

## L'actu du jour

### À quoi ressembleront les robots du futur ?

Dans les usines, les hôpitaux, mais aussi à la maison, les robots sont de plus en plus présents dans nos vies. Cette semaine, le salon InnoRobo, qui se tenait près de Paris, a accueilli deux cents exposants du monde entier venus présenter au public leurs dernières innovations. L'occasion pour les p'tits journalistes de France Info Junior d'interroger un spécialiste des robots.



© JEAN-PHILIPPE KSIAZEK / AFP

#### C'est quoi, la robotique ?

La robotique est l'ensemble des techniques qui permettent de fabriquer des machines automatiques : les robots, qu'on appelle aussi des « automates ».

**La robotique s'applique à de nombreux domaines :**

- **Dans les usines**, les robots réalisent des tâches précises, par exemple sur les chaînes de montage de voitures ;
- Un robot peut aussi être fabriqué pour aller **explorer des milieux difficiles d'accès ou dangereux pour l'homme** : sous la mer, dans l'espace, ou encore dans des zones très polluées.
- La robotique est aussi beaucoup utilisée **dans le secteur médical**, par exemple pour fabriquer des prothèses ou des outils automatiques pour les chirurgiens.

#### Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que cette semaine s'est tenu à Paris un salon dédié aux nouveautés de la robotique mondiale

## Un salon pour se faire connaître

Mais depuis quelques années, **la robotique est aussi entrée dans les maisons** : des robots ont été fabriqués pour aspirer le sol ou tondre le gazon tout seul. Certains seraient aussi censés tenir compagnie aux personnes seules. C'est le cas par exemple des « robots animaux » qui ressemblent à des jouets pour enfants mais sont capables de réagir à l'entourage.

Et **ces robots « de service »**, ceux qui facilitent notre quotidien, **sont de plus en plus appréciés** : leurs ventes augmentent de **20% par an**. Pour les créateurs de robots, l'important est donc de faire connaître leurs inventions au plus grand nombre.

Exposition, conférences, rencontres : au salon Innorobo, tout est fait pour **expliquer le monde de la robotique au grand public**. L'objectif pour les inventeurs de ces machines perfectionnées : **montrer l'utilité concrète de leurs robots** et donner envie aux consommateurs de les acheter.

## Les questions des p'tits journalistes de France Info Junior



Mais les robots du futur vont-ils ressembler de plus en plus aux humains ? Est-ce qu'ils pourront nous remplacer dans certains métiers ? Et vont-ils faire comme dans les films et se retourner contre nous ? Autant de questions qu'on posées les P'tits journalistes de France Info Junior à Pierre Kohler, ancien astronome et auteur du livre « Les robots » aux éditions Fleurus.

## Concours de start-up

Pour détecter les nouveautés et les tendances, le salon Innorobo organise chaque année un concours de start-up : **ces entreprises de moins de 5 ans doivent faire une démonstration de leur projet à un jury**. Cette année, les 6 entreprises finalistes ont présenté des robots qui s'appliquent à des domaines très différents : un robot qui reconnaît les clients dans un magasin, un autre qui stimule le cerveau, une prothèse de main robotisée ou encore ... **un nettoyeur de barbecue !**

*Grillbot* est présenté comme le robot de l'été qui simplifie la vie. Tout seul, il récurse la grille du barbecue, de gauche à droite et de bas en haut. Ce robot, qui fonctionne grâce à un moteur et des brosses jetables, est déjà vendu aux États-Unis. Il coûte un peu plus de 100 euros.

## Les robots humanoïdes

Mais les vedettes du salon Innorobo, ce sont les robots humanoïdes, qui se proposent d'être **au service des personnes**.

Clique sur ce diaporama pour découvrir quelques modèles de ces robots.

## L'intelligence artificielle

**Les robots humanoïdes ont l'apparence des humains.** Mais contrairement à nous, **ils ne peuvent pas réfléchir par eux-mêmes.** Ils sont programmés par les humains : leur intelligence est « artificielle ». Pourtant, récemment, un grand joueur du jeu de go a été battu par un robot. À cette occasion, *1jour1actu* t'expliquait comment fonctionne l'intelligence artificielle.

**Anne-Laure Thomas**

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)