

Mixeur Chromatique

Cette page présente le mixeur chromatique. Il utilise une Arduino et se pilote à l'aide de potentiomètres.

voici le code

```
#define RedIn A1
#define BlueIn A2
#define GreenIn A3

#define Red 8
#define Blue 7
#define Green 6

void setup() {

  // put your setup code here, to run once:
  pinMode(RedIn,INPUT);
  pinMode(Red,OUTPUT);
  pinMode(GreenIn,INPUT);
  pinMode(Green,OUTPUT);
  pinMode(BlueIn,INPUT);
  pinMode(Blue,OUTPUT);

}

void loop() {

  // put your main code here, to run repeatedly:
  delay(100);

  analogWrite(Red, (double) 255*analogRead(RedIn)/1023);
  analogWrite(Blue, (double) 255*analogRead(BlueIn)/1023);
  analogWrite(Green, (double) 255*analogRead(GreenIn)/1023);

}
```



From:

<https://wiki.centrale-med.fr/fablab/> - **WiKi fablab**

Permanent link:

https://wiki.centrale-med.fr/fablab/start:projet:project_arduino:mixchromatique

Last update: **2016/11/20 22:42**

