

Mfoula Nko'o Anouk
Waye Tristan
Groupe K4B

Projet : Chargeur solaire pour trottinette électrique

Cahier des charges

Le but de notre projet sera de concevoir un chargeur autonome utilisant l'énergie délivrée par un panneau photovoltaïque, afin d'alimenter des batteries montées sur une trottinette électrique.

Études préliminaires

Nous étudierons la trottinette et le panneau solaire dans le but d'établir les besoins énergétique et matériel du projet.

Nous établirons la liste des composants nécessaires et commanderons les éléments qui ne pourront pas être fournis par l'université.

Réalisation

Nous réaliserons une carte d'interface entre le chargeur et les batteries, au cas où une adaptation de l'alimentation serait nécessaire.

Il faudra prévoir la réalisation d'un programme pour la carte d'interface.

Tests de fonctionnement

Nous effectuerons des tests tout au long du projet afin de documenter son avancement.

Planning prévisionnel

	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
Cahier des charges et planning	■						■	■		
Études préliminaires	■	■					■	■		
Réalisation		■	■	■	■	■	■	■	■	
Tests			■	■	■	■	■	■	■	
Soutenance orale							■	■		■