

VoLAB

95490 Vauréal

www.volab.org
contact@volab.org

Apprendre - Partager - Créer - Collaborer

Ressource numéro 3
Doc 1/2

Robot Junior

Comment développer un robot autonome ?

Découverte des capteurs

Nous allons découvrir les capteurs à ultrason.

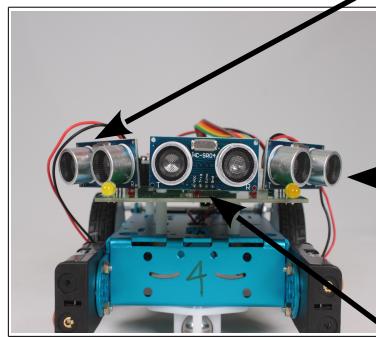
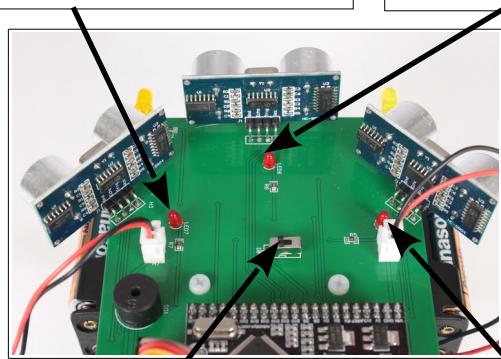
Led de contrôle gauche broche 31

Led de contrôle centrale broche 11

Le capteur à ultra-son droit
Trig broche 21
Echo broche 25

Le capteur à ultra-son gauche
Trig broche 30
Echo broche 28

Le capteur à ultra-son central
Trig broche 13
Echo broche 15



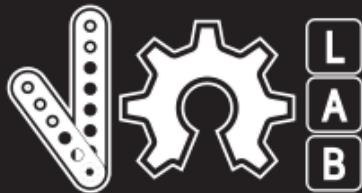
L'interrupteur Marche/Arrêt

Led de contrôle droite broche 23

Mesure des valeurs du capteur à ultra_son

En changeant la valeur de la distance, nous pouvons tester le capteur en mettant un obstacle devant. La Led de contrôle du capteur s'allume. Sans obstacle, la Led s'éteint.





VoLAB

95490 Vauréal

www.volab.org
contact@volab.org

Apprendre - Partager - Créer - Collaborer

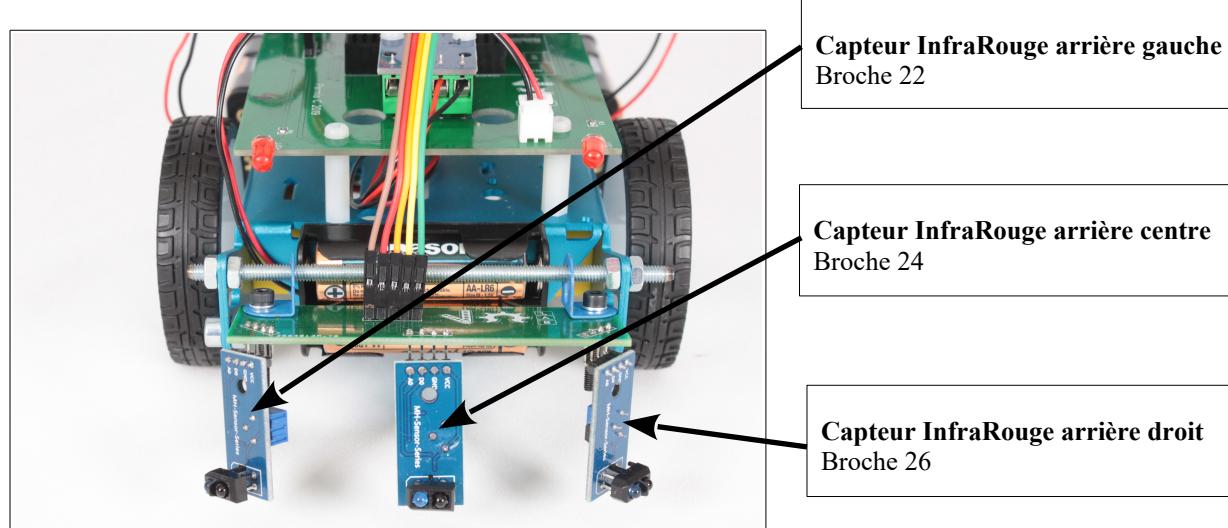
Ressource numéro 3
Doc 2/2

Robot Junior

Comment développer un robot autonome ?

Découverte des capteurs

Nous allons découvrir les capteurs à infrarouge.



Utiliser les capteurs à infrarouge

Tester le capteur en mettant un obstacle devant. La Led de contrôle du capteur s'allume. Sans obstacle, la Led s'éteint.

