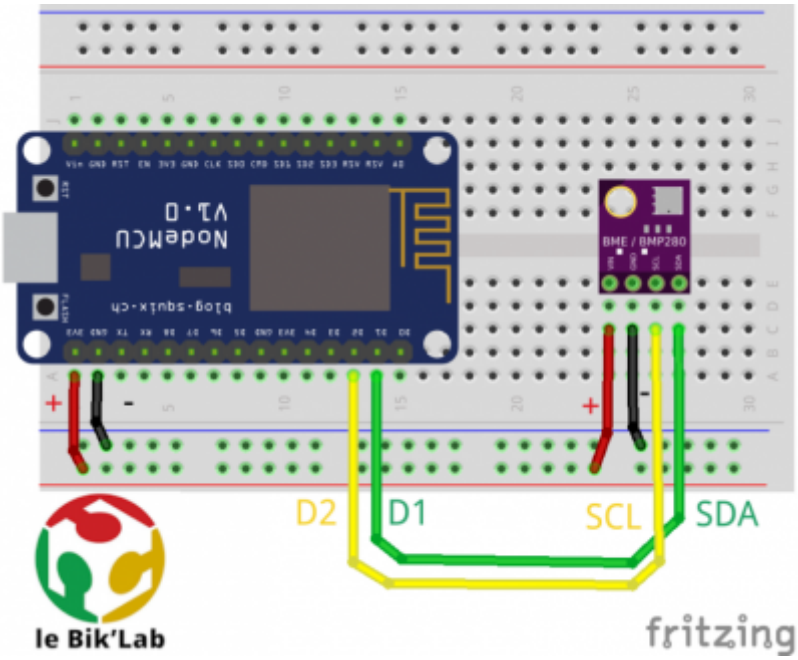
ESPhome / tsl2561 (luminosité)

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 platforme, 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**