

#2

IA, bonne nouvelle pour le productivisme

Marc Pleysier
6 novembre 2025

La mal nommée intelligence artificielle promet des effets majeurs dans de multiples domaines, sauf peut-être concernant la conversion écologique de nos sociétés.

INTRODUCTION

- Les dominants poussent à fond.
- Les scientifiques du numérique aussi, peut-être critique, notamment au niveau sociologique et philosophique.
- Qui a déjà utilisé ?
- Qui utilise au moins une fois par semaine ? Par jour ?

HISTORIQUE et FUTUR

- 1770 Turc mécanique
- 1936 Machine de Turing (modèle)
- 1951 Turing : "À un certain stade [...] nous devrions nous attendre à ce que les machines prennent le contrôle."
- 1956 Terme "IA"
- Progrès spectaculaire de la qualité des réponses depuis 5 ans. Complexité des modèles x100, quantité de calculs x1000
- **Envolée de la consommation électrique des datacenters depuis 2017**. USA 4,4 % de l'énergie totale.
- Utilisation quotidienne moyenne actuelle : 15 questions, 10 essais d'image et 5s de vidéo = 2,9kWh
- 3,5 milliards d'utilisateur d'IA (Intelligence Artificielle Générative) en mai 2025
- Demain : discussion en continu avec son IA personnelle ? Résumé de tous les mail, etc.

TECHNIQUE

- Calculs statistiques et probabiliste.
- **Moyenne sur des idées collectées dans les données des humains.**
- Nouveau = faire varier un paramètre sur des trucs existant. Pas vraiment de nouveau.
- 3 facteurs de l'essor actuel : puissance de calcul, data, argent.
- Limites :
 - plus assez de données réelles, apprentissage sur données synthétique (produite par d'autre IA) ?
 - capacité de calcul -> datacenters
 - électricité et eau (à qui la priorité ?)
- IA frugale : ça bosse dur pour optimiser.

INTERET

Réel et très fort dans certains domaines :

- trouver une info sur internet
- refaire un truc compliqué mais déjà fait. Exemple : code informatique
- optimisation logistique
- GPS (ponctuel)
- > **adoption massive en cours.**

1 métier sur 3 automatisé à plus de 70 % dans 10 ans (suppression de ces métiers).

CRITIQUE

- Violation massive des règles de propriété intellectuelle.
- **Pas de contenu (réellement) nouveau.** Rupture majeure (Eric Sadin). Réponse de l'IA au sociologue.
- Pas de "je ne sais pas" ~Arrogance des mâles blanc de plus de 50 ans.
- Très imparfaites mais prennent des décisions lourde (biais propre à la culture où s'élabore les IA).
- Deepfakes : contenus vidéo ou audio truqués à l'aide de l'IA -> désinformation, cyberviolence. **Plus rien n'est sûr.** L'info qui se diffuse le plus n'est pas celle qui est vrai mais celle qui plaît le plus. Chaos informationnel.
- Sélection de l'information par l'IA -> **polarisation**
- **Concentration de pouvoir** car IA aux mains des plus riches.
- Exploitation humaine pour l'apprentissage.
- Dépendance technique (agriculture) -> payer pour pouvoir travailler.
- Coût. Qui paie à la fin ? Qui perd ? ceux qui paient sans utiliser.
- Impact écologique des datacenters.
 - 322 existant en France = 1 GW.
 - 12GW avec les projets réels en cours,
 - 60 GW avec les projets annoncés (~parc actuel de centrales nucléaires en France).
- Emission de chaleur difficilement utilisable.
- Pression hydrique pour le refroidissement.
- Consommation de ressources métallique, en concurrence avec celle des voitures.
- **Risque de perte de contrôle** jugé très sérieux par la moitié des experts travaillant sur l'IA. Des expériences montrent des capacités à mentir et manipuler.
- **L'IA n'est qu'une part des nuisances du numérique, n'oublions pas le reste,** notamment le streaming. C'est la croissance des nuisances qui est préoccupante.

RESISTANCE (atelier UEMSS 2025)

- Blocage chantier datacenter. 10/09/26 ?
- Hygiène numérique : vider ses comptes RS. Refuser les contenus suggérés.
- Intervenir et questionner dans les CSE des entreprises, dans les associations de parents d'élèves.
- Juridique/plaidoyer : demander la transparence sur les algorithmes, AMM pour les IA, RGPD++. Déontologie qui rend les faiseurs (codeurs) responsables devant la loi.
- Problème international : Définition de lignes rouges (pas d'auto-réplication ou auto-amélioration, pas d'aide au développement d'armement, pas de capacité de manipulation, etc).

CONCLUSION

Avènement du super-industrialisme, allons-y à fond. Nous allons vaincre tous les problèmes. Dmesure. Pas une société de régulation mais de micro-régulations dans un déferlement général.

La CTI va dans une direction (toujours plus) et l'IA est un accélérateur, pour le meilleur et pour le pire.

La victoire totale sur la matière et la nature, cela fait partie des aspirations humaines depuis très longtemps.

Ca va tellement vite que l'on peut avoir changé d'avis dans quelques mois.