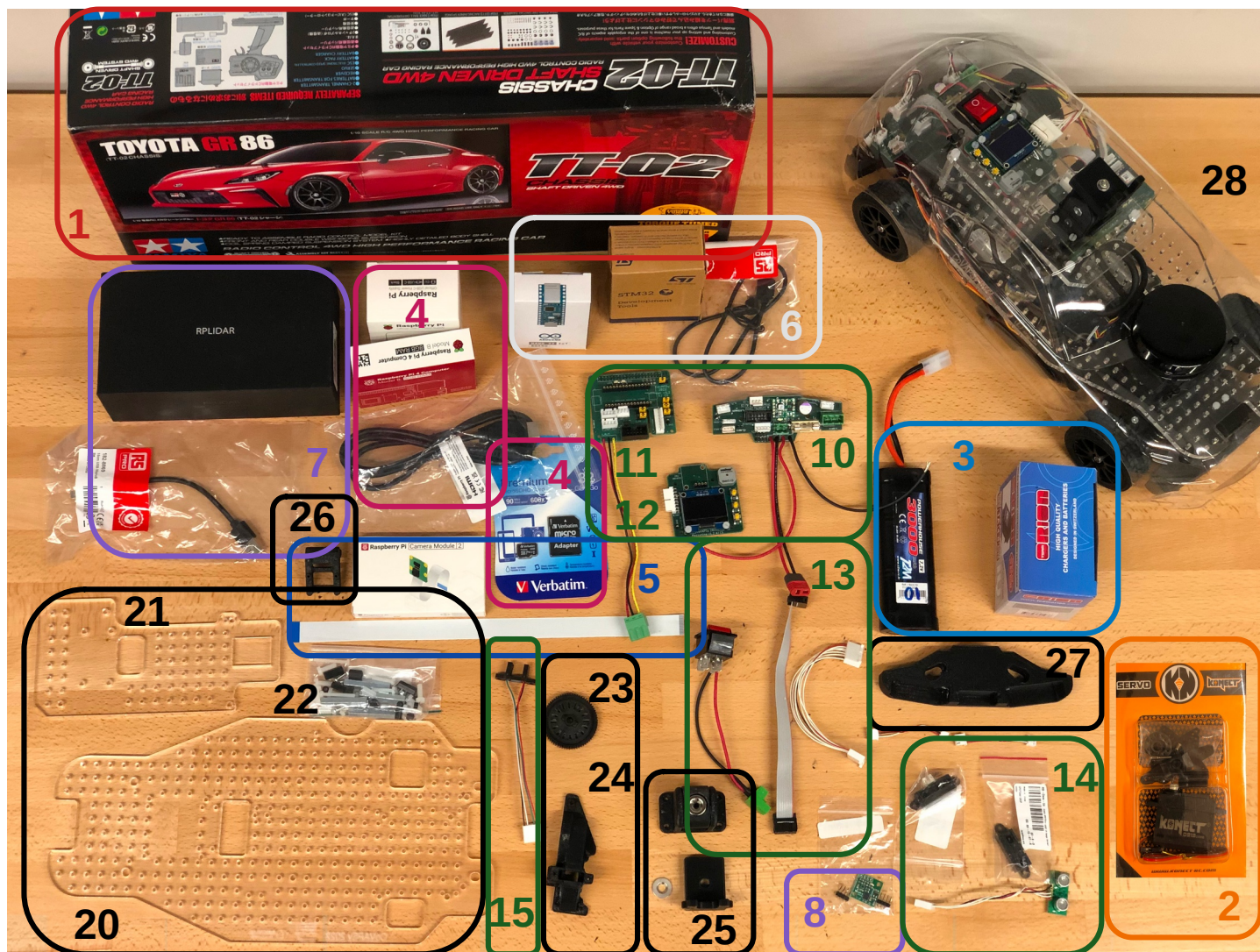
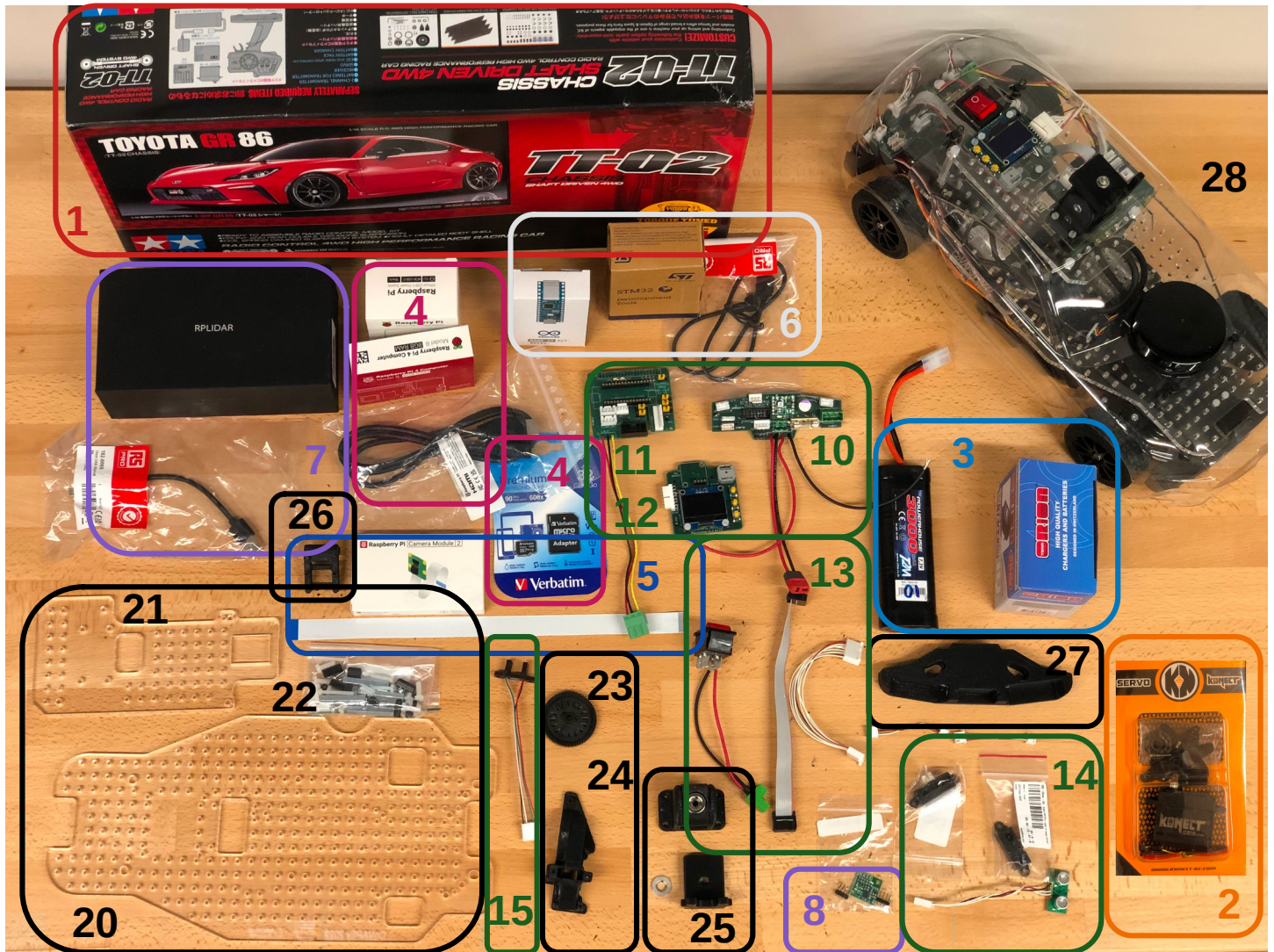


Le kit complet



Numéro		Fabricant	Référence fabricant	Fournisseur	Référence fournisseur	Prix TTC
1	Tamiya TT-02 Toyota GR 86 KIT	Tamiya	58694	RCTeam	58694	134,90 €
2	Konekt Servo 9kg 0.13s Digital	Konekt	KN-0913LVMG	RCTeam	KN-0913LVMG	19,90 €
3	ORION Chargeur IQ801 1A	Orion	IQ801	RCTeam	ORI30197	15,90 €
3	T2M Accu 7.2v Nimh 3000mah	T2M		RCTeam	T1006300	27,30 €
4	Raspberry Pi 4 modèle B - 8GB	Raspberry	PI48GB	Kubii	PI48GB	94,50 €
4	Câble officiel noir Micro-HDMI vers HDMI 1M	Raspberry		Kubii	SC0270	5,98 €
4	Carte Micro-SD Classe 10 32 GB	Kingston		Kubii	KG32_DEL	10,80 €
4	Alimentation Officielle pour Raspberry Pi 4 15.3W USB-C	Raspberry		Kubii	ALIMPI4	9,60 €
5	Module Caméra v2 8MP	Raspberry		Kubii	2510728	16,20 €
5	Nappe Câble pour Raspberry Pi Camera 30 cm			Kubii	kub1645-PRD	0,96 €
6	Carte Nucleo STM32L432KC (à la place de Arduino nano 33 IOT)	ST	NUCLEO-G431KB	RS	196-2534	11,48 €
6	Câble USB RS PRO, Micro-USB B vers USB A, 0.5m	RS		RS	236-9078	2,92 €
7	Scanner à distance laser RPLIDAR A2M12 360	Slamtec	A2-M12	Roboshop	RB-Rpk-22	263,90 €
8	Module d'Orientation Absolue 9 DQF BNO055	Devantech	BNO055	Roboshop	RB-Dev-91	31,73 €
Total des modules sur étagère						646,07 €
Alternatives						
6	Module nano 33 IOT avec embases Arduino (à la place de STM32)	Arduino	ABX00032	RS	192-7589	31,14 €
	Kit de développement NVIDIA Jetson Nano 4GB (à la place de RPi 4)	Nvidia	Jetson Nano 4GB	Kubii	DEV-4GB	202,80 €
1x	Cartes électroniques avec capteurs US, IR et fourche optique		CoVAPSy_elec	CRIC		à peu près 260 €
2x	Pièces mécaniques		CoVAPSy_meca	CRIC		à peu près 280 €
Prix des composants avec {Arduino ou STM32} et Raspberry Pi						1 250,00 €
Prix de la voiture montée et testée						1 630,00 €
Frais de port						70,00 €

Les cartes électroniques et les pièces mécaniques CRIC



Cartes électroniques

- | | |
|----|---|
| 10 | Carte interface : connectique capteurs / fourche / moteurs, Convertisseur DC/DC 5V 6A |
| 11 | Carte <u>hat</u> : connectique vers Raspberry Pi ou Jetson nano, support STM32 ou Arduino nano, connectique |
| 12 | Carte mezzanine : écran oled, boutons, buzzer, support pour centrale inertielle BNO055 |
| 13 | Interrupteur et connectique |
| 14 | Télémètre ultrason SRF10 et 2 télémètres infrarouge Sharp GP2Y0A41SK0F |
| 15 | Fourche optique pour la mesure de vitesse |

Cartes mécaniques

- | | |
|----|--|
| 20 | Plaque <u>PMMA</u> principale découpée/percée au laser pour le montage de l'électronique |
| 21 | Plaque <u>PMMA</u> mezzanine découpée/percée au laser pour le montage de l'interrupteur et de la carte Mezzanine |
| 22 | Sachet de vis pour le montage |
| 23 | Roue dentée percée pour la mesure de vitesse |
| 24 | Carter impression 3D pour le montage de la fourche optique |
| 25 | Support pavillon pour caméra (<u>RPI</u> , <u>Realsense</u> , <u>HuskyLens</u>) |
| 26 | Support avant capot pour caméra <u>RPI</u> |
| 27 | Support pour télémètres arrière et carte interface |
| 28 | Découpe laser de la carrosserie pour les passages lidar, support caméra et mezzanine |