

Fichier:MoodBoxByFaBteam 603 MoodBoxByFaBteam Etape6 pgm arduino init 2.png

```
// 4- LECTEUR MP3
// -----
// Le module MP3 Grove de la marque Seeed (http://wiki.seeedstudio.com/Grove-MP3\_v2.0/)
// lit une carte micro-SD et renvoie vers une sortie jack.
// Ce module utilise la bibliothèque "MP3Player_KT403A.h" contenue dans le paquet "Grove_Serial_MP3_V2.0"
// (https://github.com/Seeed-Studio/Grove\_Serial\_MP3\_Player\_V2.0/archive/master.zip).
#include <SoftwareSerial.h>
#include <MP3Player_KT403A.h>

// Comme pour le moteur (ci-dessous) il faut définir un nom à "l'objet" lecteur et son nom est
// obligatoirement "mp3" et une broche de connexion :
#define MP3_PIN 2
SoftwareSerial mp3(MP3_PIN,3); // Rem : le 2nd argument définit la broche de sortie sur la carte MP3
                                //      et "3" est la prise jack.

// Commandes de pilotage du lecteur :
// 1- Play (P)
// 2- Pause/Resume (p)
// 3- Next (N)
// 4- Previous (L)
// On définit le statut du lecteur au départ :
int PlayStatus = 0;

// 5- POTENTIOMETRE
// -----
// Broche d'entrée du potentiomètre
#define POT_PIN A0

// Variables d'entrée associée au potentiomètre
int PotValue;
int PotValueRef = 14;

// 6- MOTEUR
// -----
// Le moteur pas-à-pas bipolaire (https://www.go4tronics.fr/art-moteur-28by48-19028.htm)
// est commandé via la bibliothèque "Stepper.h" qui est pré-installée sous Arduino.
// Déclaration de la bibliothèque :
// #include <Stepper.h>
#include <AccelStepper.h>

// Déclaration du nom du moteur ("Ghost_Stepper") et passage des arguments (type et numéros des broches) à la bibliothèque.
// ATTENTION : le brochage n'est pas "linéaire" sur le driver !!!
//             - nom_stepper(nbr tours, IN4, IN2, IN1, IN3)
AccelStepper Ghost_Stepper(AccelStepper::FULL4WIRE, 4, 5, 6, 7);

// Définition des vitesses typiques (en RPMs) :
const int LOW_SPEED_Stepper = 4096/8/4;
const int NORMAL_SPEED_Stepper = 4096/8/2;
const int HIGH_SPEED_Stepper = 4096/8;
const int ACC_Stepper = 4096/8/4;
int SPEED_Stepper = HIGH_SPEED_Stepper;
```

Taille de cet aperçu :592 × 599 pixels.
Fichier d'origine (886 × 897 pixels, taille du fichier : 42 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		886 × 897 (42 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 2.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