

ThingM: des LEDs pour votre installation

Écrit par Domotics

Lundi, 25 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Dimanche, 24 Juin 2012 17:19

Personnalisez son intérieur avec des LEDs, ca n'est pas si difficile que ça. En plaçant des LEDs derrière un téléviseur, dans un meuble, autour de la cuisine, sous le bar, sous les marches d'un escalier, on peut obtenir un éclairage original. Cet éclairage consommera très peu d'énergie. Il est en couleurs interchangeableables. Il est facile à installer. Il est facile à piloter et à intégrer à une installation de domotique.

Je m'intéresse depuis peu à ces LEDs, et j'ai découvert les produits [ThingM](#) . Une solution qui simplifie l'installation et le contrôle de ces lumières. Regardons un petit peu comment ca fonctionne...



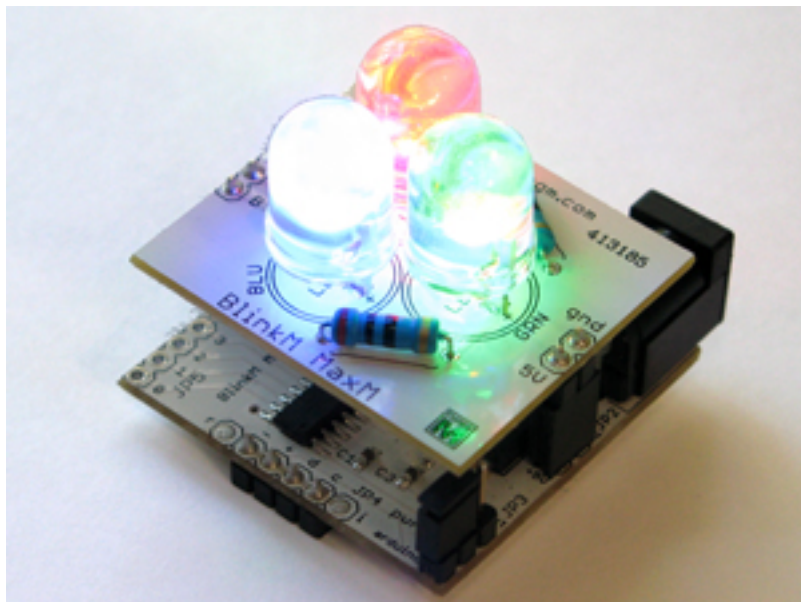
Je n'ai pas encore testé ces modules. Les informations que je vous présente ici viennent de différents sites que je vous référence en bas de cette actualité. Mais je vais commander quelques uns de ces modules car j'ai envie de les essayer.

ThingM: des LEDs pour votre installation

Écrit par Domotics

Lundi, 25 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Dimanche, 24 Juin 2012 17:19

ThingM propose différents modules. Il y a deux types de LEDs, il y a un contrôleur USB et un module infrarouge qui permet de piloter l'éclairage à l'aide d'une simple télécommande. Tous les produits ThingM sont présentés [ici](#). Les deux modules LEDs sont présentés sur la photo précédente et la photo suivante:

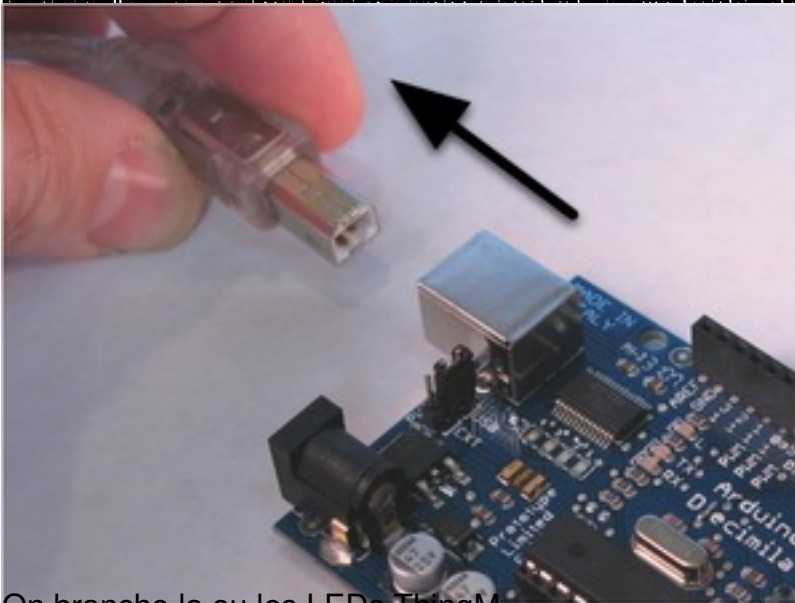


Ces modules sont pilotables via un bus I2C. Ou via le module infrarouge qui vient se brancher sur le module LEDs. Comme les LEDs consomment peu, il est possible de les alimenter avec des piles, avec des petites batteries. Dans l'exemple ci-dessous, on voit un éclairage de cave à vin très réussi.

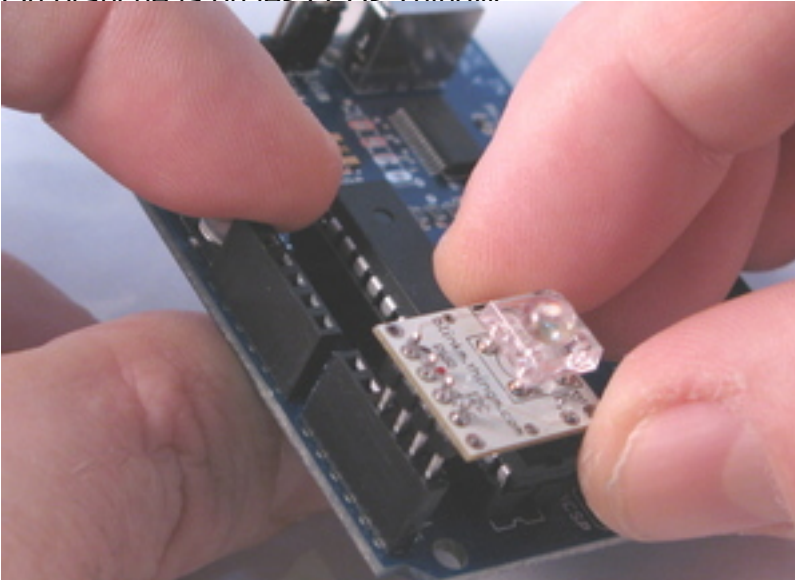
ThingM: des LEDs pour votre installation

Écrit par Domotics

Lundi, 25 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Dimanche, 24 Juin 2012 17:19



On branche la ou les LEDs ThingM

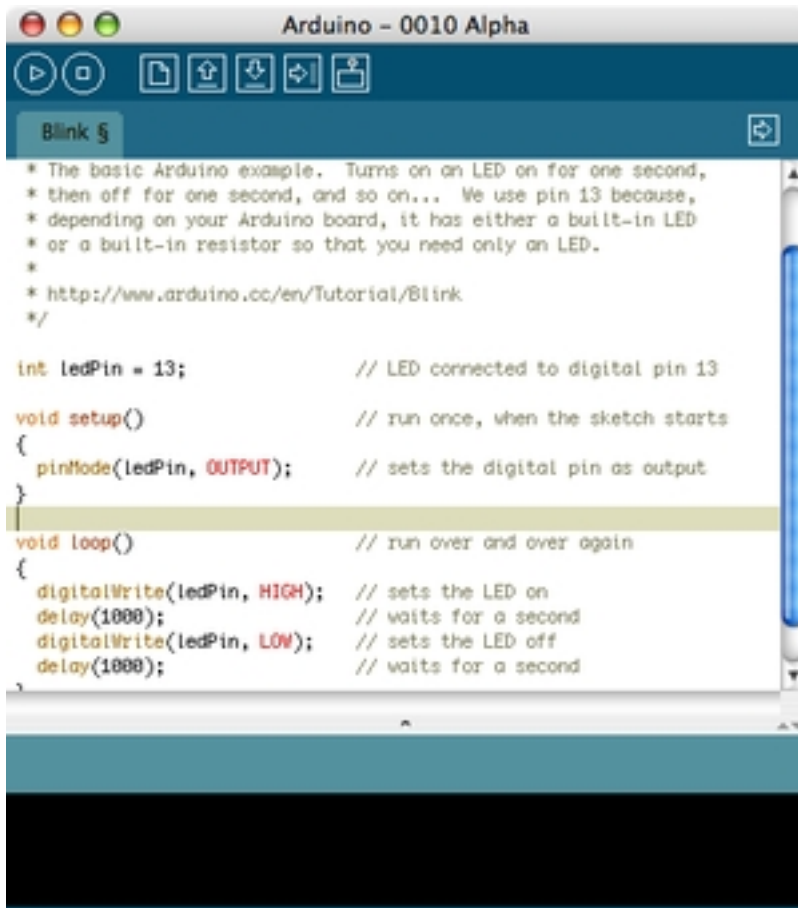


On réutilise un bout de code pour programmer son Arduino.

ThingM: des LEDs pour votre installation

Écrit par Domotics

Lundi, 25 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Dimanche, 24 Juin 2012 17:19



```
Arduino - 0010 Alpha
Blink 5
* The basic Arduino example. Turns on an LED on for one second,
* then off for one second, and so on... We use pin 13 because,
* depending on your Arduino board, it has either a built-in LED
* or a built-in resistor so that you need only an LED.
*
* http://www.arduino.cc/en/Tutorial/Blink
*/

int ledPin = 13;           // LED connected to digital pin 13

void setup()              // run once, when the sketch starts
{
  pinMode(ledPin, OUTPUT); // sets the digital pin as output
}

void loop()               // run over and over again
{
  digitalWrite(ledPin, HIGH); // sets the LED on
  delay(1000);                // waits for a second
  digitalWrite(ledPin, LOW);  // sets the LED off
  delay(1000);                // waits for a second
}
```

Vous pouvez programmer votre Arduino selon votre convenance. ThingM propose un [tutoriel](#)

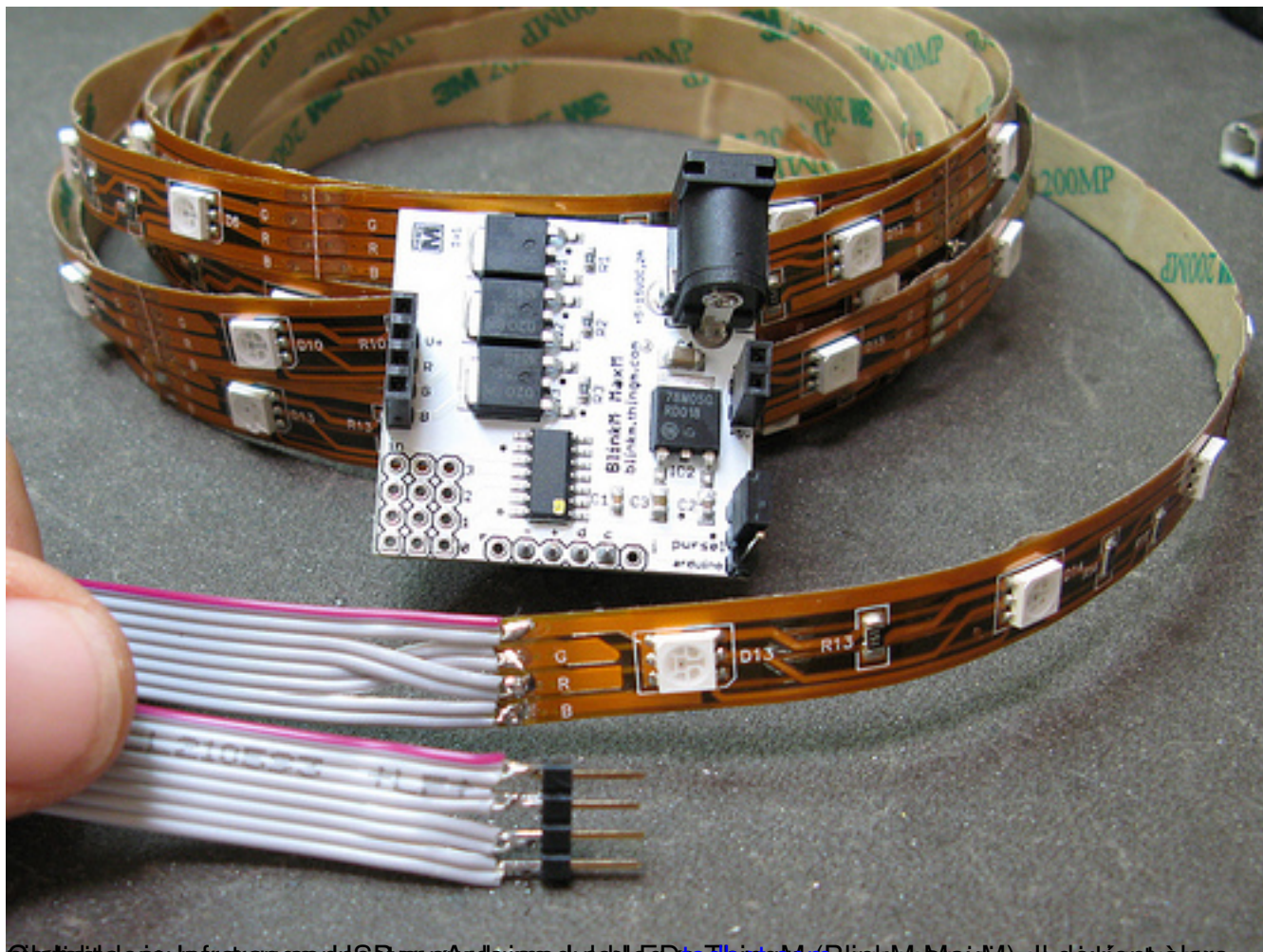


Vous pouvez trouver des tutoriels en français sur [comment programmer un Arduino](#) et [comment connecter un Arduino à un ordinateur](#).

ThingM: des LEDs pour votre installation

Écrit par Domotics

Lundi, 25 Juin 2012 01:00 - Mis à jour Dimanche, 24 Juin 2012 17:19



© 2012 Domotics, tous droits réservés. Publié sur le blog Arduino du 16 Juin 2012 à 01:00. [ThingM](#) (BlinkM) Ma diode est à vous
Ils en parlent aussi

- Le blog todbot.com (en Anglais)
- Le site ThingM.com (en Anglais)
- Le [tutorial ThingM](#) pour connecter ces LEDs à un module Arduino (en Anglais)
- Les produits ThingM sont aussi en vente en France, chez Lextronic.fr
- Certains produits ThingM sont disponibles sur Amazon.com

// //