

Arduino jupyter notebook

Code arduino pour faire clignoter une LED :

```
int ledRed = 13;
// LED broche 13 void setup(){ // Ouvre la connection série. Serial.begin(9600); pinMode(ledRed, OUTPUT);
} void loop(){ // Selon état s'éteint ou s'allume if(Serial.available() > 0){
digitalWrite(ledRed, HIGH); delay(1000);
digitalWrite(ledRed, LOW); delay(1000); Serial.flush(); } }
```

Merci à doug.blank@gmail.com pour son aide et le jupyter notebook

```
In [1]: from metakernel import register_ipython_magics
register_ipython_magics()
```

```
In [2]: %jigsaw Python --workspace workspace1
```

```
In [3]: import pyfirmata
pin = 13
delai = 1
port = '/dev/ttyACM0'
board = pyfirmata.Arduino(port)
for count in range(2):
    board.digital[pin].write(1)
    board.pass_time(delai)
    board.digital[pin].write(0)
    board.pass_time(delai)
```

Remerciements et adresse du script pyton : <https://bitbucket.org/fab/pyfirmata/src/96116e8775279d2d0ae147746b6c71d868db4151/examples/blink.py?at=default&fileviewer=file-view-default>
<https://bitbucket.org/fab/pyfirmata/src/96116e8775279d2d0ae147746b6c71d868db4151/examples/blink.py?at=default&fileviewer=file-view-default>