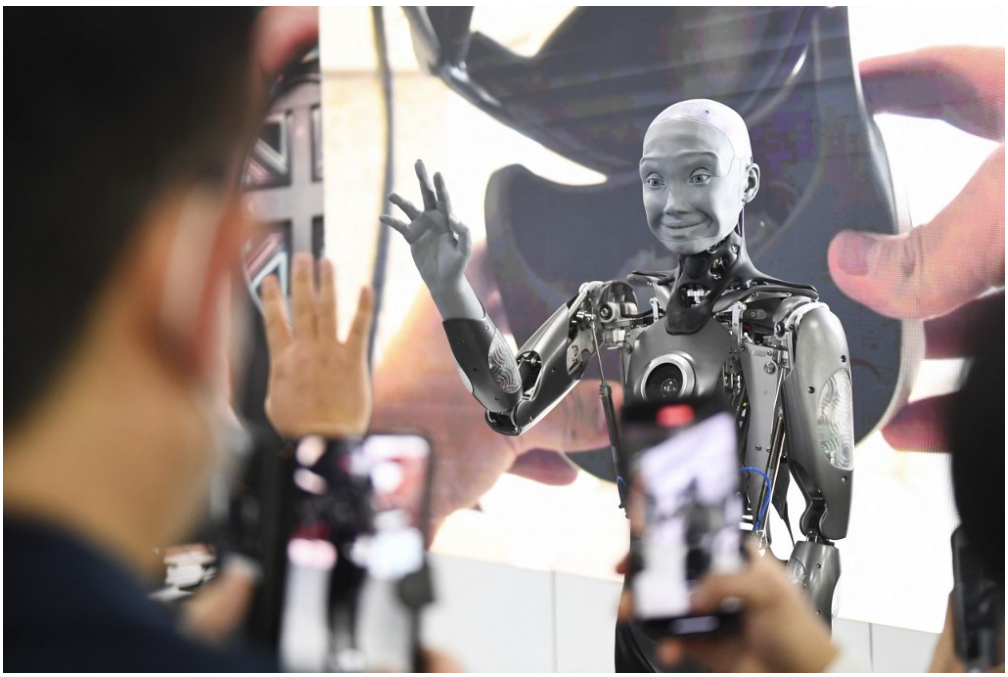
26 avril 2022

L’actu du jour

Découvre les robots de demain

Cette semaine, pour préparer ton hebdo, l’équipe d’*1jour1actu* a enquêté sur les robots. Il en existe de toutes sortes. Mais connais-tu les robots du futur?? Ils sont en cours de fabrication, et déjà très impressionnants. Voici nos préférés.



Ce robot très expressif fera peut-être partie de notre quotidien d’ici dix à vingt ans.
(© Patrick T. Fallon / AFP)

Optimus : l’infatigable travailleur

C’est le projet de robot de l’entreprise américaine Tesla. Début avril, Elon Musk, son patron, a déclaré qu’**Optimus serait lancé dès l’année prochaine**, et qu’**il pourrait « transformer le monde ».**

Sa mission : remplacer les humains pour les tâches pénibles. Dans les usines, par exemple, **Optimus sera capable de fixer des boulons sur des voitures sans faire de pause.** Il pourra aussi rendre des services aux familles, comme aller récupérer leurs achats dans les magasins. Pratique !

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce qu’Elon Musk, le patron de l’entreprise Tesla, a déclaré récemment que son futur robot Optimus pourrait être mis en vente dès l’année prochaine.

Voici à quoi ressemblera Optimus. (©Suzanne Cordeiro/AFP)

Bex : le robot bouquetin super costaud

En mars, une entreprise japonaise a présenté ce nouveau robot, nommé Bex. **Sa particularité, c'est son allure de bouquetin.** Comme tu peux le voir dans cette vidéo, il se déplace sur ses quatre pattes ou sur des roues :

Malgré ce qu'on pourrait croire, Bex n'est pas un manège. Dans la vidéo, **il transporte une personne sur son dos pour faire une démonstration.** Mais, à l'avenir, il sera plutôt utilisé dans des entreprises. Après quelques

adaptations, il pourra, par exemple, surveiller des entrepôts ou **transporter jusqu'à cent kilos de marchandises**.

Leonardo : l'as du skateboard

Pour inventer ce robot, les scientifiques d'une université américaine se sont **inspirés des oiseaux.** Leonardo a deux pattes articulées pour marcher, et quatre hélices pour voler. C'est **un champion de l'équilibre : il sait faire du skateboard et tenir debout sur une corde.** Regarde-le dans cette vidéo :

Les scientifiques travaillent encore sur certaines améliorations. Par exemple, ils aimeraient que le robot puisse choisir lui-même s'il doit marcher ou voler en fonction du trajet qu'il doit parcourir.

Ameca : le plus expressif des robots

C'est le robot le plus réaliste du monde. Avec dix-sept petits moteurs cachés dans son visage, sous sa fausse peau, il reproduit toutes les expressions humaines. Tu peux le découvrir dans cette vidéo :

Ameca a été inventé par des ingénieurs britanniques, qui l'ont dévoilé pour la première fois en janvier. **Il peut déjà parler et répondre à des questions,** mais, dans le futur, son intelligence artificielle pourra être développée. Il pourra aussi sûrement se déplacer. **Ameca pourrait faire partie de notre quotidien d'ici dix à vingt ans**…

Les robots te font rêver ? Alors découvre ceux qui sont déjà utilisés aujourd'hui, en lisant l'article dans ton hebdo *1jour1actu* n° 351, paru le 22 avril.

Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com