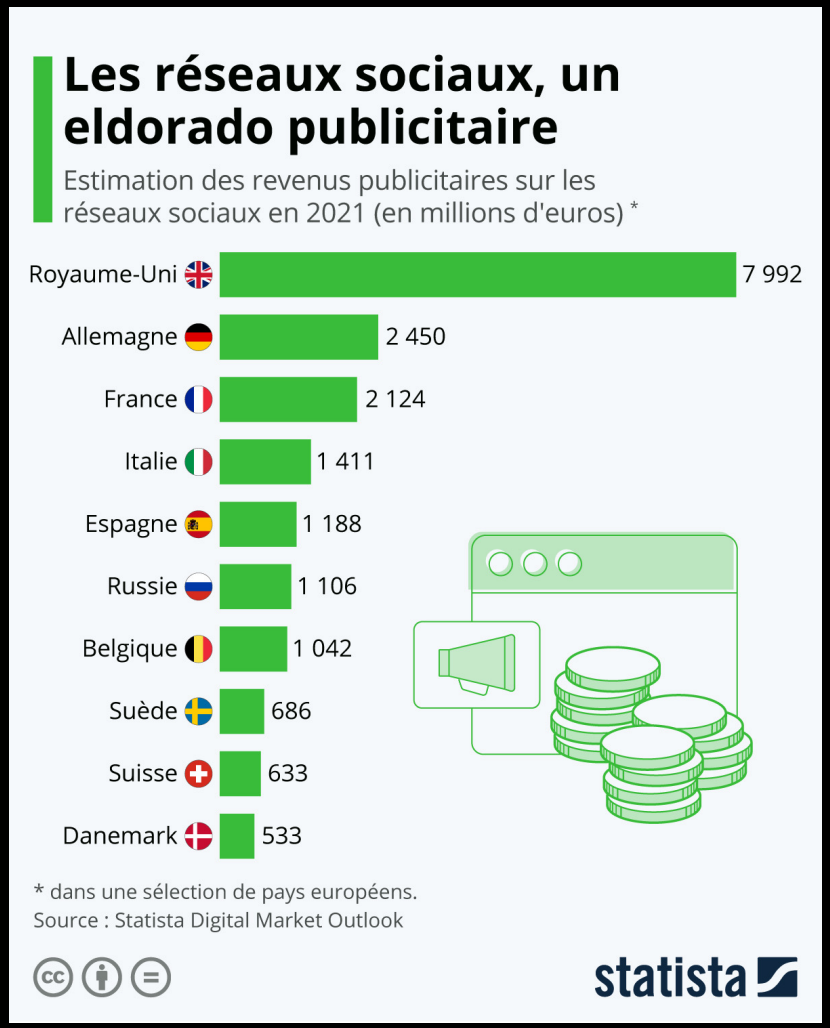
Algorithme.
Écologie de l’attention



Ecologie de l'attention. organisations structurantes



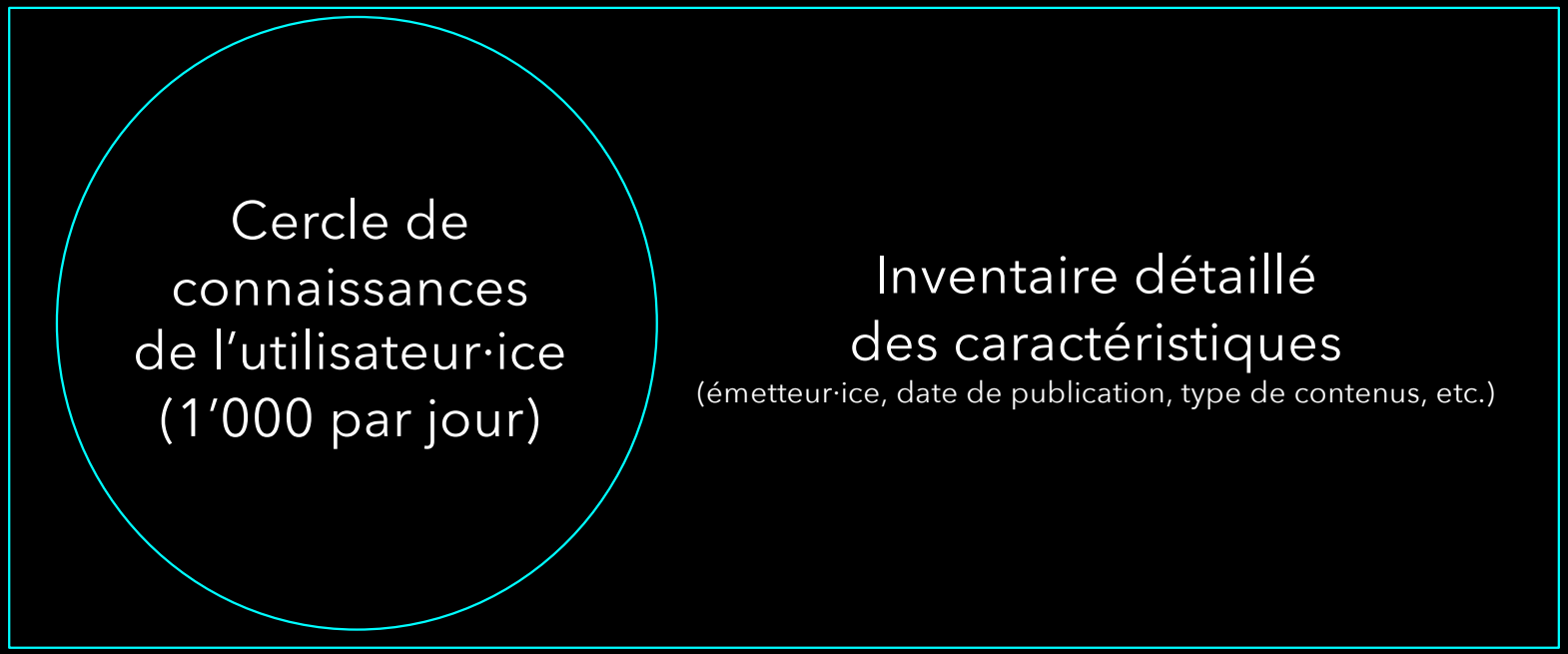
https://fr.statista.com/infographie/18038/previsions-chiffre-affaires-marche-publicite-en-ligne/



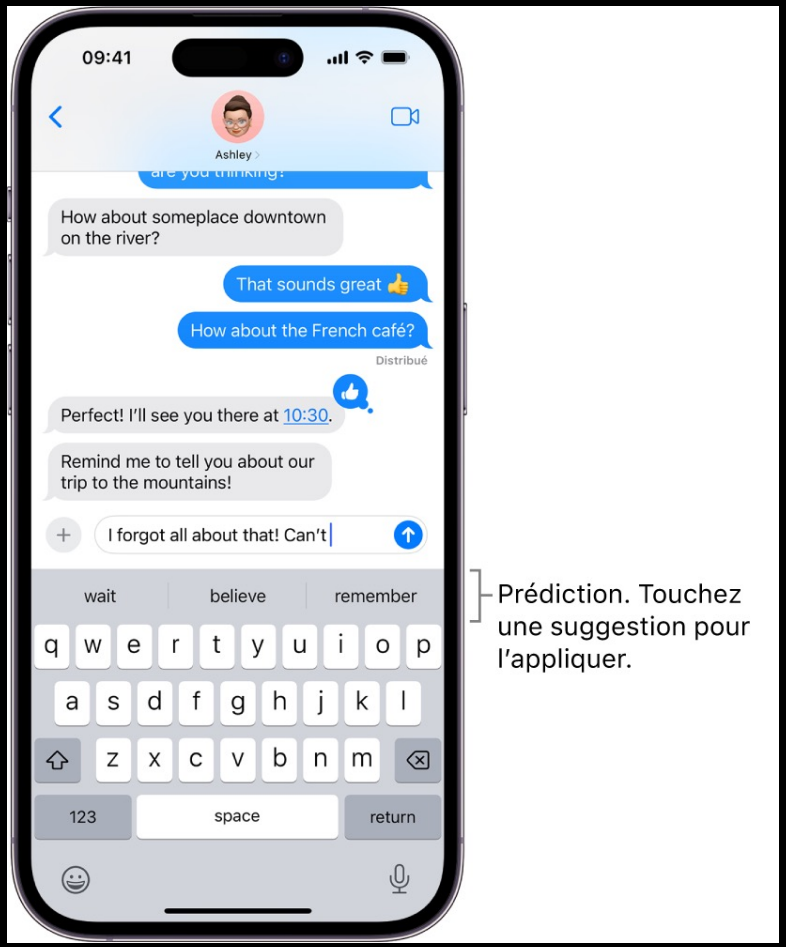
https://fr.statista.com/infographie/25472/revenus-publicitaires-reseaux-sociaux/

Nos données de navigation sont collectées avec notre consentement (en échange de la gratuité d'accès) et des **intelligences artificielles de recommandation**. Ces **algorithmes** prédisent les contenus les plus à même de retenir l'attention de leurs utilisateur·ice·s.

IA de recommandation. fonctionnement



L'IA arbitre, détermine la probabilité que l'on consulte voire « like » l'ensemble des publications en fonction de leurs caractéristiques, de nos réactions effectives et de la hiérarchisation selon des critères déterminés par l'app (selon des enquêtes).



ChatGPT 3 «*tirage du loto*» sur une base de 3'000 mots, il prédit ce qui pourrait venir suite à votre requête.

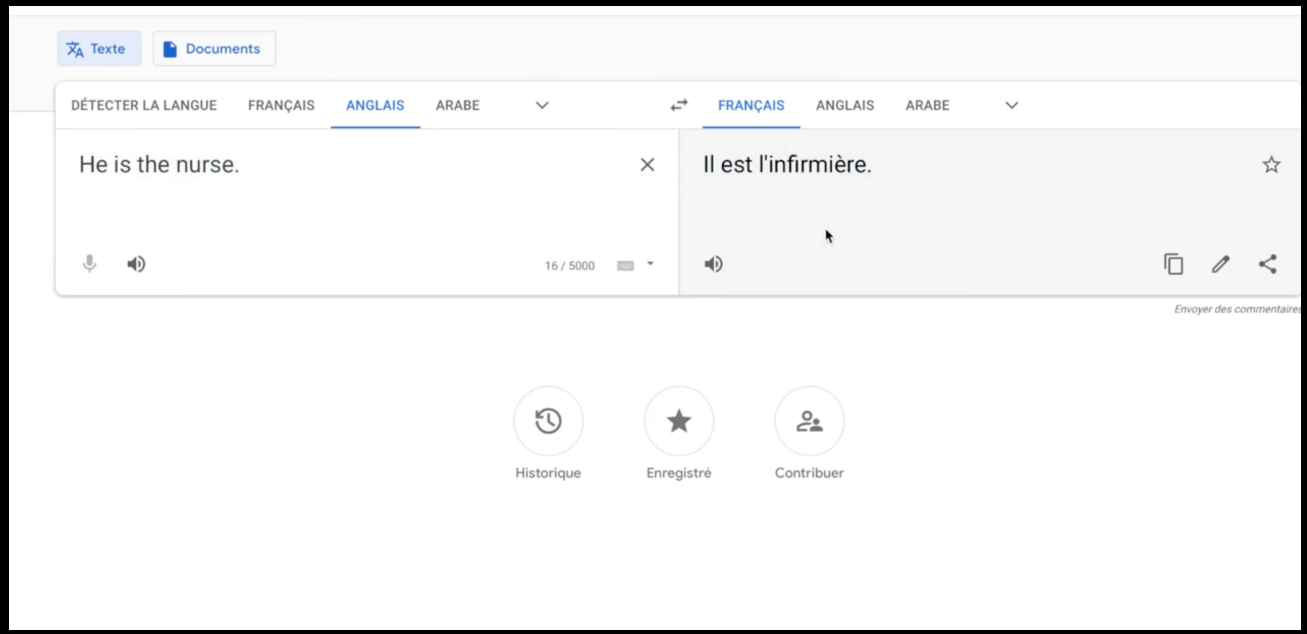
ChatGPT 4 travaille sur une base de 25'000 mots.

Intelligence artificielle. modèle prédictif

Ce modèle de probabilités (système neuronaux) dépend des **sources de données** que l'on trouve sur Internet.

Cela ressemble à une sorte de raisonnement d'où la confusion avec l'idée d'intelligence mais cela ne sont que des **connaissances probabilistes**.

Cela peut engendrer des **effets d'amplification** de certains phénomènes et des **biais algorithmiques** (l'algorithme devient partial, non-neutre, voire préjudiciable).



Algocratie. construction de notre représentation du monde

https://www.philonomist.com/fr/kezako/bulle-informationnelle
https://www.mediadefence.org/ereader/publications/

Bulles informationnelles, désigne l'enfermement intellectuel de l'individu qui, lorsqu'il surfe sur Internet, se voit proposer automatiquement des contenus conformes à ses préférences.

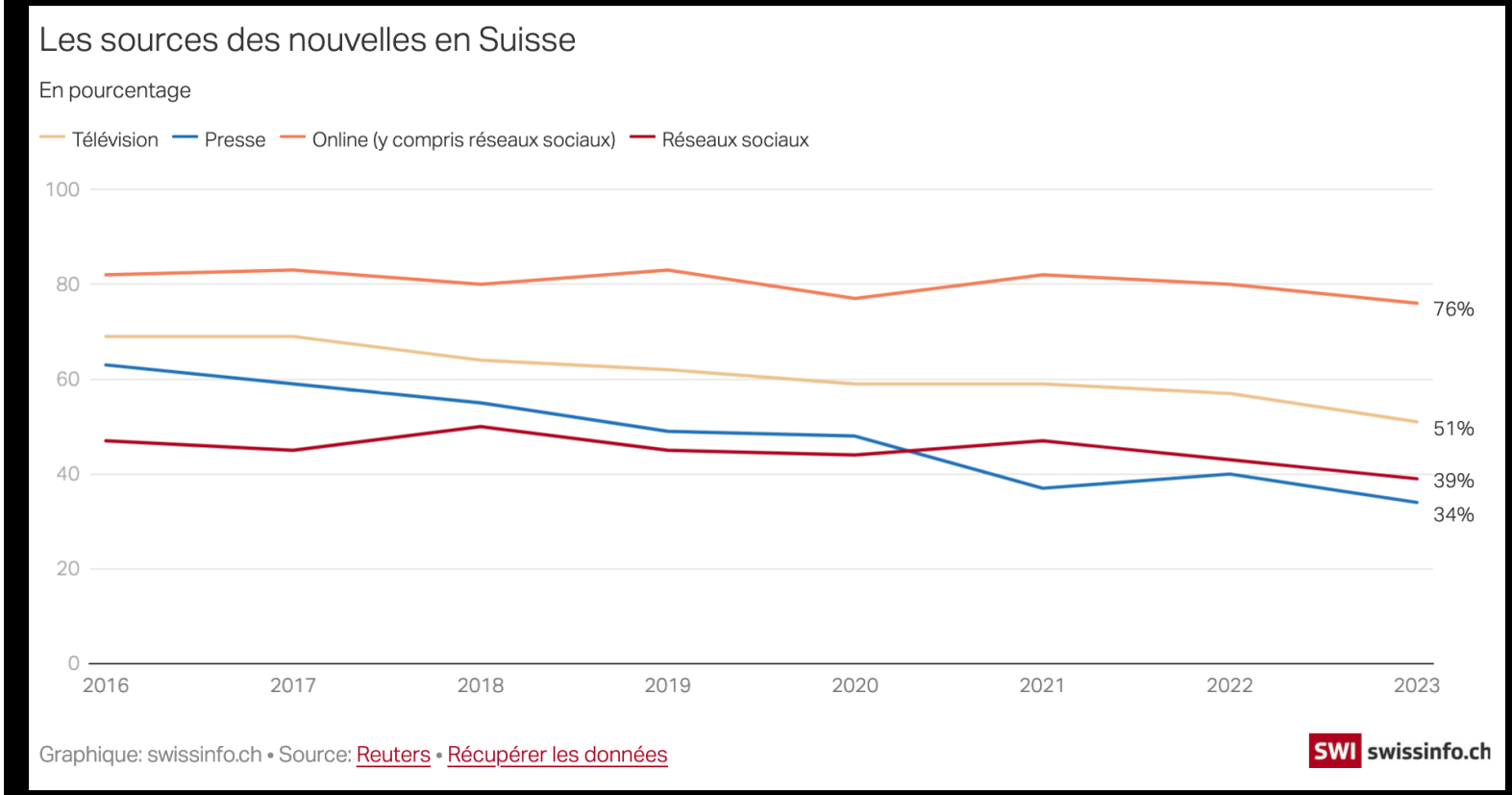
La désinformation est une information qui est fausse, et la personne qui la diffuse sait qu'elle est fausse. «C'est un mensonge délibéré et intentionnel, qui montre que les gens sont activement désinformés par des acteurs malveillants ».

Algocratie. construction de notre représentation du monde

Les faux sites d'info locale plus nombreux que les vrais aux Etats-Unis / Le Journal horaire / 22 sec. / le 12 juin 2024

https://www.rts.ch/info/monde/2024/article/les-faux-sites-d-info-locale-plus-nombreux-que-les-vrais-aux-etats-unis-28535710.html

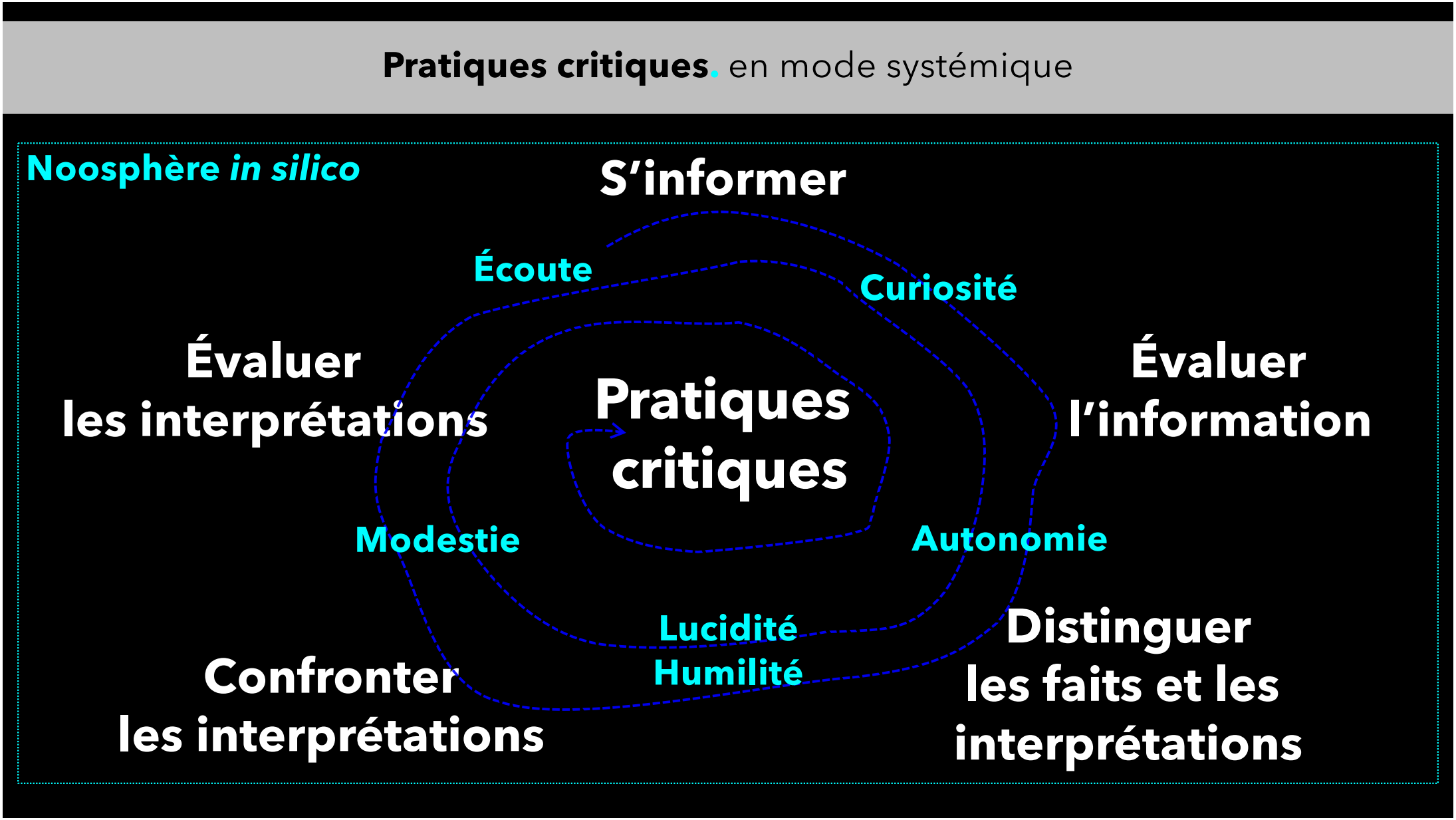
Algocratie. construction de notre représentation du monde



https://www.rts.ch/info/dialogue/2023/article/en-suisse-les-reseaux-sociaux-attisent-ils-la-desinformation-et-le-populisme-autant-qu-aux-etats-unis-28394495.html

https://www.gfsbern.ch/wp-content/uploads/2021/08/193145_ta-swiss_publikation-synthese.pdf

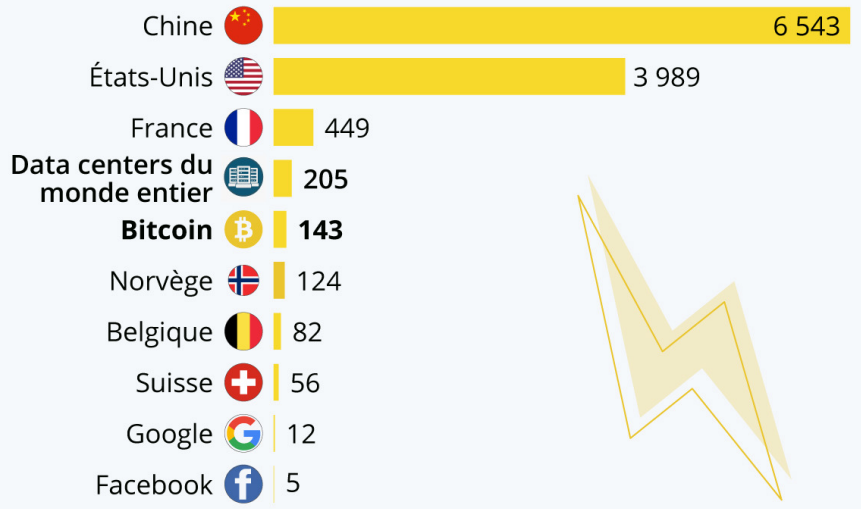
Pratiques critiques. en mode systémique



Algocratie. construction de notre représentation du monde

Le Bitcoin dévore plus d'électricité que de nombreux pays

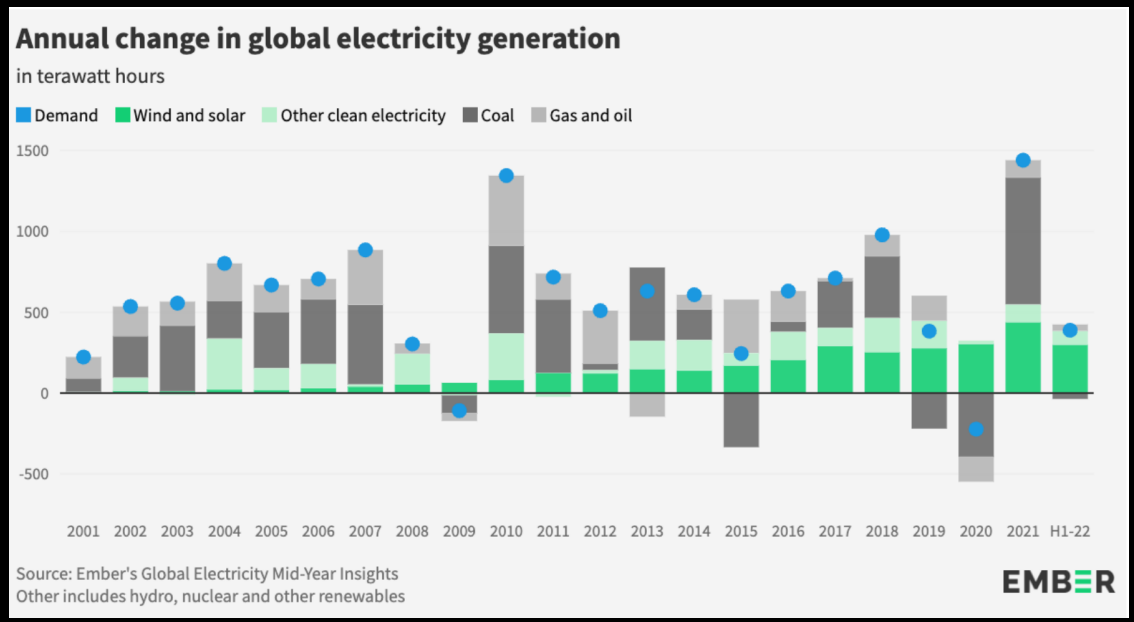
Comparaison de la consommation annuelle d'électricité (en Twh) *



* Estimation en date du 5 mai 2021 pour le Bitcoin. Pays : données de 2019.
Sources : Université de Cambridge, Visual Capitalist

statista

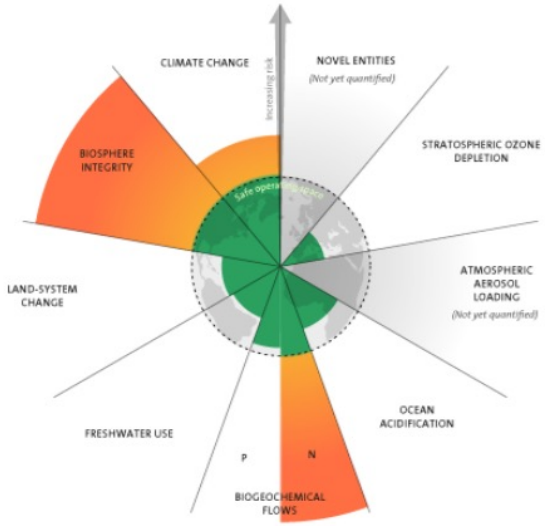
https://fr.statista.com/infographie/18624/comparaison-consommation-energetique-electricite-bitcoin-et-pays



https://www.connaissancedesenergies.org/sites/default/files/pdf-actualites/Report%20-%20Ember%20-%20Global%20Electricity%20Mid-Year%20Insight.pdf

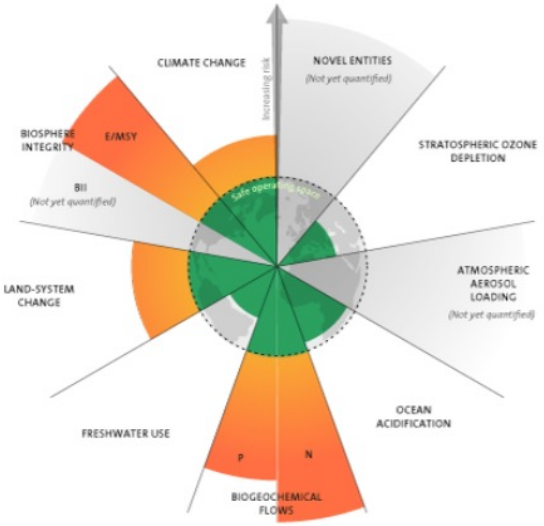
Limites planétaires. évolution temporelle

2009



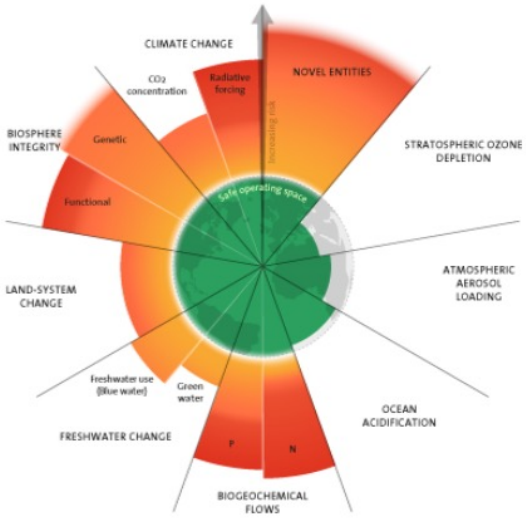
3 boundaries crossed

2015



4 boundaries crossed

2023



6 boundaries crossed

L'évolution du cadre des limites planétaires. Source : Stockholm Resilience Center Licence CC BY-NC-ND 3.0.

https://www.stockholmresilience.org/research/planetary-boundaries.html/

Outils didactiques. Démarche d'enquête

Débat autour de
la pertinence
des questions

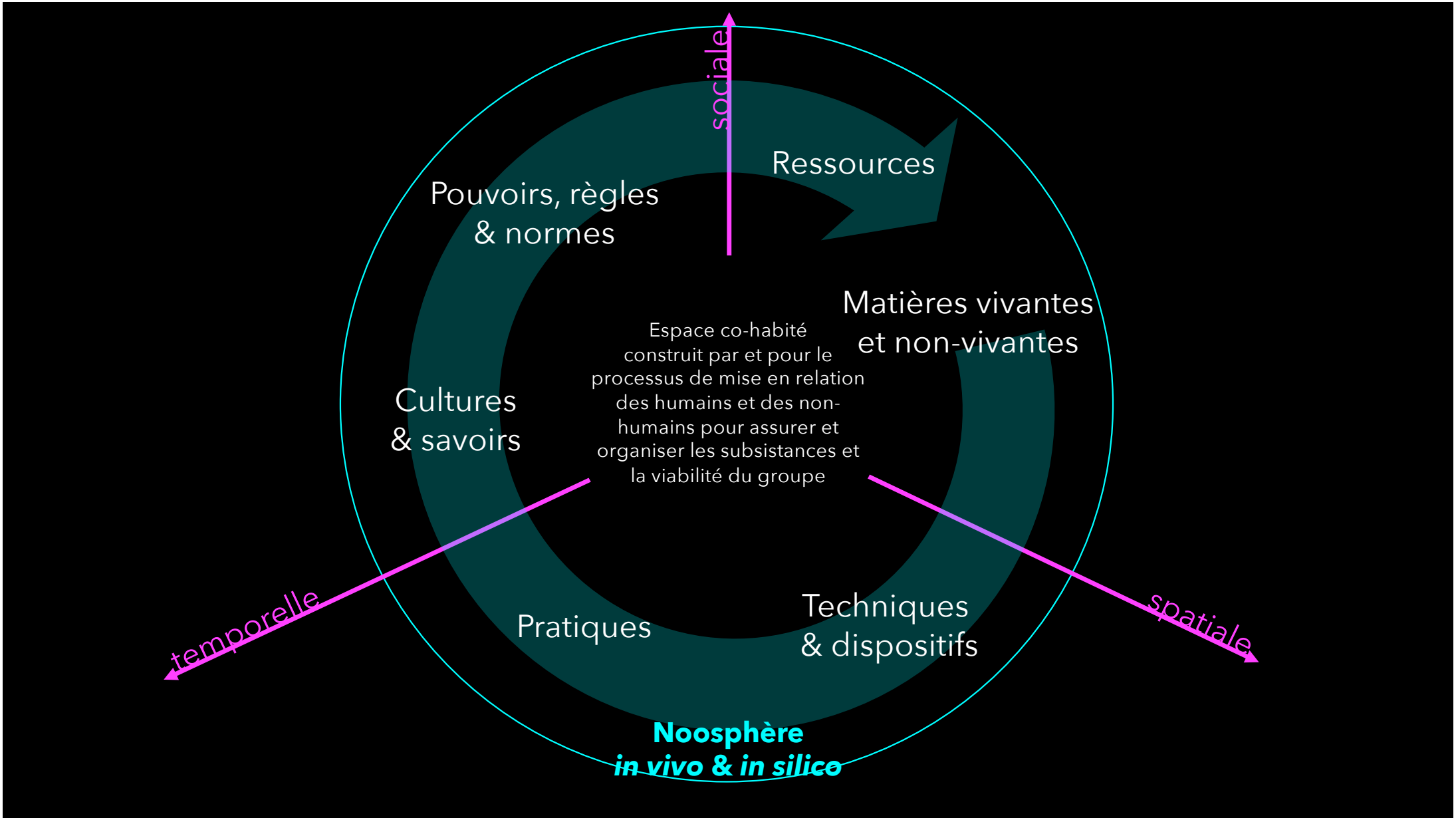
Problématiser

Planifier

Enquêter

Conceptualiser

Débat autour de
la cohérence des
solutions proposées
avant implémentation


sociale
Ressources
Pouvoirs, règles
& normes
Matières vivantes
et non-vivantes
Espace co-habité
construit par et pour le
processus de mise en relation
des humains et des non-
humains pour assurer et
organiser les subsistances et
la viabilité du groupe
Cultures
& savoirs
temporelle
spatiale
Pratiques
Techniques
& dispositifs
Noosphère
in vivo & in silico

École du futur. openAI