

Tarabi Anass
Do Carlo Junqueira Rui Filipe
K4A
2014-2015



Projet ER GE & ISI : Mise en œuvre d'avertisseurs lumineux pour vélo

Présentation du projet :

Créer un système d'éclairage et de signalisation alimenté par batterie pour vélo. Ce système aura pour but de prévenir les automobilistes en cas de changement de direction ou de freinage. Il contiendra les clignotants droits et gauches à l'avant et à l'arrière, un feu arrière qui fera aussi office de lumière de freinage et un feu avant.

Cahier des Charges:

- Conception des feux
- Conception de la carte d'alimentation
- Conception de la partie commande
- Mise en place des capteurs de position (optionnel)
- Mise en place de l'alimentation par panneau photovoltaïque (optionnel)
- Installation du dispositif sur le vélo
- Programmation du microcontrôleur

Planning prévisionnel :

Tâche/Semaine	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46		
Tests et création des feux												
Tests et création de la carte d'alimentation												
Programmation du microcontrôleur												
Test général												
Installation du dispositif sur le vélo												
Rédaction du rapport												
Préparation de la soutenance												