

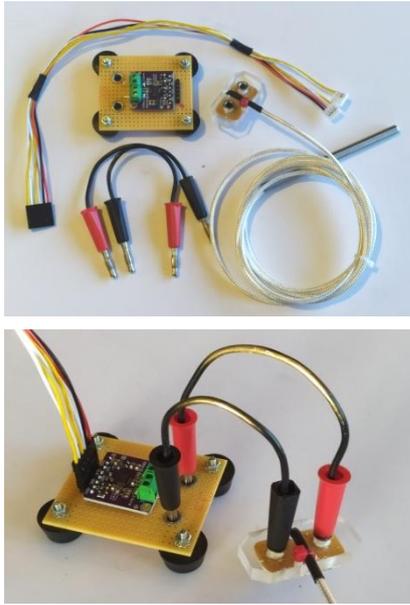
Mise en œuvre du matériel

La sonde PT100 (montage 2 fils) :

Les composants :



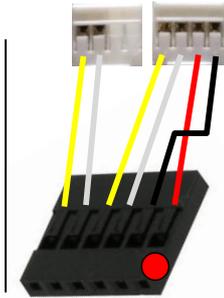
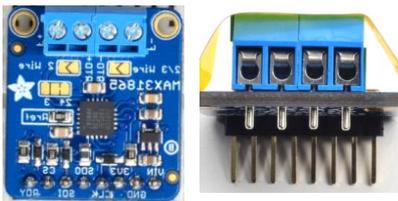
Le montage final :



Le matériel :

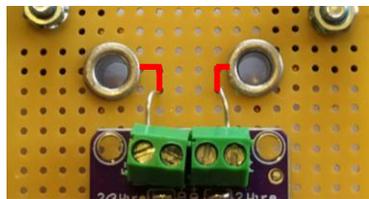
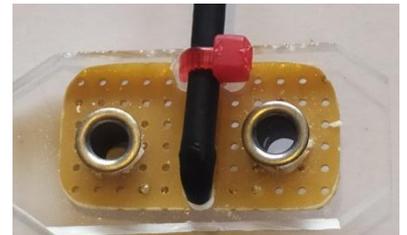
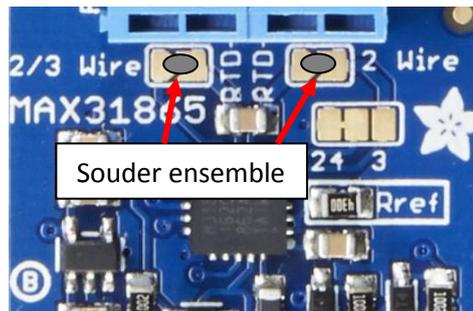
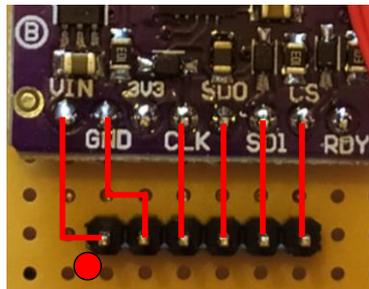
- 1 plaque d'essai 50x60mm
- 4 pieds en caoutchouc
- 4 vis M3 10mm + écrous et rondelles frein
- 1 ampli MAX31865
- 2 douilles 4mm à souder
- 6 connecteurs HE14 mâle + 1 boîtier NSR (6 cts) pour relier la plaque à la carte Arduino
- 2 câbles grove/jumpers femelles (fournis dans la boîte)
- 2 petits cordons banane 4mm
- 1 sonde PT100
- 1 morceau de plaque d'essai (≈32x16mm)
- 1 morceau de plexiglas épais (en option pour une meilleure préhension)
- 2 douilles 4mm à souder
- 1 petit collier de serrage

La réalisation :



Supprimer une alim rouge/noir en levant les languettes de blocage. Remplacer les jumpers simples par le boîtier NSR-06. Penser à faire un détrompeur avec un point de couleur.

Rq : on peut aussi utiliser des connecteurs et boîtiers NSK254 munis de détrompeurs (prévoir les contacts à sertir et la pince HT225D)



En rouge les liaisons à réaliser sur la carte (fils/soudure).

Faire 2 trous de 5,5mm pour passer les douilles et les souder en dessous sur la plaque d'essai.

Faire aussi 2 trous de 3mm vers l'avant du support pour passer le collier de serrage et 1 trou de 3mm vers l'arrière pour passer les fils en dessous et les souder. Le collier permettra de ne pas arracher les fils de la sonde.



