

Capteur de pression et de température

Protocoles, courbes d'étalonnage et schémas

Protocole expérimental du capteur de pression :

Brancher le capteur de pression étalonné au Kikiwi. Le but de la mesure est de relever les valeurs de la tension et les comparer à la courbe d'étalonnage afin d'obtenir la pression.

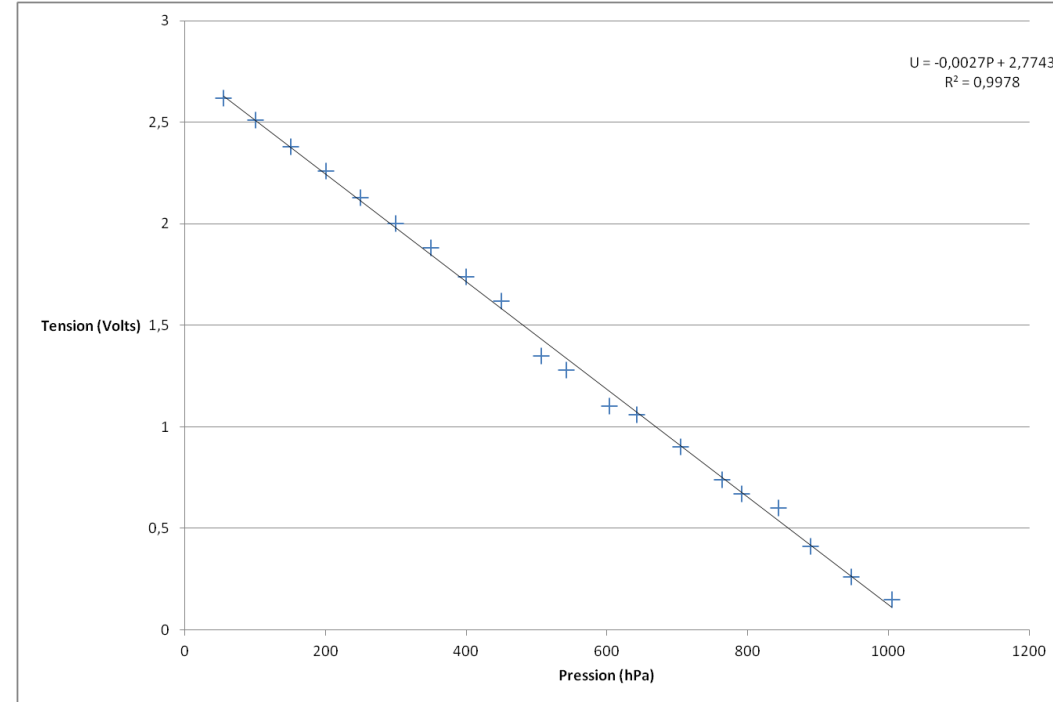
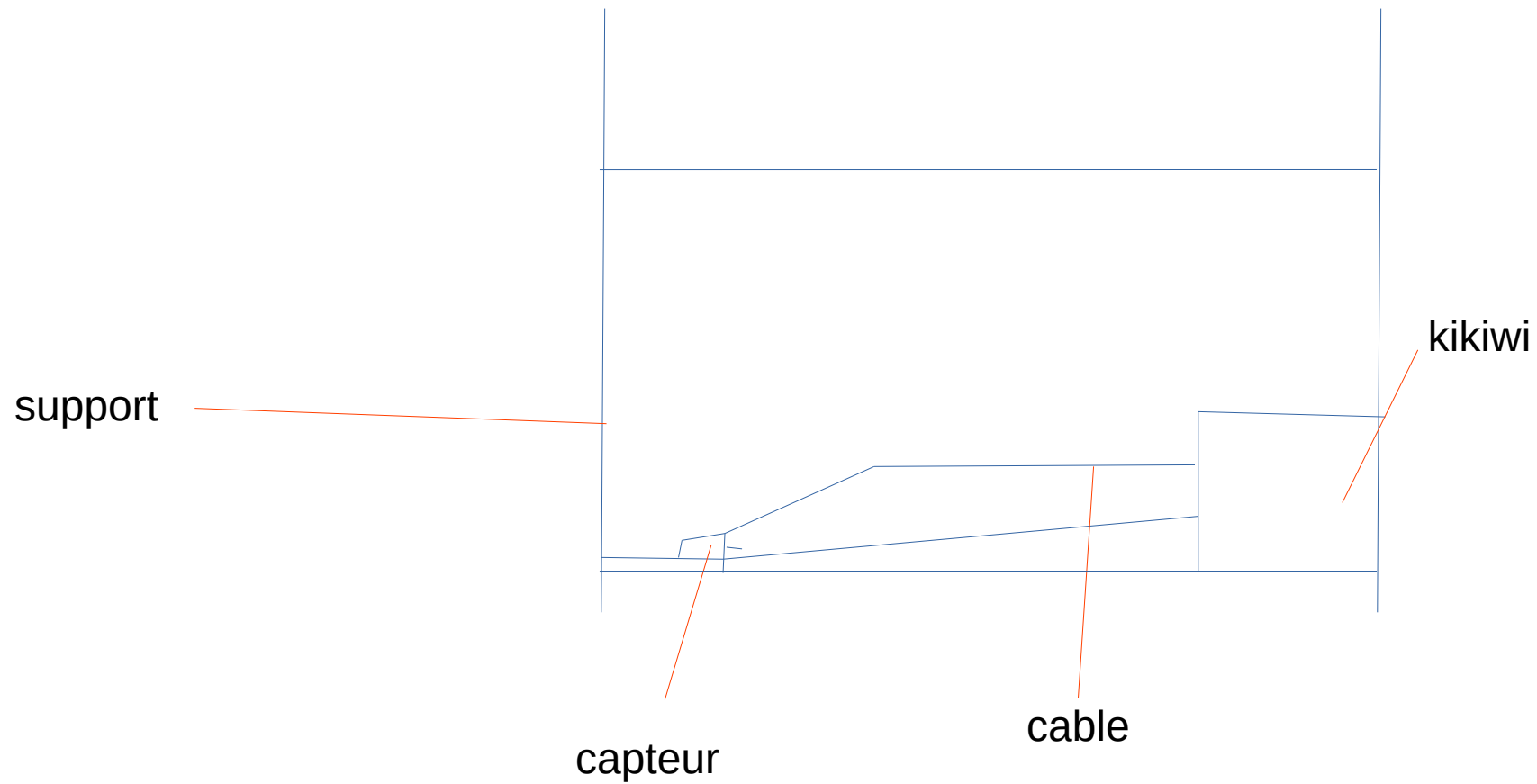


Schéma du capteur de pression



Protocole expérimental du capteur de température:

Brancher le capteur de température étalonné au Kikiwi. Le but de la mesure est de relever les valeurs de la tension et les comparer à la courbe d'étalonnage afin d'obtenir la température.

$$U = 0,0071T + 2,3237$$

$$T = (U - 2,3237) / 0,0071$$

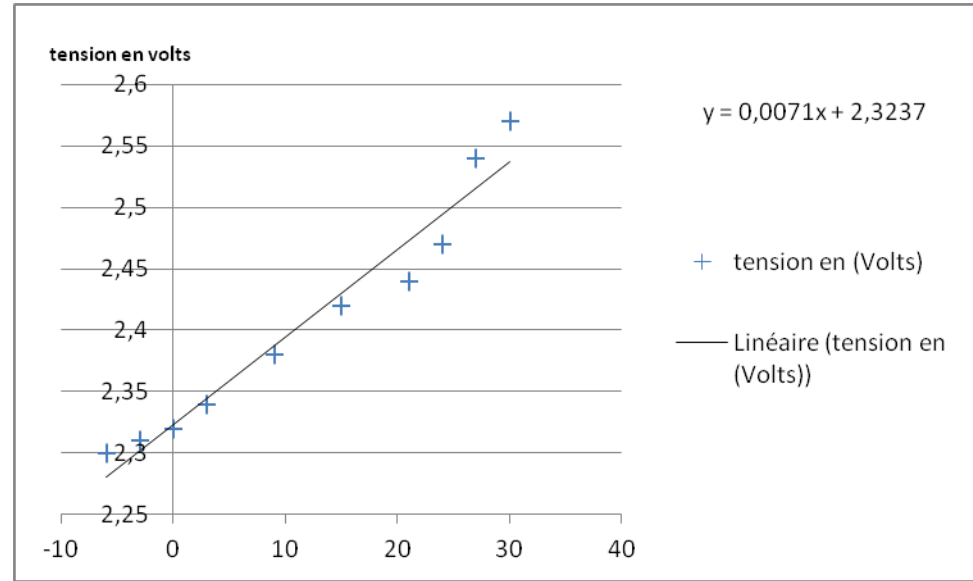


Schéma du capteur de température

