

L'IA n'existe pas (1/14)

Stéphane Bortzmeyer
stephane+abeilles@bortzmeyer.org

Pas Sage En Steïr, Centre des abeilles, Quimper, 21 août 2025

L'IA peut tout pour vous

www.bfmtv.com/tech/intelligence-artificielle/je-ne-le-croirai-plus-jamais-un-couple-accuse-chat-gpt-d-etre-responsable-
TECH > INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

"JE NE LE CROIRAI PLUS JAMAIS!": UN COUPLE ACCUSE CHATGPT D'ÊTRE RESPONSABLE DE LEUR VOL MANQUÉ POUR PORTO RICO

Charlotte Lesage Le 18/08 à 19h27

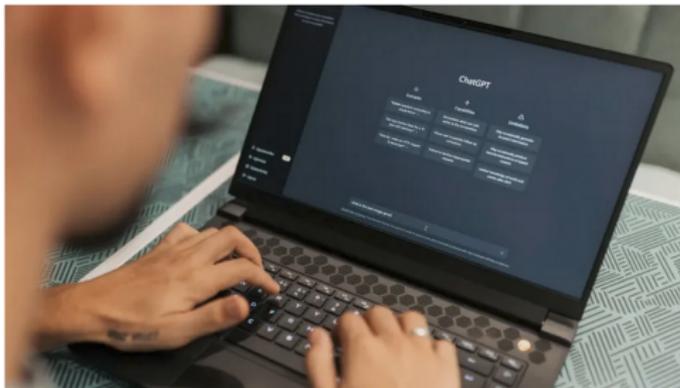


Image d'illustration - Matheus Bertelli - Pexels

Dans une vidéo postée sur ses réseaux sociaux, un couple, recalé à l'embarquement, affirme avoir été induit en erreur par l'intelligence artificielle qui leur aurait affirmé qu'un visa n'était pas nécessaire.

L'IA peut tout pour vous, suite



CHATGPT

n'est pas médecin

Disponible 24 heures sur 24 et sans rendez-vous, cet outil d'intelligence artificielle est capable d'analyser nos symptômes, nos prises de sang, etc. Mais que faut-il en attendre exactement ? PAR FABIENNE COLIN

Dimanche, j'ai eu très mal au ventre, avec des vertiges. J'ai demandé à ChatGPT ce qu'il m'arrivait! » Lorsqu'elle est malade, Virginie, 45 ans, n'hésite plus à consulter ce robot développé grâce à l'intelligence artificielle (IA). Cet agent conversationnel accessible gratuitement au grand public

Alors qu'il faut des jours pour décrocher un rendez-vous avec son médecin! Pour comprendre cette simplicité, il faut savoir comment le service fonctionne. Le robot est alimenté par des centaines de milliards de textes et de données. A partir de ces masses de données, des algorithmes de traitement informatique (apprentissage automatique) entraînent à repérer les motifs les plus souvent côte à côte. Objectif: restituer un ta

Mais c'est quoi, l'IA ?

Mais c'est quoi, l'IA ?

- « Intelligence Artificielle »

Mais c'est quoi, l'IA ?

- « Intelligence Artificielle »
- Artificielle, OK...

Mais c'est quoi, l'IA ?

- « Intelligence Artificielle »
- Artificielle, OK...
- Mais intelligente ? Et, d'abord, c'est quoi, l'intelligence ?

Mais c'est quoi, l'IA ?

- « Intelligence Artificielle »
- Artificielle, OK...
- Mais intelligente ? Et, d'abord, c'est quoi, l'intelligence ?
- ChatGPT donne une définition de l'IA : « L'intelligence artificielle (IA) est un domaine de l'informatique qui vise à créer des systèmes capables d'accomplir des tâches qui, normalement, nécessitent de l'intelligence humaine. »

Mais c'est quoi, l'intelligence ?



L'intelligence

L'intelligence

- Les philosophes en discutent depuis 3 000 ans.

L'intelligence

- Les philosophes en discutent depuis 3 000 ans.
- On n'est pas près d'avoir une définition consensuelle.

L'intelligence

- Les philosophes en discutent depuis 3 000 ans.
- On n'est pas près d'avoir une définition consensuelle.
- Certaines définitions sont peu utiles : « ce qui distingue l'homme de l'animal ».

L'intelligence

- Les philosophes en discutent depuis 3 000 ans.
- On n'est pas près d'avoir une définition consensuelle.
- Certaines définitions sont peu utiles : « ce qui distingue l'homme de l'animal ».
- Recommandation de lecture : « Les animaux dénaturés », de Vercors

L'intelligence

- Les philosophes en discutent depuis 3 000 ans.
- On n'est pas près d'avoir une définition consensuelle.
- Certaines définitions sont peu utiles : « ce qui distingue l'homme de l'animal ».
- Recommandation de lecture : « Les animaux dénaturés », de Vercors
- Ma préférée : « la capacité à définir des buts (et pas juste à atteindre des buts) »

L'intelligence

- Les philosophes en discutent depuis 3 000 ans.
- On n'est pas près d'avoir une définition consensuelle.
- Certaines définitions sont peu utiles : « ce qui distingue l'homme de l'animal ».
- Recommandation de lecture : « Les animaux dénaturés », de Vercors
- Ma préférée : « la capacité à définir des buts (et pas juste à atteindre des buts) »
- En l'absence d'une définition, se demander « ChatGPT est-il intelligent ? » n'a donc pas trop de sens.

Et en informatique ?

Et en informatique ?

- Le terme d'IA apparait en 1956,

Et en informatique ?

- Le terme d'IA apparait en 1956,
- Mais depuis toujours, les humains rêvent de créer un truc intelligent.

Et en informatique ?

- Le terme d'IA apparait en 1956,
- Mais depuis toujours, les humains rêvent de créer un truc intelligent (autrement que via la sexualité).
- Le terme n'a pas non plus de définition consensuelle.

Et en informatique ?

- Le terme d'IA apparait en 1956,
- Mais depuis toujours, les humains rêvent de créer un truc intelligent.
- Le terme n'a pas non plus de définition consensuelle.
- Le terme utilisé par les scientifiques ou les ingénieurs ne correspond pas forcément au sens qu'il a pour le grand public.

Et en informatique ?

- Le terme d'IA apparait en 1956,
- Mais depuis toujours, les humains rêvent de créer un truc intelligent.
- Le terme n'a pas non plus de définition consensuelle.
- Le terme utilisé par les scientifiques ou les ingénieurs ne correspond pas forcément au sens qu'il a pour le grand public.
- Le terme a été utilisé pour beaucoup de techniques informatiques qui n'ont pas grand'chose à voir entre elles.

Des exemples de techniques qu'on appelle « IA »

Des exemples de techniques qu'on appelle « IA »

- Apprentissage automatique, par exemple avec « réseaux de neurones » (reconnaissance d'images).

Des exemples de techniques qu'on appelle « IA »

- Apprentissage automatique, par exemple avec « réseaux de neurones » (reconnaissance d'images).
- IA symbolique, en formalisant des connaissances (systèmes experts, à la mode dans les années 1980).

Des exemples de techniques qu'on appelle « IA »

- Apprentissage automatique, par exemple avec « réseaux de neurones » (reconnaissance d'images).
- IA symbolique, en formalisant des connaissances (systèmes experts, à la mode dans les années 1980).
- IA générative (production de textes, images, vidéos. . .). La mode actuelle, avec les LLM (*Large Language Models*, comme ChatGPT, LeChat, Perplexity, Grok. . .).

Comment savoir si le logiciel est intelligent ?

Comment savoir si le logiciel est intelligent ?

- Test de Turing : un humain discute avec un interlocuteur et essaie de déterminer s'il est humain ou non.

Comment savoir si le logiciel est intelligent ?

- Test de Turing : un humain discute avec un interlocuteur et essaie de déterminer s'il est humain ou non.
- Test de la recette : on donne une recette à un robot qui doit trouver les ingrédients et faire le plat.

Comment savoir si le logiciel est intelligent ?

- Test de Turing : un humain discute avec un interlocuteur et essaie de déterminer s'il est humain ou non.
- Test de la recette : on donne une recette à un robot qui doit trouver les ingrédients et faire le plat.
- Test du diplôme : le logiciel doit s'inscrire à la fac et passer un diplôme.

Comment savoir si le logiciel est intelligent ?

- Test de Turing : un humain discute avec un interlocuteur et essaie de déterminer s'il est humain ou non.
- Test de la recette : on donne une recette à un robot qui doit trouver les ingrédients et faire le plat.
- Test du diplôme : le logiciel doit s'inscrire à la fac et passer un diplôme.
- Tous ces tests ont leurs limites.

Comment savoir si le logiciel est intelligent ?

- Test de Turing : un humain discute avec un interlocuteur et essaie de déterminer s'il est humain ou non.
- Test de la recette : on donne une recette à un robot qui doit trouver les ingrédients et faire le plat.
- Test du diplôme : le logiciel doit s'inscrire à la fac et passer un diplôme.
- Tous ces tests ont leurs limites.
- Mais permettent de voir que certaines tâches ne nécessitent pas tellement d'intelligence.

Une blague (?) traditionnelle

Une blague (?) traditionnelle

- « Dès que ça marche, ce n'est plus de l'IA, c'est juste de l'informatique »

Une blague (?) traditionnelle

- « Dès que ça marche, ce n'est plus de l'IA, c'est juste de l'informatique »
- L'IA serait donc « ce qu'on ne sait pas encore faire » et son champ d'application se déplacerait donc avec le temps. Le test de Turing peut être passé par certains logiciels.

Une blague (?) traditionnelle

- « Dès que ça marche, ce n'est plus de l'IA, c'est juste de l'informatique »
- L'IA serait donc « ce qu'on ne sait pas encore faire » et son champ d'application se déplacerait donc avec le temps. Le test de Turing peut être passé par certains logiciels.
- Jusqu'au milieu du 20e siècle, savoir faire des calculs numériques était un fort signe d'intelligence. . .

Une blague (?) traditionnelle

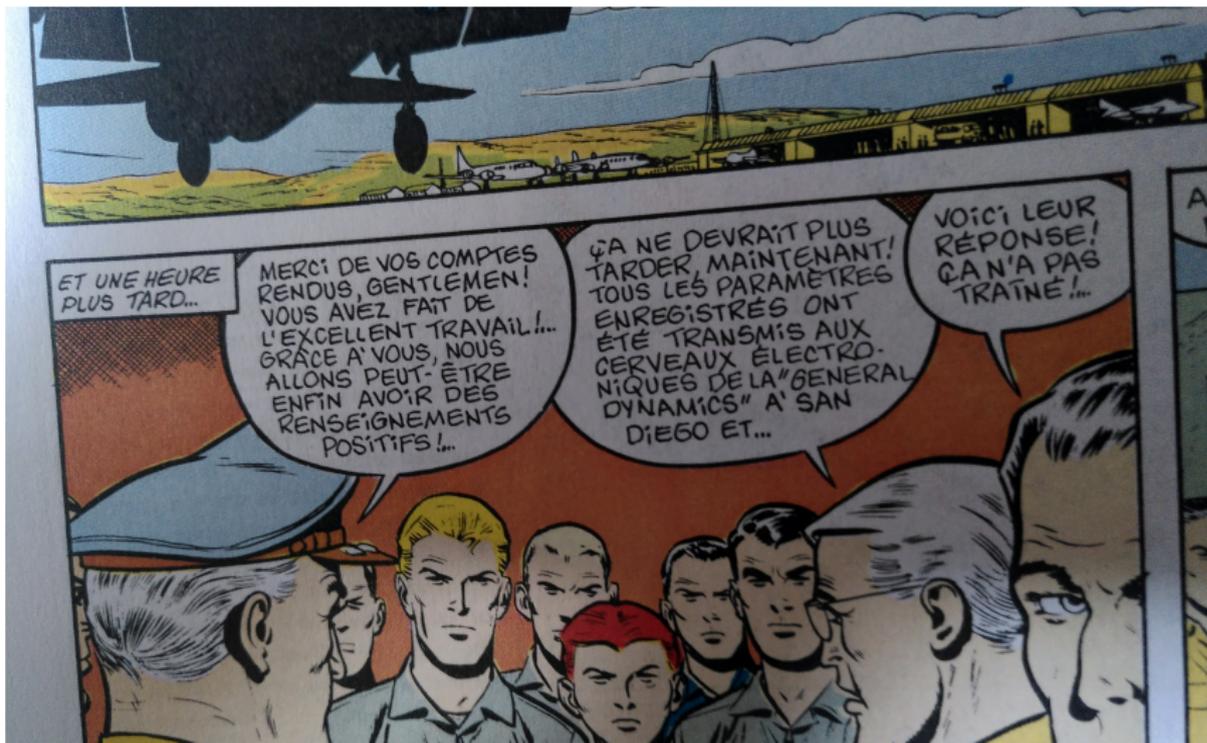
- « Dès que ça marche, ce n'est plus de l'IA, c'est juste de l'informatique »
- L'IA serait donc « ce qu'on ne sait pas encore faire » et son champ d'application se déplacerait donc avec le temps. Le test de Turing peut être passé par certains logiciels.
- Jusqu'au milieu du 20e siècle, savoir faire des calculs numériques était un fort signe d'intelligence. . . (Au passage, je recommande le film « Les figures de l'ombre ».)

Une blague (?) traditionnelle

- « Dès que ça marche, ce n'est plus de l'IA, c'est juste de l'informatique »
- L'IA serait donc « ce qu'on ne sait pas encore faire » et son champ d'application se déplacerait donc avec le temps. Le test de Turing peut être passé par certains logiciels.
- Jusqu'au milieu du 20e siècle, savoir faire des calculs numériques était un fort signe d'intelligence. . .
- Notez que l'évolution inverse existe : des techniques anciennes et bien maîtrisées se retrouvent parfois étiquetées « IA » car le terme est à la mode.

« Cerveaux électroniques »

Dans une BD de 1965



Mais pourquoi est-ce important ?

Mais pourquoi est-ce important ?

- Le terme d'« IA » peut mener à accepter des décisions qu'on contesterait autrement. « L'IA le dit, donc c'est vrai. »

Mais pourquoi est-ce important ?

- Le terme d'« IA » peut mener à accepter des décisions qu'on contesterait autrement. « L'IA le dit, donc c'est vrai. »
- Le terme d'IA peut mener à anthropomorphiser des résultats du logiciel ; non, une IA n'est jamais raciste ou sexiste (elle n'a pas d'opinion) et ne ment jamais (mentir suppose qu'on ait conscience de la vérité).

Conclusion

Conclusion

- Arrêtez d'utiliser le terme « IA ».

Conclusion

- Arrêtez d'utiliser le terme « IA ».
- Ou, au moins, soyez prudent et soyez conscient de son caractère flou et marketing.

Conclusion

- Arrêtez d'utiliser le terme « IA ».
- Ou, au moins, soyez prudent et soyez conscient de son caractère flou et marketing.
- Lundi, la ministre a annoncé pour la rentrée des « cours d'IA obligatoires » en 4e et 2e. Quel sera leur contenu, « IA » seul ne voulant rien dire ?

À vous

- Questions ?
- Remarques ?
- Objections ?
- Diner ?