

Catalogues de pièces :

Matériaux usinables

PVC 2mm



400 x 500 : 3,76
euros HT

500 x 1200 :
11,27 euros HT

Moteurs

Moteur 1,5 à 4,5 V. Réduction fixe 1 : 48.
240 tr/min en sortie sous 3 V à vide.
Axe de sortie Ø 3 x L 100 avec 2 roues Ø
48.

Couple: 1,2Kg/cm à 4.5V

nécessite le rotorshield pour tourner dans
les deux sens !



3,7 euros HT

Motoréducteurs miniatures avec
engrenages métalliques et moteur monté
sur platine de fixation.

Axe de sortie Ø 4 mm, Corps Ø 25 x L 67.
Ratio : 15/1

tension min/max : 1,5 V à 3,0 V

Couple: 4,5Kg/cm à 3V

nécessite le rotorshield pour tourner dans
les deux sens !



12,13 euros HT

Jeu de pignons pour des rapports de 5 : 1
à 28 125 : 1.

Moteur 1,5 à 4,5 V.

Axe de sortie Ø 3 x L 120. Couple:

1,6Kg/cm à 4.5V

nécessite le rotorshield pour tourner dans
les deux sens !



4,13 euros HT

Moteur

(Servo à rotation continue)

Dimensions: 41x38x20mm

- Poids: 38g
- Tension: 5V
- Vitesse : 0.15sec / 60 degrés
- Couple: 3.5Kg/cm à 4.8V

se branche directement sur l'arduino,
tourne dans les deux sens.



9,87 euros TTC

Cartes programmables

AutoProg

Microcontrôleur programmable



89,30 euros TTC

Arduino

Microcontrôleur programmable
alimenté en 9V
sortie en 5V
dimensions : 55x70



19,95 euros TTC

Rotorshield pour Arduino :

Permet de faire fonctionner 2 moteurs
dans les deux sens, s'emboîte sur
l'Arduino



26 euros TTC

Branchement divers





Power CrewShield :

Pour faire plus de branchements sur
l'Arduino, s'emboîte sur l'Arduino



14,50 euros TTC

<p>Carte de branchement TinkerKit :</p> <p>Pour brancher facilement des composants à l'aide de prise, s'emboîte sur l'Arduino.</p>		<p>13,08 euros TTC</p>
<p>Plaque de branchement : pour brancher des composants entre eux.</p> <p>Dim 35x45</p>		<p>3,95 euros TTC</p>
<p>Kit cordons : pour relier des capteurs à la carte Arduino</p>		<p>3,95 euros TTC</p>
<p>Piles</p>		
<p>Accu Nimh - 9 V - 200mAh - Type 6LR61 dim 45x25</p>		<p>8,42 euros HT</p>
<p>Pack de 2 accus rechargeables Ni-Mh-R03 (AAA) : 1,2 V / 800 mAh</p>		<p>8,61 euros HT</p>
<p>Pack de 4 accus rechargeables Ni-Mh-R6 (AA) : 1,2 V / 2100 mAh</p>		<p>17,82 euros HT</p>
<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>		<p>7,43 euros HT</p>

<p>Cordon alimentation Arduino 9V : pour faire fonctionner une carte arduino</p>		<p>3 euros TTC</p>
<p>Capteurs</p>		
<p>Capteur de ligne Températures de fonctionnement : 0 °C ~ + 50 °C Interface de sortie à 3 fils Alimentation électrique : +5 V Courant de fonctionnement : <10 mA Dimensions du module : 10 × 35 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>