



projet i Stop

Auteur : Pierre Dolle · **Publié le** 11/12/2019 · 2 vues · 2 téléchargements PDF

un feu de stop s'allume tout seul quand on freine parcequ'il y a un bouton sur la pédale...mais quand on ralentit, ca s'allume pas et on peut se faire rentrer dedans. Alors l'idée c'est d'avoir un feu stop qui s'allume aussi quand on ralentit, avec un accéléromètre. ON fait le circuit electronique et on peut l'adapter sur n'importe quel feu de stop, mais qu'on se faire aussi avec des led rouges...

Étapes du projet

ÉTAPE 1

Le circuit

on prend un accéléromètre conrad 0-5v à 2€ qui est simulé par une résistance variable dans le circuit ci dessous (fait sur ISIS)

on utilise aussi un amplificateur LM358

le logiciel ARES permet d'obtenir le typon qu'on exporte en gerber puis on l'ouvre avec percival et le grave à la fraiseuse charlyrobot (voir simulation du parcours sur Gpilote)

ensuite on perce et on soude les composants.

I







