



Projet S7 – Mangeoire connectée – Livrables

Membres :

ARIFI Mohamed Reda, MITCHELL Tanguy, SULLI Xavier, TEZZA Valentin

Tuteur :

Laurent Latorre



Photo Validation de la prise de photo, de la compression JPG, de l'enregistrement sur carte SD Lier les coordonnées GPS individuellement à chaque photo (EXIF)	/10 points /5 points /5 points
Système de pesée Validation du système actuel Conception mécanique (perchoir)	/10 points /5 points /5 points
Alimentation électrique Validation du contrôleur de charge (buck-boost non testé) Estimation des besoins énergétiques Dimensionnement de la capacité de la batterie et des PV	/20 points /7 points /7 points /6 points
PCB Optimisation du PCB (Bluetooth non fonctionnel, carte SD mal placée) Souder la carte finale	/15 points /10 points /5 points
Bluetooth Choix de la technologie (BLE ou standard) par des tests de consommation/portée/débit Intégration de la technologie dans le programme Envoi de photo par Bluetooth	/25 points /7 points /10 points /8 points
TOTAL : /80 points	