



Annexe 3

Définition du kit de démarrage

Chaque établissement dont l'inscription a été validée recevra l'année de sa première participation au challenge un kit de démarrage (dans la limite de 12 kits par saison).

Il se compose de :

- une voiture de base assemblée (hors carte programmable micro:bit et batterie)
- un lot de constituants pour permettre la réalisation d'une seconde voiture conçue par les élèves :
 - un driver moteur sb-Components SKU14897 ;
 - un motoréducteur TAMIYA 70167 à assembler ;
 - un module LED Grove ;
 - un module capteur de lumière Grove.

Voiture de base	Lot de constituants supplémentaires			
	<p>driver moteur sb-Components SKU14897</p>	<p>motoréducteur TAMIYA 70167</p>	<p>module LED Grove</p>	<p>module capteur de lumière Grove</p>

A noter que les cartes programmables micro:bit et les piles rechargeables ne sont pas fournies dans le kit de démarrage.

Afin que les élèves puissent tester et mettre au point leur véhicule, les organisateurs fournissent également une structure de bosse aux dimensions identiques à celles utilisées lors des courses de la finale académique.

Le maquette numérique de la voiture est disponible sur la plateforme OnShape au moyen du lien suivant :

<https://cad.onshape.com/documents/30d5a317879ba855219b49e3/w/38649201acda80d0a123ac61/e/e430451c3f842aad45ea3383?renderMode=0&uiState=68c7c12f644b6ef4f788c058>