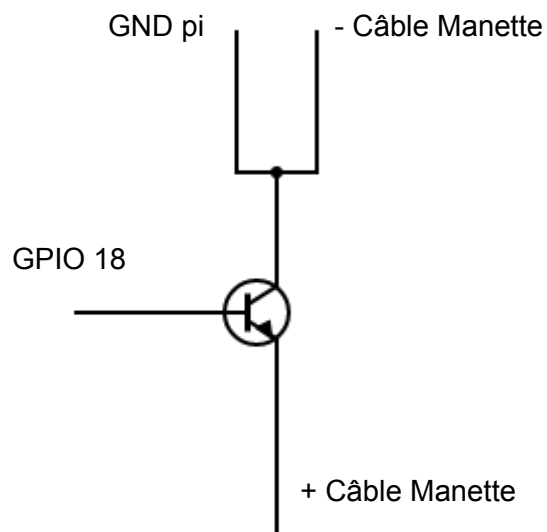


	3V3	1	2	5V	
I2C SDA	GPIO2	3	4	5V	
I2C SCL	GPIO3	5	6	GND	
	GPIO4	7	8	GPIO14	UART TX
	GND	9	10	GPIO15	UART RX
	GPIO17	11	12	GPIO18	PCM CLK
	GPIO27	13	14	GND	PWM0
	GPIO22	15	16	GPIO23	
	3V3	17	18	GPIO24	
SPI MOSI	GPIO10	19	20	GND	
SPI MISO	GPIO9	21	22	GPIO25	
SPI SCLK	GPIO11	23	24	GPIO8	SPI CE0
	GND	25	26	GPIO7	SPI CE1
I2C ID EEPROM	GPIO0	27	28	GPIO1	I2C ID EEPROM
	GPIO5	29	30	GND	
	GPIO6	31	32	GPIO12	PWM0
PWM1	GPIO13	33	34	GND	
PWM1	PCM FS	35	36	GPIO16	
	GPIO26	37	38	GPIO20	PCM DIN
	GND	39	40	GPIO21	PCM DOUT

Circuit Contrôleur:



Circuit Capteur:

Connexion du PCB ADS 1115 et capteur de tension

Branchement entre le ADS et le Raspberry

ADS Raspberry

VDD -> 5V

GND -> GND

SCL -> GPIO3

SDA ->GPIO2

Branchement entre le Capteur et le ADS->

ADS A0 -> S Capteur

GND raspberry -> - Capteur

Ensuite sur le capteur on branche un fil de GND vers le rail GND de la piste, ensuite un fil de VDD sur le rail positif de la piste.

Pour déterminer le + et - de la piste il suffit de faire rouler une voiture et mesurer au meme temps