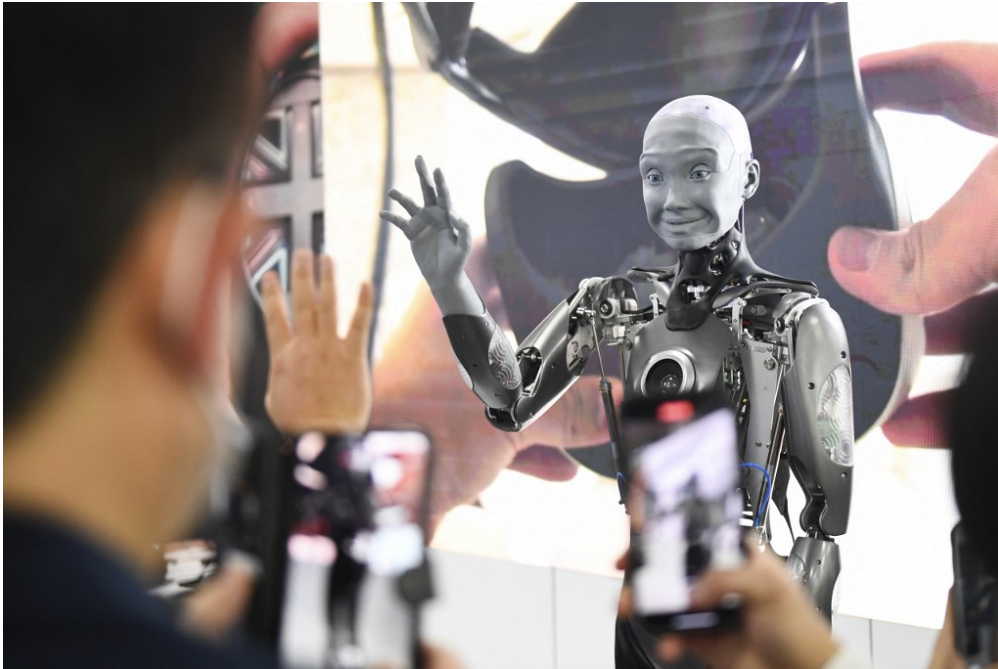


L'actu du jour

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](https://www.1jour1actu.com)