

L'actu du jour

Hiro, le premier robot intelligent !

C'est une révolution dans le monde des robots : des chercheurs japonais ont conçu un robot intelligent, capable de réfléchir avant d'agir ! Hiro peut apprendre une tâche, la mémoriser et la reproduire. Avec ce nouvel exploit technologique, les robots se rapprochent un peu plus des êtres humains.

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce ce que Osamu Hasegawa – le créateur d'Hiro – vient de présenter au public les progrès de son robot.

L'@ctu du jour :

C'est quoi un robot intelligent ?

C'est un robot qui réfléchit. Jusqu'ici, un robot pouvait accomplir une tâche pour laquelle il était programmé :

? **Accueillir du public dans une exposition :**

? **Jouer d'un instrument :**

? **Ou même danser sur Michael Jackson !**

Hiro va plus loin !

Il n'a **pas besoin de l'homme** pour savoir comment réaliser une action. Un système permet à ce robot japonais d'emmagasiner des informations, de les mémoriser et d'utiliser ces données pour accomplir une tâche. Comme les humains, **Hiro sait trier les informations**. Il peut même se connecter à Internet et trouver la solution à un problème.

Par exemple, si on lui demande de mettre la sauce à sushi sur la table, il **recherche sur Internet** des images de bouteilles de sauce à sushi, ce qui lui permet de la retrouver dans la cuisine et de l'apporter sur la table !

Sur cette vidéo, datant de 2009, tu peux voir **le robot Hiro** en train de ranger des blocs de différentes couleurs.

Les compétences des robots ont-elles des limites ?

Autrefois, les **robots** étaient des héros de science-fiction. Aujourd'hui, ils sont bien plus intelligents qu'on aurait pu l'imaginer. Certains s'inquiètent : un jour, les robots pourraient-ils se rebeller contre leurs inventeurs ? C'est d'ailleurs le thème de nombreux films comme **Avatar** ou **Transformers** par

exemple. Mais rassure-toi, les robots ne sont pas près de remplacer l'être humain. Car pour les concevoir, ils auront toujours besoin de l'homme.

Et toi, que penses-tu de ce robot ?

Le mot du jour :

Le mot « **robot** » vient des langues slaves telles que le russe ou le tchèque. Ce terme fut créé en 1920 en Europe de l'Est. **Robota** désignait le travail forcé. L'écrivain tchèque Karel Capek, considéré comme l'inventeur de ce mot, l'a employé pour la première fois dans une pièce de théâtre dont le rôle principal était un **robot**.

À l'origine, les **robots** étaient conçus pour distraire. Ils ont ensuite été développés pour aider l'homme à réaliser des travaux répétitifs ou dangereux. Ainsi, le premier robot nommé **Unimate**, créé en 1961, servait à assembler des voitures !

Le quiz du jour :

1 – Comment s'appelle le robot intelligent ?

- Nao
- Hiro
- Naruto

2 – Quelle est la nationalité des chercheurs qui ont conçu le robot intelligent ?

- chinois
- américains
- japonais

3 – Le mot « robot » a été inventé en quelle année ?

- 1920
- 1950
- 2000

Les bonnes réponses du quiz sur la collection de tableaux des Stein :

1 ? À quelle époque vivait la famille Stein ?

Au XX^e siècle.

2 – Comment appelle-t-on un collectionneur de timbres-poste ?

Un philatéliste.

3 – Qui a peint *La Femme au chapeau* ?

Henri Matisse.

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