

Tableau 1 : Liste des pièces mécaniques du projet

Pièce	Description	Emplacement sur le robot	Coût unitaire	Fournisseur	Quantité	Coût total
1kg de PLA	-	-	25	FILAMENTS.CA	1	25
Bâton de hockey	20 cm	Jambes	118.99	Sports experts	1	118.99
Ressorts	800 N/m – 12 cm	Jambes	5.95	McMaster-Carr	2	11.90
Ressorts	800 N/m – 19 cm	Jambes	5.95	McMaster-Carr	2	11.90
Roulements à bille	10pcs Kozelo FR188ZZ	Jambes	19.49	Amazon	2	38.98
Arbre	$\frac{1}{4}$ " ϕ – 20 cm	Jambes	6.75	McMaster-Carr	3	19.50
Bague	10pcs $\frac{1}{4}$ " ϕ	Jambes	18.74	Amazon	2	37.58
M3 boulons & noix	100pcs – 20mm	Jambes & boîte contrôle	4.99	Amazon	1	4.99
M4 boulons & noix	100pcs – 20mm	Jambes & boîte contrôle	4.99	Amazon	1	4.99
M5 boulons & noix	100pcs – 20mm	Jambes & boîte contrôle	4.99	Amazon	1	4.99
TOTAL						278.82

Tableau 2 : Liste des pièces électriques du projet

Pièce	Description	Emplacement sur le robot	Coût unitaire	Fournisseur	Quantité	Coût total
Carte OpenCR	-	Boîte de contrôle supérieure	250	Projet S4-GRO	1	250
Dynamixel XM430	-	Boîte de contrôle inférieure	300	Projet S4-GRO	2	600
Batterie Lithium	3S – 25C	Boîte de contrôle inférieure	28.99	AlieExpress	1	28.99
Moteur BLDC	Scorpion M-3011-760kv	Boîte de contrôle supérieure	89.99	ScorpionSystem	1	89.99
Contrôleur de vitesse	ESC 25A	Boîte de contrôle supérieure	25.99	ScorpionSystem	1	25.99
Module bluetooth	DSD TECH HM-10	Boîte de contrôle supérieure	14.39	Amazon	1	14.39
Fusible 5A	Fusible temporisé lent	Boîte de contrôle supérieure	0.49	Amazon	1	0.49
Fusible 20A	Fusible temporisé lent	Boîte de contrôle supérieure	0.49	Amazon	1	0.49
Fil	18 AWG – 20 pieds	Boîte de contrôle	10.98	Amazon	1	10.98
TOTAL						1021.32

Grand total : 1300.14 CAD