

liste Composant P18-17

Partie Projet	Groupe	Composant	Reference Constructeur	Lien	Quantité	
Capteurs	P18	D435	Intel RealSense Depth Camera D435 Webcam Full HD 1920 x 1080 pixels support à pince, pied de support	https://www.conrad.fr/p/intel-realsense-depth-camera-d435-webcam-full-hd-1920-x-1080-pixels-support-a-pince-pied-de-support-1707630	1	
		Raspberry Pi 4 + Batterie	Raspberry Pi 4 4G Model B		1	
	Commun P18-17	Batterie	Chargeur portable pour batterie externe, 5Ah, PB-A5200 2	https://fr.rs-online.com/web/p/batteries-externes/7757508/?relevancy-data=636F3D3126696E3D4931384E53656172636847656E65726963266C753D6672266D6D3D6D61746368616C6C7061727469616C26706D3D5E2E2A2426706F3D31333326736E3D592673723D2673743D43415443485F414C4C5F44454641554C542673633D592677633D4E4F4E45267573743D706F7765722062616E6B267374613D706F7765722062616E6B26&searchHistory=%7B%22enabled%22%3Atrue%7D	2	
		P17	Webcam	Webcam HD Logitech C270 Webcam Full HD 1280 x 720 pixels support à pince, pied de support	https://fr.rs-online.com/web/p/webcams/1254274/	1
			Raspberry Pi 0	Raspberry Pi 0 pour traiter des images		1
			LIDAR A1M8	Modules de capteurs à distance RPLIDAR A1M8 360 Degree Laser Scanner Kit - 12M Range	https://www.mouser.fr/ProductDetail	1
Actionneurs	Commun P18-17	Moteurs Vibreurs Mini	Moteur Vibrateur en Disque 2mm	https://www.robotshop.com/eu/fr/moteur-vibreur-disque-2mm.html?gclid=Cj0KCQIAiNnuBRD3ARIsAM8Kmlu_f5PwZ5X09MbxWc28E6nqkm2ooqtbYTh33Bt6VL-Mhf-G-npn5sAaAuMfEALw_wcB	20	
	P 18	Moteurs Reducteurs	Motoréducteur + axe arrière 2218	https://www.gotronic.fr/art-motoreducteur-2-axes-2218-21783.htm#compile_desc	4	
Carte	Commun P18-17	Connecteur Jack Audio	Connecteurs jack suivant JIS C 6560, 3,5 mm	https://fr.farnell.com/lumberg/1503-02/fiche-femelle-jack-3-5mm/dp/1216979?st=connecteur%20audio	2	
		Mini Lecteur MP3 DFPlayer		https://www.robotshop.com/eu/fr/mini-lecteur-mp3-dfplayer.html	2	
		Connecteur USB	connecteurs USB: 2.0 type C	https://fr.farnell.com/gct-global-connector-technology/usb3140-30-0230-1-c/embase-micro-usb-2-0-type-b-cms/dp/2443140?st=connecteurs%20USB:%202.0%20type%20C	2	
	P18	Controlleur de Moteurs	Toshiba TB6612FNG,C,8,EL	https://www.mouser.fr/ProductDetail/Toshiba/TB6612FNGC8EL?qs=rsevuuUAY2UalRuv4E%2FQ%3D%3D	2	
	Commun P18-17	Microp	ATMEGA2560-16AU	https://fr.rs-online.com/web/p/products/1278283?cm_mmc=FR-PLA-DS3A--google--PLA_FR_FR_(FR:Whoop!)+Semi-conducteurs_Control--(FR:Whoop!)+Microcontr%C3%B4leurs--PRODUCT_GROUP&matchtype=&pla-299033619305&gclid=Cj0KCQIAiNnuBRD3ARIsAM8KmltDTp1YHkL4wzZsfvSdrbq_THUjx1d5lExtWNpHNd1Kj5bOtMJUBU8aAq2pEALw_wcB&gclid=aw.ds	2	
	Capacités	10uF,100nF,4.7uF...		10 de chaque		