DUTERTRE Benjamin
VINGERDER Eddy
PERCEVAULT Basile

K4B

Projet : Chronomètre à écran géant pour compétition de vélo BMX

Cahier des charges

Solutions envisagées

- Afficheur LED géant avec chronomètre au centième de seconde
- Vitre en plexiglas fumé (effet similaire à un papier calque) au plus proche des LEDs
- Hacheur élévateur +12V -> +15V (consomme 2A en +15V)
- Joindre le client et fixer un rendez-vous pour déterminer ses besoins et établir un cahier des charges exhaustif

Travail à faire

- Mettre un contacteur au départ, une cellule à l'arrivée. Possibilité de récupérer le matériel déjà existant ou acheter du neuf.
- Programmer un chronomètre avec un ATmega 8535 16PU
- Gérer l'affichage du chronomètre sur le(s) afficheur(s) LED

Planning prévisionnel

Planning prévisionnel									
Semaine	36	37	38	39	40	41	42	45	46
Test du système existant									
Création d'un hacheur élévateur									
Rendez-vous avez le client									
Programmation et tests									
Test final en présence du client									
Rédaction du dossier									
Soutenance orale									