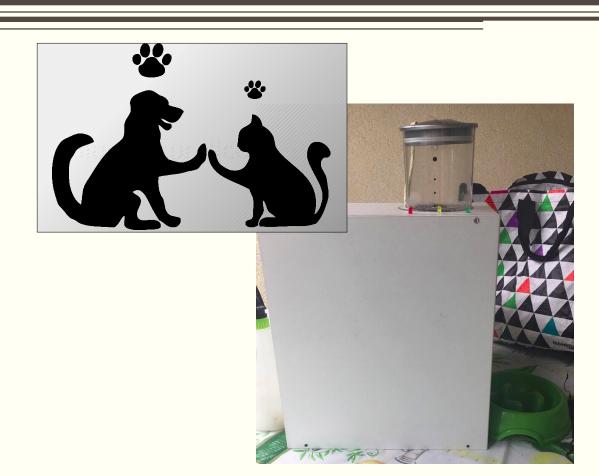
## Le PetFeeder

Sophie ALLIER Iléa DUFRAIGNE



#### Sommaire

- Description
- Objectifs
- · Schémas et matériel
- · Problèmes rencontrés
- Bonus
- Perspectives



# Description







# Objectifs

De départ



Utilisation d'une molette et d'un petit moteur pas-à-pas

De fin



Utilisation d'une hélice, d'un tuyau et d'un moteur plus puissant

Tous nos autres objectifs n'ont pas changé!

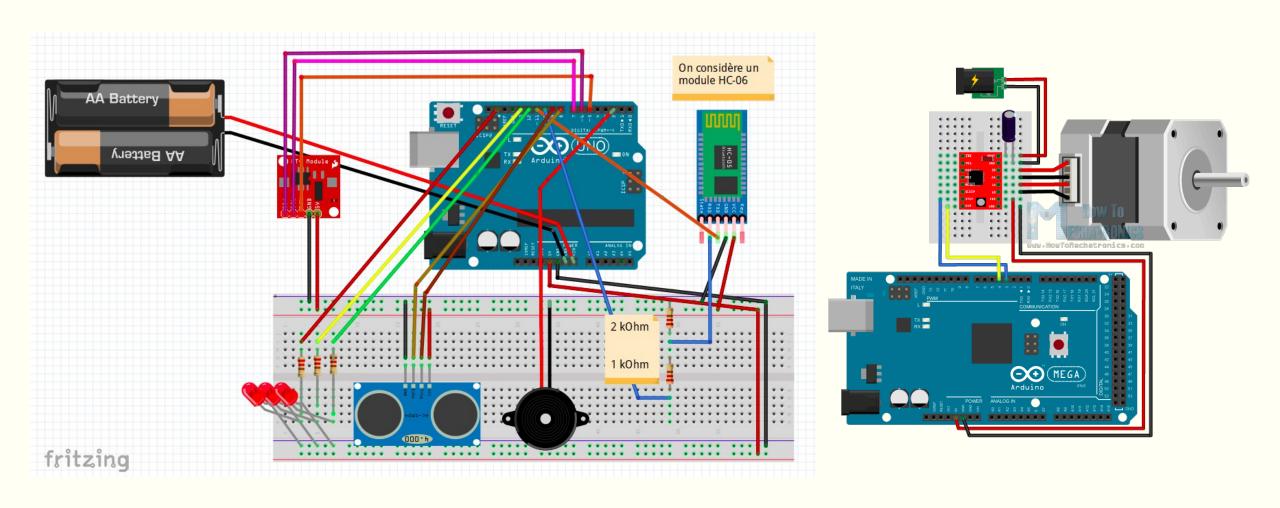
## Diagramme de Gantt suivi

| Tâches        | Décembre | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin    |
|---------------|----------|---------|---------|------|-------|-----|---------|
| Réflexion     |          |         |         |      |       |     |         |
| Préparation   |          |         |         |      |       |     |         |
| Programmation |          |         |         |      |       |     |         |
| Vérifications |          |         |         |      |       |     |         |
| Montage       |          |         |         |      |       |     |         |
| Finalisation  |          |         |         |      |       |     | FIN !!! |





#### Schémas et matériel



#### Problèmes rencontrés

Problèmes mécaniques

Problèmes éléctroniques







- 1 plaque
- 1 PWM
- 1 module Bluetooth
- 1 port USB
- 2 cartes Arduino
- 4 drivers



### Perspectives

Possibilité de créer une application pour utiliser le module LoRa

- Travailler en équipe
- Elaborer un projet sur une longue période
- Faire face aux difficultés et les surmonter

Utilisation pour d'autres animaux

Pas de prise 12V

Merci de votre écoute!