Choix des composants

# Température et humidité

## AM2302

* Alimentation 3.3V🡪 5V
* Protocole 🡪 Single bus communication protocole
* Prix 🡪 15€ (adafruit)
* Humidité
  + Résolution 16 bits
  + Précision ±4%
* Température
  + Résolution 16 bits
  + Précision ±0.4°c
  + Fourchette -40 à 80°c

## HIH-6120-021-001

* Alimentation 2.3V 🡪 5V
* Protocole 🡪 I2C
* Prix 🡪 14.19€ (RS)
* Humidité :
  + Résolution 14 bits
  + Précision ±4%
* Température :
  + Résolution 14 bits
  + Précision
  + Fourchette -25°c à 85°c

# Humidité terrestre

## Capteur humidité sol arduino

<http://tiptopboards.com/137-capteur-d-humidit%C3%A9-du-sol-analogique-et-num%C3%A9rique.html>

* Alimentation 3 à 5V
* Protocole 🡪 Pas de protocole (Sortie analogique)
* Prix 🡪 5€

# Luminosité

## MAX44009EDT

* Alimentation 🡪 1.7 à 3.6V
* Protocole 🡪 I2C
* Luminosité max 🡪 188 000 LUX
* Prix 🡪 3.21€

# Détection de pluie

## IBR273

http://www.lextronic.fr/P1784-capteur-de-pluie-ibr273.html

* Prix 🡪 7.68€ (lextronic)

# Identification du module

## Roue codeuse

<http://fr.rs-online.com/web/p/interrupteurs-rotatifs/1759646/>

* Prix  🡪 4.87€ (RS)