

ChatGPT utilisé pour concevoir un robot agricole

30 juin 2023

Des scientifiques rapportent, dans la revue *Nature Machine Intelligence*, leur utilisation de ChatGPT, modèle d'intelligence artificielle basé sur le langage, pour concevoir un robot. Les chercheurs se sont appuyés sur les réponses de l'intelligence artificielle (IA) à chaque étape. En premier lieu, pour la phase dite « de concept », ils ont interrogé l'IA sur les plus grands défis à venir pour l'humanité. L'approvisionnement alimentaire faisant partie des réponses, ChatGPT et les chercheurs ont ensuite convergé, lors de leur échange conversationnel, vers un robot cueilleur de tomates, identifié comme étant à la fois utile à l'agriculture et économiquement rentable. Après avoir alimenté l'IA en documents (articles scientifiques, documents techniques, etc.) sur les robots cueilleurs, les chercheurs l'ont questionnée sur le design, les spécifications techniques des différents composants (forme, matériaux, fonctionnement de la pince de préhension). Ils ont enfin utilisé ChatGPT pour les aider au codage informatique de l'automatisation du robot.

Source : [Nature Machine Intelligence](#)