

bracelet_v1 | ESP32 BLE PPG Tracker
Noë Cornu - 07/2025

V_{in} : 3.7-5V (LiPo)

V_{out} : 3.3V régulé

Charge : 0.6A (TP4056, Rprog 2kΩ)

Port : USB-C (charge + flash UART)

SCL : IO22 | SDA : IO21

INT_PPG : IO18 | INT_ACC : IO19

MCU : ESP32-WROOM-32E-N4

Capteurs :

- MAX30101 (PPG)

- LIS3DHTR (accéléro)

