

# Réveil mp3 avec arduino

Boite Réveil mp3 avec Arduino uno.

Difficulty **Medium**

Duration **10 hour(s)**

Categories **Electronics, House, Music & Sound**

Cost **50 EUR (€)**

## Contents

- Introduction
- Step 1 - Découpe
- Step 2 - Impression 3D
- Step 3 - Code Arduino
- Notes and references
- Comments

## Introduction

Boites en contreplaqué contenant un réveil-mp3 et un écran fonctionnant grâce à un Arduino uno

### Materials

- Arduino uno
  - Grove - MP3 v2.0
  - Grove - RTC
  - Mini SD
  - N'importe quelle baffle mobile connectée au composant Grove - MP3 v2.0 par un mini jack
  - Plaque contreplaqué
- ▢ Bento Box V1 2018 - etage meteo.pdf
- ▢ Porte voix.stl
- ▢ Reveil mp3 avec arduino Cyriljak.ino

### Tools

- Découpeuse laser
- Imprimante 3d ultimaker 2

## Step 1 - Découpe

## Step 2 - Impression 3D

Imprimante 3d ultimaker 2  
Matière utilisée : PLA  
Réglages : voir fichier config imp3D.png  
Modèle : <https://www.tinkercad.com/things/0svbwl2n4Ez-copy-of-megaphone/editv2>

Error creating thumbnail: module.js:681 return process.dlopen(module, path.\_makeLong(filenamelibpng12.so.0: cannot open shared object file: No such file or directory at Object.Module.\_exte (module.js:681:18) at Module.load (module.js:565:32) at tryModuleLoad (module.js:505:12) at (module.js:497:3) at Module.require (module.js:596:17) at require (internal/module.js:11:18) a (/var/www/dokitfarm/mw/dokit-1.22.0/lib/3d2png/node\_modules/canvas/lib/bindings.js:3:18) at (module.js:652:30) at Object.Module.\_extensions..js (module.js:663:10) at Module.load (mod

## Step 3 - Code Arduino

Téléchargez le code Arduino dans l'onglet Fichier.

## Notes and references

Pour les librairies Arduino :  
[http://wiki.seeedstudio.com/Grove-MP3\\_v2.0/](http://wiki.seeedstudio.com/Grove-MP3_v2.0/)  
<http://wiki.seeedstudio.com/Grove-RTC/>