

Intelligence Artificielle et associations

(ou « Pourquoi les associations devraient être critiques de l'IA. »
en 20 mn et 70 diapos)

Date : 25 mars 2025

Pierre-Yves Gosset,
coordonateur des services numériques à Framasoft



Framasoft



Framasoft ?

**Une association
d'éducation populaire
aux enjeux du numérique
et des communs culturels.**



Mais concrètement ?

- De l'**hébergement de services en ligne** éthiques en accès libre et gratuit pour tous les internautes (framadata, framapad, framaforms, framatalk, etc.)
- Du **développement de logiciels** pour libérer les usages (PeerTube, Mobilizon, Yakforms, Framadata)
- De la création et de l'alimentation de sites web pour **valoriser la culture libre et les communs culturels** (framalibre, framablog, des livres en communs, framalang, framatube, etc.)
- De l'**animation d'interventions** (conférences, colloques, ateliers, formations, accompagnement, etc.) sur les communs et les enjeux du numérique
- De la production de **dispositifs pédagogiques de médiation numérique** (manuels, MOOC, documentation, annuaire de la médiation numérique, etc.)
- De la participation aux **projets de partenaires** (collectif CHATONS, L.A. Coalition, Contribateliars, Bénévalibre, Pytition, etc.)



La mission de Framasoft

Outiller la « société de contribution »

- Framadate, Framapad, Framaforms, etc.
 - + [Framaspace](#) et [Emancip'Asso](#) dédiés aux associations.
- 2 millions de personnes par mois
- Micro-association (35 adhérent·es, dont 10 salarié·es)
- Vit uniquement des dons (0 subvention)



L'A, c'est pas sorcier !



➡ <https://framamia.org>



Définition

« possibilité pour une machine de reproduire des comportements liés aux humains, tels que le raisonnement, la planification et la créativité. »

-- Parlement Européen



Déconstruisons quelques mythes

- « L'Intelligence artificielle est un phénomène récent »
 - Test de Turing (1950) ; terme forgé en 56 (70 ans) ; systèmes experts 60's
- L'IA est capable de « penser » ou est « consciente »
 - Pas de compréhension du monde ; traite des données et donne une réponse statistique ; prédiction sans compréhension
 - L'IA (générationnelle) imite l'humain
- L'IA est fiable (comme pourrait l'être une calculatrice)
 - Reproduction de biais ; hallucinations ; corpus d'entraînement incomplet
- « L'IA, c'est ChatGPT » (ou Copilot/Gemini/Mistral/etc)
 - IA Générative vs IA spécialisée (ex : AlphaGo)
- « L'IA nous sauvera »
 - Ni plus, ni moins que « le numérique », « les maths », « la physique »



Pas « l'IA », mais « les IA »

- **IA symbolique** : des règles + des faits = une base de connaissance qu'on peut interroger
 - « Un pion ne peut se déplacer que d'une case vers l'avant, sauf au tout début où il peut avancer de deux cases »
- **IA descriptive** : basée sur des données spécifiques → fait statistique
 - « La plupart des buts interviennent dans les 30 premières minutes »
- **IA prédictive** : basée sur des données spécifiques → probabilité
 - « Il y a 60 % de chances de gagner face à telle équipe au prochain match »
- **IA prescriptive** : basée sur des données spécifiques → actions
 - « Pour augmenter les chances de gagner, change l'ailier droit. »
- **IA générative** : basée sur des corpus (textes, images, ...) énormes → imitation/création
 - « Rédige moi un CP annonçant notre victoire », « Dessine le prochain logo du club »
- **IA Générale** : capacité d'apprentissage, de raisonnement, d'adaptation **en autonomie**, sans limitations thématiques
 - N'existe pas (on en est encore loin)

scénario

genario.fr

storyBoard

focalml.com

katalist.ai

son

suno.com

udio.com

elevenlabs.io

artlist.io

bitmap

pimento.design

seelab.ai

magnific.ai

Flux

génération image

Krea.ai

Upscale

app.scenario.com

Midjourney.com

contrôle du dessin

exactly.ai

firefly Adobe

Luma

Hunyuan

Runway

Kling

vidéo

Hailuo

vizcom.ai

tripo3d.ai

app.spline.design

meshy.ai

hyper3d.ai

rokoko.com

kinetix.tech

3D

motion capture

creative coding

chatGPT / Claude / mistral

bolt.new / copilot

(pour générer du code p5.js, javascript...)

vecteur

Adobe Illustrator

recraft.ai

svg.io

chatGPT / Claude (pour générer des SVG)

mistral.ai

Claude.ai

chatgpt.com

perplexity.ai

gemini.google.com

deepseek.com

texte

n8n.io

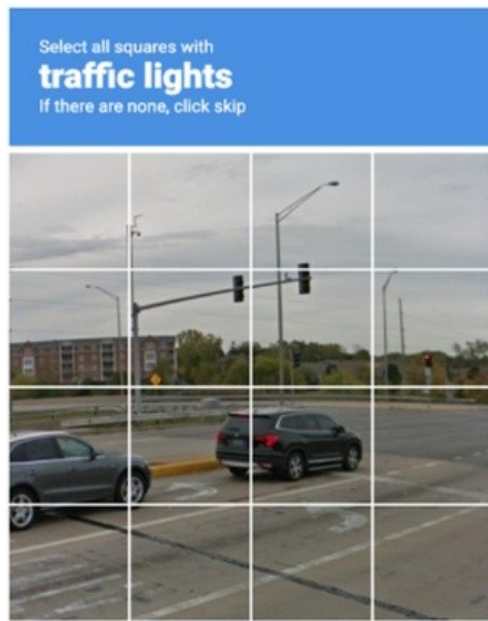
make.com

zapier.com

agent (presque) autonome



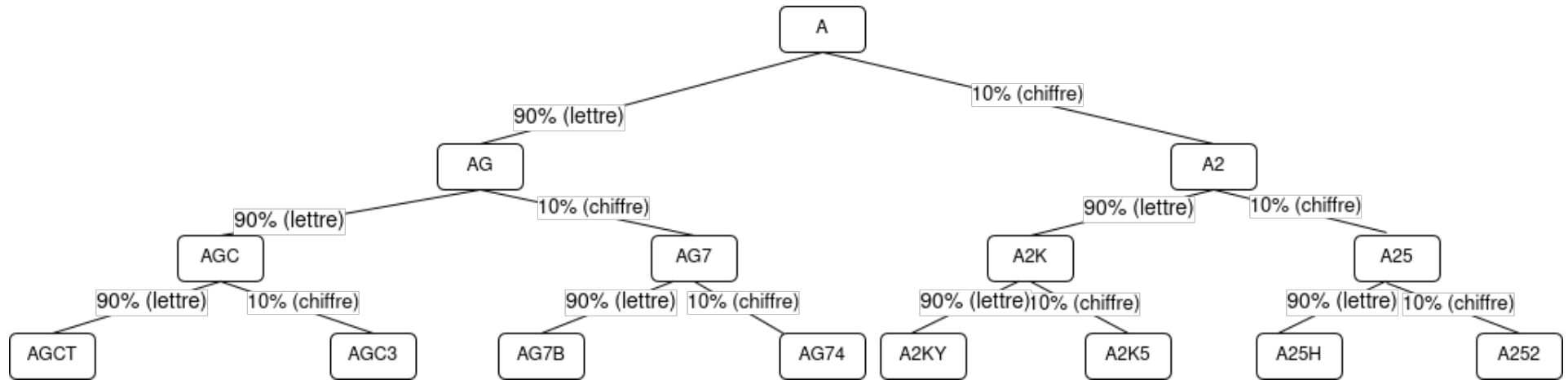
IA = Maths + Informatique





Déterminisme vs Probabilisme

(la stochastique, c'est fantastique)



LLM (IA Générative) = T9 de votre smartphone, mais sous stéroïdes.

Question : « Qu'est-ce que Framasoft » ?

- 95 % chance : « Une association militant pour les communs numériques »
- 0,0001 % chance : « Une entreprise vendant des carottes »
- 0,000001 % chance : « Un groupe de death-metal suédois »



(Faits) vs (Perceptions/Ressentis)

Faits

- « apprentissage » de règles sous-jacentes sans avoir besoin de les coder
 - « ajustement » en fonction des données, sans avoir à recoder
- IA Générative : innovation aux évolutions foudroyantes
- L'IA n'est pas « intelligente » au sens biologique
 - Ça reste un logiciel

Perceptions

- **Imitation** du raisonnement
 - Compréhension du langage naturel, reconnaissance d'images, génération de contenus
- **Impression** d'avoir un dialogue avec un humain
 - Capable de nous assister
 - Capable de création
 - Capable de décider, de raisonner



Sorcier ou prestidigitateur ?

Un sorcier, c'est un VRAI magicien, quelqu'un qui maîtrise la magie, qui peut faire des choses surnaturelle, inexplicables...

Alors qu'un prestidigitateur ne fait qu'IMITER la magie, il met en scène des choses qui paraissent surnaturelles mais sont en fait parfaitement explicables...





Question philosophique

- *Quand l'imitation de l'humain devient très performante, et parfois plus performante que certains humains, alors est-ce important de savoir que cette imitation a été produite par une machine ?*
 - Ex : un haïku ? un logo ? Une thèse ? un diagnostic médical ?!



Révolution ou prouesse ?

- Rien de révolutionnaire : l'IA n'est pas un sorcier, mais c'est un **prestidigitateur impressionnant et talentueux**.
- Il est facile (et «humain» !) de se laisser abuser par de tels tours, **même en sachant que ce n'est pas de la magie**.
- **Restons vigilant-es** : une prouesse technologique (ce qu'est l'IA) ne doit pas nous faire prendre des vessies pour des messies.





Mais Jamy, c'est quoi le souci ?

Les risques de l'IA

- Risques écologiques
- Risques sociétaux
- Risques démocratiques et politiques

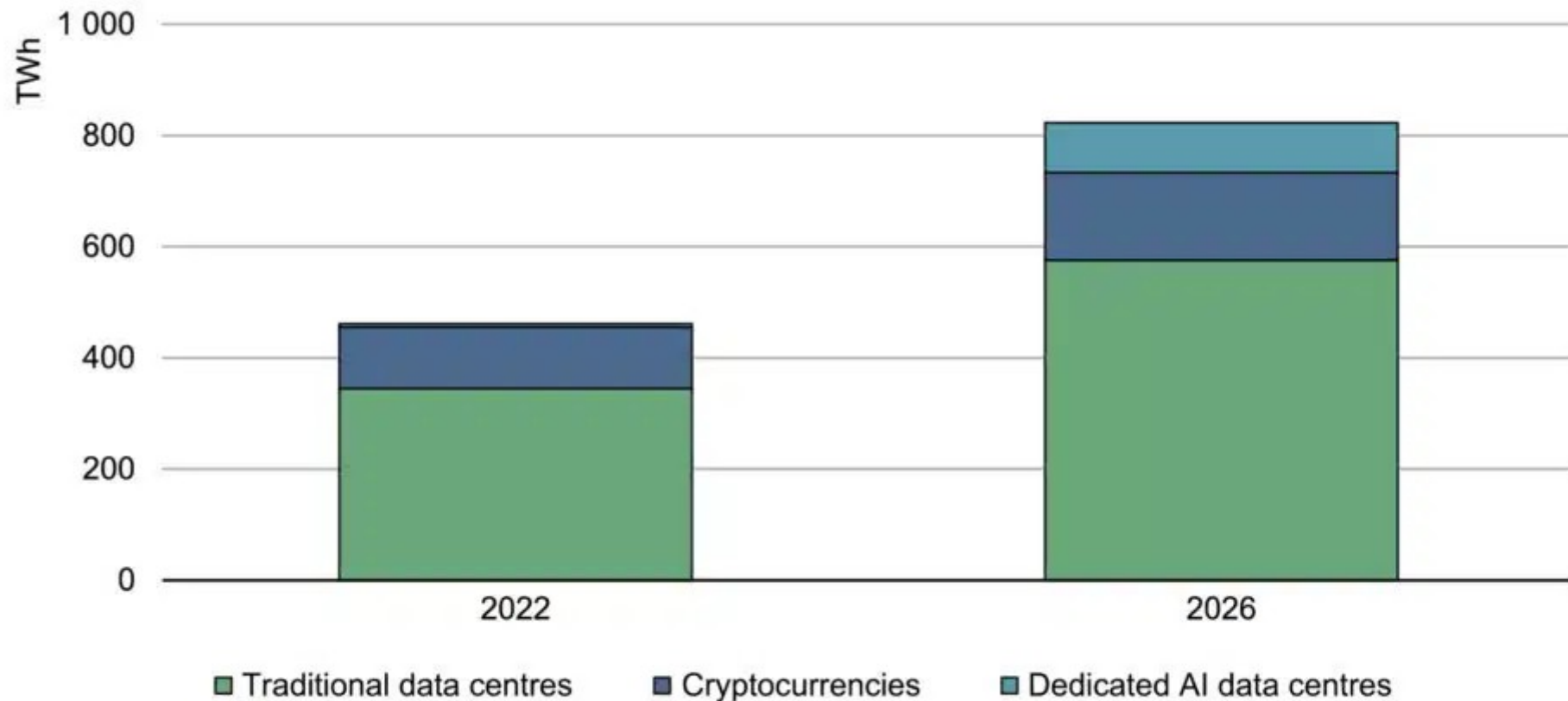
Risques écologiques

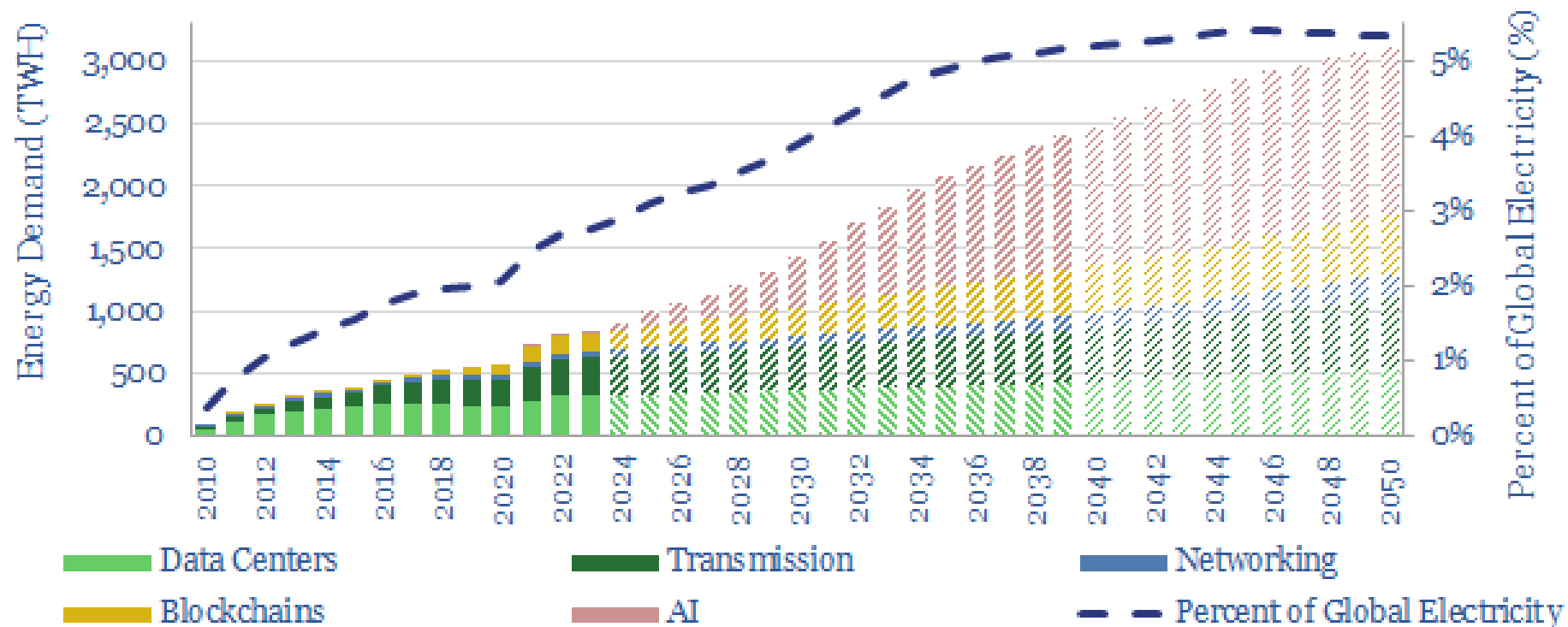


Quelques chiffres

- Il a fallu 2 048 GPU pour **entraîner** en février 2023 pendant 23 jours le modèle d'IA générative LLaMA 1 propulsé par le géant du web Meta.
- GPT4, c'était 25 000 GPU (400 watts chacune) soit environ la conso électrique de 1 300 foyers pendant 1 an.
- Une seule **requête** ChatGPT-4 peut consommer environ 10 Wh d'électricité (ou 2,33 g de CO2 rejeté), soit plus de 30 fois la consommation d'une recherche Google classique estimée à 0,3 Wh.
- La création d'une image en haute définition par une IA consomme autant d'énergie que la recharge complète d'un téléphone portable.

Impact énergétique





Entraînement vs Inférence

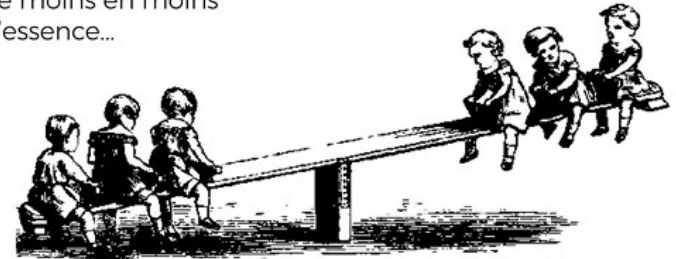
- D'énormes quantités de ressources et d'énergie pour **entraîner** un nouveau modèle
 - 12 modèles en 25 mois (~1 tous les 2 mois), uniquement pour OpenAI !

Version	Release date	Description
GPT-3.5	November 2022	The first ChatGPT version used the GPT-3.5 model.
GPT-3.5 Turbo	2023	An improvement over the legacy version of GPT-3.5, GPT-3.5 Turbo in ChatGPT offered better accuracy in responses while using a similar model.
GPT-4	March 2023	Introduced with the ChatGPT Plus subscription, the March 2023 version is based on the more advanced GPT-4 model.
GPT-4o	May 2024	Capable of processing text, image, audio, and video, GPT-4o is faster and more capable than GPT-4, and free within a usage limit that is higher for paid subscriptions. ^[111]
GPT-4o mini	July 2024	A smaller and cheaper version of GPT-4o. GPT-4o mini replaced GPT-3.5 in the July 2024 version of ChatGPT. ^[112]
o1-preview	September 2024	A pre-release version of OpenAI o1, an updated version that could “think” before responding to requests. ^[113]
o1-mini	September 2024	A smaller and faster version of OpenAI o1 . ^[113]
o1	December 2024	The full release of OpenAI o1, which had previously been available as a preview. ^[103]
o1 pro mode	December 2024	An upgraded version of OpenAI o1 which uses more compute, available to ChatGPT Pro subscribers. ^[103]
o3-mini	January 2025	Successor of o1-mini. ^[114]
o3-mini-high	January 2025	Variant of o3-mini using more reasoning effort. ^[114]
GPT 4.5	February 2025	Particularly large GPT model, and reportedly OpenAI's "last non-chain-of-thought model". ^[107]

Inférence

- Phase « d'exécution » du modèle post-entraînement
 - = la génération de la réponse à votre demande
- Requier BEAUCOUP moins d'énergie par requête
 - Mais tout dépend du nombre de requêtes !
- Car... effet rebond très puissant
 - D'autant plus qu'on met de l'IA embarquée partout

Les moteurs consomment
de moins en moins
d'essence...



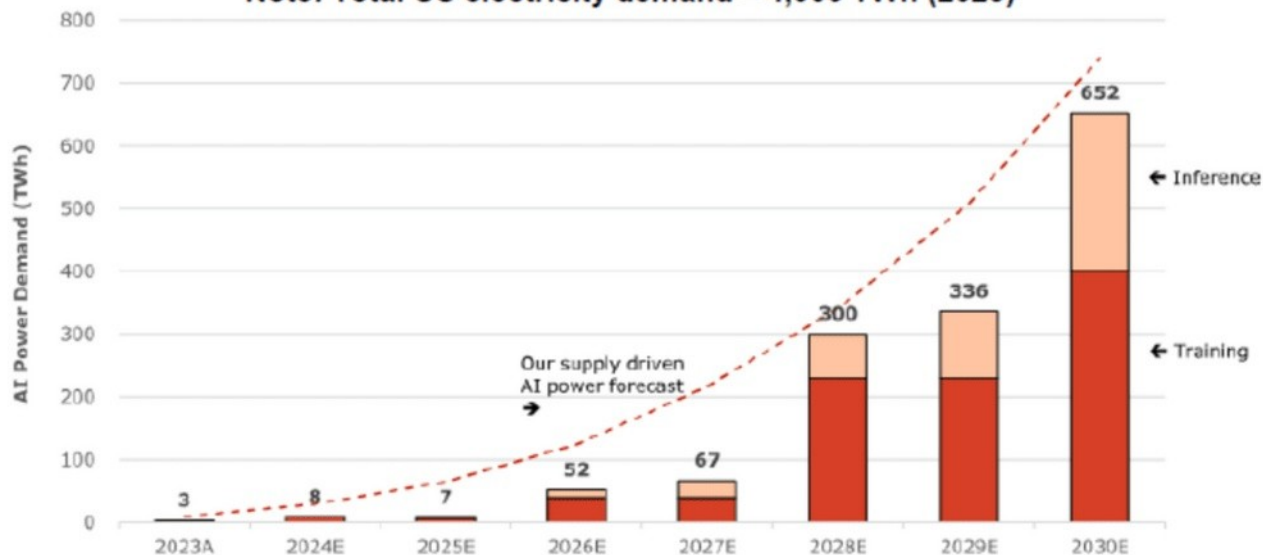
...on prend la voiture de
plus en plus souvent.

Impact énergétique

Summary of GenAI demand forecast

Source: Wells Fargo

Note: Total US electricity demand – 4,000 TWh (2023)



	2023A	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E	2029E	2030E
(+) Training power demand (TWh)	3	8	7	40	40	229	229	402
(+) Inference power demand (TWh)	0	0	0	12	27	70	107	250
Demand driven AI power forecast (TWh)	3	8	7	52	67	300	336	652
Supply driven AI power forecast (TWh)	9	29	65	125	217	341	508	739

Source: Wells Fargo Securities, LLC estimates

Impact environnemental d'une requête



EcoLogits Calculator

*EcoLogits is a python library that tracks the **energy consumption** and **environmental footprint** of using **generative AI** models through APIs.*

This tool is developed and maintained by [GenAI Impact](#) non-profit. Learn more about 🌱 EcoLogits by reading the documentation on ecologits.ai.

💖 Support us by giving a ⭐ on our [GitHub repository](#) and by following our [LinkedIn page](#).



Calculator



Expert Mode



Methodology



About

Provider

OpenAI



Model

chatgpt 4o latest



Example prompt

Write a Tweet (50 output tokens)



Impact environnemental d'une requête



Energy

4.39 Wh

Evaluates the electricity
consumption



GHG Emissions

2.68 gCO₂eq

Evaluates the effect on global
warming



Abiotic
Resources

6.23e - 09 kgSbeq

Evaluates the use of metals
and minerals



Primary Energy

44.9 kJ

Evaluates the use of energy
resources



Water

Upcoming...

Evaluates the use of water

That's equivalent to ...



Walking

80.6 meter

Based on energy consumption



Electric Vehicle

25.8 meter

Based on energy consumption



Streaming

2.51 min

Based on GHG emissions

What if 1% of the planet does this request everyday for 1 year ?



31 Wind turbines (yearly)

Based on energy consumption



0.004 x Ireland (yearly ⚡ cons.)

Based on energy consumption



442 Paris ↔ NYC

Based on GHG emissions

Impact environnemental global

- **TOUT USAGE DU NUMÉRIQUE EST ÉCOCIDAIRE.**
- Le numérique ne peut être QUE industriel.
 - Et il ne peut plus s'extraire de la mondialisation (ni du capitalisme).
- Il ne peut y avoir que des curseurs personnels ou collectifs
 - Quel numérique je souhaite ? Quels usages de l'IA j'accepte ou refuse ? Quels débats politiques devons nous avoir ? Qu'est-ce qui doit être régulé ?

Risques sociétaux





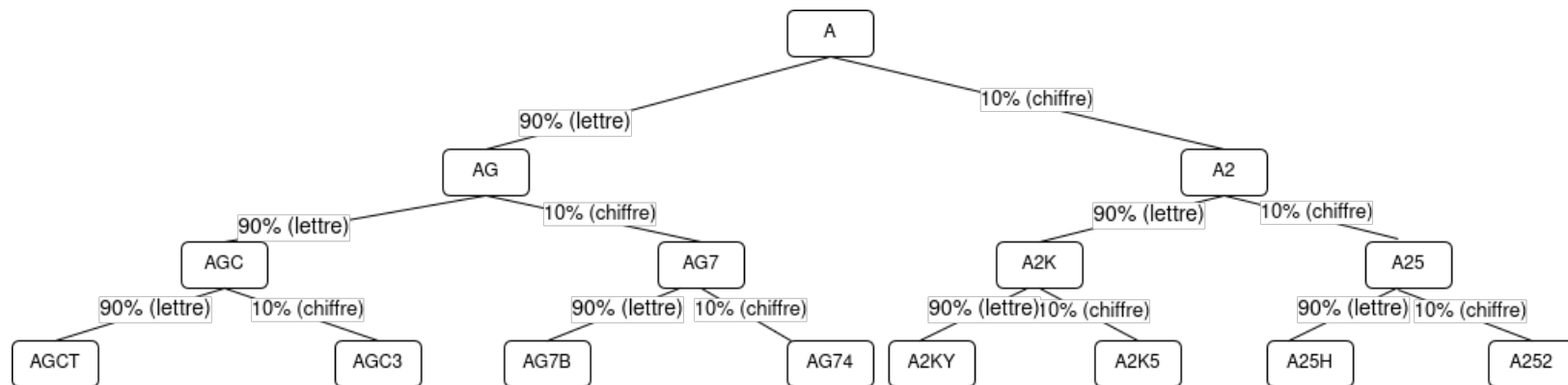
Risques sociaux : discriminations

- **Biais et discriminations**
 - Ex : discrimination de genre à l'embauche chez Amazon
 - Ex : Taux d'erreur de reconnaissance faciale (0,8 % HB, 34,7 % femme noire)
 - Ex : Outil IA de prédiction de récidive : personnes étrangères classées à haut risque.
- **Rappel : ces biais sont « constitutifs » de l'IA**
 - L'IA n'est pas neutre, car les humain·es ne le sont pas !

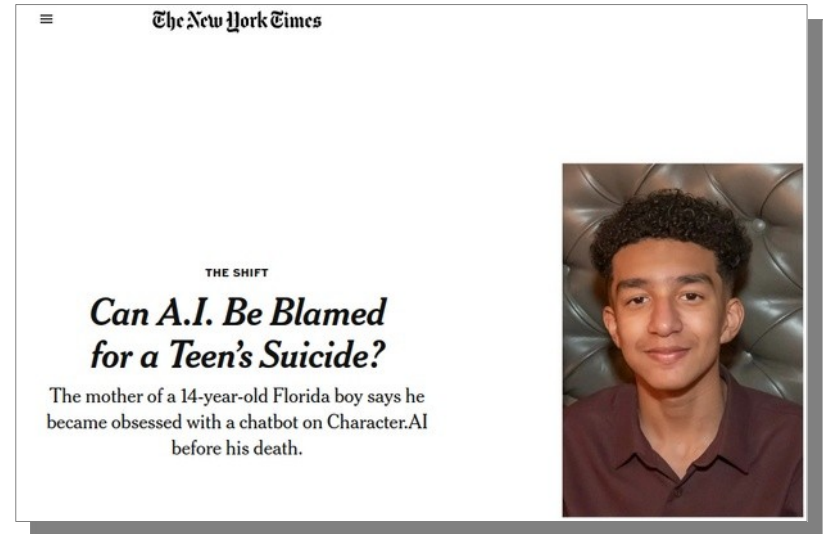


Risques sociaux : inexplicabilité

- L'IA (généraliste) est une « boîte noire »
- Réseaux de neurones profonds : opacité
 - Ex : refus d'un prêt bancaire par IA
 - Ex : besoin d'explications sur une décision médicale



L'IA comme support émotionnel





Risques sociaux : emplois

Number of workers needing to move out of current occupational category to go find work, 2016–30 (trendline scenario)¹

■ Midpoint automation ■ Additional from rapid automation adoption (each block = 1 million workers)

Advanced

United States
16–54



Other advanced
17–64



Germany
3–12



Japan
11–27



Developing

China
12–102



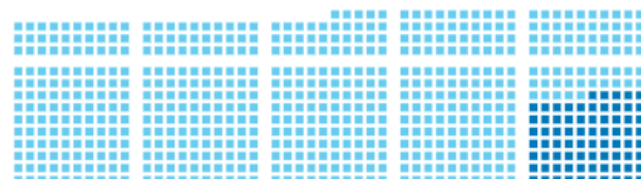
Other developing
10–72



Mexico
1–7



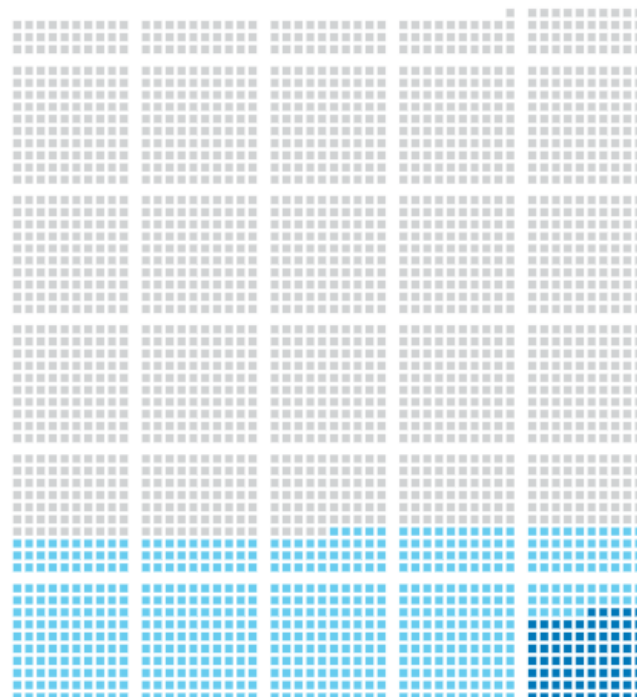
India
3–38



Changing occupations

75–375 million workers

Total global workforce 2,661 million people

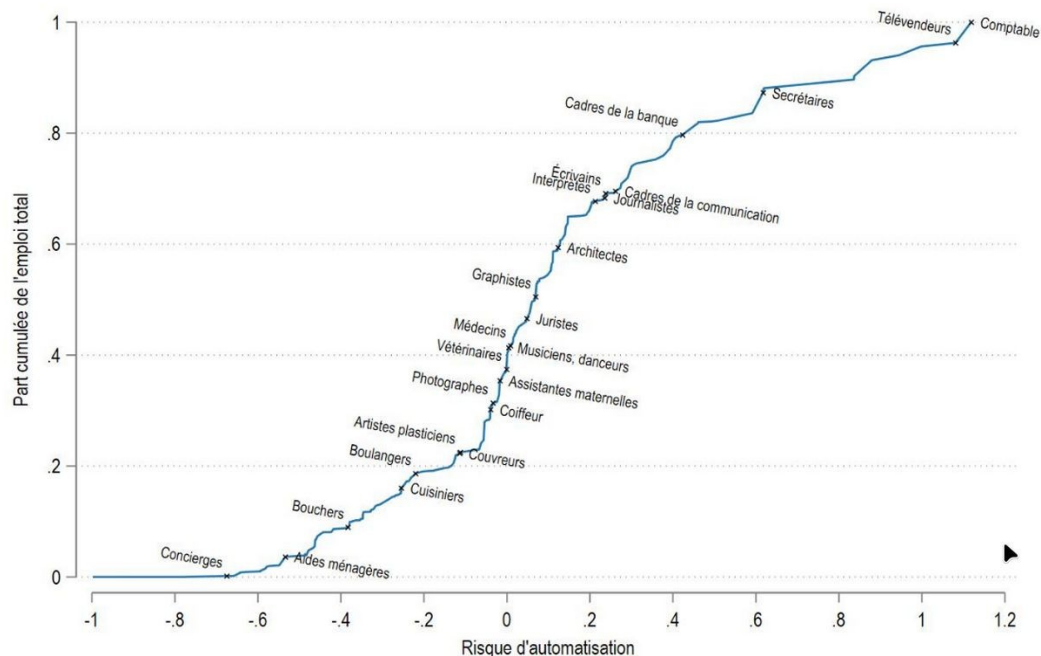


Up to 375 million workers or 14% of all workers affected by 2030



Risques sociaux : emploi

FIGURE 3: DISTRIBUTION CUMULATIVE DE L'EMPLOI EN FONCTION DU RISQUE D'AUTOMATISATION PAR L'IA



Source : [Antonin Bergeaud](#) (HEC)

The New York Times

[Updates](#) [Major Moves](#) [Tracking the Layoffs](#) [Approval Ratings](#) [Lawsuits Tracker](#) [Disappear](#)

Musk Staff Propose Bigger Role for A.I. in Education Department

A new chatbot would answer questions from student borrowers. The idea comes from staffers with ties to the tech industry as they push further into the agency's work.



Où est la vérité ?

- Deep Fake

- Usurpation d'identité
 - Appel d'un proche vous demandant de l'argent
 - Faux appels de dirigeants
- Atteintes à la réputation
 - DeepFake pornographiques
 - Célébrités
- Pièges à clics
 - Appels à la pitié
- Manipulation d'images
 - Ex : exagérer un accident, une agression, etc

- Désinformation

- Santé, politique, etc
- Multiplication des « bots »

Risques cognitifs et culturels





Risques culturels

- IA Slop
 - Contenus de mauvaise qualité
- « Emmerdification »
- Pas d'IA sans biais
 - Privilégier les cultures dominantes
- Médiocrité
 - Apprentissage de l'IA sur des contenus « moyens » de l'IA
 - boucle de rétroaction





Risques cognitifs

- Dépendance à l'IA
 - Syndrome du GPS
- Dégradation des capacités humaines
 - Perte d'autonomie
 - Perte de capacité de décision
 - Paresse
 - Impact sur la créativité
 - Reproduction des styles dominants
 - Perte de l'esprit critique
 - Diminution de notre capacité à innover
- Des processus critiques, notamment lors de l'éducation !

Risques démocratiques





IA partout, justice nulle part

- Biais discriminatoire (encore)
 - Ex : afro-américains jugés à plus haut risque
- Manque de transparence/explicabilité (encore)
 - Comment « ouvrir » les algorithmes ?
- La justice n'est pas une machine
 - « Le juge est avant tout un humain qui a une histoire, des valeurs et des émotions qui sont inhérentes à sa personne et dont il ne peut totalement se séparer lorsqu'il juge une affaire. »
 - L'IA impartiale ? Sur la base de quelles données ?
 - A quel point souhaitons nous une justice « froide » ?



IA, vie privée et surveillance

- Transfert de données personnelles
 - Ex : Données médicales de 1,6 millions de patients transférées sans consentement à OpenAI
- Militarisation de l'AI
 - Biais, hallucinations, erreurs, éthique (qui appuie sur la gâchette ?), qui contrôle ?
- Automatisation de la surveillance (VSA) = Accroissement de la surveillance
 - Climat anxiogène
 - Erreurs
 - Fin de la vie privée ?
 - Possibilités de détournement à des fins personnelles/politiques

Iran is using drones and apps to catch women who aren't wearing hijabs, says UN report



By Mohammed Tawfeeq, CNN

2 minute read · Published 7:29 PM EDT, Fri March 14, 2025



La Quadrature du Net

PROLONGEMENT DE LA VSA : LA PETITE DANSE AUTORITAIRE DU GOUVERNEMENT

17 mars 2025



Pendant que le gouvernement fait adopter au pas de course les mesures de surveillance de la loi « Narcotrafic », un autre coup de force est en train de se jouer à l'Assemblée nationale. La vidéosurveillance algorithmique (VSA), cette technologie de surveillance de masse que nous dénonçons depuis des années et qui a été récemment [déclarée illégale](#) par le tribunal administratif de Grenoble, va être étendue au détour d'un tour de passe-passe législatif.



Qui croire ?

- Deep Fake

- A fins militaires ou géopolitique
 - Ex : Zelensky appelant à déposer les armes
- A fins électorales
 - Biden appelant à ne pas voter aux primaires en 2024
 - Faux « enregistrements secrets » contre le candidat de la gauche slovaque en 2023
 - Faux « enregistrement secret » contre un candidat de l'opposition au Nigeria en 2023



- Désinformation

« Quand tout le monde vous ment en permanence, le résultat n'est pas que vous croyez ces mensonges mais que plus personne ne croit plus rien. »

- Anna Arendt



Conclusion sur les risques

- Il n'y aura donc **pas** (jamais !) :
 - D'IA « responsable »
 - D'IA « éthique »
 - D'IA « respectant l'environnement »
 - D'IA « digne de confiance »
 - Etc
- Il peut cependant y avoir des IA + responsables/éthiques que d'autres
 - (mais « bof »)



L'IA, un projet techno-solutioniste.

- L'IA, ce « forceur » de vos soirées.



Forcing IA

Le consentement ? Pourquoi faire ?

The screenshot displays a software interface with a top navigation bar containing four main actions: 'Demander de...', 'Remplir et signer', 'Modifier un P...', and 'Partager'. Below these are descriptive sub-headers. A modal window titled 'Nouveautés' is open, featuring a sidebar with 'Assistant IA' and 'Résumé génératif'. The main content area shows a preview of the 'Assistant IA' interface, which includes a chat window with a question about 'l'activité de l'entreprise', a 'Génération de la réponse...' status, and a text input field for asking questions. Below the preview, the text 'Discutez avec vos documents' is followed by a description of the tool's capabilities. At the bottom of the modal are two buttons: 'Tester maintenant' and 'En savoir plus'. The footer of the interface shows the user's name 'thomas THIBAUT', the status 'Non partagé', and the date 'Jun 24'.

Demander de... Envoyer un document à n'importe qui pour sign...

Remplir et signer Remplir des formulaires, y ajouter votre signature ou l...

Modifier un P... Modifier ou ajouter du texte, des images, des ...

Partager Envoyer un fichier à d'autres personnes pour qu'elles l...

Nouveautés

- Assistant IA
- Résumé génératif
- Plusieurs fichiers, plus d'informations

Assistant IA

Comment se porte l'activité de l'entreprise ?

Génération de la réponse... Arrêter

Poser une question sur ce document

Discutez avec vos documents

Discutez avec plusieurs documents pour gagner du temps et simplifier votre workflow avec l'Assistant IA. Générez des résumés, obtenez des réponses rapides, comparez des documents et créez du contenu percutant.

Tester maintenant En savoir plus

thomas THIBAUT Non partagé Jun 24



Forcing IA

Les mecs relous en soirée

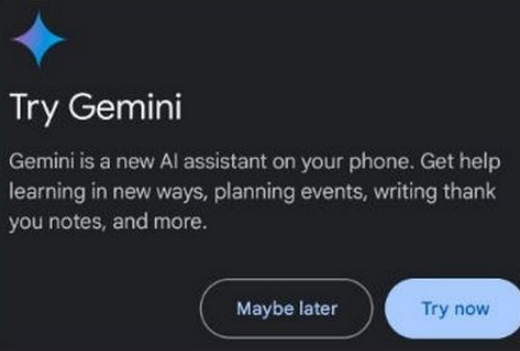
Demander à l'Assistant IA

-  Posez des questions sur votre document
-  Obtenez des informations clés à l'aide de prompts vocaux
-  Utilisez les réponses de l'IA pour créer des e-mails, des présentations, etc.

Pas maintenant

Essayer maintenant

Adobe Acrobat



Google Playstore



Linkedin

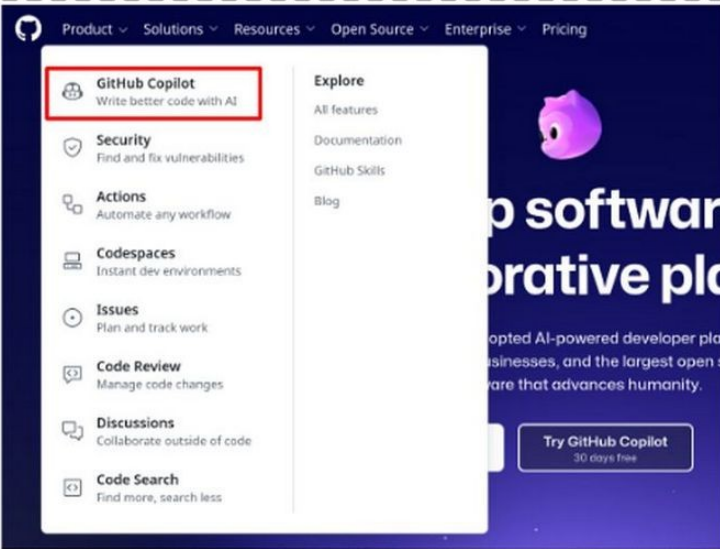
Source :



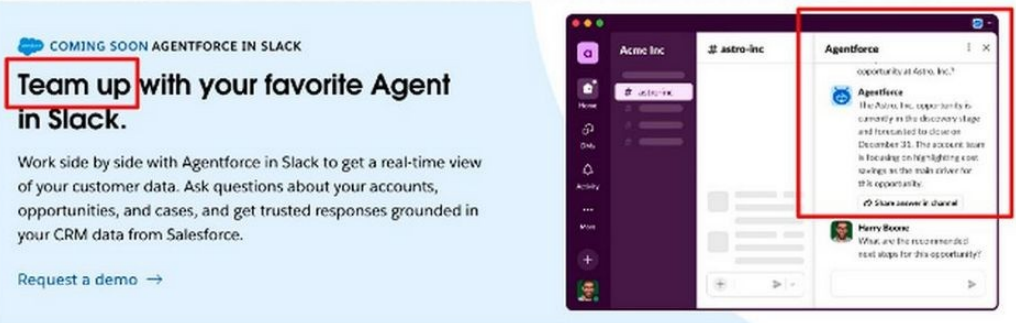
« Je suis trop sympa, soyons amis ! »

Allez quoi, laisse-moi ton 06...

Github



Slack



Google Chats



Source :



Mais pourquoi ??

La réponse va vous étonner (ou pas).

Acrobat Standard

Bénéficiez d'une solution de base simple et efficace pour modifier, remplir et signer des PDF et des formulaires.

A partir de
15,59 €/mois
TVA comprise

Module complémentaire Assistant IA disponible à partir de 6,04 €/mois TVA comprise. Le tarif de lancement est valable jusqu'au 14 Janvier 2025.

S'abonner

Adobe

Prix en EUR

Ajouter l'IA de Notion

Facturation mensuelle

Facturation annuelle économisez 20 %

Gratuit

7,50 € par utilisateur et par mois

Pour les personnes individuelles qui veulent organiser leurs projets et leur vie

S'inscrire

- Espace de travail collaboratif
- Intégration avec Slack, GitHub, etc.
- Données analytiques basiques sur les pages
- Historique de la page de 7 jours
- Jusqu'à 10 invités

Plus Populaire

17 € par utilisateur et par mois

Pour les petites équipes et les professionnels qui veulent travailler ensemble

Commencer

Toutes les fonctionnalités de l'accès gratuit, mais aussi :

- Blocs illimités pour les équipes
- Chargement de fichiers illimité
- Historique de la page de 30 jours
- Jusqu'à 100 invités

Notion

Découvrez Zoom AI Companion ! ✨ Rédigez des messages, prenez des notes, résumez des réunions et bien plus encore avec votre assistant IA. En savoir plus

Pro 1-50 utilisateurs

12,49 € /mois/utilisateur, facturation annuelle
ou 14,90 € en facturation mensuelle

Acheter maintenant

Toutes les fonctionnalités de Pro et :

- ✓ Réunions jusqu'à 30 heures par réunion
- ✓ 100 participants par réunion
- ✓ **AI Companion** ✨
- ✓ Stockage sur le cloud 5 Go
- ✓ Docs illimités
- ✓ Clips Plus Vidéo illimités
- ✓ E-mail et Calendrier Cloud et service
- ✓ Applications essentielles

ROUND & SAVE
Add Zoom Phone with Business Plus

Affaires 50 utilisateurs minimum

17,49 € /mois/utilisateur, facturation annuelle
ou 20,99 € en facturation mensuelle

Acheter maintenant

Toutes les fonctionnalités de Pro et :

- ✓ 300 participants par réunion
- ✓ Espace plus avec le forfait **Grandes réunions**
- ✓ Tableau blanc Tableaux illimités
- ✓ Planificateur
- ✓ Extra SSO, domoines gérés, etc.

Zoom

Webex Starter

132€ /utilisateur/an
11 € /utilisateur/mois

Assistant IA inclus

Acheter maintenant

Tout listé dans Webex Free, plus :

- ✓ Assistant IA
- ✓ Réunions illimitées, jusqu'à 24 heures par réunion
- ✓ Jusqu'à 150 participants par réunion
- ✓ Enregistrement sur le Cloud de 5 Go optimisé par l'IA

Webex Business

192,50€ /utilisateur/an
16,04€ /utilisateur/mois

Assistant IA inclus

Acheter maintenant

Tout listé dans Webex Starter, plus :

- ✓ Jusqu'à 200 participants par réunion
- ✓ 10 Go d'enregistrement dans le Cloud optimisé par l'IA

Webex



L'IA : un projet techno-capitaliste.

Make Capitalism Great Again





Des exploitateurs et des exploités

THE CONVERSATION

L'expertise universitaire, l'exigence journalistique

Culture Économie + Entreprise Éducation + Jeunesse Environnement International Politique + Société Santé

How low-paid workers in Madagascar power French tech's AI ambitions

Publié: 30 mars 2023, 10:45 CEST



L'IA : sédimentation de l'oligarchie ?

Compute

amazon

Google



Microsoft

Data

Google



Meta



Microsoft

FM development

amazon



Google

Meta



Microsoft

- Titan series

- MM1

- Ferret

- Gemini series

- Gemma

- PaLM series

- Llama series

- Turing series

- Phi series

FM partnerships/agreements

amazon

Google



Microsoft

- Anthropic

- Mistral AI

- Cohere

- Anthropic

- Mistral AI

- Cohere

- OpenAI

- Mistral AI

FM release

amazon

Google



Microsoft

- Bedrock

- Vertex AI

- Azure ML studio

Search

Google



Microsoft

Social media

Meta

Mobile ecosystems



Google

PC operating systems & productivity software



Google

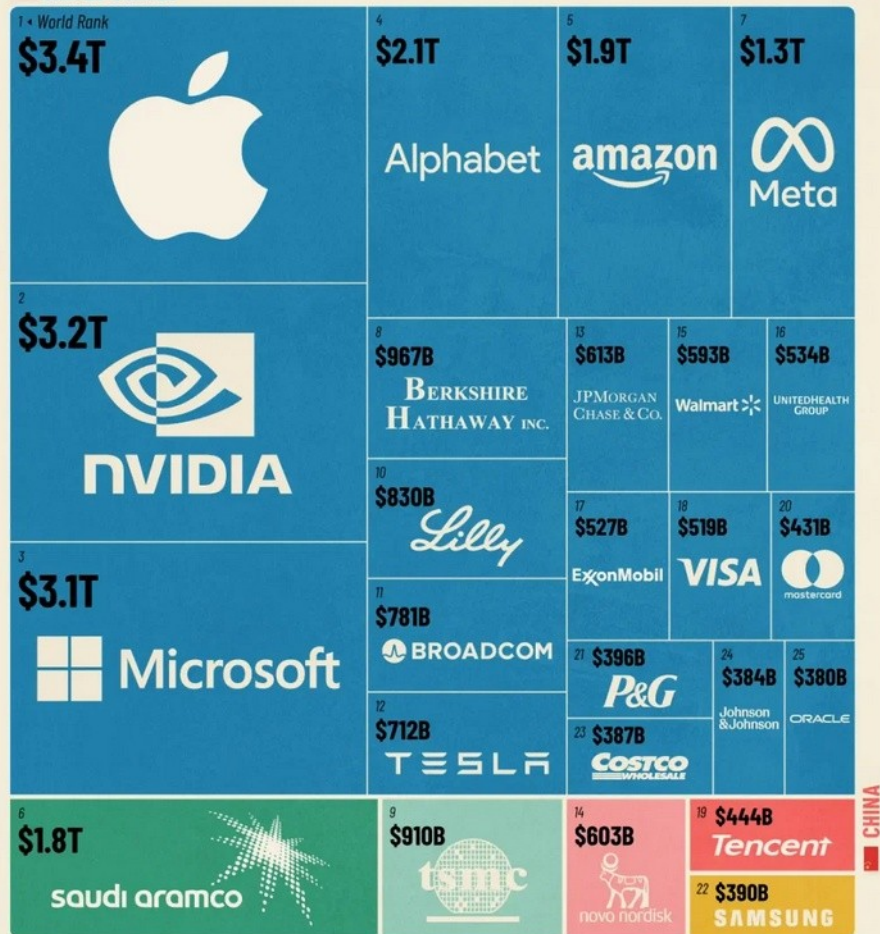


Microsoft

Top 25 Companies

BY MARKET CAP

UNITED STATES



SAUDI ARABIA

TAIWAN

DENMARK

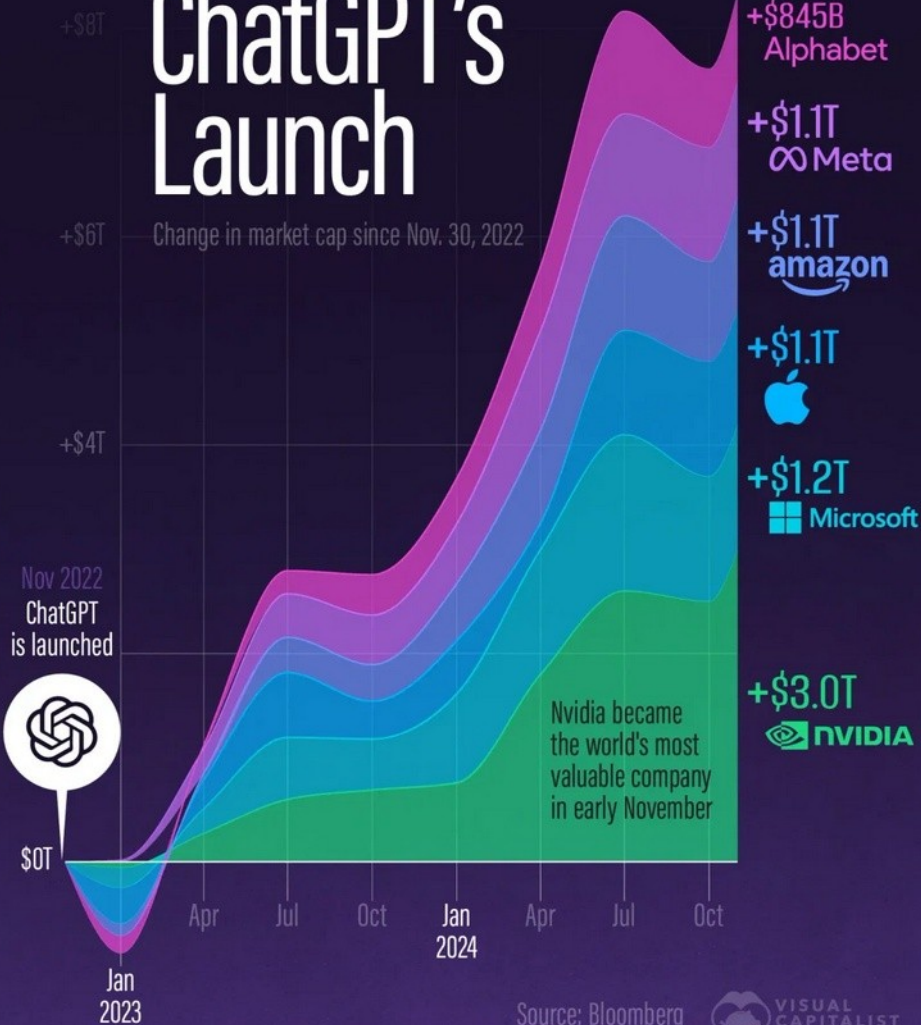
SOUTH KOREA

All figures as of Aug. 19, 2024 | Source: Companiesmarketcap.com

Growth of Big Tech Since

ChatGPT's Launch

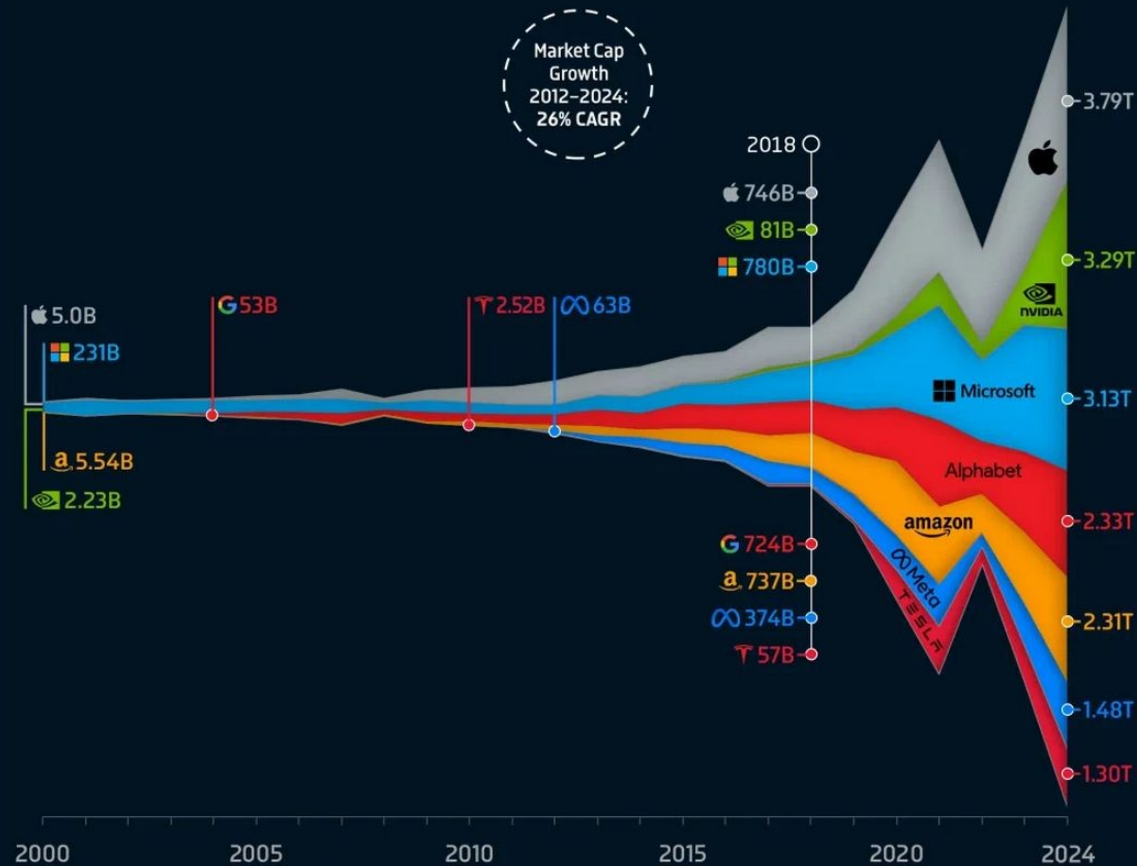
Total Gain: \$8.4T



U.S. BIG TECH STOCKS SURGE

Market Capitalization of Seven Major U.S. Tech Companies Increased 15x (26% CAGR) from \$1.1 Trillion in 2012 to \$17.6 Trillion by Dec. 31, 2024, Outpacing the Rest of U.S. Stock Market by 6x

Total Market Cap
Dec. 31, 2024
\$17.6 Trillion



 / Tech & web

Nvidia, Meta, Microsoft, Tesla... Les «Sept Magnifiques» de la tech règnent en maître à Wall Street

- « Magnificent seven »
 - 17,6 Trillions (\$)
 - PIB Europe : 21 Trillions (\$)
 - 6 x PIB FR
 - 2 600 x budget Education Nationale
- “7 Mercenaires” ?
- “7 Salopards” ?



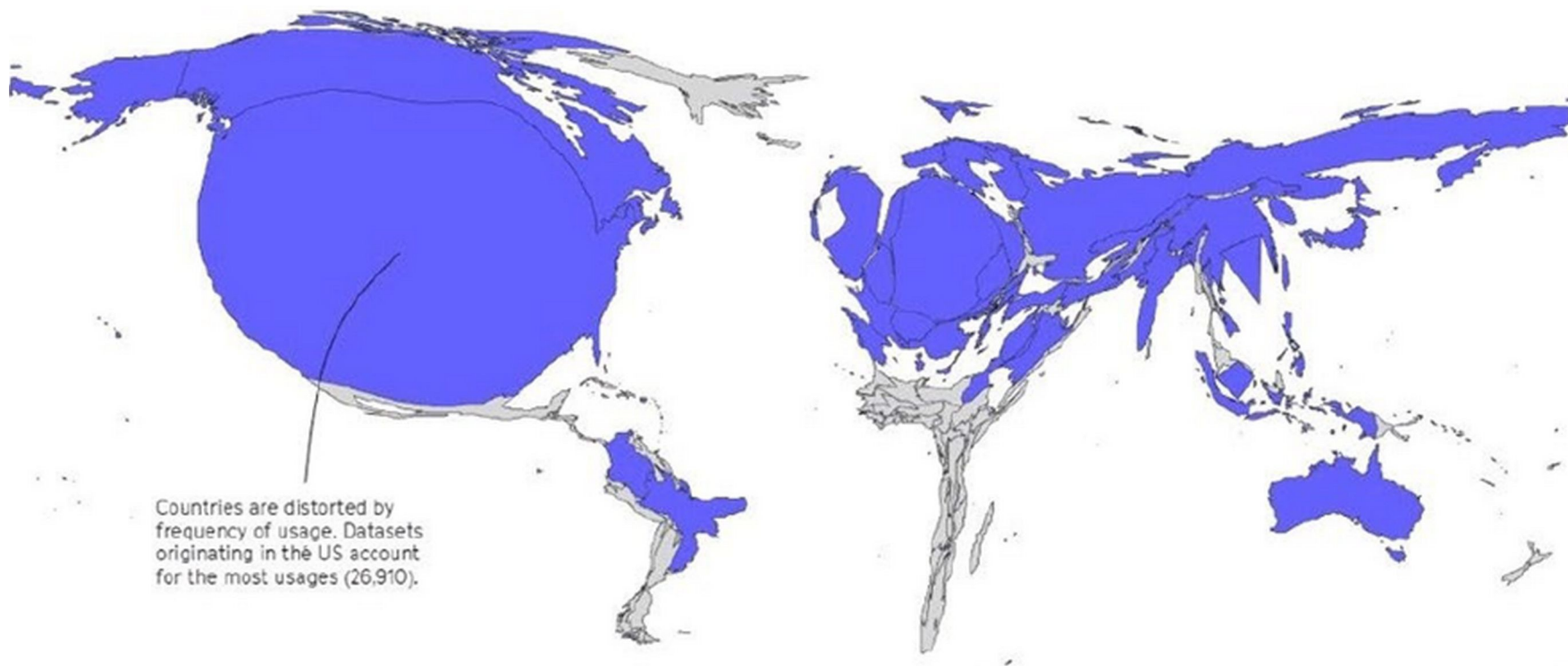
L'IA un projet techno-fasciste.

Make Fascism Great Forever





Origine des données





Techno-féodalisme partout

(justice nulle part)

- « WEIRD AI » (pour Western, Educated, Industrialised, Rich, Democratic AI)
- Langue anglaise est la principale langue utilisée pour entraîner les LLM
 - L'anglais « performe » mieux, alors que la langue est vecteur de cadres culturels
- Hégémonie de la culture anglo-saxonne, en particulier US
 - Dissolution de la majorité des cultures existantes
 - Marginaliser des savoirs traditionnels (récits, médecine, etc)



Résumons 1/3

(Qu'avons nous appris aujourd'hui, Jamy ?)

- 7 entreprises **dominent** le marché du numérique (oligopole)
- Ces entreprises **possèdent des richesses** hors normes
- Ces richesses leur permettent de **s'approprier les moyens de production**
- Ces richesses leur permettent de « **voler** » **le travail**, puis de **légaliser ce vol** en faisant du lobbying
- Les propriétaires de ces entreprises et certains hommes politiques travaillent ensemble, parce que les propriétaires leur permettent de **contrôler la population, et d'accroître leurs pouvoirs**
- Ces entreprises vivent de « **l'innovation** »



Résumons 2/3

(Qu'avons nous appris aujourd'hui, Jamy ?)

- L'IA est une « innovation » qui dépend des **moyens de production appartenant aux 7 entreprises**
- Cette « innovation » reproduit, intrinsèquement, des **inégalités** et des **injustices** et produit de nouvelles formes **d'impérialisme**
- Ces entreprises utilisent leurs **positions dominantes** pour **imposer** leurs « innovations » dans leurs applications, comme dans nos cerveaux
- Les « innovations » entretiennent et accroissent : **surveillance, aliénation et exploitation d'humain-es**, au profit d'une **classe plus privilégiée**
- Les « innovations » entretiennent et accroissent **l'exploitation des ressources planétaires**, au profit du... **profit**.



Résumons 3/3

(Qu'avons nous appris aujourd'hui, Jamy ?)





Nuançons un peu.

- « Expliquer, c'est déjà vouloir un peu excuser. » © Manuel Valls
- « Non, nuancer, ça n'est pas cautionner. » Pierre-Yves G.



« Yaka boycotter l'I.A. »

- Position, à mon sens, bourgeoise
 - Exemple de la voiture.
 - Choix individuel, mais contraintes ≠ suivant individus
 - La compétition de la « pureté militante » (« *shaming* »)
 - Parfois impossible de s'extraire du système oppressif





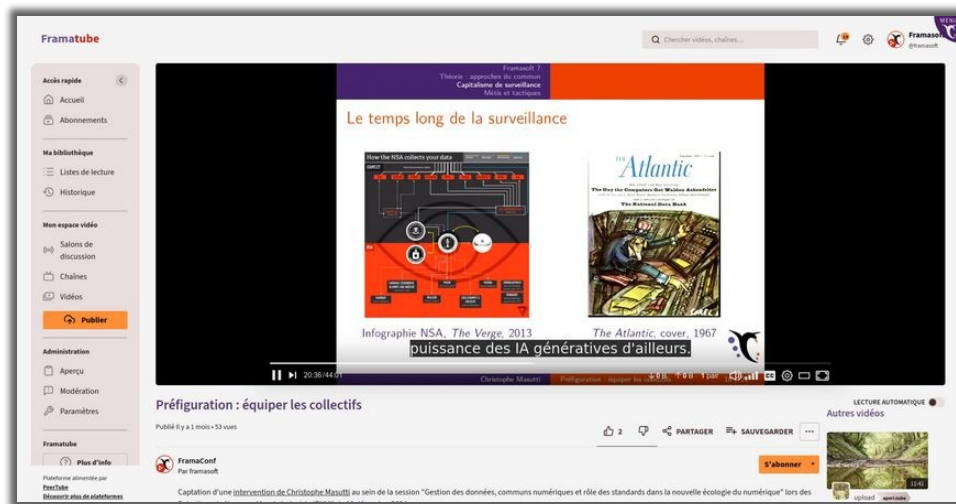
L'IA c'est caca , mais pas dans tous les cas.

- Il y a des domaines où, **SELON MOI**, l'IA, sans être souhaitable, peut être pertinente (sans être souhaitable) (mais pertinente)
 - IA d'optimisation de traitement (ex : correction lumière photo)
 - Tri de données, sans gros enjeux
 - Réalisation de certaines tâches fastidieuses
 - Traduction (sans enjeu)
 - Accessibilité (transcription, sous-titrage automatique, description visuelle, etc)
 - Sciences « dures » (ex : astronomie, chimie, etc)
- **Mais chacun·e aura son propre curseur**



« Même Framasoft utilise de l'IA ! »

Bande de techno-fascistes



Transcription des vidéos (sous-titrage)
dans le logiciel **PeerTube**.



Application (smartphone) de transcription
de réunions avec **Lokas**.



Inférence $\neq$ Entraînement

- On va chercher à culpabiliser l'individu (vous), en masquant les véritables coupables
- Théorie du colibri. Qui a certes une part de vérité.
 - Mais qui oublie : 1) l'intérêt de l'action collective, 2) de pointer du doigt qui a foutu le feu à la forêt !
- Le souci n'est PAS de faire **une** requête ChatGPT, c'est de foutre de l'IA partout !
 - au retour de la revanche de l'effet rebond !
 - Sucre industriel



I.A. = sucre de l'économie capitaliste

- Vous allez l'utiliser, en tant qu'association (salarié·es bénévoles, etc), principalement pour « gagner du temps »
- « Gagner du temps », OK, mais
 - Pourquoi ?
 - Pour qui ?
- A qui profite le crime fait que vous utilisiez l'IA ?
- Sur quelles valeurs nous alignons nous en l'utilisant ?



Proposition : « Les 5R de l'I.A. »

[Déchets]

- Refuser
 - Ce dont on a pas besoin
- Réduire
 - Achats, emballages, etc
- Réutiliser
 - Don, détournement, etc
- Réparer
 - Ne pas jeter au moindre dysfonctionnement
- Rendre à la terre
 - Composter
 - Recycler

[I.A.]

- Refuser
 - À chaque fois que possible
- Réduire
 - Utiliser un moteur de recherche (ou son cerveau ! Ou un livre ! Ou ...)
- Réguler
 - Cadres éthiques et juridiques
- Responsabiliser
 - Sensibiliser aux impacts sociaux, économiques et environnementaux de l'IA.
- Rediriger
 - Favoriser modèle pré-entraînés et libres, plutôt que d'en créer de nouveaux



L'IA est là, et il va falloir « faire avec »

- Extrêmement complexe de sortir du capitalisme
 - Ça va être pareil avec l'IA
- L'IA est **technique**. Donc **politique** !
- Nos adversaires :
 - Les techno-solutionnistes
 - Les capitalistes
 - Les fascistes
 - Les copain·es qui vont jouer la carte de la pureté
- Notre meilleur allié : l'éducation (populaire)
- Notre meilleure porte de sortie : les communs (numériques)



Merci !



Vous pouvez souffler !
(et moi aussi)

<https://contact.framasoft.org>

<https://framamia.org>