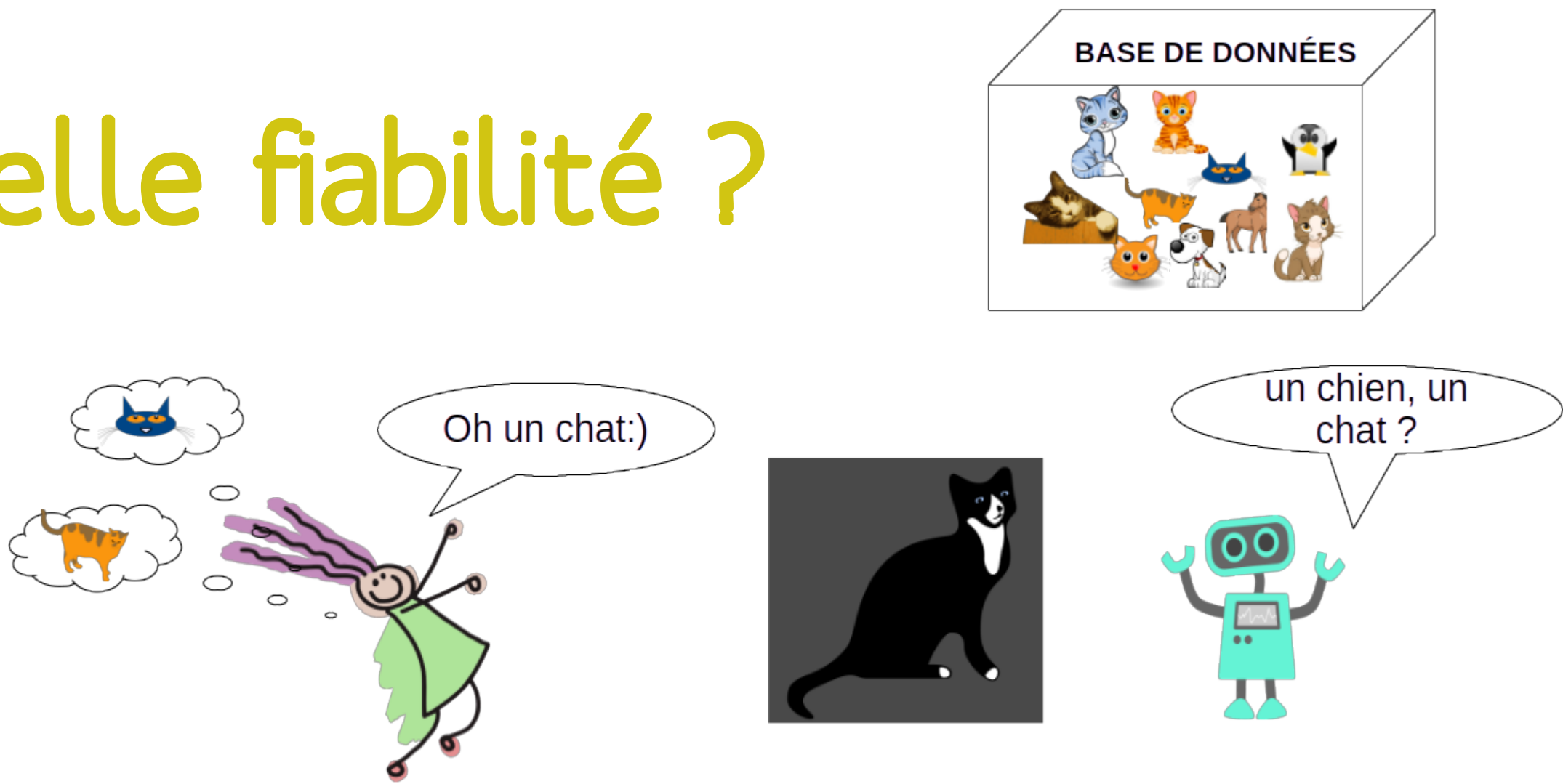


INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Le rêve abouti du capitalisme ?

Quelle fiabilité ?



un enfant à qui on a montré deux chats est capable de reconnaître un chat même dans la pénombre.

La base de données utilisée par l'IA contient quant à elle, des milliers de photos de chat, mais dans la lumière, les gens photographiant peu la nuit, Résultat l'IA aura du mal à reconnaître un chat dans la pénombre.

(exemple extrait du livre de Luc Julia)

Une catastrophe écologique

Un coût en ressources et en énergie énorme



Les centres de données associés à l'IA et aux cryptomonnaies ont consommé près de 460 TWh d'électricité en 2022, soit 2 % de la production mondiale. D'après l'Agence Internationale de l'Energie, la consommation des datacenters dédiés à l'IA devrait quadrupler d'ici 2030.

Et c'est sans compter les matériaux nécessaires à la fabrication des serveurs. Car si on parle d'intelligence artificielle, ce sont en réalité des ordinateurs bien réels.

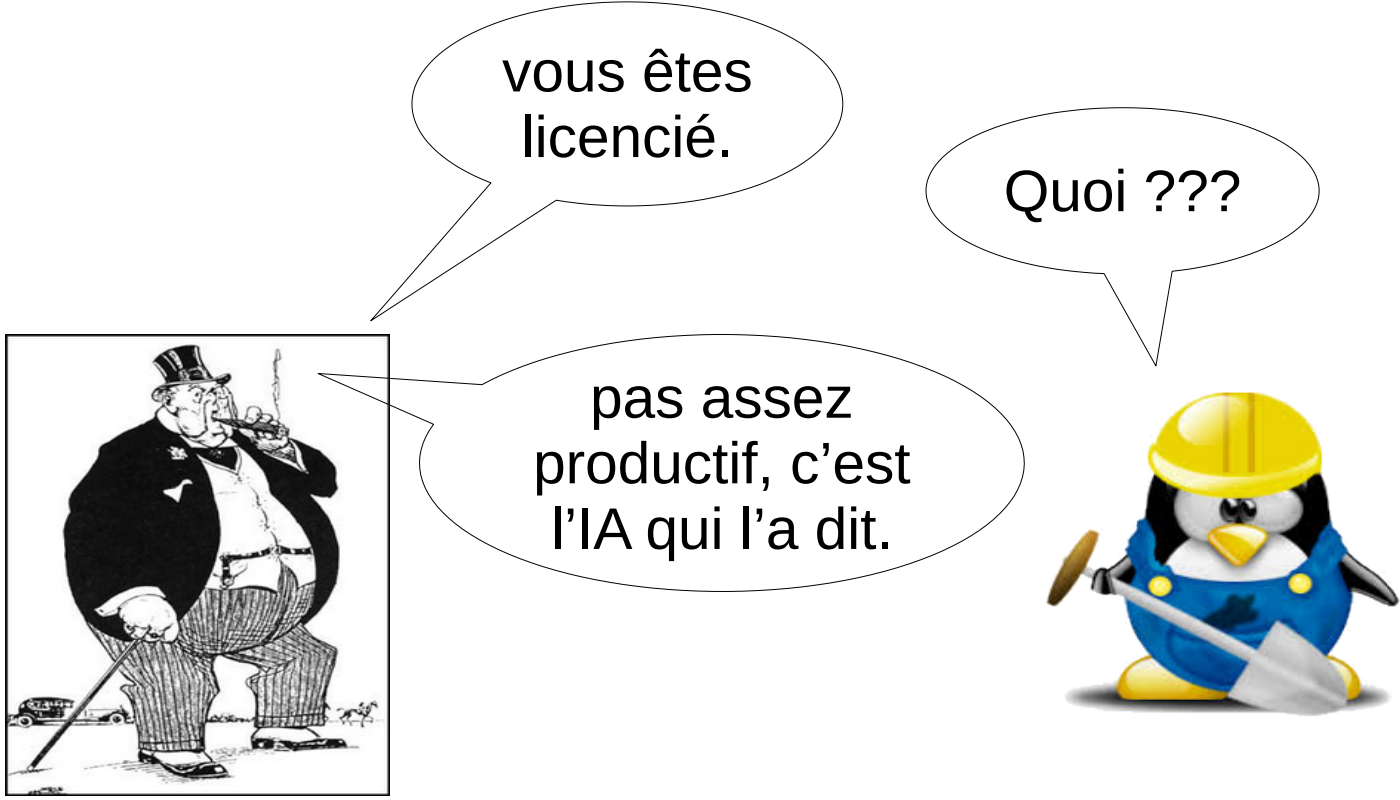
source: https://www.ademe.fr/presse/communiqu%C3%A9-national/impact-environnemental-du-num%C3%A9rique-en-2030-et-2050-lademe-et-larcep-publient-une-évaluation-prospective-de-l'usage-de-l'ia-generative-sa-surconsommation-energetique-par-rapport-a-une-simple-requete-internet-a-ete-chiffr%C3%A9e-et-elle-est-consid%C3%A9rable_180779

https://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/intelligence-artificielle/la-generative-sa-surconsommation-energetique-par-rapport-a-une-simple-requete-internet-a-ete-chiffr%C3%A9e-et-elle-est-consid%C3%A9rable_180779

<https://www.france24.com/fr/vid%C3%A9o/20250502-pourquoi-l-ia-nous-pompe-autant-d-%C3%A9nergie>

Une recherche avec : une IA, un moteur de recherche, Wikipédia, ou un Humain ?

	Empreinte écologique	Fiabilité
Humain	aucune	L'erreur est humaine, mais on apprend avec l'expérience. La réponse nous emmène souvent au-delà de la question posée
Wikipédia		L'encyclopédie est accessible à tous, les articles sont sourcés, les erreurs peuvent être corrigées. L'accès direct au site économise les ressources utilisées
Moteur de recherche		Possibilité de recouper les différents résultats. Une requête nécessite des ressources importantes pour l'indexation. Le propriétaire du moteur détermine qui il va mettre en avant.
Intelligence Artificielle		Aucun contrôle sur la base de données, ni sur l'algorithme, une boîte noire. Aucun indice sur la fiabilité de la réponse. Des ressources colossales sont nécessaires : minerais, énergie, eau.



Pour apprendre une IA a besoin d'une immense base de données. Par exemple les IA génératives d'image ont appris à partir d'œuvres créées par des humains. Cela pose la question du **droit d'auteur** sur ces œuvres.

Et si on faisait confiance aux gens qui nous entourent ?

Pourquoi fait-on plus confiance à une machine qu'à un humain, même quand on sait que l'humain a toutes les chances d'avoir raison ?

ex du GPS : le chauffeur va suivre les indications du GPS, même quand à côté de lui la personne connaît le chemin, ou sait lire une carte.

Les IA : on fait avec ou on fait sans ?

- L'IA permet aussi de faire des choses inaccessibles avec des programmes classiques :
- les prévisions **météorologiques** exigent beaucoup de calculs, et sont améliorées, à l'échelle de la planète, avec le développement des IA. C'est beaucoup moins vrai en local où des météorologues sont plus efficaces.
 - en **médecine** : assistance vocale pour les aveugles, mais attention il y a aussi beaucoup à faire sans IA qui sauverait de nombreuses vies (nutrition, activité physique, ...).
 - un projet d'IA pour comprendre le langage des **dauphins**,
 - etc ...

L'important est que nous ayons le choix de l'utiliser ou non, en fonction de critères humains, écologiques et non capitalistes.

L'IA automatise le travail intellectuel après l'informatique qui a automatisé le travail manuel

À qui profite l'IA ?

L'IA permet, en théorie du moins, des gains de productivité. Mais aujourd'hui ces gains sont-ils répartis justement et en a-t-on besoin ?

TROUVER UNE SOURCE sur les gains de productivité passés

Aujourd'hui ces gains n'ont permis ni d'améliorer la qualité de vie générale des salariés, ni de diminuer la charge de travail, etc

De plus les IA génératives permettent de produire «à bas coût» des contenus qui sont revendus ensuite par les capitalistes à leur seul profit.

Pour aller plus loin :

En anglais (sous-titré par IA) : playlist de 3blue1brown sur les réseaux de neurones : <https://www.youtube.com/playlist?list=PLZHqObOWTQDNU6R67000DxCJB-3pi>

En français : vidéos de Science Étonnante sur ChatGPT : <https://www.youtube.com/watch?v=7ell8KEbhjo>

Article de Libé sur les « amis » simulés.

<https://framamia.org/fr/>