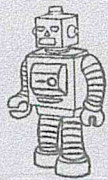


Ozobot

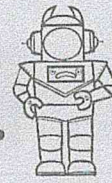
1

Représentation initiale : qu'est-ce qu'un robot ?

Dessine des robots



Ozobot



2

Un robot c'est...

A quoi ressemble-t-il ?

- Aux humains
- A des animaux
- A des machines

Quels types de robots connaissez-vous ?

- Pour la maison
- Dans les usines

Pourquoi fabrique-t-on des robots ?

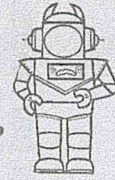
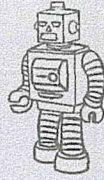
Pour faire des choses à notre place.

Que peuvent faire les robots ?

Tondre la pelouse.
Explorer une planète.
Aller sous l'eau.

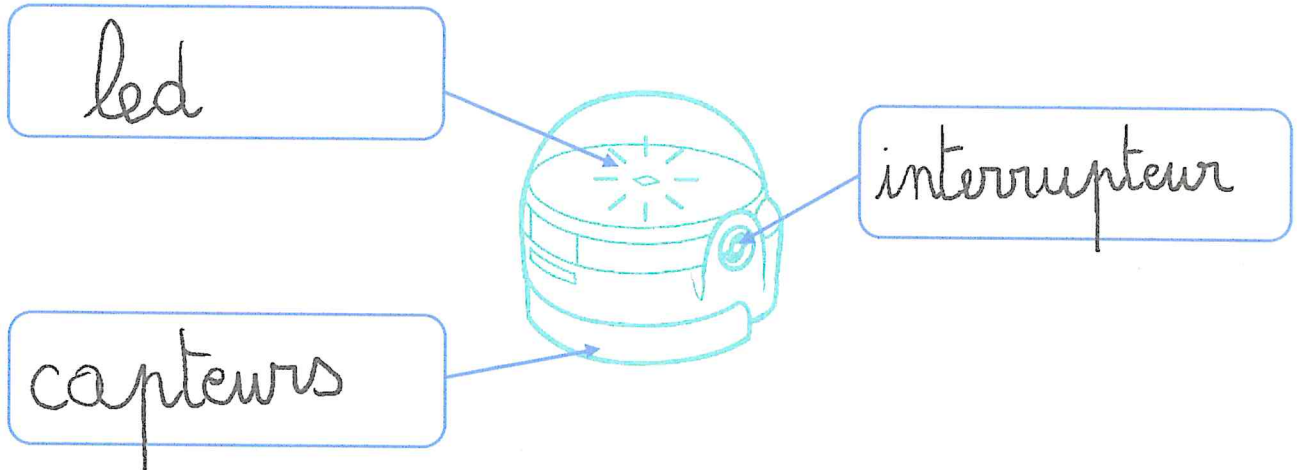
Comment fonctionnent-ils ?

De l'électricité,
des moteurs,
des capteurs,
un programme



Ozobot c'est...

Schéma de Ozobot



Quel robot ?

Voici Ozobot. Que sait-il faire ?

Comment fait-il ?

Ozobot a 5 capteurs optiques à l'avant sous le robot.

Ozobot a 5 capteurs optiques à l'avant sous le robot.

Il sait suivre des lignes.
Il change de couleur selon la couleur du parcours.

Ozobot a 5 capteurs optiques à l'avant sous le robot.

Il sait suivre des lignes.
Il change de couleur selon la couleur du parcours.

Ozobot a 5 capteurs optiques à l'avant sous le robot.

Il sait suivre des lignes.
Il change de couleur selon la couleur du parcours.

Ozobot a 5 capteurs optiques à l'avant sous le robot.

Il sait suivre des lignes.
Il change de couleur selon la couleur du parcours.

Ozobot a 5 capteurs optiques à l'avant sous le robot.

Il sait suivre des lignes.
Il change de couleur selon la couleur du parcours.

Ozobot a 5 capteurs optiques à l'avant sous le robot.

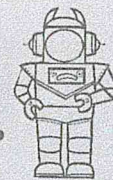
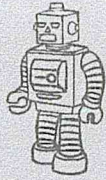
Il sait suivre des lignes.
Il change de couleur selon la couleur du parcours.

Ozobot a 5 capteurs optiques à l'avant sous le robot.

Il sait suivre des lignes.
Il change de couleur selon la couleur du parcours.

Ozobot a 5 capteurs optiques à l'avant sous le robot.

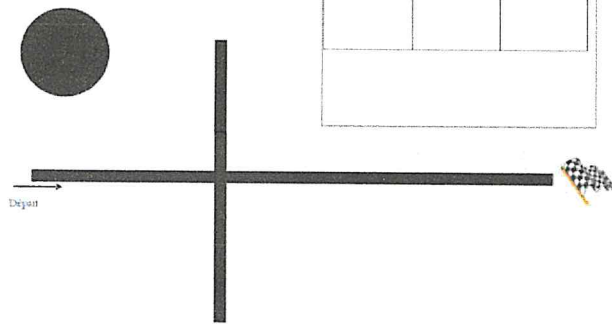
Il sait suivre des lignes.
Il change de couleur selon la couleur du parcours.



Ozobot nous comprend...

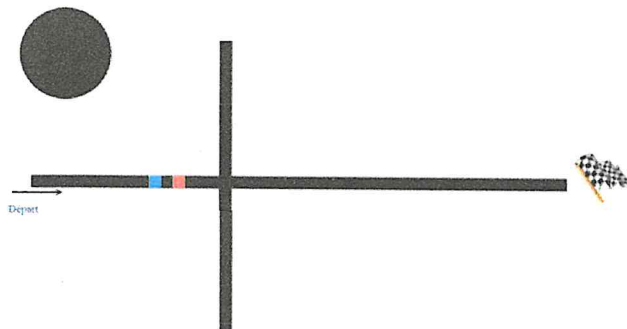
Nous avons fait l'expérience suivante :

Parcours 2



Et nous avons vu que Ozobot _____

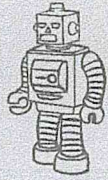
Nous avons ensuite fait cette expérience :



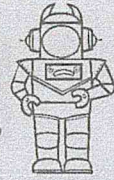
Et nous avons vu que Ozobot _____

Conclusion :

Ozobot est un robot que l'on peut programmer grâce à un langage :



Ozobot



Le langage d'Ozobot...

Codes	Actions	Codes	Actions