

Branchement des PINs pour les différents CAPTEURS

Branchement Arduino nano 33 lot sur Multiplexeur :

Multiplexeur				
	VCC	GND	SDA	SCL
Arduino	3V3	GND	A4	A5

Branchement Lecteur Carte SD sur Arduino nano 33 lot (SPI) :

Lecteur SD						
	3.3	GND	MOSI	MISO	SCK	CS
Arduino	3V3	GND	D11	D12	D13	D10

Branchement Low Power Timer TLP 5110 sur l'Arduino nano 33 lot et sur l'alimentation générale :

TLP 5110					
	VDD	GND	Delay	DRV	Done
Arduino	/	/	GND	VIN	D2
Batterie	+	-	/	/	/

Branchement des deux capteurs AS7263 (I²C) sur le Multiplexeur :

Multiplexeur				
	VCC	GND	SD0	SC0
AS7263 (1)	3V3	GND	SDA	SCL

Multiplexeur				
	VCC	GND	SD2	SC2
AS7263 (2)	3V3	GND	SDA	SCL

Branchement du BME 280 (I²C) sur le Multiplexeur :

Multiplexeur				
	VCC	GND	SD3	SC3
BME 280	VIN	GND	SDA	SCL

Branchement de l'Horloge RTC DS1307 (I²C) sur le Multiplexeur :

Multiplexeur				
	VCC	GND	SD4	SC4
RTC DS1307	VCC	GND	SDA	SCL