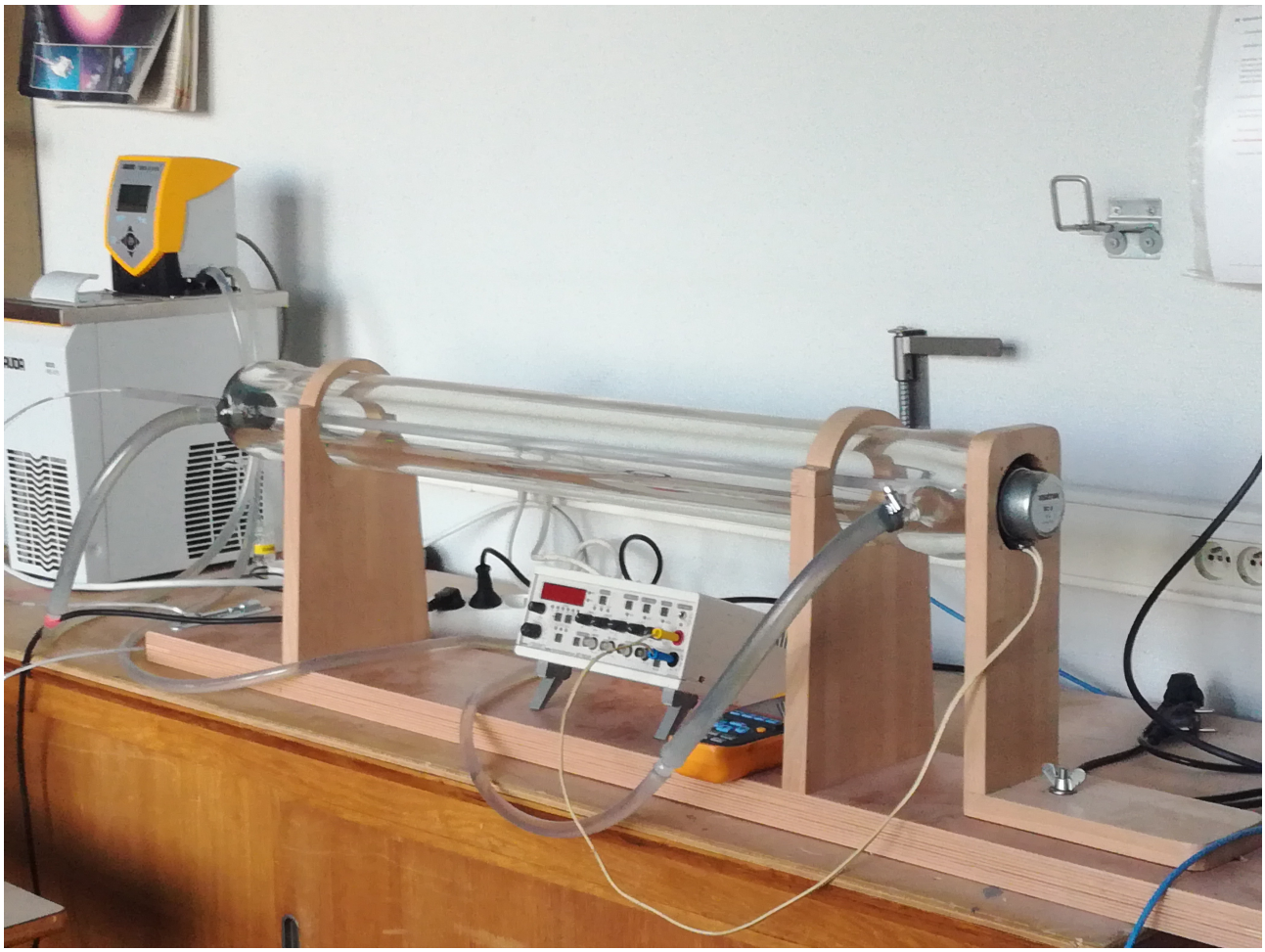
Notice Tube de Kundt

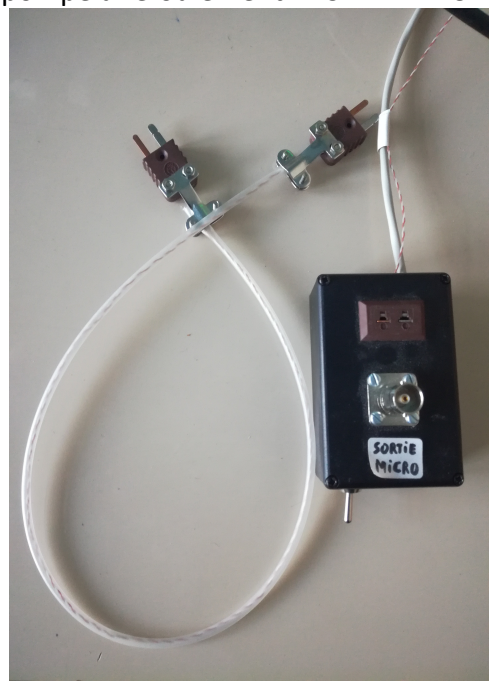


Sommaire:

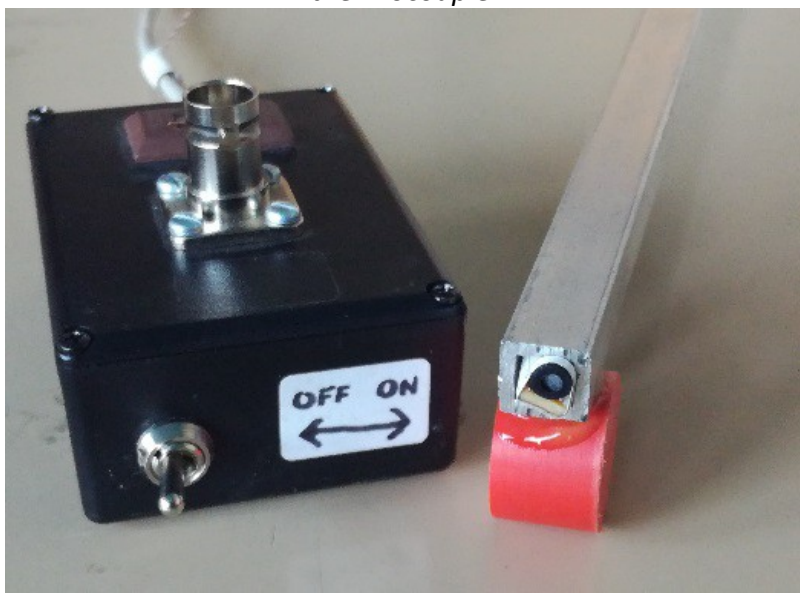
Liste du matériel
Schéma de principe
Remplissage du tube

Liste du matériel

- Le tube en verre et son support
- Un bouchon creusé pour laisser passer la canne
- Une enceinte 30w 8ohms elle aussi fixée sur le support
- une canne avec micro electret + thermocouple type T en son bout
- Le petit boitier amplifcateur pour le micro et dérivation du thermocouple (solidaire de la canne) + câble pour relier le thermocouple au lecteur
- Un GBF amplifié (sortie 1Ω) ou GBF classique + amplificateur
- Un lecteur de thermocouple type T
- Un bain thermostaté a pompe à refoulement LAUDA RE415

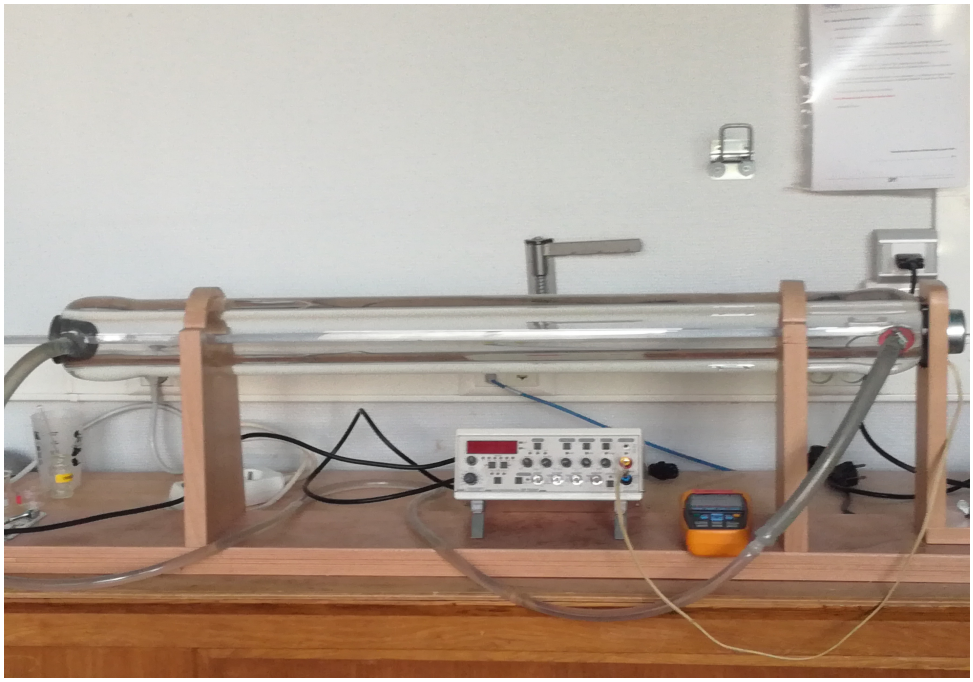


Boitier ampli micro/dérivation thermocouple et le câble spécifique pour aller vers le lecteur de thermocouple



Vue sur le bout de canne ou l'on voit le micro et thermocouple type T (le minuscule point en dessous a gauche du micro)

Le bain thermostaté



Le tube en lui même

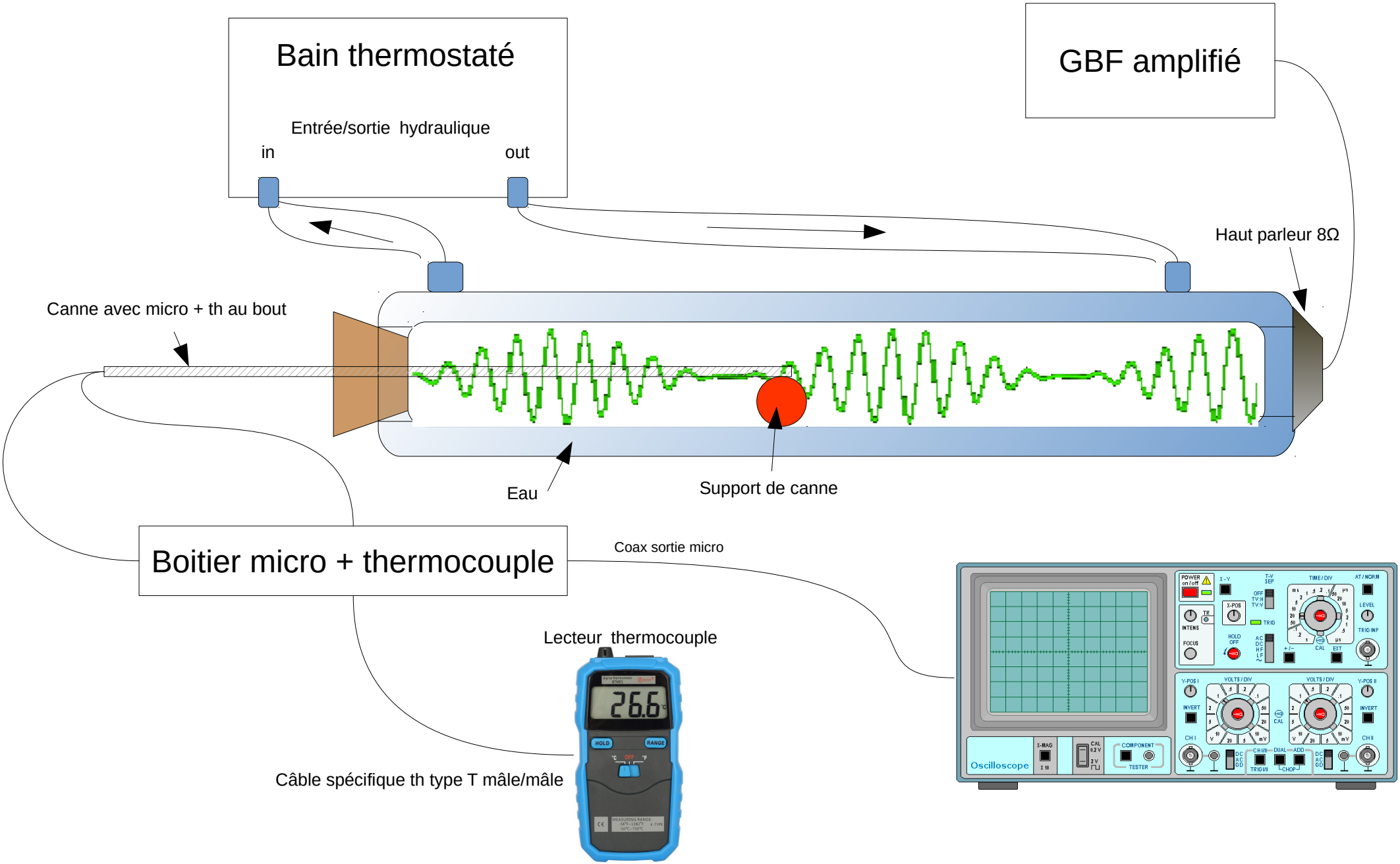
Remplissage du tube:

Pour remplir le tube on se servira de la pompe a refoulement du bain thermostaté. La technique est de mettre en route le pompage et de remplir d'eau au fur et a mesure le réservoir du bain. Ainsi le tube se remplira et le cycle pourra se faire a partir du moment ou l'eau pourra s'écouler via le racordement qui va a l'entrée hydraulique IN de la pompe.

Tout d'abord, on raccorde bien les flexible de la pompe aux entrée du tube (peu importe le sens) ensuite on lance la pompe avec le réservoir rempli. Le réglage de débit niveau 2 suffit en pratique. Le réservoir va alors se vider dans le tube via la sortie hydraulique OUT de la pompe. Il ne reste plus qu'a remplir le réservoir jusqu'a ce que le tube soit plein. Si il n'y a pas assez d'eau dans le réservoir, le bain se mets en défault.

Notes:

_Si il n'y a rien en sortie micro, la pile qui est a l'interieur de la boîte ampli micro peut-etre morte. Il faut un cruciforme pour dévisser le couvercle et une clé de 9 pour demonter l'inter. La pile est une CR2032.

_Le câble thermocouple type T mâle a mâle est unique, faites attention!

Tube de Kundt - Schéma de principe