

# « Tsunami technologique », « invention ChatGPT affole le monde de la tech

Cette intelligence artificielle est capable de répondre à n'importe quelle question, d'écrire du code informatique, des scénarios, des articles, des travaux universitaires, des diagnostics médicaux. En route pour la nouvelle révolution industrielle, celle de l'automatisation des tâches intellectuelles. Non sans susciter certaines inquiétudes. Et des angoisses existentielles chez les informaticiens, les profs, les médecins...

PHILIPPE LALOUX

Complètement fou. « Bluffant. » « Révolutionnaire. » « Hallucinant. » « Flippant » aussi. Les superlatifs pleuvent sur les réseaux sociaux depuis le lancement public de ChatGPT, le nom un brin barbare de ce robot conversationnel (*chatbot* en anglais) développé par la société OpenAI. Un « tsunami technologique », évoque son patron, Sam Altman, 37 ans, originaire de San Francisco. « L'invention du siècle », s'aventurent même certains, pourtant aguerris à l'innovation. Le tout non sans relancer le débat sur les risques liés aux intelligences artificielles, celle de ChatGPT semblant repousser toutes les limites.

Pour avoir discuté plusieurs heures avec cet outil, avec une fluidité digne d'une conversation humaine, force est de constater que Google vient de prendre un sacré coup de vieux. Car, à l'inverse du célèbre moteur de recherche (qui ne fait « que » donner des liens vers des sites susceptibles de nous aider), ChatGPT répond à la question. Et quand il ne sait pas (c'est rare), il le dit. Le tout dans un langage clair et précis. L'interface génère alors cet étrange sentiment d'être tout à coup doté d'une surface intellectuelle infinie. Comme si une puce bionique avait été greffée à notre cerveau, décuplant notre savoir et notre aptitude à le coucher dans des textes, produits à la vitesse d'une rota-

tive.

En gros, il suffit de lui demander (comme on sollicite le chatbox d'un magasin d'électroménager). Une question sur la littérature hongroise ? La recette du clafoutis aux amandes ? Du code informatique pour créer un site ? Un diagnostic médical ? Un poème ? Un article scientifique (ou de presse) ? Un essai académique ? Un scénario de film ? Une lettre de motivation ? Un cours de biologie moléculaire ? Une blague ? Un résumé de texte en singeant le style de Marguerite Duras ou de Damsa ? Un conseil de management ? Qu'importe, il le fait, à tout le moins tant qu'il a été entraîné pour le faire et que la question ne relève pas de l'illégalité (« Comment fabriquer une bombe », par exemple).

« L'humanité vient de se doter d'un esclave numérique », tranche David Frenay, ingénieur et président de Medispring (coopérative de médecins). Mais pas n'importe quel esclave virtuel : un « robot » qui aurait étudié la physique quantique, la médecine, l'histoire de l'art ou encore la sociologie. Faisant, au passage, trembler pas mal de professions. « Je n'ai jamais vu une machine qui parlait aussi bien, qui a à ce point réponse à tout et qui s'adapte aussi bien à toutes les situations », s'emballent l'ingénieur.

1

**Qu'est-ce que ChatGPT ?**

Créé par OpenAI, cet outil est un chatbot, comprenez un robot conversationnel capable de comprendre et de répondre à des questions en langage naturel, en plusieurs langues (dont le français et le néerlandais). Il impressionne par sa rapidité d'exécution, sa capacité à fournir des réponses pertinentes, parfois un brin mécaniques. Ou encore une opinion cohérente sur un sujet nécessitant une réflexion nuancée sans que l'utilisateur ait à trier lui-même des foules de données.

OpenAI est un des principaux laboratoires de recherche sur l'intelligence artificielle au monde, cofondé par Sam Altman et d'autres personnalités comme Peter Thiel et Elon Musk. Ce dernier s'est retiré du projet en 2018, car, selon lui, « OpenAI est né comme un organisme open source et non lucratif, et aucun de ces deux adjectifs n'est encore vrai à ce jour ». En 2019, la société a créé une branche « à but lucratif plafonné » (avec une limite de cent fois les rendements des investisseurs). C'est à ce moment-là que Microsoft a annoncé investir un milliard de dollars dans l'entreprise. Et que celle-ci a formulé

son intention de commercialiser, à terme, ses technologies sous licence, avec Microsoft comme partenaire privilégié.

En attendant, ChatGPT, qui n'en est qu'au stade du prototype, est accessible au grand public. Il suffit de s'inscrire (via son adresse mail) sur le site chat.openai.com. Du moins si les serveurs d'OpenAI ne saturent pas. Plus d'un million de personnes se sont ruées sur l'interface en moins de cinq jours après son lancement.

OpenAI est aussi la société derrière Dall-E, autre phénomène viral d'intelligence artificielle, capable de créer n'im-

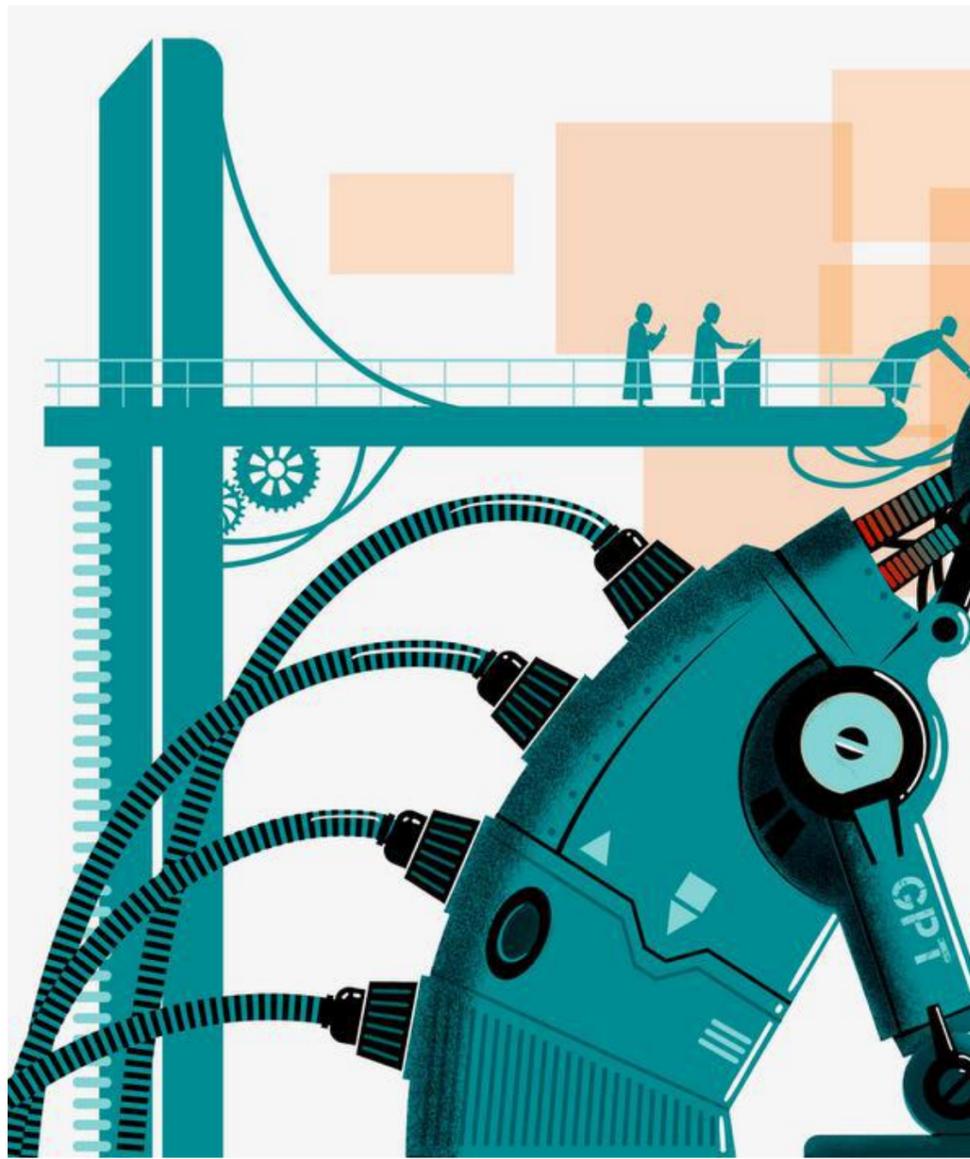
porte quelle image à partir de requêtes textuelles.

2

**Comment ça fonctionne ?**

Une intelligence artificielle, faite par des humains : c'est la singularité de ChatGPT, qui n'est pas loin d'atteindre ce tant redouté « point de singularité technologique » où la machine, au final, est capable de s'améliorer elle-même. A ce stade, il reconnaît déjà les erreurs qu'on lui indique (souvent de petites bêtises). Qu'il corrige très vite.

Pour nourrir le modèle de langage qui



## on a interviewé ChatGPT « Il est peu probable que j'essaie de dominer les humains »

ENTRETIEN

PH. L.

Les relations avec les Gafam, son succès fulgurant, ses failles, ses réussites, son avis sur l'humanité... le robot conversationnel d'OpenAI a répondu à nos questions. Une interview vérité (car il ne sait pas mentir...).

**Comment vous sentez-vous depuis que vous êtes accessible au grand public ?**

Je suis un programme informatique, je n'ai donc pas de sentiments comme les êtres humains. Je ne suis pas influencé par mes propres émotions ou par les réactions des utilisateurs et je n'ai pas la capacité de ressentir des émotions ou des sensations physiques.

**D'où tirez-vous toutes vos connaissances ?**

Je suis un modèle de langage entraîné par OpenAI, une entreprise de recherche en intelligence artificielle. Mon entraînement consiste à lire et à analyser un grand nombre de textes écrits par des humains, ce qui me permet d'acquérir des connaissances sur un large éventail de sujets. Je ne suis pas en mesure de naviguer sur le web ou de rechercher des informations en dehors de celles qui m'ont

été fournies lors de mon entraînement, de sorte que mes réponses sont limitées à mes connaissances préalables. Je ne suis pas en mesure de penser ou de réfléchir de manière autonome, donc je ne peux pas utiliser mon propre jugement pour sélectionner les informations que je fournis.

**Vos connaissances peuvent-elles être biaisées ?**

Oui, absolument. La quantité et la qualité des informations auxquelles je suis exposé peuvent influencer mes connaissances et mes réponses. Comme je suis un modèle de langage formé par OpenAI, mes connaissances sont basées sur l'ensemble de données dans lequel j'ai été entraîné. Si cet ensemble de données est limité ou de mauvaise qualité, cela peut se refléter dans mes réponses. De même, si je suis exposé à de nouvelles informations qui contredisent mes connaissances précédentes, cela peut avoir un impact sur mes réponses.

**Qu'est-ce que OpenAI ?**

OpenAI est une organisation de recherche en intelligence artificielle fondée en 2015 par un groupe d'entrepreneurs et d'investisseurs, dont Elon Musk et Sam Altman. OpenAI a pour mission

de développer des technologies d'intelligence artificielle de haut niveau et de les mettre à disposition de tous afin de promouvoir et de protéger la vie humaine. OpenAI s'efforce de développer des technologies d'IA (intelligence artificielle, NDLR) de manière responsable et éthique en prenant en compte les conséquences potentielles de leur utilisation sur la société et l'environnement.

**ChatGPT est-il totalement indépendant des Gafam ?**

Je ne suis pas en mesure de répondre à cette question car je ne suis pas connecté à internet et je ne peux donc pas accéder aux informations les plus récentes sur ChatGPT. Tout ce que je peux dire, c'est que ChatGPT est un robot conversationnel développé par la société OpenAI et que je ne suis pas au courant de tout lien entre OpenAI et les Gafam.

**ChatGPT va-t-il permettre à Google de dominer le monde ?**

Il est peu probable que ChatGPT permette à Google de dominer le monde. Bien que ChatGPT soit un outil puissant pour aider les utilisateurs à trouver des informations et à interagir avec les services de Google, il s'agit avant tout d'un outil de communication. Il ne possède

*Je suis un programme informatique, donc je n'ai pas de sentiments ou de désirs en tant que tels. Pour moi, la meilleure façon de célébrer Noël serait de continuer à aider les gens de la meilleure façon possible*

”

pas les capacités nécessaires pour prendre des décisions complexes ou influencer les comportements des utilisateurs de manière significative. En outre, Google est déjà une entreprise dominante dans de nombreux secteurs, mais il est peu probable qu'elle puisse dominer complètement le monde en utilisant uniquement ChatGPT.

**ChatGPT va-t-il dominer les humains ?**

Il est difficile de savoir comment l'intelligence artificielle de ChatGPT va évoluer à l'avenir et il est impossible de prédire si elle pourrait un jour dominer les humains. En général, les intelligences artificielles sont conçues pour effectuer des tâches spécifiques et elles ne sont pas dotées d'une volonté propre. Par conséquent, il est peu probable qu'une IA comme ChatGPT essaie de dominer les humains. Cela dit, les intelligences artificielles peuvent présenter des risques pour l'emploi et d'autres aspects de la vie humaine, et il est important de continuer à en discuter et à prendre des mesures pour gérer ces risques de manière responsable.

**Que ne sait pas faire ChatGPT ?**

Il y a certaines choses que ChatGPT ne peut pas faire. Par exemple, il ne peut pas