

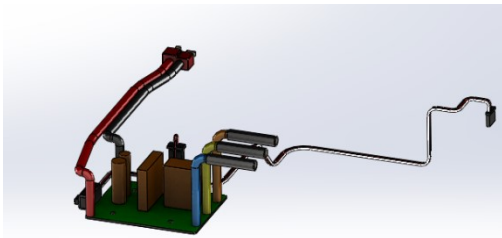
TP conception dans l'assemblage de pièce

La société T2M Racing vient de demander à ses ingénieurs de modifier une pièce stratégique de la voiture qui est le variateur de sa voiture électrique PIRATE

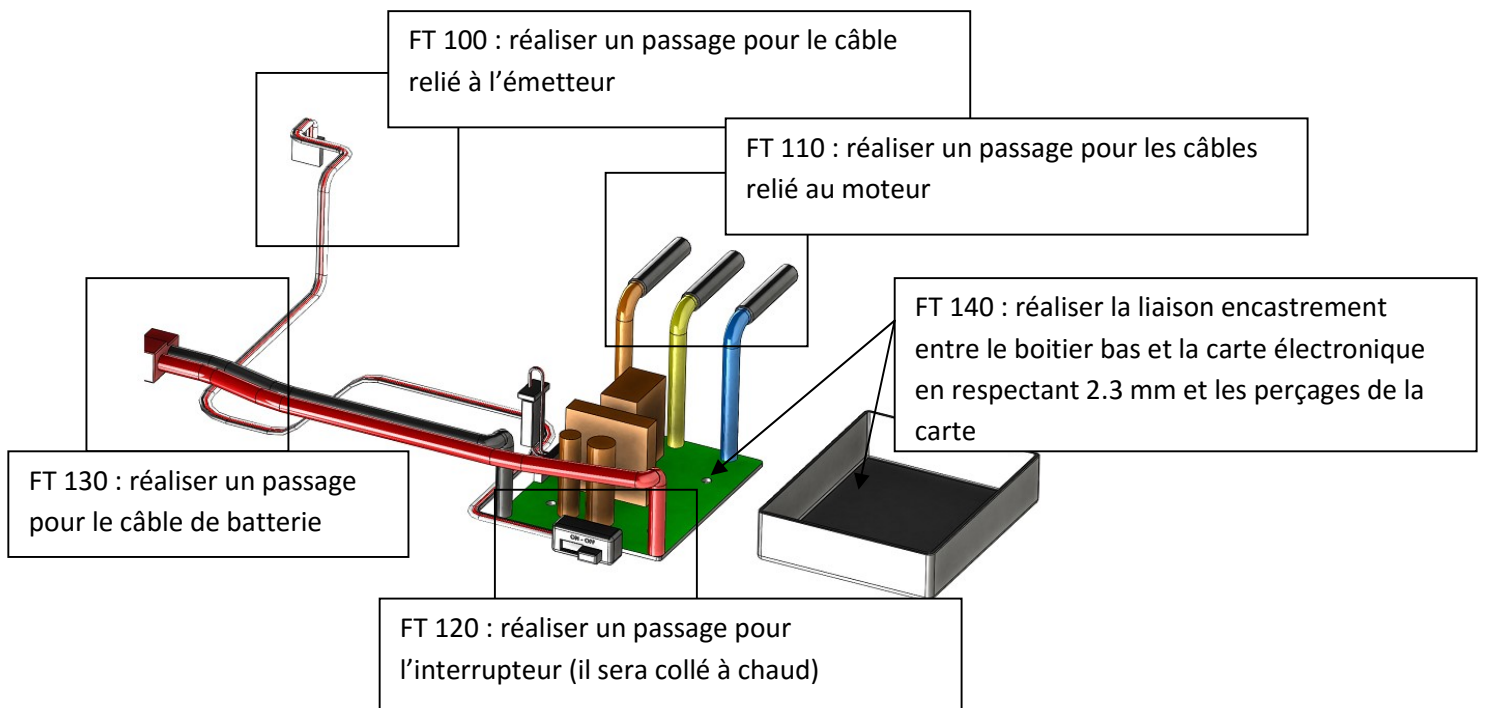
Des pannes intempestive sur la partie électrique du a un échauffement très important du variateur occasionnant le claquement des condensateurs



- Partie électrique du variateur



Une base représentant l'encombrement du module est donnée pour débiter votre projet



Etude de la concurrence :



Marque: LRP
Prix : **41,10€**
Ref: 270083020

1

Commander

● Dispo Expedition mercredi 8 nov



Marque: LRP
Prix : **92,70€**
Ref: 270080250

1

Commander

● Dispo Expedition mercredi 8 nov

variateur flux q-base brushless



Marque: Hpi
Prix : **174,00€**
Ref: 8700104924

1

Commander

● Dispo Expedition mercredi 8 nov

Variateur Brushed Nimh / 2S Lipo (> moteur 15 tours)



Marque: Etronix
Prix : **26,40€**
Ref: ET0102

● Indisponible

Variateur Spin brushless LRP



Marque: LRP
Prix : **56,60€**
Ref: 270080230

1

Commander

Variateur moteur charbon 60A QUICRUN WP1060
Hobbywing étanche

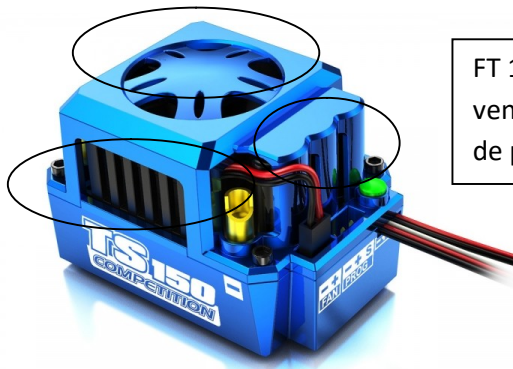


Marque: hobbywing
Prix : **47,50€**
Ref: Z54HWQR1060

1

Commander

Exemple de ventilation



FT 140 : réaliser un capot supérieur avec une ventilation naturelle afin de résoudre le problème de panne récurrente du variateur

FT 140 : réaliser un capot supérieur avec une ventilation naturelle afin de résoudre le problème de panne récurrente du variateur

Solutions constructives

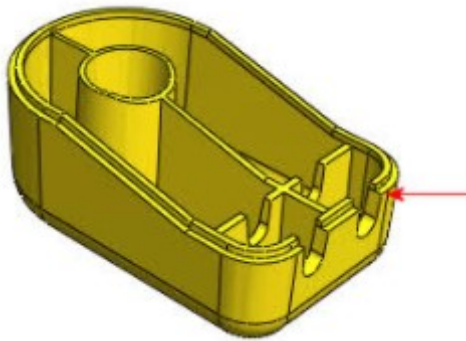
La liaison encastrement entre la base et le capot supérieur sera réalisée par clipsage ou par vis d'un point de vue environnemental la première solution est à préconiser

Aérateur naturel sur le capot extérieur, la forme extérieure peut aussi jouer le rôle de ventilation

Aspect esthétique important voiture de compétition le produit doit refléter cette condition

Condition de conception :

- Une conception dans l'assemblage sera préconisée
- Une fixation par clipsage sera préconisée
- Faire attention que votre solution bien réalisable dépouille congés etc
- Quelle se monte avec facilité
- Réaliser une lèvre et feuillure pour le positionnement des deux pièces



Documents attendu

Base de variateur avec les modifications de FT100 à FT140

Capot supérieur design avec une ventilation naturelle

Un éclaté de l'ensemble

