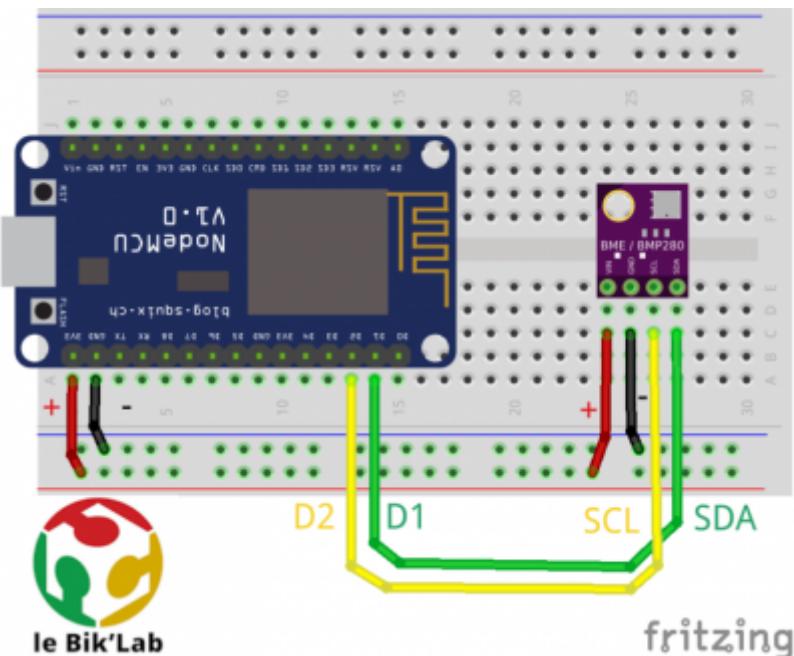


ESPhome / tsl2561 (luminosité)

Montage



Attention à la polarité ! (+/-) Schéma placeholder! page en cours d'écriture, seul le code est bon!



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

tsl2561simple.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 rafraichir  
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:tsl2561&rev=1698368984>

Last update: 04/04/2024 15:35