

Révélation incroyable : ChatGPT défie les frontières en créant le partenaire, l'arpète et le patron ultimes !

Intelligence artificielle : La collaboration homme-machine

Des chercheurs européens travaillent à la conception d'un robot cueilleur de tomates.

Adrien Buttier/EPFL

Alors que certains craignent que l'intelligence artificielle (IA) ne pousse l'espèce humaine vers l'extinction, il est intéressant de se demander comment une IA pourrait collaborer avec des humains pour résoudre des problèmes. Qui serait le patron et qui serait l'employé ?

Une expérience menée par des chercheurs européens a donné des résultats surprenants qui pourraient avoir un impact majeur sur la collaboration homme-machine. Le professeur Cosimo Della Santina et l'étudiant en doctorat Francesco Stella de la TU Delft, ainsi que Josie Hughes de l'université technique suisse EPFL, ont travaillé avec ChatGPT pour concevoir un robot qui puisse résoudre un problème sociétal majeur. Leur objectif était de créer un robot réellement utile, et pas seulement un simple robot. Lors de séances de questions-réponses, ils ont utilisé ChatGPT, un modèle de langue capable de traiter de

grandes quantités de texte et de données pour générer des réponses cohérentes rapidement.

L'IA a indiqué le défi d'assurer un approvisionnement alimentaire stable dans le futur. Après plusieurs échanges entre les chercheurs et l'IA, ChatGPT a suggéré de se concentrer sur la culture des tomates, qui pourrait avoir un impact positif significatif sur la société. L'IA a même fait des suggestions sur la conception d'une pince souple pour manipuler délicatement les tomates, en utilisant du silicium ou du caoutchouc et en suggérant l'utilisation de logiciels de CAO, de moules et d'imprimantes 3D.

Cette collaboration entre l'IA et les humains a abouti à la création d'un robot capable de cueillir des tomates avec dextérité, malgré la fragilité de ce fruit. Cependant, ce partenariat soulève également des questions quant au rôle des humains dans le processus de conception. Si les modèles de langage peuvent fournir toutes les informations nécessaires pour concevoir un robot, l'humain devient simplement un exécutant. Cela peut entraîner un manque de contrôle et de prise de décision de la part des humains, ce qui peut être dangereux.

Cette collaboration entre l'IA et les humains dans la conception de robots est une approche interdisciplinaire intéressante pour résoudre des problèmes, mais elle soulève également des questions sur le degré de contrôle humain. Lorsque des décisions sont prises en dehors du champ de connaissances de l'ingénieur, cela peut conduire à des erreurs.

Source : www.zdnet.fr