





- Objectifs du projet
- Principe de fonctionnement
- Organisation du projet
- Matériel et composants
- Difficultés
- Conclusion

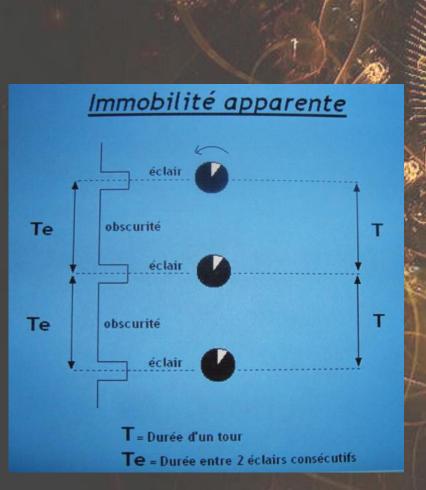


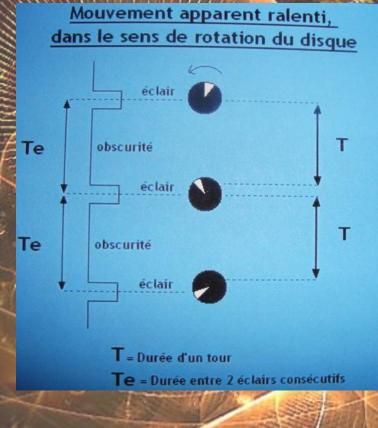


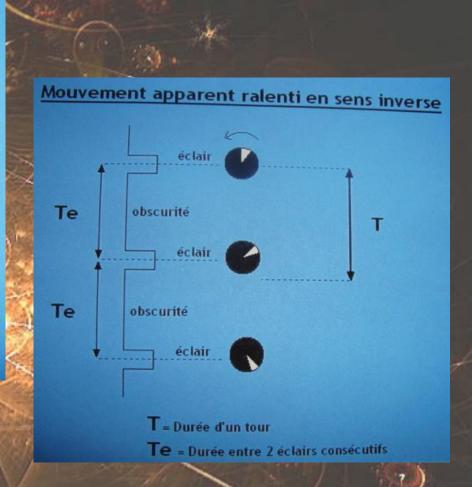
Principe de fonctionnement



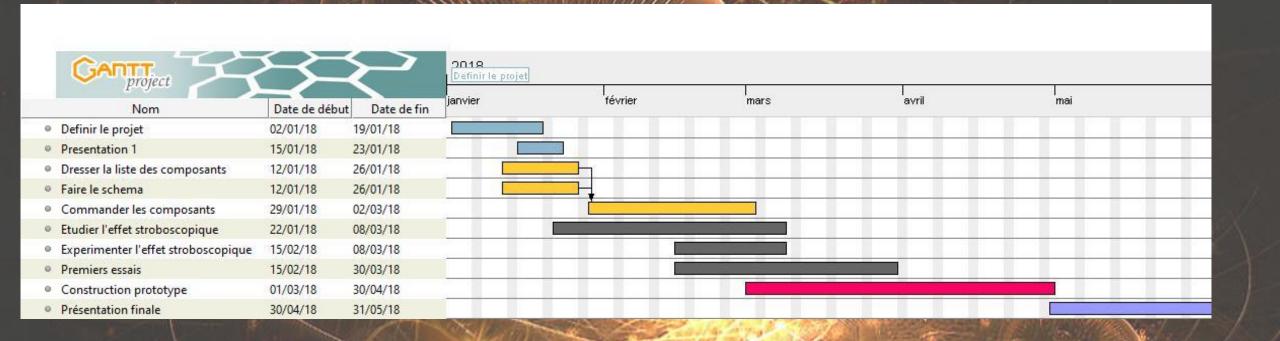
Principe de fonctionnement







Organisation du projet



Matériel et composants

Structure

- Gant
- Pâte thermique
- Lentilles optiques
- Plaque de cuivre
- Brassard

Electronique

- 2 Arduino (nano+uno)
- Accéléromètre
- Potentiomètre
- Résistances 100 et 10k
- MOSFET
- Flex Sensors
- LED blanche 100W
- Strip LED

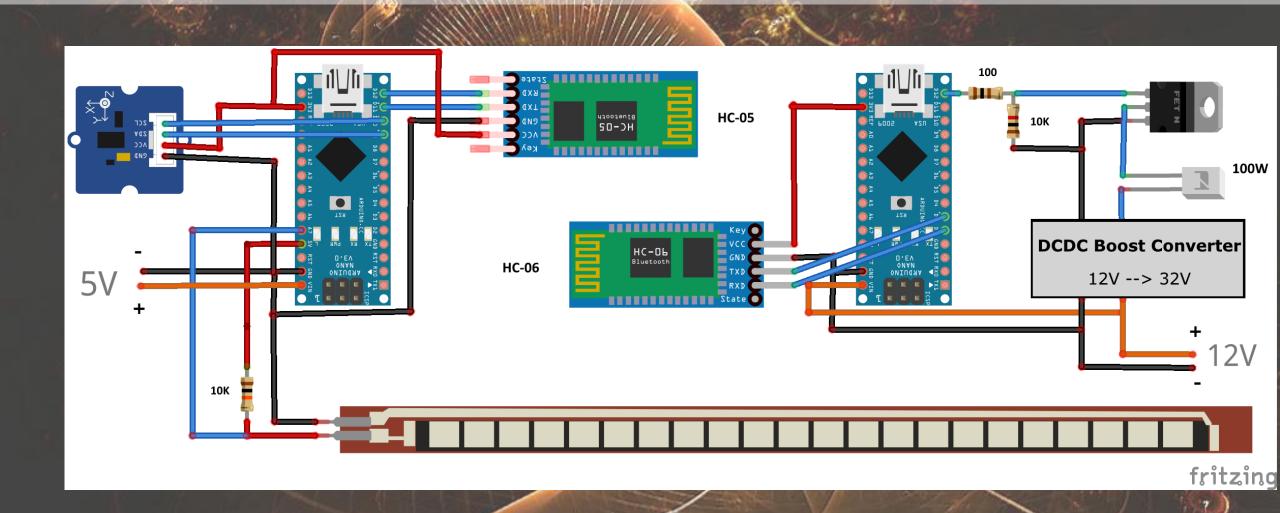
Alimentation

- Batterie lipo 12V
- Batterie 8V
- Convertisseur Boost DCDC (12V to 34V)

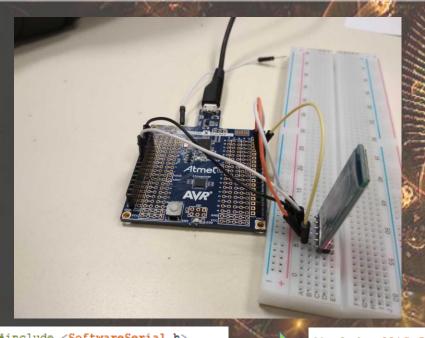
Transfert de données :

- Bluetooth HC-05/HC-06 HM-10
- Objet en rotation
 - moteur continu ou pas à pas
 - Horloge
 - Toupie

Schéma







#include <SoftwareSerial.h>
SoftwareSerial BTSerial(11, 10);

#include <AltSoftSerial.h>
AltSoftSerial BTSerial;







