

Projet du pic du midi

Année Scolaire 2012-2013



Bienvenue sur le site du projet C.I.T des secondes du lycée Pradeau La Sède où nous allons vous présenter notre projet de motorisation de la maquette du Pic du midi.

1. Présentation du projet
2. Activités en cours
3. Sortie au Pic du midi

1) Présentation du projet

Nous sommes élèves au lycée Pradeau-La Sede en classe de seconde, et nous travaillons sur le projet du Pic du midi en C.I.T .

Notre projet est de motoriser une maquette existante du pic du midi, pour cela une sortie là-bas aura lieu.

Les élèves participants au projet sont :

- Soriana CHIKHI
- Sarah BERNAD
- Jérémy SORIANO
- Benjamin NUZZY
- Medhi BALOTY
- Djason DEMASSEY
- Thibaud SARRE
- Samuel VIDAL
- Maele BOUDOU

Et sans oublier Monsieur breidenbach.



Monsieur Breidenbach mettant les photos sur l'ordinateur.



Djason et Thibaud construisent une nouvelle carte électronique.

2) Activités en cours

En cours il y a plusieurs groupes certains se charge de la communication, d'autre se charge de l'électronique, la mécanique et la gestion.

Le groupe de mécanique se charge de tout ce qui est du mouvement de la maquette et de sa motorisation. La partie électronique se charge de l'assemblage des cerveaux et moteurs sur la maquette. La partie gestion se charge de toute la programmation, le groupe de communication doit créer un article du projet.

Parmi tous ces groupes, il y a ceux qui dessinent des plaques pour les supports de moteur, d'autre qui fixe les plaques, certains qui branchent et met différentes puissances pour regarder a quel vitesse tourne le moteur, il y en a aussi qui font l'usinage de la pièce ou bien d'autres qui font la liste du matériel pour chaque moteurs afin de pouvoir commander.

M. Bersegeay animateur scientifique est venu au lycée St Pierre nous expliquer ses connaissances sur le Pic du midi pour nous aider au projet.

Ce travail d'équipe intense donnera un projet extraordinaire où nous aurons tous participés.



Djason et Thibaud travaillent sur la carte électronique.



Tout le groupe s'intéresse au travail.

3) Evolution du projet

a. Problèmes rencontrés.

- Couples d'entraînement moteurs
- Système d'entraînement pour roue
 - => essais impossible
 - => Utilisation du système d'engrenages.

- Liaison filaire entre Coupole et Tonnelle
-