

L'actu du jour

À quoi ça sert, l'intelligence artificielle ?

De plus en plus de robots sont inventés pour aider les hommes dans de nombreux domaines : science, médecine, transport... Cette semaine, les p'tits journalistes de franceinfo junior ont mené l'enquête pour savoir comment fonctionnent ces machines dotées d'une intelligence artificielle !



(© Mandel Ngan / AFP photo.)

Dans le monde, il existe désormais **des milliers de machines** (robots, ordinateurs, téléphones portables...) qui fonctionnent grâce à une « **intelligence artificielle** » (**IA**). Cela leur permet de reproduire certains comportements humains, comme écrire, parler, danser, jouer, et même résoudre un problème de mathématiques. Mais de quoi s'agit-il exactement ? Regarde **cette vidéo** pour comprendre ce qu'est l'IA. Comme son nom l'indique, l'IA n'est pas une vraie "intelligence", elle est artificielle. Cela veut dire que ces machines, notamment les robots qui fonctionnent grâce à l'IA, sont **programmées par les humains** : elles ne peuvent donc pas réfléchir par elles-mêmes. Mais seront-elles, un jour, capables de le faire ? Pour le savoir, écoute les réponses aux questions **des p'tits journalistes de franceinfo junior**. Cette semaine, ils ont interviewé **Rodolphe Gelin** : il travaille dans une entreprise qui invente des robots.

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que l'intelligence artificielle est un sujet dont on parle beaucoup en ce moment. En janvier, un album de musique a même été entièrement composé grâce à une intelligence artificielle.

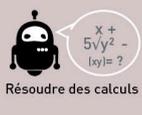


C'est quoi, l'intelligence artificielle ?

L'intelligence artificielle est un programme informatique qui permet à des machines de reproduire un comportement humain (parler/jouer/danser/fabriquer...).

Le sais-tu ?
L'intelligence artificielle est aussi nommée I.A.

Ces machines (ordinateurs, robots...) sont donc programmées par les hommes pour faire des tâches précises comme par exemple :

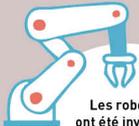


Jouer aux échecs
Il y a 20 ans, le champion du monde d'échec Garry Kasparov a été battu par un ordinateur. C'était la 1^{re} fois dans le monde qu'un ordi surpassait l'homme dans un domaine.

Selon les scientifiques*, grâce à l'IA, dans le futur, les machines seraient capables de :



MAIS CES MACHINES NE SAVENT RIEN FAIRE D'AUTRE QUE LA TÂCHE POUR LAQUELLE ELLES ONT ÉTÉ PROGRAMMÉES. CONTRAIREMENT AUX HOMMES, ELLES NE PEUVENT PAS PENSER PAR ELLES-MÊMES.



Les robots, ont été inventés

il y a plus de **50 ans** pour remplacer les humains sur des tâches difficiles. Par exemple, dans les usines pour fabriquer des voitures.

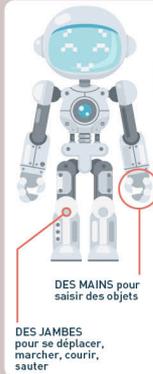
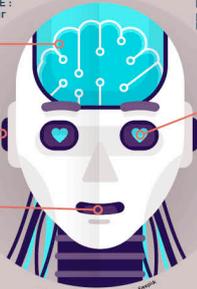
Aujourd'hui, les robots deviennent de plus en plus efficaces et intelligents : ils peuvent faire plusieurs tâches et communiquer avec les hommes.

Et certains nous ressemblent de plus en plus : on appelle ces robots des **humanoïdes**. Ils possèdent :

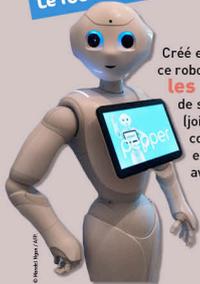
UN « CERVEAU » PROGRAMMÉ : un ordinateur

UN VISAGE ÉQUIPÉ D'UNE CAMÉRA pour reconnaître leur interlocuteur

UN MICRO ET UN HAUT-PARLEUR pour écouter et parler



Le robot français PEPPER



Créé en 2015, ce robot reconnaît les émotions de son interlocuteur (joie, tristesse, colère, surprise) et communique avec lui.

D'autres robots ont même l'apparence des hommes : ce sont les **androïdes**.

Le robot japonais ERICA



En avril, elle sera la **1^{re} robot du monde** à présenter un journal télé. Elle est capable de réciter un texte écrit à l'avance et de répondre à des questions.

Erica (à gauche) a été créée par le roboticien japonais Hiroshi Ishiguro (à droite).

Le sais-tu ? **ROBOT** est un mot tchèque qui veut dire "TRAVAIL".

*D'après une étude des universités d'Oxford et Yale, publiée en mai 2017.

Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com