

IA Générative

Qu'est ce que c'est?

L'IA générative est une forme d'intelligence artificielle (IA) à partir de laquelle n'importe qui peut créer des contenus inédits de façon autonome. En réponse à des prompts (requêtes), les IA génératives sont capables de générer du texte, des images, des vidéos ou de la musique.

L'IA générative diffère de l'IA classique, dans la mesure où elle se présente sous la forme d'applications en libre service. Elle vise à produire des réponses semblables à celles que formulerait un humain. Par comparaison, l'IA classique fonctionne sur des tâches spécifiques, de manière non interactive.

L'histoire de l'IA

Systéme experts	Machine learning	Deep Learning	Modèles génératifs
1950	1980	2010	2020

1956 : La conférence de Dartmouth donne naissance à l'IA invention des réseaux neuronaux.

L'avènement de l'apprentissage profond. L'ère de ChatGPT et de l'IA générative grand public.

1990: L'ère d'IBM Deep Blue.

En 2016, AlphaGo, une machine développée par DeepMind (filiale de Google), bat le champion du monde de Go



Les cas d'usage

Chatbots et Assistants virtuels

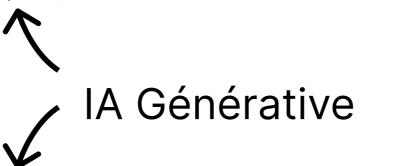
Automatiser les réponses aux demandes des services grâce à des chatbots, des robots vocaux et des assistants virtuels génératifs alimentés par l'IA.

Analytique conversationnelle

Analysez les commentaires non structurés des usagers à partir d'enquêtes, de commentaires sur des sites Web et de transcriptions d'appels afin d'identifier les sujets clés, de détecter les sentiments et de faire ressortir les tendances émergentes

Assistance aux agents

Améliorez les performances des agents et la résolution des problèmes dès le premier contact grâce à l'automatisation des tâches, à la synthèse, à l'amélioration des recherches.



Assistant aux agents

Améliorez la productivité des agents en trouvant rapidement et facilement des informations précises, obtenez des réponses précises, résumez et créez du contenu via une interface conversationnelle

Génération de code

Accélérez le développement d'applications grâce à des suggestions de code en fonction des commentaires et du code du développeur.

Traduction

Restitution des textes, ou audio en temps réel, en différentes langues ou dialectes.

Génération automatique de rapports

L'IA générative peut être utilisée pour générer automatiquement des rapports, des résumés et des projections, ce qui permet de gagner du temps et de réduire les erreurs.

Traitement des documents

Améliorez les opérations en extrayant et en résumant automatiquement les données des documents et des informations grâce à des questions et réponses génératives basées sur l'IA.

Liste d'IA génératives ChatGPT

ChatGPT fait partie des générateurs de texte les plus connus. Le chatbot d'IA est basé sur le modèle GPT-3.5 ou GPT-4 d'OpenAl.

DALL-E

DALL-E est une application d'IA multimodale permettant de générer des images sur la base de descriptions textuelles.

Bard

Bard est un chatbot génératif développé par Google et doté d'une intelligence artificielle. L'IA générative est alimentée par les Large Language Models (LLMs) et PaLM 2 de Google.

Albert

une intelligence artificielle générative développée par l'équipe DataLab de la Direction interministérielle du numérique (Dinum), chargée de la transformation numérique de l'État.



Source: https://aws.amazon.com/fr/ai/generative-ai/use-cases/Document d'acculturation produit par le lab Innov'Mandie 2024