



**KIT SUMOBOT
V2.2
DETAILS**



Nomenclature - Électronique

Carte PUISSANCE			
Qtité	Réf Schéma	Valeur	Référence RS
PCB			
1		PCB Carte PUISSANCE	
Résistance			
1	R1	220Ω	131-176
Capacité			
1	C7	330μF	711-0943
6	C2-C6	100nF	312-1469
Diode			
9	D1-D9	1N4001	759-6662
1	LED1	LED rouge	228-5916
Circuit intégrés			
1	L198N	L198N	714-7711
2	REG1, REG2	7805	686-9820
Commutateur			
1	SW1	Switch	702-3763
Connecteur			
3	2x1, 4x1, 6x1	Connecteur 2.54 femelle	
CARTE NANO			
Qtité	Réf Schéma	Valeur	
PCB			
1		PCB Carte NANO	
Résistance			
5	R1-R4, R6	220Ω	131-176
2	R5, R7	8.2KΩ	131-362
Capacité			
1	C1	330μF	711-0943
2	C2, C3	100nF	312-1469
Diode			
3	LED1, LED2, LED3	LED rouge	228-5916
Circuit intégrés			
1	U1_NANO	ARDUINO NANO	
Commutateur			
1	SW1	Switch	702-3763
1	SW2	Btn poussoir	718-2415
Connecteur			
10	2x1, 3x3, 6x1, 7x3, 15x2	Connecteur 2,54 femelle	



**KIT SUMOBOT
V2.2
DETAILS**



Capteur			
Qtité	Réf Schéma	Valeur	
2	CNY1, CNY2	CNY70	708-5348
1	SHARP	SHARP	666-6564
3	3x3	Connecteur 2.54 mâle	

Nomenclature – Mécanique

Qtité	Valeur
Moteur, roue	
2	Moteur
2	roue BaneBots
Pièce imprimante 3D	
1	Châssis
1	Pelle_haut
1	Pelle_Bas
2	Moyeux roue
Visseries	
8	Entretoises
4	Rondelle M3
12	boulons M3
6	vis M3 16mm
2	Vis M3 10mm
Connecteur	
1	connecteur 9v
8	connecteur carte à carte 26mm
1000mm	fil noir multibrin
1000mm	fil rouge multibrin
1000mm	fil jaune multibrin
1	Connecteur 3 brins SHARP
200mm	gaine thermorétractable
4	Collier auto-bloquant
1	Cordon USB-MiniUSB
2	Connecteur 2.54 mâle 2x2
1	Connecteur 2.54 mâle 40x1
1	Connecteur 2.54 femelle 40x1