

Robot Thymio II (filaire)



Robot Thymio II de MOBSYA ref ROBTHYMII

Thymio II est un robot éducatif et à prix abordable . Il se base sur trois piliers:

**une grande quantité de capteurs et d'actuateurs,
une interactivité éducative basée sur la lumière et le toucher**

une programmation facile graphique et textuelle.

De plus Thymio II se programme aussi à travers le logiciel Scratch PC

Les capteurs principaux sont:

Les capteurs de distance. Ils permettent de mesurer s'il y a un objet à proximité. Ils fonctionnent en émettant de la lumière infrarouge et en mesurant combien de lumière retourne en arrière. S'il y a un objet en face, il va réfléchir de la lumière en arrière.

Les accéléromètres.

Un microphone, qui permet de percevoir des sons.

Un capteur de température (un thermomètre électronique).

Ressources THYMIO Blockly

<http://wiki.blockly4thymio.net/doku.php?id=bienvenue>