

Composant	Référence	Quantité	Commentaire
Microcontrôleur	STM32G070RBT6	1	
Quartz 16 MHz	Farnell : 2853935	1	
Connecteur SWD/STLink		1	
Batterie NIMH	RS : 777-0377	1	
Fusible (MOSFET)			
Régulateur 5V	MP1475DJ-LF-P	1	
Régulateur 3,3V	MIC5317-3.3YM5	1	
Moteur	DfRobot FIT0520	2	
Driver moteur	ZXBM5210-S	2	
Capteur bordure	Sharp GP2Y0D805Z0F	2	
Microswitch		8	2 switch par bumper
Switch	Würth : 472 123 010 111	1	Alim on/off
Bouton poussoir		2	
Lidar	YDLIDAR X4	1	
Connecteur JST 2,54mm		9	2 pins - Switch bumper 2 pins - Batteries 3 pins x4 - Détecteur bordure 6 pins x2 - Moteurs 8 pins - Lidar
LED		5	1 alimentation 1 détection de contact 1 détection de bordure 1 statut (chat ou souris) 1 erreur
Pin header (Dupont) coudé	Farnell : 1668357	1	6 pins - Module bluetooth
Diode TVS 3,3V	Farnell : 3702487RL		
Diode TVS 10V	Farnell : 3373187RL	1	