Installation Arduino et Lib SimpleBee4Arduino



Références



- Le site arduino arduino.cc
- Arduino guide pour Xbee Shield
- La bibliothèque Simple Bee pour OpenTheBox : SimpleBee4Arduino Release
- Xbee et Arduino, un tutorial

Requirements



- une carte Arduino Uno
- Arduino Wireless Proto Shield
- $\bullet \ \ un \ module \ XBee \ S1 \ de \ digi \ http://www.digi.com/products/wireless-wired-embedded-solutions/$ zigbee-rf-modules/xctu



IDE

Aller sur le site de Arduino et télécharger la dernière version en fonction de votre

Installer selon l'OS: • Windows

- Mac OS X
- Linux (on the playground wiki)

Et lancer l'IDE:

```
Blink | Arduino 1.0
  Blink
  Blink
  Turns on an LED on for one second, then off for one second, repeatedly.
  This example code is in the public domain.
void setup() {
  // initialize the digital pin as an output.
  // Pin 13 has an LED connected on most Arduino boards:
 pinMode(13, OUTPUT);
}
void loop() {
  digitalWrite(13, HIGH);
                            // set the LED on
                             // wait for a second
  delay(1000);
  digitalWrite(13, LOW);
                            // set the LED off
  delay(1000);
                             // wait for a second
                                        Arduino Uno on /dev/tty.usbmodemfd131
```

Téléchargement et installation de la bibliothèque SimpleBee4Arduino

Télécharger la dernière version de la bibliothèque SimpleBeeMessenger (zip file) https://github.com/Orange-OpenSource/SimpleBeeMessenger/releases.

Dans l'IDE Arduino IDE, aller à croquis > Importer bibliothèque > ajouter bibliothèque et sélectionner le fichier zip téléchargé.

Dans croquis > Importer bibliothèque, vous avez maintenant la bibliothèque SBMessenger.

Télécharger la dernière version de la bibliothèque SimpleBee4Arduino (zip file) https://github.com/Orange-OpenSource/SimpleBee4Arduino/releases.

Dans l'IDE Arduino IDE, aller à croquis > Importer bibliothèque > ajouter bibliothèque et sélectionner le fichier zip téléchargé.

Dans croquis > Importer bibliothèque, vous avez maintenant la bibliothèque **SimpleBee4Arduino**.