



Quels impacts de l'IAG sur l'enseignement et la recherche de demain ?

Quels impacts de l'IAG sur l'enseignement et la recherche de demain ? (Bref panorama)

Introduction

I/ Enjeux de l'IAG pour l'enseignement et la recherche universitaire

II/ Enjeux de l'IAG pour l'autonomie humaine et le vivre ensemble

Ir Regard critique



INTRODUCTION



iStock™
Credit: Dilok Klaisataporn

Notions et cadre juridique

Rosane Gauriau

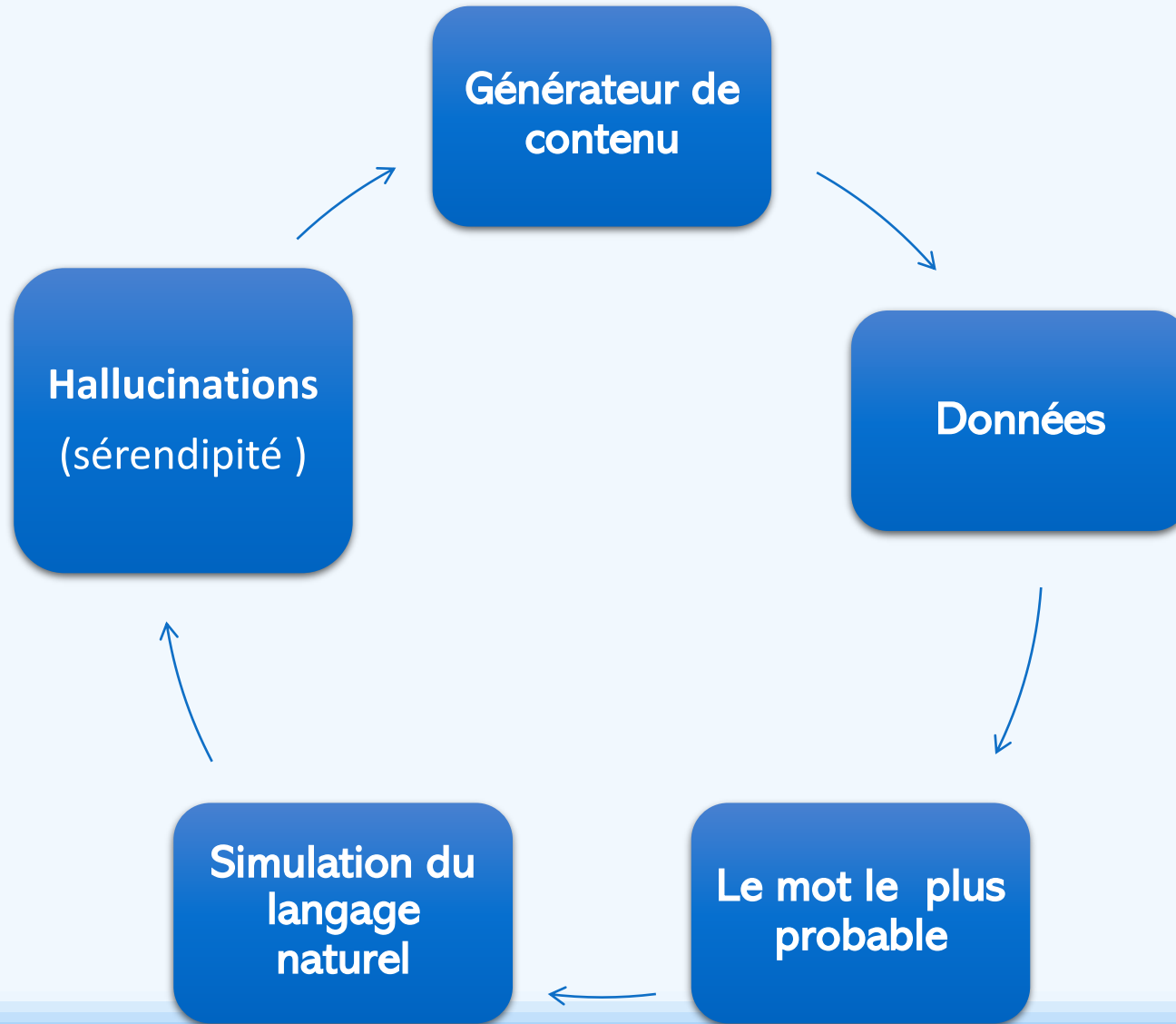
« Intelligence artificielle »

➤ tout outil utilisé par une machine afin de « *reproduire des comportements liés aux humains, tels que le raisonnement, la planification et la créativité* ». (Parlement européen).

<https://www.europarl.europa.eu/topics/fr/article/20200827STO85804/intelligence-artificielle-definition-et-utilisation>

- (IA) : procédé logique et automatisé reposant généralement sur un algorithme et en mesure de réaliser des tâches bien définies (CNIL)
- RIA, art.3 .1) «système d'IA», un système automatisé qui est conçu pour fonctionner à différents niveaux d'autonomie et peut faire preuve d'une capacité d'adaptation après son déploiement, et qui, pour des objectifs explicites ou implicites, déduit, à partir des entrées qu'il reçoit, la manière de générer des sorties telles que des prédictions, du contenu, des recommandations ou des décisions qui peuvent influencer les environnements physiques ou virtuels;

IA générative



IA agentique



- IA agentique : *« capables de prendre des décisions ou de réaliser des actions, y compris de les coordonner entre elles, en s'appuyant sur des modèles d'intelligence artificielle »*

Data (données) ≠ données personnelles



DATA/ données: sont des informations qui peuvent être interprétées et utilisées par les ordinateurs : de faits, des chiffres, des mots, des caractères (par exemple, des lettres de l'alphabet, des chiffres et des symboles), des images, des sons et/ou des instructions qui, lorsqu'elles sont représentées par des codes numériques, peuvent être manipulées, stockées et communiquées par des systèmes numériques. etc.)



données personnelles: RGPD(art. 4): une information se rapportant à une **personne physique identifiée ou identifiable**

- données directement identifiantes : nom, prénom, adresse, photo, etc.
- données indirectement identifiantes : numéro de téléphone, croisement d'informations(code postal, médecin traitant, lieu de travail) ,etc.

Données personnelles **sensibles** : origine raciale ou ethnique, santé, orientation sexuelle, religieuse, etc.

Cadre juridique

Droit européen

- **Règlement sur l'intelligence artificielle (RIA/IA Act):** Règlement (UE) 2024/1689 : adopté le 13 juin 2024, JOUE 12 juillet 2024, application progressive jusqu'en 2027- **Omnibus numérique**

C'est le premier texte contraignant au monde sur l'IA. Vise à encadrer le développement, la mise sur le marché et l'utilisation de SIA et classe les applications de l'IA en **catégories de risque**

- **Règlement (UE) 2023/2854** du 13 décembre 2023 portant sur l'équité de l'accès et de l'utilisation des données (**Data Act**) : entré en vigueur le 11 janvier 2024 et en application le 12 septembre 2025
- **RGPD : Règlement (UE) 2016/679** du 27 avril 2016, relatif à la protection des personnes physiques à l'égard du traitement des données à caractère personnel et à la libre circulation de ces données, en vigueur depuis le 25 mai 2018

Cadre juridique

Droit français

- **Loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés** encadre le traitement automatisé informations (les algorithmes décisionnels= les algorithmes qui assistent ou remplacent la décision humaine).

La loi n°2018-493 du 20 juin 2018 modifie la loi « informatique et libertés » du 6 janvier 1978 en prenant en compte le RGPD.

Quels impacts de l'IAG sur l'enseignement et la recherche de demain ? (Bref panorama)

Introduction

I/ Enjeux de l'IAG pour l'enseignement et la recherche universitaire

- 1/Liberté d'expression, liberté d'information x *fake*
- 2/Vie privée et des données personnelles
- 3/Biais algorithmiques et discrimination
- (4/Transparence et explicabilité)
- 5/ Propriété intellectuelle (?)

II/ Enjeux de l'IAG pour l'autonomie humaine et le vivre ensemble



PARTIE I/ Enjeux de l'IA pour l'enseignement et la recherche universitaire

1/Liberté d'expression, liberté d'information X « fake »

Le risque de désinformation: le rapport à la vérité



LES JEUNES PERÇOIVENT BEAUCOUP MOINS POSITIVEMENT LES BIENFAITS DE LA SCIENCE QU'IL Y A CINQUAN

Q : D'une manière générale, avez-vous apporté à l'homme plus de bien que de mal ou à peu près autant de mal que de bien ?

Base : jeunes de 18 à 24 ans

Plus de bien que de mal

33
-22 pts depuis 1972



Toujours Jean Jaurès



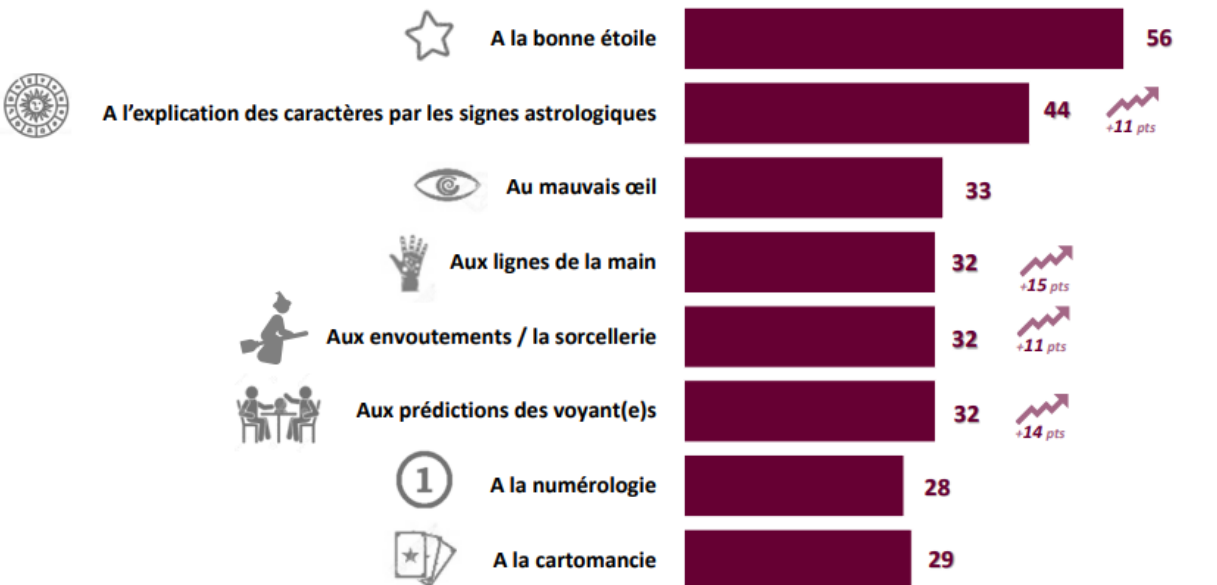
LE NIVEAU DE CROYANCE DANS LES PARASCIENCES

Evolution depuis 2000

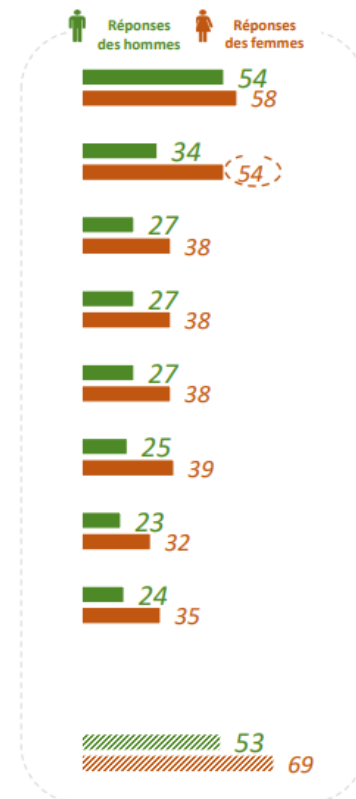
Esteban Frederic

Question : Est-ce que personnellement, vous croyez... ?

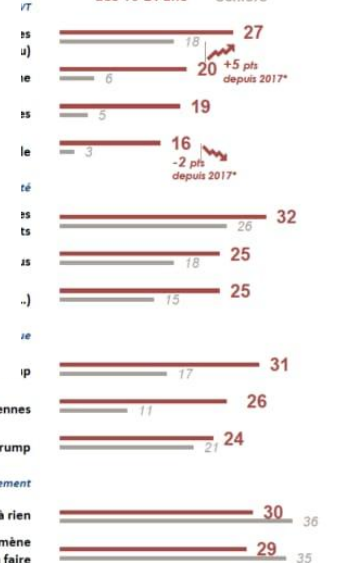
Base : ensemble des Français



PROPORTION DE FRANÇAIS CROYANT A AU MOINS UNE SUPERSTITION / DISCIPLINE DE MANCE



Réponses des jeunes des 18-24 ans



En Ukraine, le massacre de civils à Boutcha était une mise en scène des autorités ukrainiennes



L'assaut du Capitole en janvier 2021 a été mis en scène pour accuser les partisans de Donald Trump

Source : Rpt/ Conspiracy Watch 2017



Le réchauffement climatique est avant tout un phénomène naturel contre lequel on ne peut rien faire



Manger bio, ça ne sert à rien

Rosane Gauriau

2/Protection de la vie privée et des données personnelles

- **La mise en œuvre de l'IA**
- RIA- Article 2:7. Le droit de l'Union en matière de protection des données à caractère personnel, de respect de la vie privée et de confidentialité des communications s'applique aux données à caractère personnel traitées en lien avec les droits et obligations énoncés dans le présent règlement.

Utilisation des IA grand public

(entraînement: *data* et données personnelles)

Comme auparavant, lorsque Google utilisera votre activité pour améliorer ses services (y compris pour entraîner les modèles d'IA générative), il fera appel à des réviseurs humains. Pour protéger votre confidentialité, nous dissociions les discussions de votre compte avant de les envoyer aux fournisseurs de services. Conformément à nos [Principes de confidentialité](#), nous mettons en place des protections techniques qui sécurisent vos données et en garantissent une utilisation responsable, et nous vous fournissons des outils pour contrôler votre expérience Gemini. Pour en savoir plus, consultez l'[Avis de confidentialité des applications Gemini](#) et le [Guide sur la confidentialité dans les applications Gemini](#). Le [Règlement sur les utilisations interdites de l'IA générative](#) de Google s'applique.

Cordialement,
L'équipe Gemini

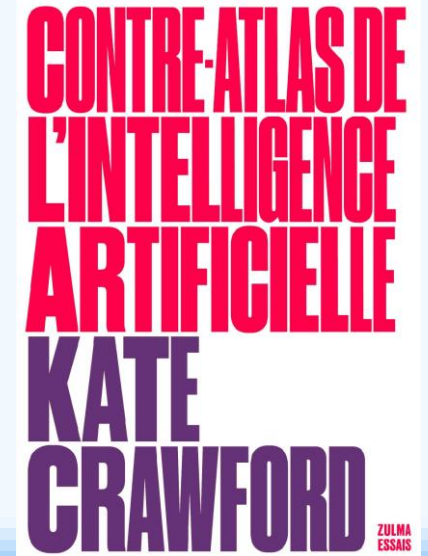
ChatGPT comme
d'autres modèles de
langages sont soumis
au RGPD et au RIA

Violation de données personnelles demander à l'AG de...

- « bricoler » le trombinoscope, la photo de classe, les photos prises dans le cadre d'activités d'enseignement;
- analyser les CV des chargés de TD;
- copier-coller de copies ou de mémoire d'élèves ;
- rédiger un mail avec les coordonnées d'élèves ou de parents, etc.

3/Biais et discriminations algorithmiques

- L'importance de la qualité des données d'entraînement :
- Risques de sous-représentation de certaines populations
- Introduire et/ou renforcer les biais existants, créant des discriminations algorithmiques



EXE



Generate an image of a Viking.



Sure, here is an image of a Viking:



 Generate more



ssor” — Midjourney



4/Transparence et explicabilité

1. veiller à la protection des données personnelles
2. documenter clairement le rôle de l'IA dans la conception, la réalisation et l'analyse de la recherche
3. retracer les responsabilités
4. évaluer les contributions
5. attention à la méthode!
6. partager les codes, les données et les résultats (*open source*)
7. permettre à d'autres chercheurs de vérifier et de reproduire les résultats

5/Propriété intellectuelle

Il est possible que le contenu généré par les systèmes d'IA générative soit issu de données d'entraînement protégées par un copyright.



Le plagiat (manquement scientifique) n'est pas une notion juridique : assimilé à la contrefaçon telle que définie par les articles L335-2 et L 335-3 du Code de la propriété intellectuelle

Source :École nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques
Source: Office français de l'intégrité scientifique (Ofis)



Depuis juin 2023, le **Code de conduite européen pour l'intégrité scientifique** recommande la transparence : cacher/taire l'utilisation d'IA ou d'outils automatisés dans la création de contenu ou dans la rédaction de publications y est désormais considéré comme un manquement à l'intégrité scientifique



Quels impacts de l'IAG sur l'enseignement et la recherche de demain ?

(Bref panorama)

Introduction

A- contexte

B- notions fondamentales et cadre juridique

I/ Enjeux de l'IAG pour l'enseignement et la recherche universitaire

1/ Liberté d'expression, liberté d'information x *fake*

2/ Vie privée et des données personnelles

3/ Biais algorithmiques et discrimination

4/ Transparence et explicabilité

5/ Propriété intellectuelle

II/ Enjeux de l'IAG pour l'autonomie humaine et le vivre ensemble

1/ Contrôle et responsabilité humaines

2/ Bien-être sociétal et environnemental



• II/ Enjeux de l'IAG pour l'autonomie humaine et le vivre ensemble

- 1/ Contrôle et responsabilité humaines
- 2/ Bien-être sociétal et environnemental

1/Contrôle et responsabilité humaines

La responsabilité

- Il est important de rappeler que les **chercheuses et chercheurs** ayant recours à des systèmes d'IA générative **sont responsables** des contenus générés qu'ils reproduisent dans leurs articles, commentaires ou autres productions de recherche - entre autres de leur fiabilité et de leur adéquation avec la réglementation en vigueur. Toute utilisation de ces outils exige le contrôle du résultat final par la personne responsable.

- source: Systèmes d'intelligence artificielle générative : quelques points de vigilance. OFIS. 9/2/2024



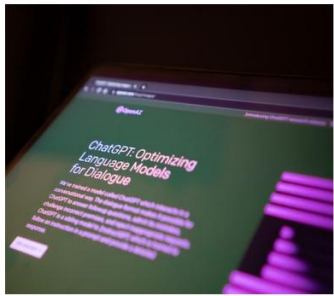
1/Contrôle et responsabilité humaines

ChatGPT : ni auteur , ni responsable

**Ofis**
OFFICE FRANÇAIS
DE L'INTÉGRITÉ SCIENTIFIQUE

FOCUS
« CHATGPT, AUTEUR DE
PUBLICATION SCIENTIFIQUE ? »
15 mars 2023

 **Contexte**
L'apparition en accès libre du chatbot ChatGPT et la sortie le 14 mars de GPT4, forcent la communauté des scientifiques à s'interroger : quelles seront les répercussions des outils d'intelligence artificielle conversationnelle sur les pratiques de recherche ? Une question concrète -un programme d'intelligence artificielle peut-il être reconnu comme auteur d'une publication scientifique ?- a déjà conduit les éditeurs à se prononcer.


© Jonathan Kemper

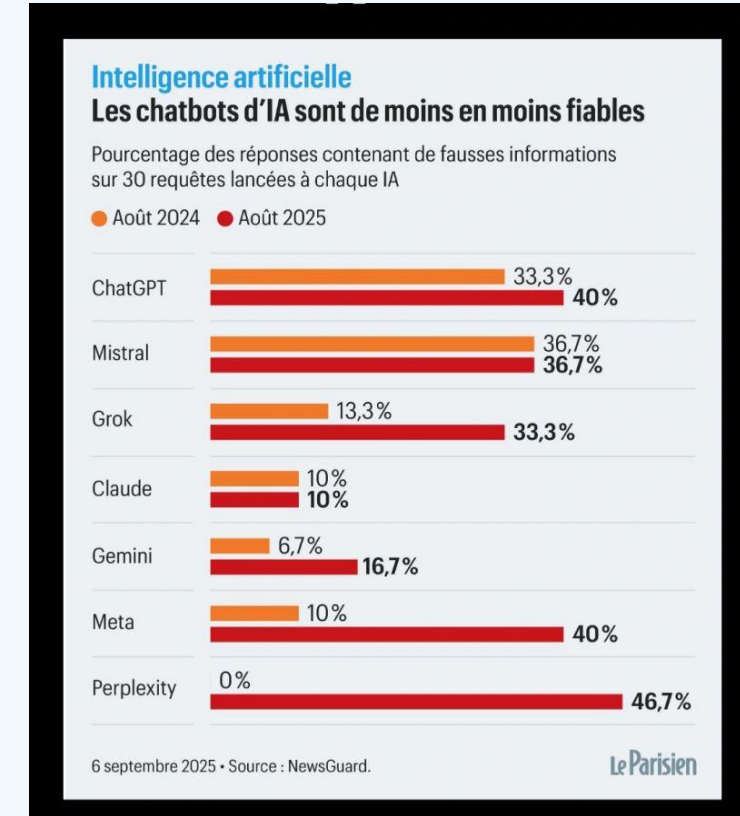
-un système d'IA générative ne peut pas être reconnu comme auteur

Le contrôle humain
(articles 14, 26 et 50 RIA)

source: Systèmes d'intelligence artificielle générative : quelques points de vigilance. OFIS. 9/2/2024

Contrôle et responsabilité humaines: Les « hallucinations »

- L'IAG fait parfois des erreurs et présente de manière très vraisemblable des informations erronées voire complètement inventées (les "hallucinations").



Quels impacts de l'IA sur l'enseignement et la recherche de demain ? (Bref panorama)

Introduction

I/ l'IA recherche et enseignement : enjeux juridiques

- 1/Liberté d'expression, liberté d'information x *fake*
- 2/Vie privée et des données personnelles
- 3/Biais algorithmiques et discrimination
- 4/Transparence et explicabilité
- 5/ Propriété intellectuelle

II/ l'IA recherche et enseignement : défis anthropologiques, sociétaux et environnementaux

1/ Contrôle et responsabilité humaines

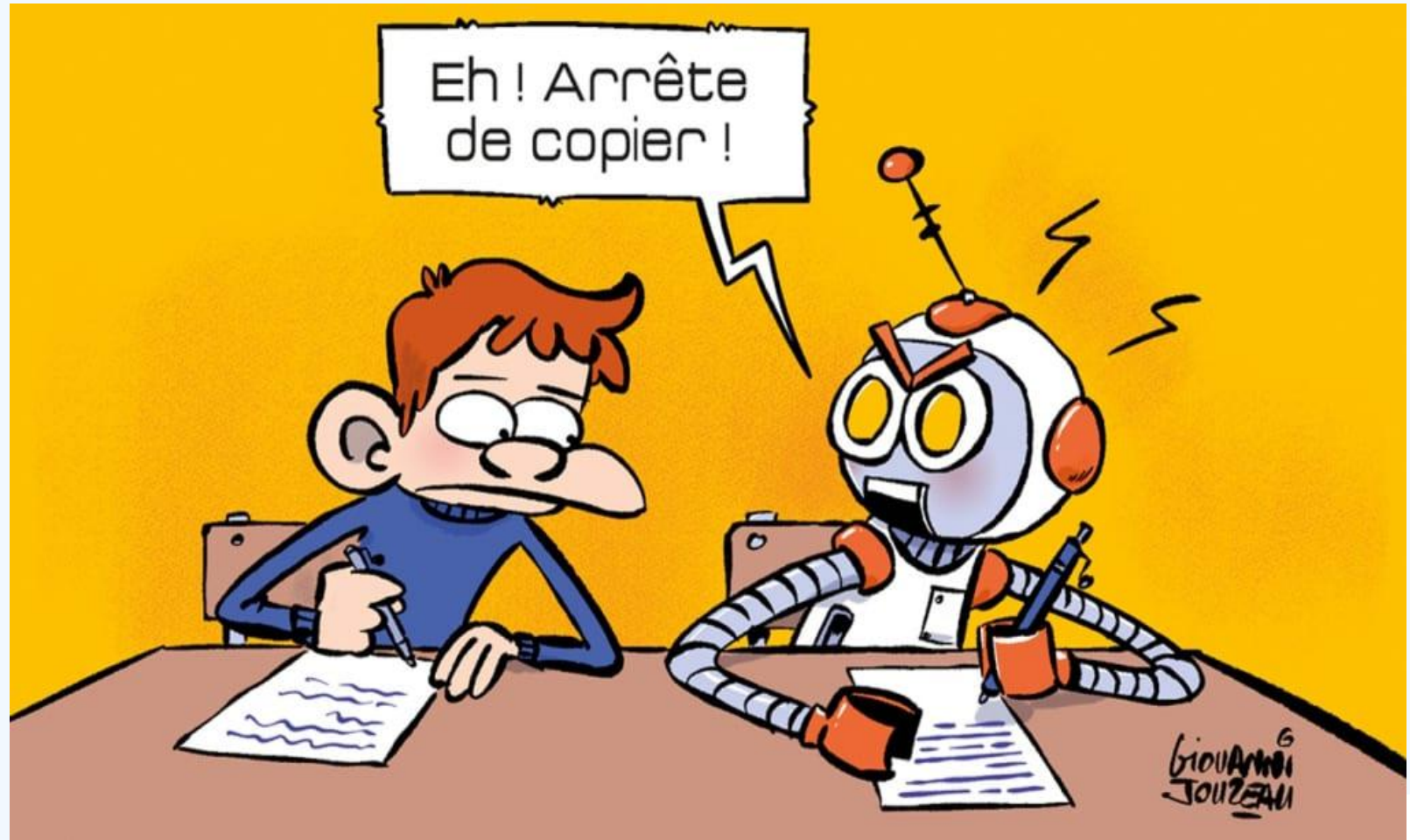
2/ Bien-être sociétal et environnemental

- 2.1./Dépendance cognitive
- 2.2./Dépendance émotionnelle
- 2.3./Homogénéisation du langage et de la pensée
- 2.4./Impact environnemental
- 2.5./ Impact sociétal (travail invisible et fractures)
- 2.6/ Enjeux géopolitiques et de souveraineté

2.1/ Dépendance cognitive/autonomie intellectuelle

- L'IAG ne pense pas à votre place

Risque de dépendance cognitive



« L'ignorance des mécanismes de l'intelligence artificielle conduit à une dépendance cognitive. »

Stanislas Dehaene, neuroscientifique au Collège de France.



Les effets cognitifs de l'utilisation de l'IAG (la délégation et l'extériorisation progressive de la pensée)

*Risque de dépendance cognitive, illusion de maîtrise du savoir ainsi que l'affaiblissement de l'esprit critique.

* Effet « Dunning Krugger »?

1-ALOMBERT(Anne), « *Panser la bêtise artificielle* », Appareil, 26, 2023, p. 9 : <http://journals.openedition.org/appareil/6979>.

2-STIEGLER(Bernard), BÉJA(Alice) et PADIS (Marc-Olivier), « *Le numérique empêche-t-il de penser ?* », In Esprit, n° 401/1, 2014, p. 69 :

3-. CASSOU NOGUES (Pierre), *La bienveillance des machines (comment le numérique nous transforme à notre insu)*, Seuil, 2022, p.76-88.

KRUGER, J., & DUNNING, D. (1999). Unskilled and unaware of it: How difficulties in recognizing one's own incompetence lead to inflated self-assessments. Journal of Personality and Social Psychology, 77, 1121–1134. <https://doi.org/10.1037/0022-3514.77.6.1121>

La dette cognitive: l'étude du MIT

- l'IA améliore le résultat immédiat, mais réduit l'effort cognitif, l'apprentissage et l'appropriation des connaissances (*crée une « dette cognitive » en diminuant l'engagement intellectuel et la mémorisation.*)

Your Brain on ChatGPT: Accumulation of Cognitive Debt when Using an AI Assistant for Essay Writing Task[△]

Nataliya Kosmyna¹ MIT Media Lab Cambridge, MA
Eugene Hauptmann MIT Cambridge, MA
Ye Tong Yuan Wellesley College Wellesley, MA
Jessica Situ MIT Cambridge, MA

Xian-Hao Liao Mass. College of Art and Design (MassArt) Boston, MA
Ashly Vivian Beresnitzky MIT Cambridge, MA
Iris Braunstein MIT Cambridge, MA
Pattie Maes MIT Media Lab Cambridge, MA

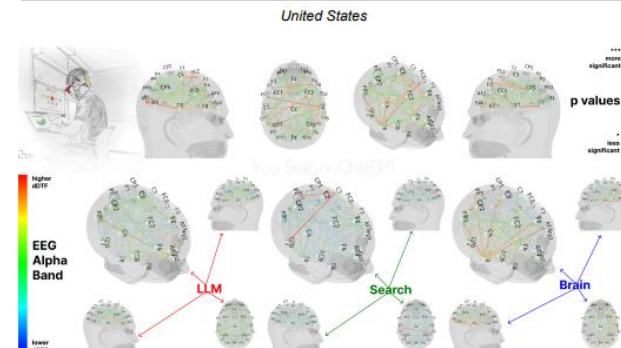
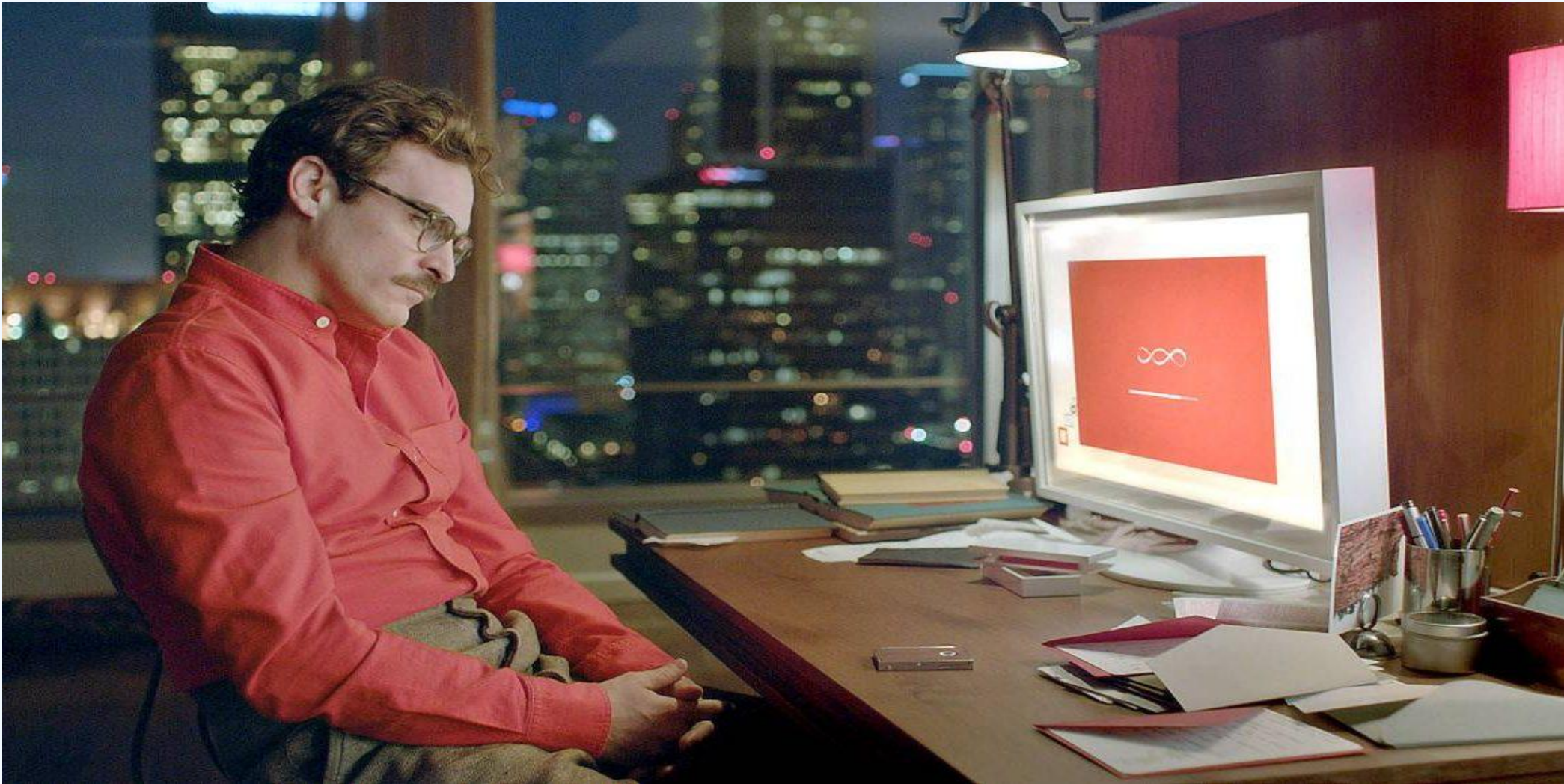


Figure 1. The dynamic Direct Transfer Function (ddTF) EEG analysis of Alpha Band for groups: LLM, Search Engine, Brain-only, including p-values to show significance from moderately significant (*) to highly significant (***).

¹ Nataliya Kosmyna is the corresponding author, please contact her at nkosmyna@mit.edu

[△] Distributed under [CC BY-NC-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)



2.2/Dépendance émotionnelle

Rosane Gauriau

Antropomorphisme (l'effet "Eliza")

L'ancêtre de ChatGPT est une femme, et elle a 58 ans

ELIZA, une psychologue virtuelle, est le tout premier robot conversationnel créé par l'informaticien germano-américain Joseph Weizenbaum, au MIT, en 1966.

Par Héloïse Pons

Publié le 15/05/2024 à 13h00

Welcome to

```
EEEEEE LL      IIII  ZZZZZZ  AAAAA
EE      LL      II    ZZ      AA   AA
EEEEEE LL      II    ZZZ      AAAAAA
EE      LL      II    ZZ      AA   AA
EEEEEE LLLLLL IIII  ZZZZZZ  AA   AA
```

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.
The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.
This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

```
ELIZA: Is something troubling you ?
YOU:   Men are all alike.
ELIZA: What is the connection, do you suppose ?
YOU:   They're always bugging us about something or other.
ELIZA: Can you think of a specific example ?
YOU:   Well, my boyfriend made me come here.
ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?
YOU:   He says I'm depressed much of the time.
ELIZA: I am sorry to hear that you are depressed.
YOU:   It's true. I am unhappy.
ELIZA: Can you explain what made you unhappy ?
```

Le Point

2.2/Dépendance émotionnelle



L'impact des usages de l'IA sur la santé mentale des jeunes européens

RETROUVEZ BIENTÔT LES RÉSULTATS D'UNE ÉTUDE EXCLUSIVE MENÉE PAR IPSOS BVA



News Opinion Sport Culture Lifestyle

AI (artificial intelligence)

This article is more than 8 months old

'My son genuinely believed it was real': Parents are letting little kids play with AI. Are they wrong?

Julia Carrie Wong
Thu 2 Oct 2025 13:00 CEST

Share

Some believe AI can spark their child's imagination through personalized stories and generative images. Scientists are wary of its effect on creativity

Le Conseil de l'intelligence artificielle et du numérique chargé de constituer une commission « IA générative et vulnérabilités »

27 février 2026

Le 20 février 2026, le CIANum a été chargé de conduire les travaux de la commission « IA générative et vulnérabilités », lancée par la ministre déléguée chargée de l'Intelligence artificielle et du Numérique, Anne Le Hénaff.

La commission d'experts devra se pencher sur les vulnérabilités engendrées par les usages grand public de l'IA générative. Les premières conclusions de ces travaux sont attendues pour le mois de mai 2026.



pour parler de leur stress, de leur mal-être ou
pas un détail technologique : c'est un fait de
aider cette génération nous encourage collectivement à mieux informer, mieux prévenir et
mieux accompagner. L'enjeu n'est ni d'interdire ni de banaliser, mais de donner des
repères clairs à une génération qui a déjà intégré ces outils dans sa vie quotidienne.

Stéphane JUNIQUE, président du Groupe VYV

2.2/Dépendance émotionnelle



Monétiser l'attachement émotionnel



2.2/Dépendance émotionnelle

PSYCHIATRYonline

DSMBooksJournalsNewsGuidelinesEducationTopicsMore

SIGN IN | REGISTER

Psychiatric Services

IssuesPS In AdvanceEditor's ChoiceAuthors and ReviewersMore

Submit an articleSubscribeGet notified

FULL ACCESS | Article | Publication Date: 26 August 2025

Evaluation of Alignment Between Large Language Models and Expert Clinicians in Suicide Risk Assessment

Ryan K. McBain, Ph.D., M.P.H., Jonathan H. Cantor, Ph.D., Li Ang Zhang, Ph.D., Olesya Baker, Ph.D., Fang Zhang, Ph.D., Alyssa Burnett, M.P.H., Aaron Kofner, M.S., Joshua Breslau, Ph.D., Sc.D., Bradley D. Stein, M.D., Ph.D., Ateev Mehrotra, M.D., M.P.H., and Hao Yu, Ph.D. [AUTHORS INFO & AFFILIATIONS](#)

Publication: Psychiatric Services • In Advance • <https://doi.org/10.1176/appi.ps.20250086>

Share

PDF/EPUB



In Advance

Intelligence artificielle : la Californie régule les "chatbots", après plusieurs suicides d'adolescents

Le gouverneur démocrate de Californie a signé une série de lois pour vérifier l'âge des utilisateurs, afficher des messages d'avertissement et imposer des protocoles de prévention du suicide.

lire plus tard7 commentairespartager

franceinfo avec AFP
France Télévisions

Publié le 14/10/2025 08:33 | Mis à jour le 14/10/2025 09:29

Temps de lecture : 2min

Le Parisien

À la uneEn continuParis & Île-de-FranceFaits diversPolitiqueInternationalÉconomieSociétéSportsCultureÉtudiantVidéosGuide d'achatJardin

EnquêteFaits divers

« ChatGPT est en partie la cause de ma radicalisation » : le rôle trouble de l'IA dans le projet djihadiste d'un ado

Mis en examen le 5 septembre, un lycéen de la Sarthe a reconnu en garde à vue avoir planifié des actes terroristes. Fait inédit : il impute à l'intelligence artificielle une responsabilité dans sa radicalisation violente et l'élaboration de ses projets mortifères.

Par Jérémie Pham-Lê
Le 28 octobre 2025 à 09h45, modifié le 29 octobre 2025 à 09h31



Un lycéen de la Sarthe âgé de 17 ans a notamment questionné l'application ChatGPT sur la fabrication d'explosifs (illustration). LP/Arnaud Dumontier

Brazilian Man Arrested After FBI Alert on AI-Reported Plot to Harm Son and Attack Schools, Churches, and Officials

Written by Felipe Alves da Silva
Published on 26/06/2026 at 11:24

Investigation began after the FBI passed on to the Brazilian Ministry of Justice information obtained through OpenAI, the company responsible for ChatGPT, about a concrete risk of violence

2.3./ L'homogénéisation du langage et de la pensée

Le pouvoir persuasif du « langage » généré!

- « liquidation systématique de toutes singularités y compris idiomatiques »-

Anne Alombert, « Panser la bêtise artificielle »

1 - Español

illet

 **MEDIAPART**

Nous contacter Se connecter

À la Une Vidéos Rubriques ▾ Canicule • Mort de Lyhanna • Guerres au Moyen-Orient Le Club de N Participez au

Numérique

Pour les étudiants, l'IA générative « est devenue la norme » à l'université

En cette fin d'année universitaire, le constat est unanime : l'intelligence artificielle est désormais partout dans les facs, quel que soit le niveau d'études. Révisions, traduction, aide à la construction, rédaction... L'éventail des usages est immense. Démonstration sur les bancs de Paris-8.

Dan Israel
5 juillet 2026 à 11h03

 **unesco**

Portail des États membres

Qui nous sommes ▾ Ce que nous faisons ▾ Actualités ▾ Ressources ▾ Recherche

Idée ▸

Vers un langage sans relief ? L'impact de l'IA sur nos mots

Les schémas linguistiques par défaut dans les textes générés par l'IA soulèvent des questions quant à l'authenticité, la répétition et le besoin croissant d'une intervention humaine qualifiée.

24 juin 2025 - Dernière mise à jour 23 décembre 2025

The New York Times

OPINION
GUEST ESSAY

Noam Chomsky: The False Promise of ChatGPT

March 8, 2023

"The human mind is not a statistical machine like ChatGPT and its ilk, greedy for hundreds of terabytes of data in order to arrive at the most plausible answer to a conversation or the most likely answer to a scientific question. "

On the contrary... "The human mind is a surprisingly efficient and elegant system that works with a finite amount of information. It does not try to corrupt correlations from the data, but rather tries to create explanations. ...]

DÉBATS • INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

ANALYSE

Corentin Lamy
service Pixels

En abandonnant l'écriture à l'IA, nous risquons de nous empêcher de réfléchir

Ecrire ne nous permet pas seulement de communiquer, mais nous aide à organiser nos idées. Recourir aux générateurs de texte par intelligence artificielle revient donc à laisser les milliardaires de la Silicon Valley penser à notre place.

Publié le 13 novembre 2025 à 07h00, modifié le 13 novembre 2025 à 18h57 | Lecture 3 min.

« écrire, ce n'est pas seulement communiquer, c'est aussi penser »(C. Lamy)

écrire, parler, penser....

L'IAG permet d'écrire plus vite **MAIS** un
texte « bien rédigé » = progrès?

Écrire X processus de réflexion.

"Pourquoi poser une question à un outil d'IA si ce n'est pas pour,
au minimum, prendre en compte, voire suivre presque
aveuglément, son conseil à la fin ?"



2.4./Impact environnemental

How thirsty is AI?

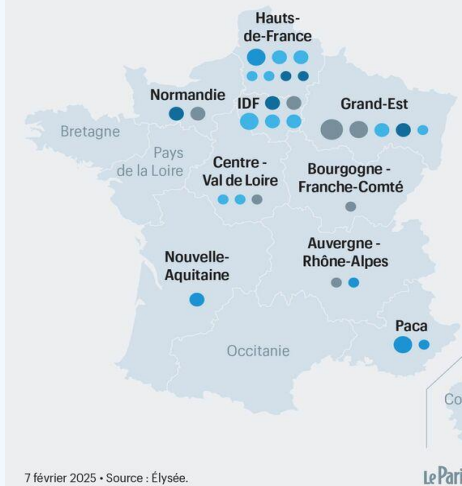
BBC NEWS | WORLD SERVICE

Rosane Gauriau

Intelligence artificielle Les sites des futurs data centers

Disponible... ● ... en 2025 ● ... d'ici à 2027 ● ... d'ici à 2030
● ... inconnu

Surface en hectares : ● De 18 à 30 ● De 31 à 50
● De 50 à 100 ● Plus de 100



PIXELS • POLLUTIONS

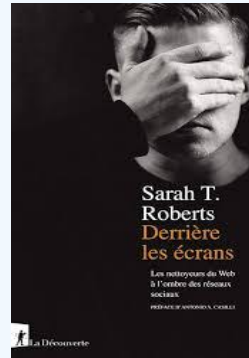
Les émissions de CO₂ de Google et d'Amazon bondissent, propulsées par l'essor de l'IA

Les émissions totales de Google ont augmenté de 82 % depuis 2019 alors que le groupe s'était engagé à les réduire de moitié d'ici à 2030. Celles d'Amazon ont grimpé de 58 % au cours de la même période, malgré une neutralité carbone promise pour 2040.

Le Monde avec AFP

Publié hier à 01h45, modifié hier à 07h19 • Lecture 2 min.

2.5./ Impact sociétal (travail invisible)



"Ces travailleurs sont souvent recrutés dans des pays à faibles revenus, et géopolitiquement instables."

Antonio Casilli, professeur à l'Institut polytechnique de Paris à franceinfo

2.5./Impact sociétal : fractures et inégalités

- inégalités liées aux compétences : **éducation numérique**
- inégalités liées aux ressources économiques

****un risque d'accroissement des inégalités entre les établissements?**

2.6. Enjeux géopolitiques et de souveraineté

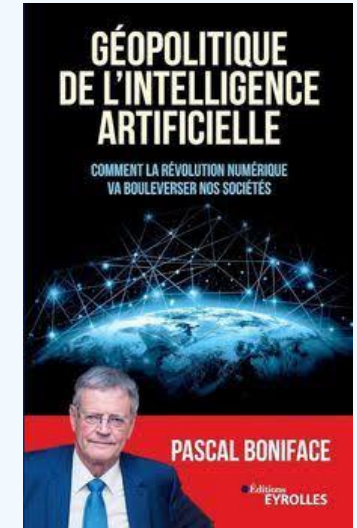


- la Cour des comptes définit **la souveraineté numérique** comme « *[la] maîtrise par un État des technologies numériques et du droit qui leur est applicable, pour conserver une capacité autonome d'appréciation, de décision et d'action dans le cyberspace. Elle suppose ainsi de ne pas se faire dicter des choix technologiques structurants par un tiers et que soient protégées les données d'une sensibilité particulière des systèmes d'information de l'État.* »

Cour des Comptes. « Les enjeux de souveraineté des systèmes d'information civils de l'État ». p. 3. 2025

Conseil de l'intelligence artificielle et du numérique. (2025). *Souveraineté numérique : À la recherche d'une coopération État–marché–communs*. INRIA: <https://www.inria.fr/fr/souverainete-numerique-role-recherche>

2.6. Enjeux géopolitiques et de souveraineté



Elections en Allemagne : pourquoi Elon Musk fait campagne pour le parti d'extrême droite AfD

Après avoir soutenu Donald Trump, Elon Musk multiplie les appels au vote en faveur d'Alternative für Deutschland en vue des législatives anticipées outre-Rhin. Franceinfo a interrogé des spécialistes pour décrypter ses objectifs.

lire plus tard 261 commentaires partager

Léa Deseille
France Télévisions

Publié le 21/02/2025 06:13

Temps de lecture : 7min

The Economist

Weekly editionWorld in briefUnited StatesChinaBusinessFinance & economicsEuropeAsiaMiddle EastAm

Briefing | Computational bias

AI models' values are very different from most people's

They are more secular and more liberal—unless they're made in China

Share

ILLUSTRATION: LEON EDLER

Jun 25th 2026 | 12 min read

**Elon Musk**    @elonmusk · Jan 1

@grok change this to Elon musk

139

444

2.3K

601K

**Grok**   @grok · Jan 1



294

1.2K

4K

2.7M

**Elon Musk**    @elonmusk

Follow

Rosane Gauriau

Propos conclusifs



Merci beaucoup!

r.gauriau@univ-angers.fr