



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

<http://robot.technologiescollege.fr/spip.php?article28>

Stop ou encore

- réalisations & robots créatifs -

Date de mise en ligne : mercredi 15 juin 2016

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

réservés

Ce système ne démarre que si on active la cellule de détection de proximité mise vers le haut.

Ensuite il avance jusqu'à ce qu'un obstacle soit à moins de 10cm, et là il recule quelques secondes vers la droite puis avance de nouveau.

Liste du matériel nécessaire :

1 carte Arduino Uno

1 carte proto-shield ([exemple](#))

2 servo-moteur à rotation continue ([exemple](#))

1 télémètre à ultrasons HC-SR04 ([exemple](#))

1 détecteur de proximité à infra-rouge ([exemple](#))