

Un robot qui sourit

CONTEXTE

Robots - En 50 ans, les robots ont beaucoup évolué. Au début, ils servaient surtout à répéter les mêmes tâches. Peu à peu, ils sont devenus capables d'apprendre et même d'imiter les hommes.

But - Aujourd'hui, de plus en plus de robots sont créés dans le but de remplacer les soldats dans des zones dangereuses (ex : drones).

Han sourit, fronce les sourcils, grimace...

→ Il fait même des clins d'œil quand il a envie de plaire !

Un robot aux expressions humaines plus vraies que nature a été présenté mi-avril lors d'un salon de l'électronique à Hong-Kong, en Chine (Asie). Son nom : Han. Il a été imaginé par l'entreprise américaine Hanson Robotics. Il n'a pas encore de corps, mais il est capable d'imiter des expressions humaines : il sourit, il fronce les sourcils, il grimace... Tout ça grâce au système Frubber : 40 moteurs cachés sous sa fausse peau ! Han possède aussi des mini-caméras dans les yeux et la poitrine. Cet équipement lui permet de reconnaître le visage des gens, leur sexe, leur âge, de savoir s'ils sont heureux ou tristes... Il peut tenir une conversation, répondre avec humour et même faire semblant d'être ivre !

Selon ses créateurs, Han pourra peut-être un jour accueillir les clients d'un hôtel, tenir compagnie à des personnes âgées... Mais il n'est pas prévu de le mettre en vente, contrairement à sa version féminine, Eva. Elle va être construite à des centaines d'exemplaires dès cette année. Son prix n'a pas été toujours déterminé.

{ COMPRENDRE }

C'est quoi l'intelligence artificielle ?

L'expression « intelligence artificielle » a été créée aux États-Unis (Amérique) dans les années 1950 pour parler de l'intelligence des machines. L'homme donne à un système informatique (ordinateur, robot...) des capacités proches de celles des hommes : dialoguer, comprendre, raisonner, apprendre... Aujourd'hui, des robots peuvent tenir de « vrais » raisonnements et prendre des décisions grâce à des calculs. Mais aucun ne sait encore donner un sens ou une explication à ce qu'il fait.