

DRODUINO - PART 2

Péripéties et évolutions de notre Flash McDrone

SOMMAIRE

- ❖ INTRODUCTION
- ❖ AVANCEMENT
- ❖ PROBLÈMES RENCONTRÉS
- ❖ SOLUTIONS
- ❖ MATÉRIELS
- ❖ OBJECTIFS
- ❖ PLANNING
- ❖ CONCLUSION

INTRODUCTION

Le projet consiste toujours en la création d'un drone de vitesse FPV avec quelques petites touches personnelles telles que l'ajout d'une led batterie ou d'un buzzer.

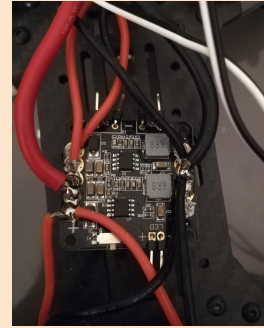
Voyons donc où nous en sommes arrivées :

AVANCEMENTS

- Après réception du kit, montage de la partie inférieur et supérieur du châssis
- Assemblage de tous les composants sur le châssis (fixation de la plaque de distribution d'énergie et de la carte de vol, posage et soudure des moteurs, esc et de la batterie)
- Premiers tests des moteurs (réussis) et des escs

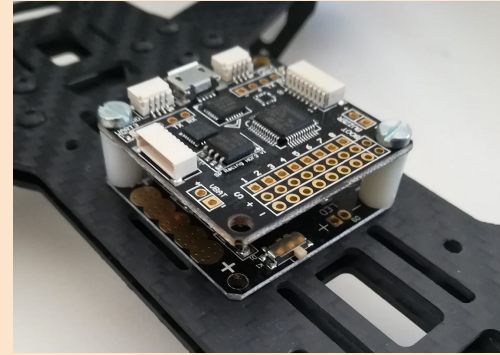
PROBLÈMES RENCONTRÉS

1. Batterie
2. Soudure
3. Ergonomie
4. Moteurs et ESC



SOLUTIONS

1. Malgré l'arrivée tardive de la batterie, poursuite du montage (châssis, moteurs, esc...)
2. Apprentissage de la soudure (fablab)
3. FC au dessus de la PDE
4. Inversement des soudures



MATÉRIEL

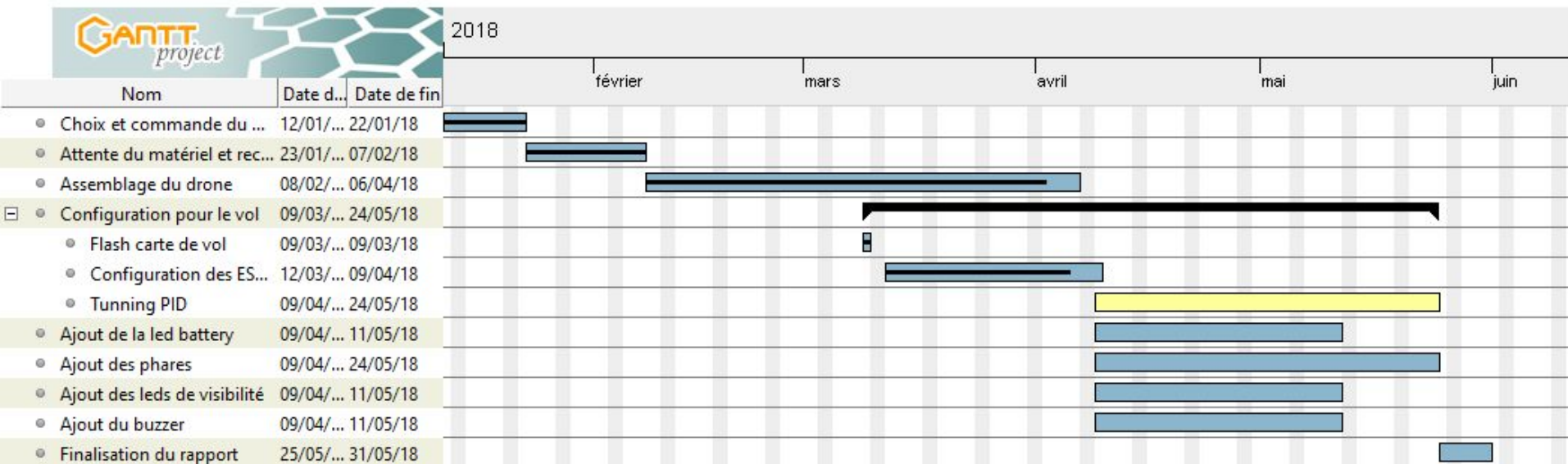
MATÉRIEL REÇU:

- le drone, tous ses composants et la batterie
- le casque FPV et sa caméra

MATÉRIEL MANQUANT:

- Les leds (de batterie, de position et pour les phares)
- Le buzzer

PLANNING



OBJECTIFS

❖ A COURT TERME :

- Résoudre le problème des esc
- Brancher la radio pour commencer à utiliser la télécommande
- Effectuer les premiers tests de vol

❖ A MOINS COURT TERME :

- Ajouter la caméra pour le vol en FPV
- Commencer l'ajout des led de batterie et de visibilité, des phares et du buzzer

CONCLUSION

Le projet avance bien , il faut toutefois veiller à ne pas prendre plus de retard surtout sur la commande du matériel manquant pour pouvoir finir dans les temps.

Merci d'avoir écouté =) !



C'était
DRODUINO