

Amazon travaille sur un projet étonnant : un robot domestique doté de l'IA ChatGPT

Amazon prévoit de rendre son robot domestique intelligent Astro encore plus intelligent avec l'intégration d'une option appelée Burnham, basée sur un modèle de langage. Cette technologie similaire à GPT-4 de système qui alimente ChatGPT et Bing Chat ou encore à PaLM 2 alimenté par Google chatbot Bard serait utilisée pour rendre le robot plus conversationnel et plus intelligent. Elle permettrait également à Burnham d'ajouter des fonctions de surveillance telles que la vérification de la fermeture des fenêtres, la détection des chutes, la vérification de l'identité des personnes qui entrent chez soi, etc. Amazon envisage également d'utiliser cette technologie pour retravailler Alexa en profondeur afin de la rendre encore plus intelligente. Cependant, l'arrivée de Burnham semble encore lointaine et Amazon doit encore accomplir beaucoup de travail avant d'arriver à une version commercialisable.

Source : www.frandroid.com

→  Accéder à [CHAT GPT](#) en cliquant dessus

Les limites de Midjourney selon ChatGPT dans le domaine de l'IA

Les limites de Midjourney : un écueil pour l'IA selon ChatGPT

Dans le monde de l'Intelligence Artificielle (IA), Midjourney est un terme qui désigne le moment où une machine rencontre une situation qui lui est inconnue et pour laquelle elle n'a pas été préprogrammée. C'est une limite importante pour les systèmes d'IA car cela signifie qu'ils ne sont pas capables de s'adapter à des situations qui sortent de leur champ d'expertise. Cette question a été soulevée par ChatGPT, un blogueur qui estime que Midjourney est un écueil pour l'IA.

Les limites de l'apprentissage par renforcement

ChatGPT explique que Midjourney est un obstacle majeur pour les systèmes d'apprentissage du renforcement, une méthode couramment utilisée dans l'IA. L'apprentissage par renforcement est une méthode d'IA qui permet à une machine d'apprendre à accomplir une tâche en essayant différentes actions et en recevant des récompenses ou des punitions en fonction du résultat. Pour ChatGPT, cette méthode ne peut pas fonctionner si la machine rencontre une situation inconnue car elle ne saura pas quelle action exécuter.

L'IA doit être capable d'apprendre par elle-même

ChatGPT avance que pour dépasser Midjourney, les systèmes d'IA doivent être capables de comprendre et d'apprendre par eux-

mêmes. Les machines doivent être capables de se former et de trouver des solutions nouvelles à des problèmes inconnus. Pour cela, ChatGPT estime que les machines doivent utiliser des algorithmes d'apprentissage tels que le deep learning et le reinforcement learning.

L'importance de la diversité des données

Selon ChatGPT, l'une des meilleures façons de surmonter Midjourney est d'augmenter la diversité des données utilisées pour former les systèmes d'IA. Les machines doivent être exposées à une grande variété de situations afin de pouvoir s'adapter à des situations inconnues. Pour ChatGPT, cela signifie utiliser des données provenant de sources variées, de différentes cultures et de différents environnements.

La nécessité de développer des modèles d'IA plus sophistiqués

ChatGPT estime que pour surmonter Midjourney, il est également nécessaire de développer des modèles d'IA plus sophistiqués. Les algorithmes actuels d'IA sont basés sur des approches linéaires et ne peuvent pas gérer les situations complexes. Pour ChatGPT, il est indispensable de développer des modèles d'IA basés sur des réseaux de neurones artificiels pour pouvoir comprendre des situations complexes.

Les défis éthiques posés par l'IA

Malgré ses avantages, l'IA pose également des défis éthiques. ChatGPT souligne que la capacité des machines à prendre des décisions autonomes pose des questions de responsabilité et de sécurité. Les machines peuvent commettre des erreurs, parfois graves, et il n'est pas toujours facile de déterminer qui est responsable. Pour ChatGPT, les gouvernements doivent travailler ensemble pour élaborer des règles et des normes communes pour garantir l'éthique et la sécurité des systèmes d'IA.

Conclusions

En conclusion, ChatGPT estime que Midjourney est une limite importante pour l'IA, mais que cette limite peut être surmontée en utilisant des algorithmes d'apprentissage sophistiqués, en diversifiant les données utilisées pour la formation des systèmes d'IA et en développant des modèles d'IA plus avancés. Cependant, le développement de l'IA pose également des défis éthiques, qui doivent être examinés attentivement pour garantir la sécurité et l'éthique des systèmes d'IA.

Source : [youtube.com](https://www.youtube.com)

→  **Accéder à CHAT GPT en cliquant dessus**