

PROJET ADVEVA

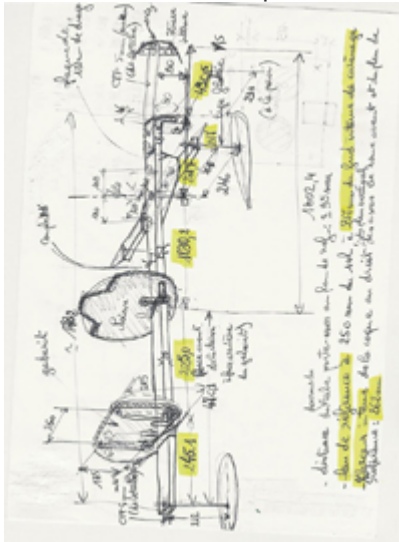
L'association ADVEVA a pour but la réalisation de véhicules prototypes à faible consommation d'énergie. Ces véhicules sont réalisés par des étudiants appartenant aux trois départements de notre IUT :

- ➔ Génie
- ➔ Génie
- ➔ Génie Thermique.

Mécanique
Électrique



Ces véhicules participent à deux challenges en fin d'année scolaire, l'EDUC'ECO (National) et le SHELL ECOMARATHON compétition internationale.



Les deux compétitions ayant pour objectif de parcourir un maximum de distance en consommant le minimum d'énergie, but et problématique très actuels nécessitant de réelles compétences aussi bien au niveau de la conception, que de la réalisation et du pilotage

L'association a pour buts pédagogiques de confronter les étudiants aux réalisations concrètes, de mettre en avant et de valoriser leurs acquis, leur savoir faire ,,,, , durant leurs formations

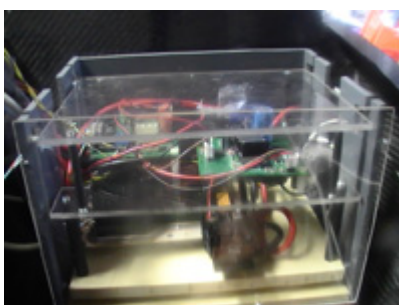
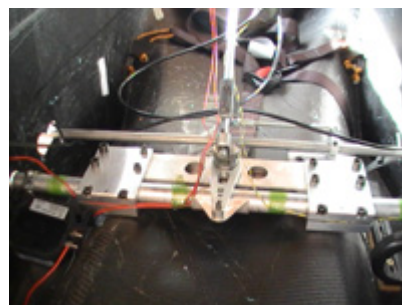
Les projets ne manquent pas, l'évolution du véhicule, l'étude et la modification de sa structure, les moyens de communications, les simulations pour son optimisation, la conception de l'électronique de commande et l'affichage des infos pour les pilotes... garantissent un nombre infini de futurs projets,

Il faut également penser à l'avenir, imaginer nos prochains prototypes en s'appuyant sur les connaissances et les expériences passées.

Actuellement nous finalisons notre premier véhicule à coque carbone, il a déjà participé à 3 challenges et subi d'importantes modifications et mise au point. Il sera la base pour la fabrication d'un nouveau véhicule qui nous permettra de réaliser de meilleures performances et à nouveau de placer notre équipe sur les premières marches du podium.



VÉHICULE EN CONSTRUCTION



LE VÉHICULE ROULE !



Mis à jour le 14 novembre 2016

<https://cva.parisnanterre.fr/projet-adveva-724858.kjsp?RH=1479138821462>