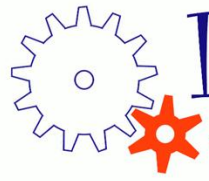


Une bibliothèque de montages
simples, loufoques ou amusants
Repair Café Orsay



READ-ME capteur CO2

Arnaud Reichart



Repair Café

orsay

Jeter ? Pas question !

Capteur CO2

Capteur mhz19

Montage sur un
arduino avec écran
tactile

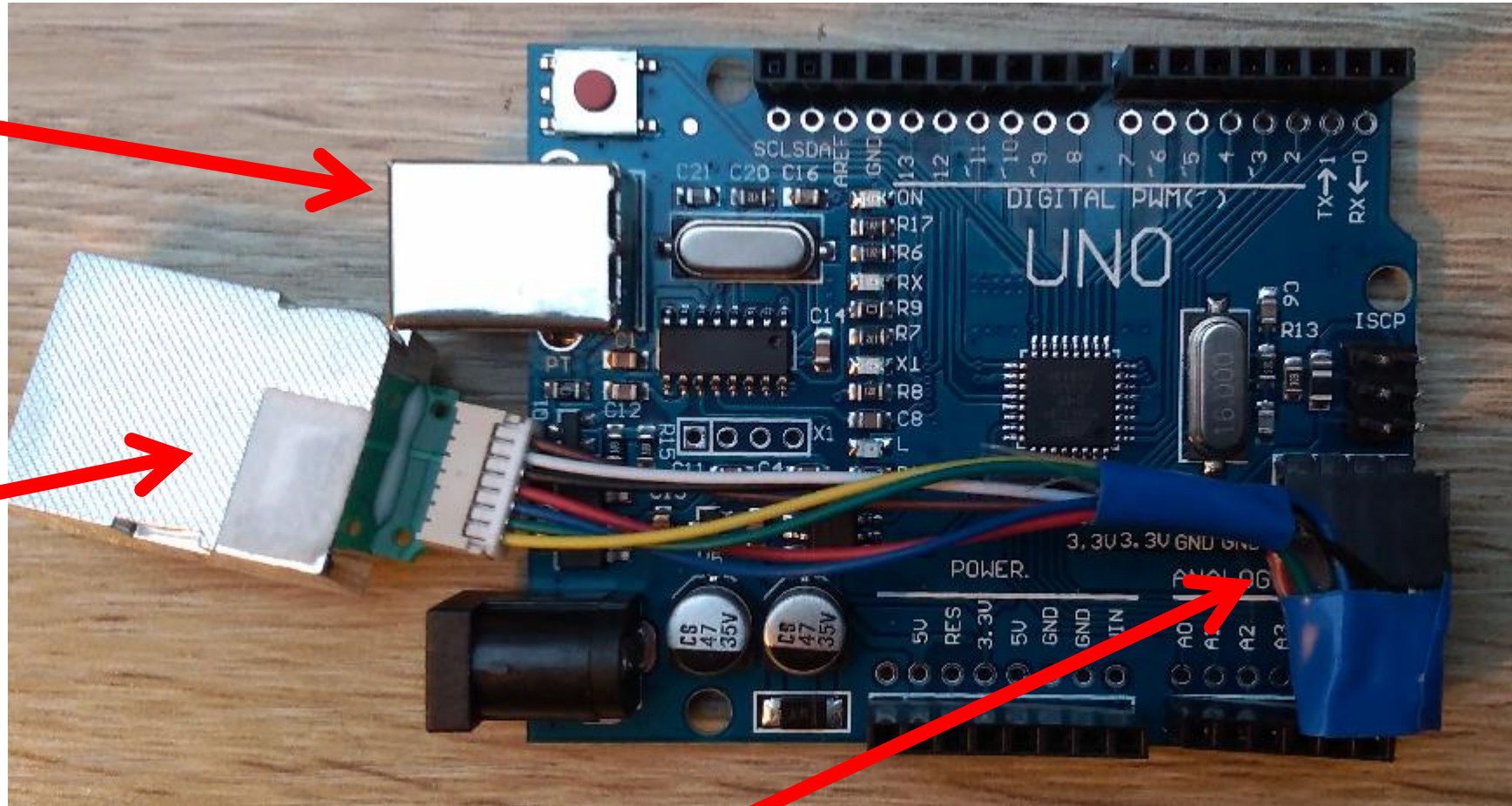
Choix du mode de régulation
automatique ou non



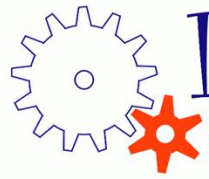
Branchement du capteur CO2

arduino avec
écran tactile
démonté

Capteur
mhz19



Connecteur interne pour communiquer avec le capteur GND 5V rx tx



Repair Café

orsay

Jeter ? Pas question !

Connecteur côté capteur

- ✳ Broche 3: GND (noir)
- ✳ Broche 4: 5V (rouge)
- ✳ Broche 5: RX (vert)
- ✳ Broche 6: TX (bleu)

- ✳ Arduino rx : mhz19 Tx
- ✳ Arduino tx : mhz19 Rx
- ✳ Arduino : mhz19 GND
- ✳ Arduino 5V : mhz19 Vin



Version connectée sur esp sans afficheur

<https://notenoughtech.com/home-automation/tasmotizer/>

Sonoff Basic
Tasmota

Module parameters

Module type (Sonoff Basic)
Sonoff Basic (1) ▼

GPIO1	None ▼
GPIO2	MHZ Rx ▼
GPIO3	None ▼
GPIO4	MHZ Tx ▼
GPIO14	None ▼

Save

Configuration

Tasmota 10.0.0 by Theo Arends

Rx mhz19 sur broche D4

Tx mhz19 sur broche D2

Sonoff Basic
Tasmota

MHZ19B Carbon dioxide 1675 ppm
MHZ19B Temperature 24.0 °C

ON

Toggle