Détection des composant sur le bus i2c

Addressage sur le bus

Address	Comp
0x48	Temperature 1
0x49	Temperature 2
0x4C	Temperature 3
0x4F	
0x51	
0x60	

Mesure de la température

sudo apt-get install python-smbus

```
pi@raspberrypi ~ $sudo i2cget -y 1 0x49 0x00 w | awk '{print( ("0x"substr($1,5,2)substr($1,3,1))*0.062
5) }'
28
pi@raspberrypi ~ $sudo i2cget -y 1 0x4c 0x00 w | awk '{print( ("0x"substr($1,5,2)substr($1,3,1))*0.062
5) }'
28.5
pi@raspberrypi ~ $sudo i2cget -y 1 0x4f 0x00 w | awk '{print( ("0x"substr($1,5,2)substr($1,3,1))*0.062
5) }'
22
```

Voilà un premier test de mesure de température sur les capteurs lm75. On peut constater qu'il y a un défférence 4°C entre les capteur présent sur la carte et le capteur externe. C'est évidement le capteur externe qui correspond le plus précisement à la température ambiante réele.

Data logging from python using Matplotlib

```
sudo apt-get install python-matplotlib
In []:
```