Bill of Materials

Twizy

# Pour le prototypage

## A commander

* Grove GPS : <https://www.gotronic.fr/art-module-gps-grove-113020003-18954.htm>
* Grove air quality sensor : <http://wiki.seeedstudio.com/Grove-Air_Quality_Sensor_v1.3/>
* Grove temp/humidity sensor : <http://wiki.seeedstudio.com/Grove-TempAndHumi_Sensor-SHT31/>
* Grove dust sensor: <http://wiki.seeedstudio.com/Grove-Dust_Sensor/>
* Module Micro SD Card : <https://www.gotronic.fr/art-module-carte-micro-sd-dfr0229-20602.htm>
* Multiplexeur I2C : <https://www.gotronic.fr/art-multiplexeur-i2c-ada2717-26051.htm>
* RaspBerry Pi 4 :

<https://www.gotronic.fr/art-carte-raspberry-pi-4-b-2-gb-30349.htm>

* Grove Base Hat for Raspberry Pi :

<https://www.seeedstudio.com/Grove-Base-Hat-for-Raspberry-Pi.html>

* GSM / GPRS / GNSS / Bluetooth HAT pour Raspberry Pi
* Carte Sim 4G

## Déjà possédés

* Module Sigfox Wisol
* Nucleo STM32L432KC
* Ecran LCD
* Cable USB Série
* Plaque LABDEC
* Cellule solaire
* Carte d’adaptation alim