

Lire la vitesse de son drift trike

Comment lire la vitesse de son drift trike? Un support sera accroché sur celui-ci avec tout simplement un téléphone attaché au support qui va montrer la vitesse en km/h de la roue du drift trike.

 Difficulté Moyen

 Durée 3 jour(s)

 Catégories Mobilier, Robotique

 Coût 5 EUR (€)

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Fabrication : Faire une maquette du support

Étape 2 - Fabrication : Passer à la création du support

Commentaires

Introduction

Bonjour, le tutoriel en question est : Comment lire la vitesse de son drift trike ?

Tout d'abord nous allons présenter l'invention répondant (une plaquette contenant les capteurs, la carte de programmation, et le téléphone à l'aide d'une ventouse) qui va permettre de répondre à la problématique pour ensuite aboutir au tutoriel.

Erreur lors de la création de la miniature : convert: unable to extend

Matériaux

- Plaquette assez solide de base en forme rectangulaire respectant les dimensions adaptés aux capteurs, à la carte de programmation puis à la taille du drift trike.
- Carte de programmation
- Capteurs

Outils

- Thermoplieuse
- Machine pouvant percer la plaquette à l'aide des dimensions
- Logiciel App inventor (algorithme, programme,..)
- Ventouse de GPS pour téléphone
- Téléphone
- Application android reliée par bluetooth/ Code QR à App Inventor montrant la vitesse

Étape 1 - Fabrication : Faire une maquette du support

Tout d'abord, il faut faire une maquette du support avec les dimensions données à l'aide d'un modèle. On pourra ensuite passer à la création du vrai support !

Étape 2 - Fabrication : Passer à la création du support

Donc ensuite, on y fera des trous sur la plaquette blanche tout en respectant les dimensions à l'aide d'une machine.

