

Dans cette troisième veille je vais vous présenter les dernières avancées technologiques qu'il y a eu sur ChatGPT notamment sur sa dernière mise à jour.

La dernière mise à jour, qui est payante, appelée GPT 4 à de nombreuses fonctionnalités mais est accessible uniquement aux clients de l'entreprise OpenAI. Parmi ces fonctionnalités, on retrouve :

- **Le fait que l'IA peut analyser plus que juste les textes**

La plateforme d'intelligence artificielle est désormais en mesure d'analyser les images et d'en comprendre le sens, si bien qu'elle peut créer le code pour un site Internet à partir d'un dessin fait à la main.

GPT 4 peut également comprendre des images humoristiques, qualifiées de « memes » par les internautes, et en disséquer le sens. Il lui est aussi possible de produire une recette à partir de la photo de plusieurs ingrédients.

D'après mes recherches, on apprend que cette fonctionnalité devrait devenir accessible pour les utilisateurs dans les prochaines semaines.

- **Il est plus facile que jamais de développer des applications**

Avec la capacité de Chat GPT 4 à générer du code dans tous les principaux langages de programmation, les utilisateurs peuvent plus facilement développer des applications et de nouveaux jeux, en quelques clics seulement.

« Cela pourrait donner naissance à davantage de fournisseurs de jeux indépendants à l'avenir », a estimé Arun Chandrasekaran, analyste chez Gartner Research.

- **Des réponses encore plus précises**

Contrairement à Chat GPT qui ne pouvait produire que des textes d'une longueur maximal de 4000 mots, GPT 4 peut élaborer des réponses plus détaillées et fiables, jusqu'à 25 000 mots.

« GPT 4 surpasse ChatGPT dans sa capacité de raisonnement avancé », a par ailleurs indiqué la compagnie sur son site internet.

- **Capable de passer des tests haut la main**

Contrairement à ChatGPT, la dernière version de l'intelligence artificielle est en mesure de se démarquer dans des tests, comme les examens uniformisés du barreau, se classant même dans les plus hauts percentiles.

Ainsi, l'IA a été en mesure de se classer parmi les 10% meilleurs à l'examen du barreau, alors que ChatGPT n'avait réussi à atteindre que les 10% plus bas résultats.

En conclusion, nous pouvons voir que cette nouvelle mise à jour, réservée pour le moment aux clients de l'entreprise OpenAI, surpasse l'ancienne version de ChatGPT.

En effet, les IA reposent sur des modèles de réseau de neurones artificiels en apprentissage profond (deep learning). Et donc plus un modèle d'intelligence artificielle dispose de paramètres, plus il sera puissant et précis.

On apprend que GPT 4 comporte environ 100 billions de paramètres, soit 100 000 milliards de variables, un total de 570 fois plus important que le modèle GPT 3 actuellement utilisé par ChatGPT.

Ce qui montre que GPT 4 franchit un nouveau cap dans sa capacité à traiter les données de manière générale et de réaliser toutes les tâches qu'elle est capable d'effectuer, notamment celles citées plus haut.

Voici les liens qui m'ont aidé à réaliser cette veille :

<https://www.rtl.fr/actu/sciences-tech/apres-chatgpt-que-promet-gpt-4-la-prochaine-mise-a-jour-de-l-ia-phenomene-7900226544>

<https://www.journaldemontreal.com/2023/03/17/chat-gpt-voyez-les-quatre-nouveautes-de-la-derniere-version-du-logiciel-dintelligence-artificielle#:~:text=1%2D%20GPT%2D4%20peut%20analyser,main%2C%20a%20rapport%C3%A9%20CNN%20Business.>

<https://www.01net.com/actualites/chatgpt-microsoft-annonce-presentation-gpt4-grande-mise-jour-ia.html>

J'ai réalisé cette veille le 10 avril 2023