

Documentation Ergowatch flex (Motherboard ceinture respiration)

Carte principale

Pin		
arduino	Connection interne	Description
D0	BTN4	Bouton sur le PCB
D1	BTN3	Bouton sur le PCB
D2	LED1	LED sur le PCB
D3	LED2	LED sur le PCB
D4	SD_DETECT	Carte SD insérée
D5	EXT4	Groove J2 pin 2
D6	OLED_RST	Écran OLED et carte SD
D7	OLED_CS	Écran OLED et carte SD
D8	BUZZER	Buzzer sur le PCB
D9	OLED_DC	Écran OLED et carte SD
D10	SD_CS	Chip Select carte SD
D11	SPI_MOSI	Écran OLED et carte SD
D12	SPI_MISO	Écran OLED et carte SD
D13	SPI_CLK	Écran OLED et carte SD
A0	Batt_Voltage	diviseur de tension par 11
A1	EXT1	Groove J1 pin 1
A2	EXT2	Groove J1 Pin2
A3	EXT3	Groove J2 pin 1
A4	SDA	Groove J3 pin 2
A5	SCL	Groove J3 pin1
A6	BTN1	Bouton sur le PCB
A7	BTN2	Bouton sur le PCB
Vin	Batterie 9V	Alimente le arduino

Module d'expansion

Pin		Module ceinture
expansion	Connection	respiration
1	GND	
2	VBAT	
3	EXT1 - A1	Ceinture 1
4	EXT2 - A2	Ceinture 2
5	EXT3 - A3	
6	EXT4 - D5	
7	SDA - A4	
8	SCL - A5	
9	3V3	
10	5V	

Documentation Ergowatch flex (Motherboard ceinture respiration)

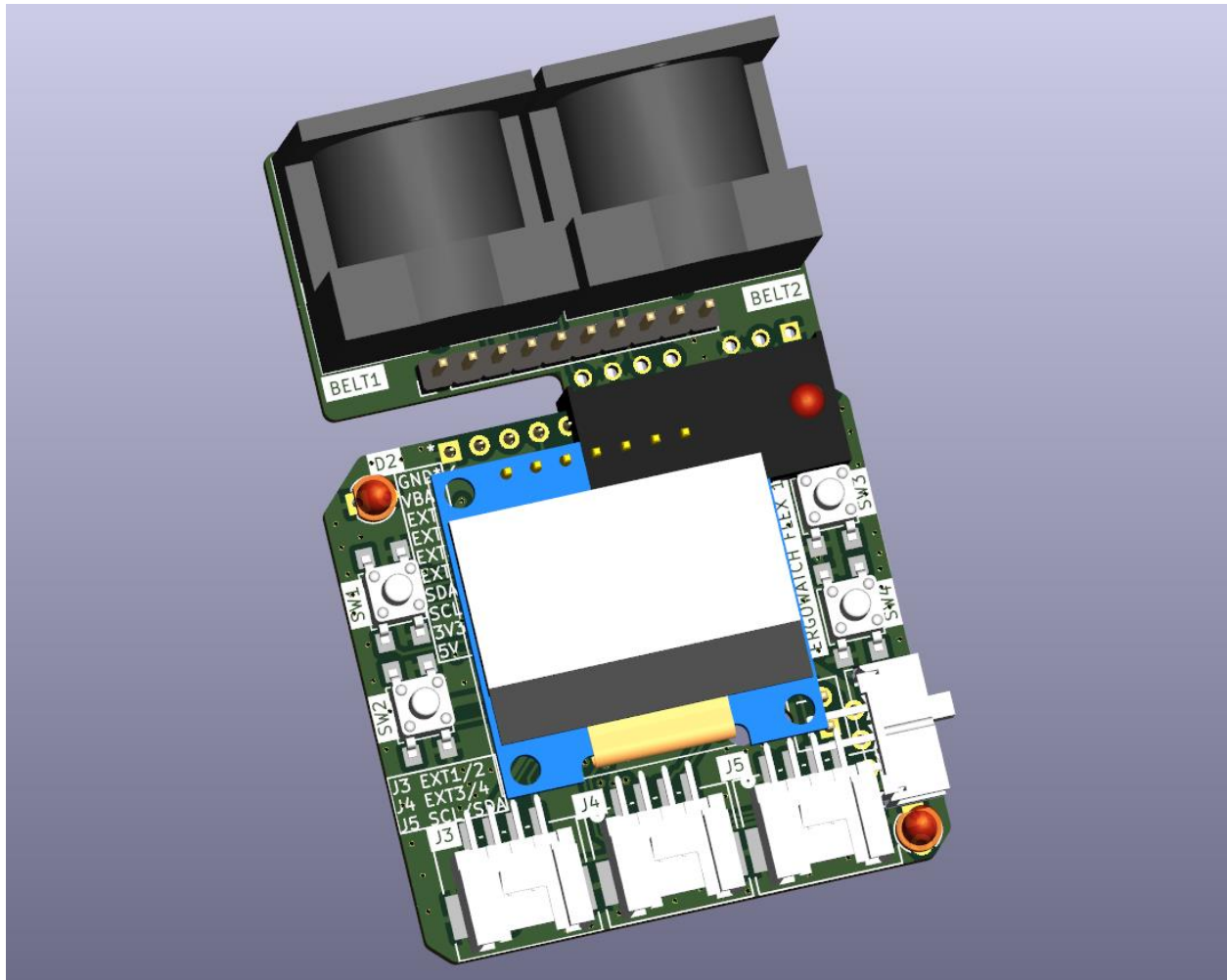
Carte Arduino installée

Carte 1 – Fabriquée le 23 septembre 2023

Arduino nano 33 sense REV2 –

<https://docs.arduino.cc/hardware/nano-33-ble-sense-rev2>

Documentation Ergowatch flex (Motherboard ceinture respiration)



Documentation Ergowatch flex (Motherboard ceinture respiration)

