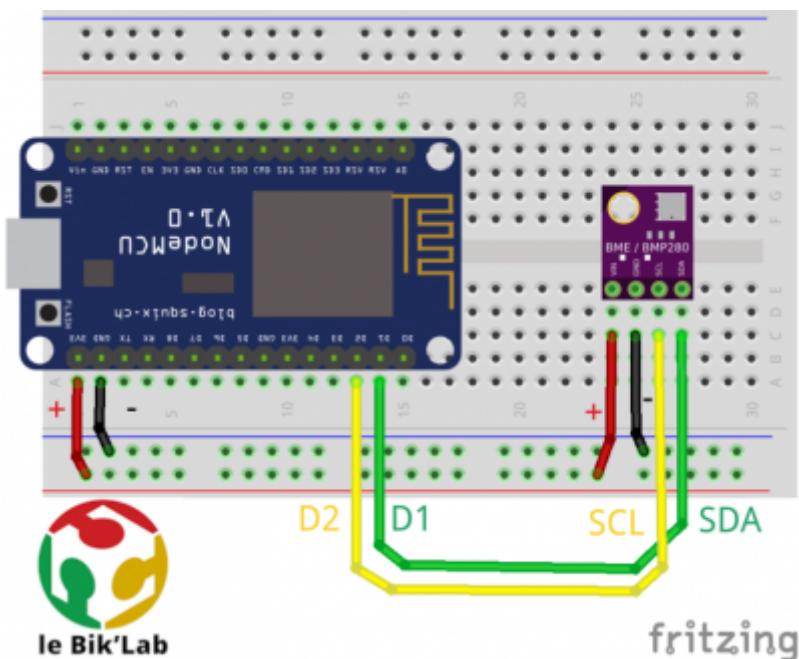


ESPhome / BME 280

Montage

Attention à la polarité ! (+/-)



Suivre le schéma de montage en respectant les conventions de couleur pour les fils.

Documentation technique

La documentation technique complète est disponible :

- en ligne : [Kit BME280](#)
- en téléchargement (PDF) :

[fiche_kit_bme280.pdf](#)

Toute cette documentation est diffusée sous [licence Creative Commons CC BY 4.0 Deed](#) pour en faciliter la réutilisation.

Code

Code basique

bme280simple.yaml

```
esphome:  
    name: "station1" # le nom de l'objet connecté  
  
esp32:  
    board: nodemcu-32s # ajuster selon la plateforme, ok pour nos kits  
    framework:  
        type: arduino  
  
logger:  
  
# Enable Home Assistant API  
api:  
    encryption:  
        key: "JhwNLgVDiZLAtKsukQRb2//wYz/olZdI/mBx22uX9WA="  
        # voir  
        https://esphome.io/components/api.html#configuration-variables  
        # il y a sur la page un générateur de clé aléatoire  
        # changez et mettez une autre valeur pour votre noeud  
  
ota:  
    password: "secret_ota_password" # changer pour une valeur de votre  
choix  
  
wifi:  
    ssid: "wifi_ssid" # nom du réseau wifi  
    password: "wifi_password" # mot de passe du réseau wifi  
  
## on définit les GPIO du bus I2C  
i2c:  
    sda: GPIO21 # à changer si carte différente  
    scl: GPIO22 # à changer si carte différente  
    scan: True  
    id: bus_a  
  
sensor:  
    - platform: bme280 # on ajoute le capteur bme280  
    # Doc esphome: https://esphome.io/components/sensor/bme280.html  
    temperature: # définition du capteur de température du bme280  
        name: "Temperature BME280 (station1)"  
    pressure: # définition du capteur de pression atmo du bme280  
        name: "Pression atmosphérique (station1)"  
    humidity: # définition du capteur d'humidité dans l'air du bme280  
        name: "Hygrométrie (station1)"  
    address: 0x76 #sur certaines variantes du capteur, changer pour  
0x77  
    update_interval: 60s # changer ceci si vous souhaitez rafraîchir  
plus
```

ou moins souvent, par exemple 10s ou 5m.

Code avancé

From:
<https://wiki.lebiklab.fr/> - Wiki Le BIK'LAB

Permanent link:
<https://wiki.lebiklab.fr/doku.php?id=projets:home-assistant:esphome: noeud-basique-mesures-environnementales:bme280&rev=1698368840>

Last update: 04/04/2024 15:35

