



Extrait du Robotique : des blocs toi ! La robot TIC facile

<http://robot.technologiescollege.fr/spip.php?article12>

Détecteur d'obstacles

- réalisations & robots créatifs -

Date de mise en ligne : vendredi 10 avril 2015

Copyright © Robotique : des blocs toi ! La robot TIC facile - Tous droits

réservés

A l'origine il était télécommandé (le fil c'est juste la batterie) :

Puis il est devenu autonome pour éviter les obstacles :

Liste du matériel nécessaire :

- 1 carte Arduino Uno
- 1 shield proto-shield ([exemple](#))
- 2 servo-moteurs à rotation continue ([exemple](#))
- 1 système "pan & tilt" ([exemple](#))
- 2 servo-moteurs 9g ([exemple](#))
- 1 télécommande sans fil ([exemple](#))
- 1 joystick ([exemple](#))
- 3 détecteurs de proximité ([exemple](#))
- 2 roues folles ([exemple](#))
- 40 fils ([exemple](#))
- 1 connecteur Jack d'alimentation ([exemple](#))
- 1 coupleur de pile 9v ([exemple](#))