



RAPPORT SEANCE 1 (15/12/23) :

Pendant cette séance, nous avons passé beaucoup de temps pour chercher des pièces. Personnellement, j'ai cherché un moteur capable de délivrer la vitesse nécessaire pour faire avancer notre voiture et répondre à notre cahier des charges.

Le moteur présenté ici pouvait satisfaire nos attentes puisque, voulant faire avancer notre voiture à plus de 30km/h, la force d'entraînement du moteur ($P=F \times V$ sans prendre en



Roll over image to zoom in

 Goolsky SURPASS HOBBY Rocket V3 540 10.5T
Sensored Brushless SPEC Motor Black for 1/10 RC
Racing Car Truck
[Visit the Goolsky Store](#)
5.0 ★★★★★ 2 ratings

\$56⁹⁹

Brand	Goolsky
Speed	3800 RPM
Horsepower	250 Watts
Material	Aluminum
Item Weight	155 Grams

About this item

- 540 10.5T 3800KV, suitable for 1/10 RC car.
- Compatible with any sensored / sensorless ESC.
- Dual sensor port, convenient to wire.
- CNC machined billet T6 aluminum heatsink can.
- High purity copper windings maximizes conductivity.

compte le poids de la voiture et les frottements) est assez élevée.

Après avoir effectué quelques recherches, nous avons demandé à un enseignant de commander les pièces nécessaires pour la conception de de notre voiture RC.

Cependant, notre enseignant nous à déconseiller de réaliser nous-même notre voiture car la direction poserait des problèmes techniques trop complexe à résoudre (présence d'un différentiel, pièces mécaniques technique...). Nous avons donc reçu un châssis déjà réaliser.



Celui-ci est composé de deux moteurs, un cerveau moteur et de toutes les pièces mécaniques nécessaire pour faire tourner notre véhicule. L'objectif des prochaines séances sera donc de comprendre comment faire avancer la voiture, effectuer les branchements, et de gérer la communication avec la télécommande fournie elle aussi.

