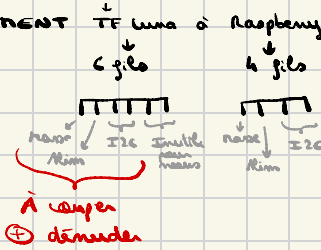


TÉLÉMÈTRE INFRAROUGE

Technicien électronique

BRANCHEMENT TF LUNA à Raspberry



CHRISTOPHE SALLÉ

- Bureau : 2X31
- 315 électronique
- Normand
- 20 à 11ENS (surtout à caisson)
- technique caisson électronique d'Alto

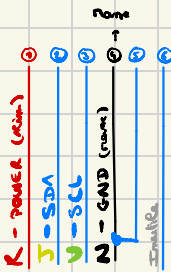
2 pots I2C 3.3V 5V
logiciel chemin pour TF LUNA ?

4 bits p. espace ultra-rapide (US)

CONSTRUCTEUR

SCHEMA ADAPTAT° BRANCHEMENT

TF LUNA



- ① : +5V - Power Supply (Alimentation)
- ② : RXD/SDA - Réception / Data
- ③ : TXD/SCL - Transmission / Clock
- ④ : GND - Ground (terre)
- ⑤ : Configur° Input - I2C → 3.3V
- ⑥ : Multiplexing Output - I2C

Connectique d'ADAPTAT° à réaliser par

PROCÉDÉ SOUDAGE

- Choix ambreux finible ou male qu'on veut raccorder.
- Couper les fils
- Gaine thermique rétractable (à mettre AVANT le dépôt d'étain !)
- Démarcher
 - Rincer à détartrer
 - Étaler le filin → Déposer de l'étain ou chauffant
- Générateur d'air chaud pour contracter la gaine
- qd 3 fils à réaliser
 - les 3 ensemble

BRANCHEMENT

TF LUNA À RASPBERRY



TF LUNA



COMMUNICAT° I2C

SDA (Data) 3.3V
SCL (Montage) 3.3V

RASSE

ALIMENTATION 5V

RASPBERRY