

Fichier:MoodBoxByFaBteam 602 MoodBoxByFaBteam Etape6 pgm arduino init 3.png

```
// 7- CAPTEUR "METEO" BME280
// -----
// Ce multicapteur BME280 (https://learn.adafruit.com/adafruit-bme280-humidity-barometric-pressure-temperature-sensor-breakout?view=all)
// est monté ici en mode SPI ("Serial Peripheral Interface").
// Il utilise 3 bibliothèques. Une commune à tous les capteurs Adafruit, une spécifique au capteur en question et une dédiée
// à la communication SPI (native Arduino). On les déclare donc :
#include <SPI.h>
#include <Adafruit_Sensor.h>
#include <Adafruit_BME280.h>

// Brochage : - CS (Slave Select)      : broche 10
//             - MOSI (Master Out Slave In) : broche 11
//             - MISO (Master In Slave Out) : broche 12
//             - SCK (Serial Clock)       : broche 13

// Définition de la pression de référence locale (ie du "sea level pressure") nécessaire à l'étalonnage du capteur :
#define BME_SEALEVELPRESSURE_HPA (1024.6)

// Déclaration du nom du capteur et passage des arguments (nécessaire au module SPI) :
Adafruit_BME280 bme(10, 11, 12, 13);

// N- Autres variables
// -----
// Variable des différentes séquences, en fonction de sa valeur :
// - 0 : il ne se passe rien;
// - 1 : séquence de démarrage;
// - 2 : séquence de "réveil";
// - 3 : séquence musicale.
// Au démarrage on a de l'affichage et une animation led-ring :
int Seq_Box = 1;

// Création d'un compteur de temps :
unsigned long TimeCounter;
unsigned long ElapsedTime;
```

Taille de cet aperçu : 800 × 516 pixels.

Fichier d'origine (965 × 623 pixels, taille du fichier : 29 Kio, type MIME : image/png)

File uploaded with MsUpload on MoodBoxByFaBteam

Historique du fichier

Cliquer sur une date et heure pour voir le fichier tel qu'il était à ce moment-là.

	Date et heure	Vignette	Dimensions	Utilisateur	Commentaire
actuel	14 juillet 2018 à 20:33		965 × 623 (29 Kio)	Ajr (discussion contributions)	File uploaded with MsUpload on MoodBoxByFaBteam

Vous ne pouvez pas remplacer ce fichier.

Utilisation du fichier

Le fichier suivant est un doublon de celui-ci (plus de détails) :

Fichier:Mood Box, Sons et Lumières pgm arduino init 3.png

Les 2 pages suivantes utilisent ce fichier :

MoodBoxByFaBteam

MoodBoxByFaBteam/en

Métadonnées

Ce fichier contient des informations supplémentaires, probablement ajoutées par l'appareil photo numérique ou le numériseur utilisé pour le créer. Si le fichier a été modifié depuis son état original, certains détails peuvent ne pas refléter entièrement l'image modifiée.

Résolution horizontale	37,8 p/cm
Résolution verticale	37,8 p/cm

