

Contrat de projet : Beaglebone/Banc de mesure

RIOS Victor - VAUBAILLON Gabriel - GUERY Mathias - RUF Théodore

Nom de la tâche	Description de la tâche	Points attribués
Documentation BeagleBone / Rapport	Rédaction d'une documentation sur les fonctions de la BeagleBone Black utilisées	20
Contrôle du moteur	Contrôler le moteur Brushless en pwm via la BeagleBone	5
Mesure cellule de poids (force de poussée)	Caractériser le rapport Commande / Force de poussé	10
	Récupérer la donnée d'une cellule de poids pour avoir la force de poussée	10
Mesure de vitesse du moteur	Récupérer la donnée du codeur incrémental pour avoir la vitesse	10
	Caractériser le rapport Commande / Vitesse du moteur	5
Banc de mesure	Intégrer les différentes parties ensemble (beagle/alim/cartes écran)	5
	Rédaction d'un Protocole (guide utilisateur)	5
Rendu graphique de la caractéristique	Affichage sous forme d'une courbe	5
	Interface utilisateur : page web beagle - config/paramètres - courbe téléchargement rapport PDF/csv... ET/OU écran tactile + clé USB	5
Total	-	80

