

Branchements des PINs pour les différents CAPTEURS

Branchements Arduino nano 33 lot sur Multiplexeur :

Multiplexeur				
	VCC	GND	SDA	SCL
Arduino	3V3	GND	A4	A5

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

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

Branchements 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	+	-	/	/	/

Branchements des deux capteurs AS7263 (I^2C) 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

Branchements du BME 280 (I^2C) sur le Multiplexeur :

Multiplexeur				
	VCC	GND	SD3	SC3
BME 280	VIN	GND	SDA	SCL

Branchements de l'Horloge RTC DS1307 (I^2C) sur le Multiplexeur :

Multiplexeur				
	VCC	GND	SD4	SC4
RTC DS1307	VCC	GND	SDA	SCL