

# DRODUINO - PART 2

*Périphéries 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 power led ou d'un buzzer.

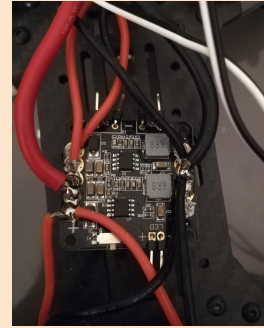
Voyons donc où nous en sommes arrivées :

# 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

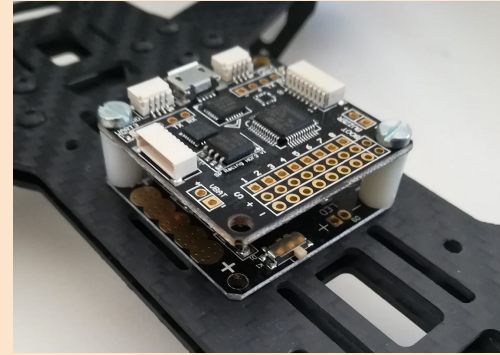
# PROBLÈMES RENCONTRÉS

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:

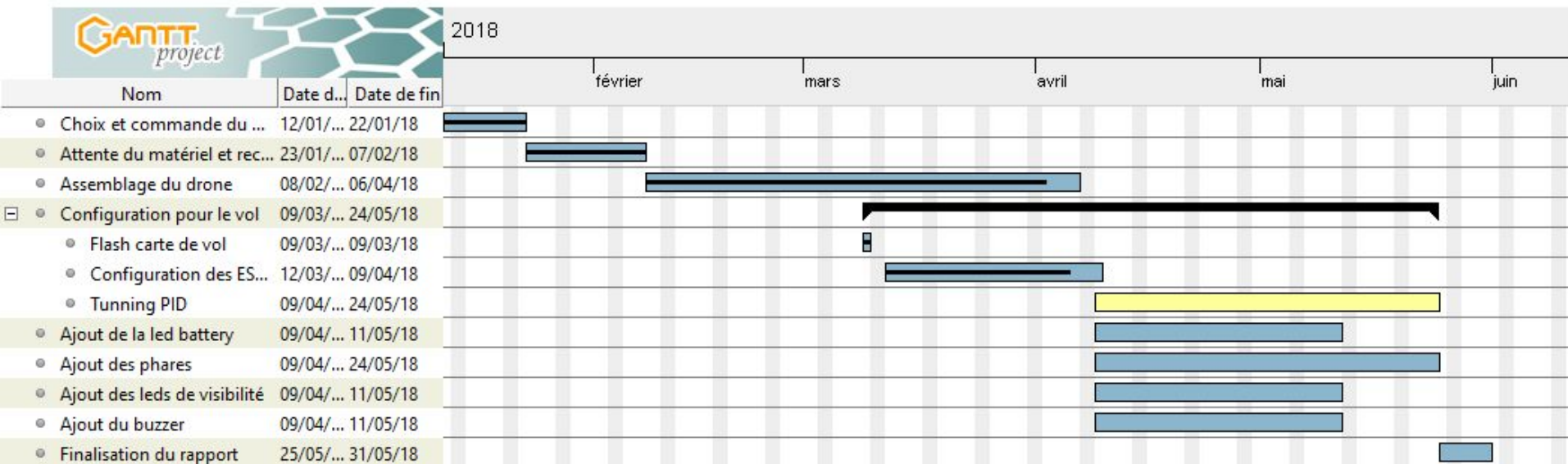
- le drone, tous ses composants et la batterie
- le casque FPV et sa caméra

## 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