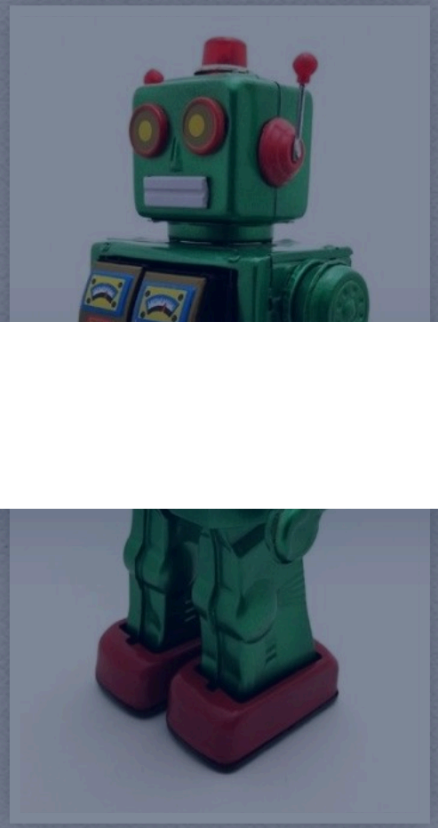
Robot
ou pas ?

Le grand robot Electron est un jouet en métal.
Il avance tout seul et son torse s'ouvre en pivotant pour laisser apparaitre des petits canons.
Mais attention, il ne détecte pas les obstacles et continue d'avancer même s'il rencontre un mur.

Le grand robot Electron est un jouet en métal. Il avance tout seul et son torse s'ouvre en pivo
canc
Mais
et continue d'avancer même s'il rencontre un mur.



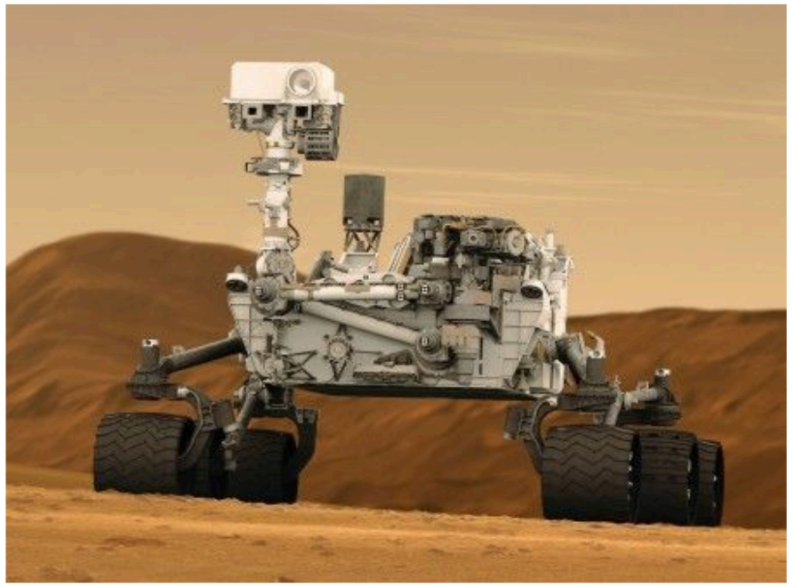
Ce n'est pas un robot !

NAO est un robot humanoïde français, autonome et programmable.
Avec ses nombreux capteurs, il se déplace tout seul sans se cogner ni tomber.
Il possède des microphones qui lui permettent de réagir quand on lui parle, et des caméras qui lui permettent de reconnaître des objets et même des visages !

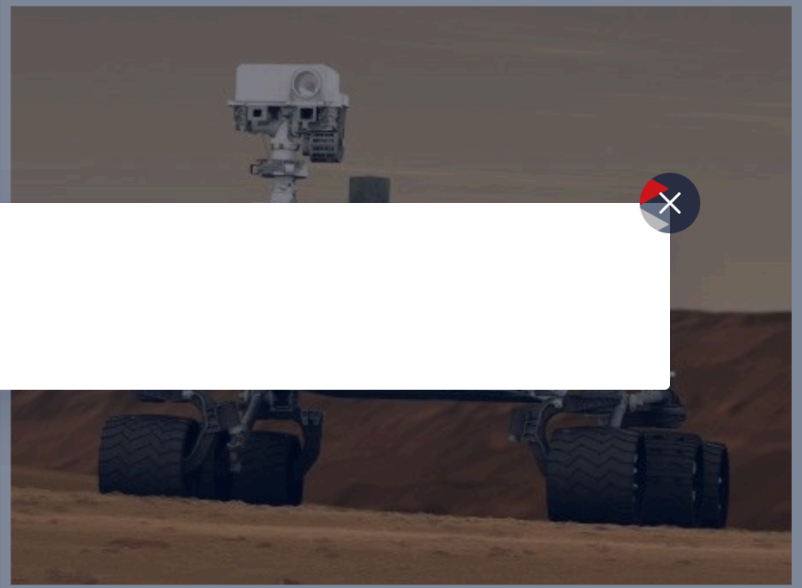
NAO est un robot humanoïde français, autonome et programmable.
Ave
tou
Il
per
des caméras qui lui permettent de reconnaître des objets et même des visages !

C'est un robot !

La sonde Curiosity pèse 900 kg. Sa vitesse maximale est de 30 km/h et elle possède un moteur nucléaire et solaire. Elle est équipée d'instruments de mesure qui servent notamment à chercher des traces de vie sur la planète Mars.
Pour se déplacer, Curiosity est munie de roues et elle utilise des capteurs (caméras) qui lui permettent d'éviter les obstacles du sol (pierres, trous...).



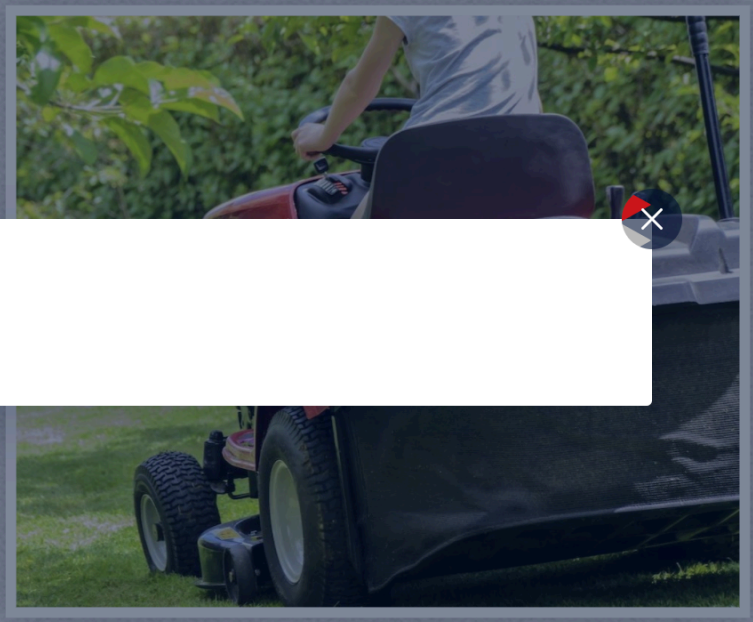
La sonde Curiosity pèse 900 kg. Sa vitesse maximale est de 30 km/h et elle possède un moteur nucléaire et solaire. Elle est équipée d'inst
notar
planè
Pour se déplacer, Curiosity est munie de roues et elle utilise des capteurs (caméras) qui lui permettent d'éviter les obstacles du sol (pierres, trous...).



C'est un robot !

Il n'y a pas besoin de pousser cette tondeuse à gazon !
On s'installe au volant, on démarre le moteur et il ne reste plus qu'à appuyer sur l'accélérateur pour avancer, sans oublier de tourner le volant pour se diriger.
La lame située sous la tondeuse est également entrainée par un moteur et tourne très vite pour couper l'herbe.

Il n'y a pas besoin de pousser cette tondeuse à gazon !
On s'installe au volant, on démarre le moteur et
l'acc
tour
La lame située sous la tondeuse est également entrainée par un moteur et tourne très vite pour couper l'herbe.



Ce n'est pas un robot !

Cette tondeuse à gazon est autonome : elle se déplace toute seule tout en coupant l'herbe.
Elle fonctionne avec un moteur électrique alimenté par des batteries.
Elle détecte les bords de la pelouse et les obstacles grâce à un capteur placé à l'avant.

Cette tondeuse à gazon est autonome : elle se dépla…

Elle f…

alime…

Elle détecte les bords de la pelouse et les obstacles grâce à un capteur placé à l'avant.

C'est un robot !

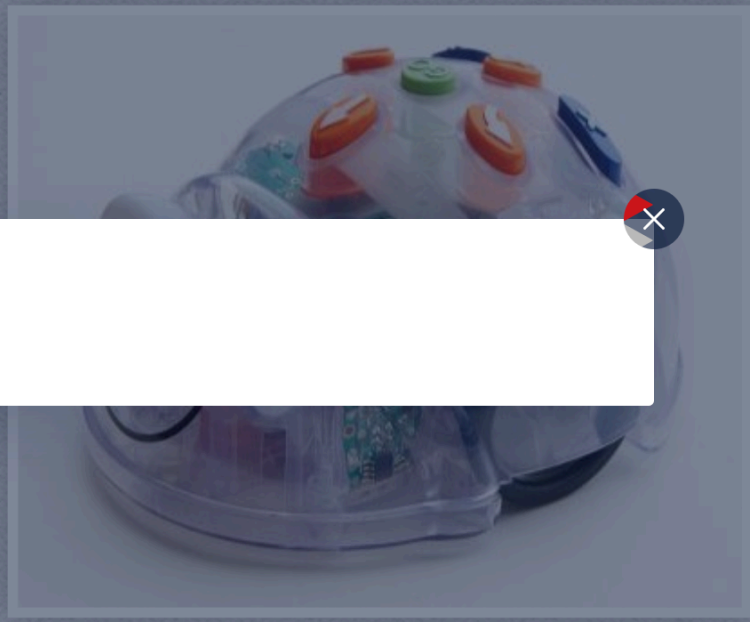
Thymio est un petit véhicule équipé de deux roues reliées à deux moteurs.
Il dispose de nombreux capteurs qui lui permettent d'adapter son comportement dans un environnement donné.
Il est capable par exemple de se déplacer tout seul dans une pièce en évitant les obstacles, ou de rouler sur une table et de s'arrêter s'il arrive au bord pour ne pas tomber.

Thymio est un petit véhicule équipé de deux roues reliées à deux moteurs.
Il dispose de nombreux capteurs qui lui perm
dans
Il est
seul dans une pièce en évitant les obstacles, ou de rouler sur une table et de s'arrêter s'il arrive au bord pour ne pas tomber.

C'est un robot !

Blue-Bot est un petit mobile évoluant au ras du sol. Il se déplace tout seul après avoir enregistré un programme simple, à réaliser en appuyant sur les 4 flèches situées sur le dessus de sa coque (haut, bas, gauche, droite, et bouton OK pour valider).
Attention à bien le programmer, il ne détecte pas les obstacles et, s'il rencontre un mur, il continue à avancer !

Blue-Bot est un petit mobile évoluant au ras du sol. Il se déplace tout seul après avoir enregistré un programme simple, à réaliser en appu
dess
et bo
Attention à bien le programmer, il ne détecte pas les obstacles et, s'il rencontre un mur, il continue à avancer !



Ce n'est pas un robot !

Quel mot a été utilisé à chaque fois qu'il s'agissait d'un robot ?

Quel mot a été utilisé à chaque fois qu'il s'agissait d'un robot ?

CAPTEUR