





ACTIONNEURS

<p style="text-align: center;">Moteur</p> <p>(Servo à rotation continue)</p> <p>Dimensions: 41x38x20mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poids: 38g • Tension: 5V • Vitesse : 0.15sec / 60 degrés • Couple: 3.5Kg/cm à 4.8V <p>se branche directement sur l'arduino, tourne dans les deux sens.</p>		<p>9,87 euros TTC</p>
---	---	-----------------------

CAPTEURS

Capteurs		
<p style="text-align: center;">Capteur de ligne</p> <p>Températures de fonctionnement : 0 °C ~ + 50 °C</p> <p>Interface de sortie à 3 fils</p> <p>Alimentation électrique : +5 V</p> <p>Courant de fonctionnement : <10 mA</p> <p>Dimensions du module : 10 × 35</p> <p>détecte une ligne noire à 1cm</p>		<p>5,75 euros HT</p>
<p>Dim. 6 x 10 x 20 mm, se fixe avec 2 vis Ø 2, broches de connexions pour fils : permet de détecter des obstacles par pression sur le levier.</p>		<p>0,43 euros HT</p>
<p>Capteur de distance à Ultrasons HC-SR04 : permet de détecter des obstacles sans les toucher.</p>		<p>6,99 euros TTC</p>

<p style="text-align: center;">Arduino</p> <p>Microcontrôleur programmable</p> <p>alimenté en 9V</p> <p>sortie en 5V</p> <p>dimensions : 55x70</p>		<p>19,95 euros TTC</p>
---	---	------------------------

ÉNERGIE

<p>Batterie au plomb Application robotique, alarme, télécommunications, signalisation... Type de borne T1. Technologie plomb étanche AGM.</p> <p>1 Ah, 6 V Dimensions : 50 x 40 x hauteur 57 mm Poids : 0,27 kg</p>	 The image shows two AGM lead-acid batteries. On the left is a black battery with a white label that includes the text '1 Ah, 6 V' and 'AGM'. On the right is a white battery with a red label that includes the text '1 Ah, 6 V' and 'AGM'. Both batteries have a T1 terminal type.	<p>7,43 euros HT</p>
---	---	----------------------

Utiliser un capteur à UltraSon

20 novembre 2013
par chamayou



Le capteur à ultra son Sharp envoie des ultrasons et les réceptionne. Le temps mis entre l'émission et la réception est proportionnel à la distance.

Sommaire

[Afficher la distance mesurée](#)
[Utiliser les ultrasons \(...\)](#)

- Tension d'alimentation : 5V
- Mesures possibles de 2 cm à 4,5 mètres
- Angle du faisceau d'ultrasons : 15° maximum

▲ Afficher la distance mesurée

Capteur de distance SR04

Obstacle

