

Dans cette seconde veille technologique, je vais vous présenter les dernières avancées technologiques qu'il y a eu sur l'intelligence artificielle ChatGPT, notamment les avancées qu'il y a eu de manière générale et les avancées qu'il y a eu plus particulièrement sur la manière dont l'IA comprend les textes, phrases... et la manière dont elle les génère.

En termes d'avancées technologiques nous avons :

- **L'ajout de mécanismes d'attention** : les modèles d'attention lui permettent de mieux comprendre les relations entre les différent(e)s mot et phrases d'une phrase, en se concentrant sur les parties les plus importantes. Celui lui permet de fournir des réponses plus précises et plus contextuelles.
- **L'utilisation de l'apprentissage en ligne** : ChatGPT est maintenant capable d'apprendre de manière continue en ligne, en s'adaptant à l'évolution des données et des contextes, ce qui lui permet d'être plus précis dans ses réponses.
- **La capacité à générer du texte cohérent, logique et structuré**, en effet l'intelligence artificielle est capable de générer des textes entiers, tels que des articles de journaux, des histoires, des chapitres pour un livre ou encore des poèmes, en utilisant des modèles de langage avancés qui prennent en compte le contexte et les règles grammaticales.
- **L'ajout de modèles multilingues**, ChatGPT est maintenant capable de comprendre et de générer du texte dans plusieurs langues, ce qui lui permet de communiquer avec des personnes de différentes cultures et de différents pays.
- **La prise en compte de l'émotion et de la tonalité** : en utilisant des techniques de traitement de texte avancées, l'intelligence artificielle est capable de détecter l'émotion et la tonalité d'une phrase ou d'un texte, ce qui lui permet de fournir des réponses plus empathiques et adaptées aux besoins des utilisateurs.

- **La compréhension de la sémantique des phrases** : l'intelligence est capable de comprendre la signification des phrases, en prenant en compte le contexte et la structure sémantique des mots. Celui lui permet de comprendre des phrases complexes et d'y répondre avec précision.
- **L'ajout de modèles de génération de dialogue**, en effet, ChatGPT est capable de mener des conversations plus fluides et plus naturelles avec des utilisateurs, en utilisant des modèles de génération de dialogue qui lui permettent de répondre de manière plus interactive et personnalisée.
- **La reconnaissance de l'entité** : ChatGPT est capable de reconnaître des noms propres, des lieux, des dates et d'autres entités nommées dans les phrases, ce qui lui permet de fournir des réponses plus précises et plus contextuelles.
- **L'utilisation de l'apprentissage fédéré** : cette technique d'apprentissage lui permet d'apprendre à partir de données décentralisées, ce qui lui permet notamment de rester à jour avec les dernières informations et les dernières tendances dans différentes régions du monde.
- **La détection de la polarité du texte** : l'IA est capable de détecter si un texte est positif, négatif ou neutre, en utilisant des modèles de traitement de texte avancées qui prennent en compte la structure grammaticale et le contexte.

En somme, ces avancées technologiques permettent à ChatGPT d'être plus précis, plus intelligent et plus utile dans ses interactions avec les utilisateurs, en offrant notamment des réponses plus contextuelles, plus personnalisées et plus humaines.

Je tiens à préciser que ces avancées technologiques ne sont pas pour chacune d'entre elles des nouveautés ajoutés à l'IA, il y en a comme l'ajout de mécanismes d'attention par exemple, mais pour les autres technologies, ce sont uniquement des améliorations de ce que l'IA possédait déjà.

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

[https://lecardiologue.com/chatgpt-lhumanisation-de-lintelligence-artificielle/#:~:text=Lanc%C3%A9%20en%20novembre%202022%2C%20chat,avec%20un%20bot%20\(robot\).](https://lecardiologue.com/chatgpt-lhumanisation-de-lintelligence-artificielle/#:~:text=Lanc%C3%A9%20en%20novembre%202022%2C%20chat,avec%20un%20bot%20(robot).)

<https://www.ouestmedias.net/chatgpt-les-dernieres-innovations-de-lintelligence-artificielle/>

<https://chat.openai.com/chat>

https://www.lepoint.fr/technologie/le-modele-de-chatgpt-est-deja-depasse-04-02-2023-2507424_58.php

J'ai effectué cette veille 5 mars 2023.