Etudiant 2

CU Lire sonde, Fixer Consigne (ext\_T)

Pour le projet nous avons choisi la sonde DHT 22.

Le capteur numérique DHT22 / AM2302 est capable de mesurer des températures de -40 à +125°C avec une précision de +/- 0.5°C et des taux d'humidité relative de 0 à 100% avec une précision de +/- 2% (+/- 5% aux extrêmes, à 10% et 90%). Une mesure peut être réalisée toutes les 500 millisecondes (soit deux fois par seconde).

|  |  |
| --- | --- |
| **DHT22 / AM2302** |  |
| Humidité (relative %) | 0 ~ 100 % |
| Précision (humidité) | +/- 2% (+/- 5% aux extrêmes) |
| Température | -40 ~ +150°C |
| Précision (température) | +/- 0.5°C |
| Fréquence mesure max | 2Hz (2 mesures par seconde) |
| Tension d'alimentation | 3 ~ 5 volts |
| Stabilité à long terme | +/- 0.5% par an |