

Les composants (version Servomoteur)

2 Microrupteurs - 3€	
<p>Un microrupteur dispose de la propriété de pouvoir soit faire fonctionner un moteur ou un mécanisme quand il y a contact tout comme il peut intervenir pour le stopper, un microrupteur est muni de 3 sorties électriques qui se nomment COM pour commun, NO pour normalement ouvert/open et NF ou NC pour normalement fermé ou close.</p>	
1 COUPLEUR DE PILES - 1€	
<p>Un coupleur de piles est destiné à relier électriquement des piles entre-elles. Le coupleur donné permet de relier 3 piles de 1,5 Volts, soit la délivrance au total de 4,5 Volts.</p>	
1 Carte de pilotage 2 moteurs avant arrière programmable - 17€	
<p>La carte dispose de 4 sorties (0,1) et (2,4) permettant de piloter deux mini moteurs et d'une entrée (IN3) qui permet de brancher un capteur.</p> <p>Le numéro des entrées sorties est repéré au niveau des borniers latéraux. La connexion à l'entrée (IN3) est doublée. On peut ainsi connecter facilement deux microrupteurs qui partagent alors cette même entrée.</p>	
1 Inverseur (Interrupteur) – 0,5€	
<p>L'inverseur à glissière nous sert ici comme interrupteur Marche/Arrêt. Cabler la borne du milieu et une autre borne (gauche ou droite).</p>	
2 servomoteurs et 2 roues diamètre 40 mm épaisseur 15 mm - 28,10€	
<p>Les servomoteurs peuvent être pilotés facilement avec l'instruction "Servo". Exemple de programmation avec Programming Editor : Servo 0,0 à 115 - rotation rapide en avant Servo 0,116 à 144 - rotation en avant (ralentissement jusqu'à arrêt) Servo 0,145 à 150 - arrêt Servo 0,151 à 170 - rotation en arrière (arrêt puis accélération) Servo 0,171 à 255 - rotation rapide en arrière <i>Note : ces valeurs sont données à titre indicatif et peuvent varier d'un servomoteur à rotation continue à l'autre.</i> Dimensions : 40.4 x 19.8 x 36 mm. Tension d'alimentation : 4,8 à 6 Volts.</p>	
PVC expansé 5mm (397x497mm) – 5,50€	
<p>Remarque : 1 plaque de PVC de cette dimension permet de réaliser plusieurs chassis. Pour être précis nous avons besoin d'un calcul de surface et de trouver le prix au m².</p>	