

Sophia, un robot humanoïde

L'entreprise vise à produire des milliers de robots humanoïdes en 2021

VOA Learning English
February 03, 2021

Une entreprise de robotique basée à Hong Kong a annoncé son intention de produire en masse des milliers de robots humanoïdes en 2021.

Hanson Robotics affirme que quatre modèles humanoïdes différents commenceront à quitter les usines au cours du premier semestre. L'un des quatre est un robot nommé Sophia, qui a reçu une attention mondiale ces dernières années pour avoir regardé et parlé d'une manière très humaine.

Le fondateur et PDG de la société, David Hanson, a déclaré à Reuters que la pandémie de COVID-19 avait augmenté la demande de robots conçus pour aider et interagir avec les humains. «Le monde du COVID-19 aura besoin de plus en plus d'automatisation pour assurer la sécurité des gens.»

Il a noté que dans le passé, de nombreux robots de l'entreprise étaient construits à la main. Mais maintenant, Hanson Robotics commence à étendre ses opérations de fabrication.

Hanson a déclaré qu'il existe actuellement 24 modèles de Sophia, qui seront utilisés comme base pour créer «de nombreux autres types» de modèles. Sans fournir un nombre exact, Hanson a déclaré que la société avait pour objectif de vendre des «milliers» de robots d'ici la fin de 2021.

La société a annoncé son intention de commercialiser ses robots humanoïdes en tant qu'assistants utiles dans le domaine de la santé. Par exemple, ils peuvent être utilisés pour prendre des mesures de température pour identifier une maladie possible ou pour effectuer des exercices physiques avec des personnes âgées.

Adapté de : <https://learningenglish.voanews.com/a/company-aims-to-produce-thousands-of-humanoid-robots-in-2021/5752308.html>

Ces «robots sociaux» sont alimentés par des méthodes d'apprentissage automatique et par l'intelligence artificielle (IA). Ils utilisent des caméras et des capteurs pour reconnaître les visages humains et les activités. Les robots sont construits avec des outils pour les aider à développer leur propre forme d'intelligence sociale et émotionnelle au fil du temps.

Lors d'une démonstration au laboratoire de l'entreprise, l'un des modèles Sophia a identifié certaines des activités dans lesquelles il pourrait aider les humains. «Les robots sociaux comme moi peuvent aider à prendre soin des malades ou des personnes âgées dans de nombreux types de soins de santé et d'utilisations médicales.»

Hanson a déclaré qu'il pensait que les solutions robotiques à la pandémie ne se limitaient pas aux soins de santé. Il a déclaré que les robots de la société étaient tellement humains qu'ils pourraient également servir le public dans les commerces de détail ou dans l'industrie aérienne.

Les humanoïdes «peuvent être si utiles en ces temps où les gens sont terriblement seuls et socialement isolés», a déclaré Hanson.

«Je peux aider à communiquer, donner une thérapie et fournir une stimulation sociale, même dans des situations difficiles.»

Johan Hoorn est professeur de robotique sociale à l'Université polytechnique de Hong Kong. Ses recherches ont inclus des travaux sur Sophia. Il a déclaré que, bien que la technologie soit encore en développement, la pandémie pourrait accélérer les relations entre les robots et les humains.

«Je peux en déduire que la pandémie nous aidera en fait à obtenir des robots plus tôt sur le marché parce que les gens commenceront à se rendre compte qu'il n'y a pas d'autre moyen», a déclaré Hoorn.

Les produits d'autres grands développeurs de l'industrie aident également à lutter

Adapté de : <https://learningenglish.voanews.com/a/company-aims-to-produce-thousands-of-humanoid-robots-in-2021/5752308.html>

contre la pandémie. Le robot humanoïde Pepper de SoftBank Robotics a été déployé en Europe pour identifier les personnes qui ne portaient pas de couvre-visage. En Chine, la société de robotique CloudMinds a contribué à la mise en place d'un hôpital de campagne géré par robot pour les patients COVID-19 à Wuhan.

L'utilisation de robots était déjà en hausse avant la pandémie. La Fédération internationale de robotique a déclaré dans un rapport de l'année dernière que les ventes mondiales de robots de service professionnel avaient bondi de 32% entre 2018 et 2019.

Le lecteur de l'article est Bryan Lynn.

Reuters a rapporté cette histoire.

Bryan Lynn a adapté le rapport pour VOA Learning English.

Ashley Thompson était l'éditeur.

Traduction en français : Google Traduction.