



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

<http://robot.technologiescollege.fr/spip.php?article14>

L'éviteur

- réalisations & robots créatifs -

Date de mise en ligne : vendredi 10 avril 2015

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

réservés

Ce robot avance et mesure sur chaque côté la distance, puis quand un objet se rapproche trop d'un des deux capteurs de distance à ultrasons alors le robot ralenti la roue opposé pour virer.

Vous remarquerez les magnifiques soudures de notre fin technologue.

Liste du matériel nécessaire :

- 1 carte Arduino Uno
- 1 shield proto-shield ([exemple](#))
- 2 servo-moteurs à rotation continue ([exemple](#))
- 2 capteurs de distance à ultrason HC-SR04 ([exemple](#))
- 1 roue folle ([exemple](#))
- 12 fils ([exemple](#))