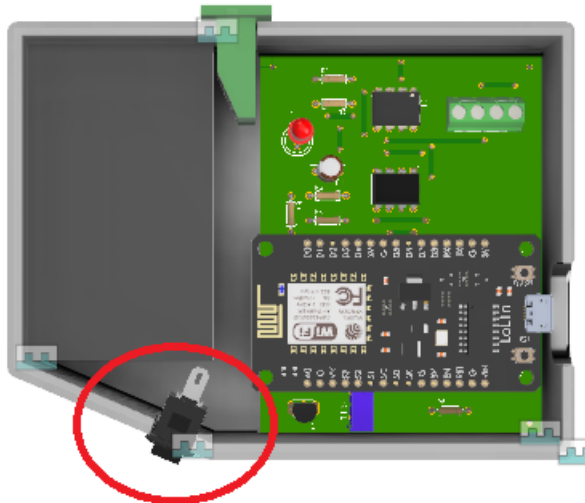


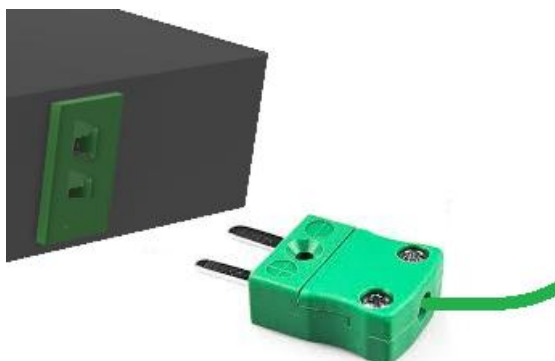
Thermocouple WiFi

Manuel d'utilisation

1. Mise sous tension du dispositif thermocouple en faisant basculer la position de l'interrupteur présent sur le boîtier.

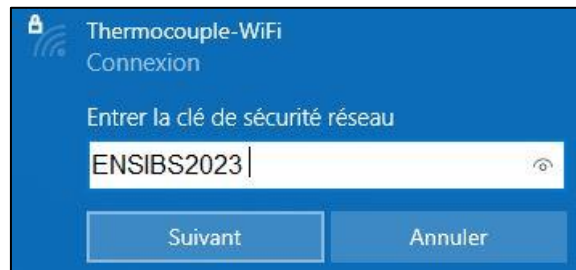


2. Brancher le connecteur du thermocouple de type K au bornier du boîtier.

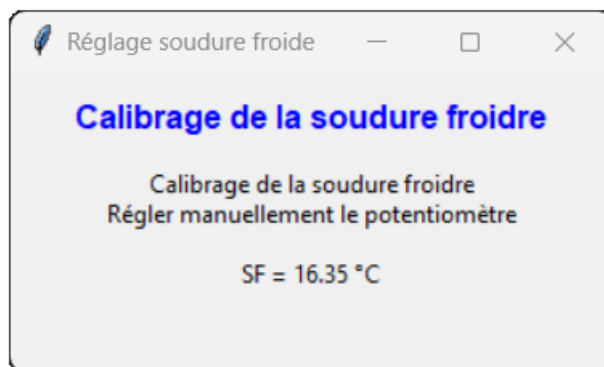


3. Lancer l'application « **ThermoWiFi** » sur un ordinateur, puis connecter l'ordinateur en question au point d'accès WiFi généré par l'ESP8266 du dispositif du thermocouple à l'aide des informations suivantes :

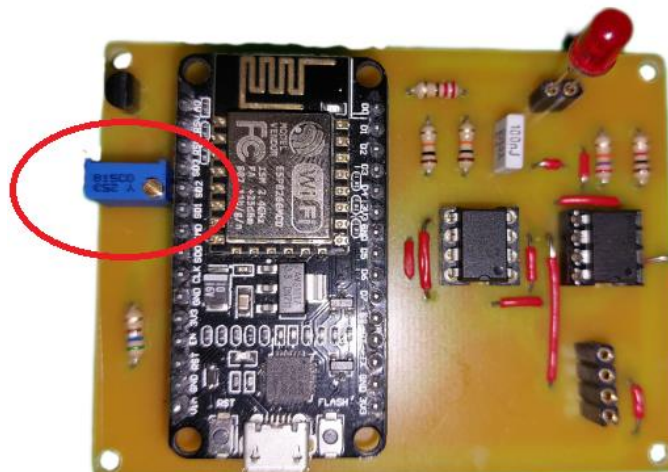
- **SSID** : Thermocouple-WiFi
- **Password** : ENSIBS2023



4. Calibrer le capteur de température de la soudure froide du thermocouple depuis la barre de menu de l'application sous « Réglages » puis « Soudure froide ».



Ouvrir le boîtier du thermocouple et se munir d'un tournevis pour faire tourner le potentiomètre présent sur le circuit intégré du thermocouple, jusqu'à obtenir sur la valeur de la température ambiante dans la fenêtre de l'application, puis fermer la fenêtre.

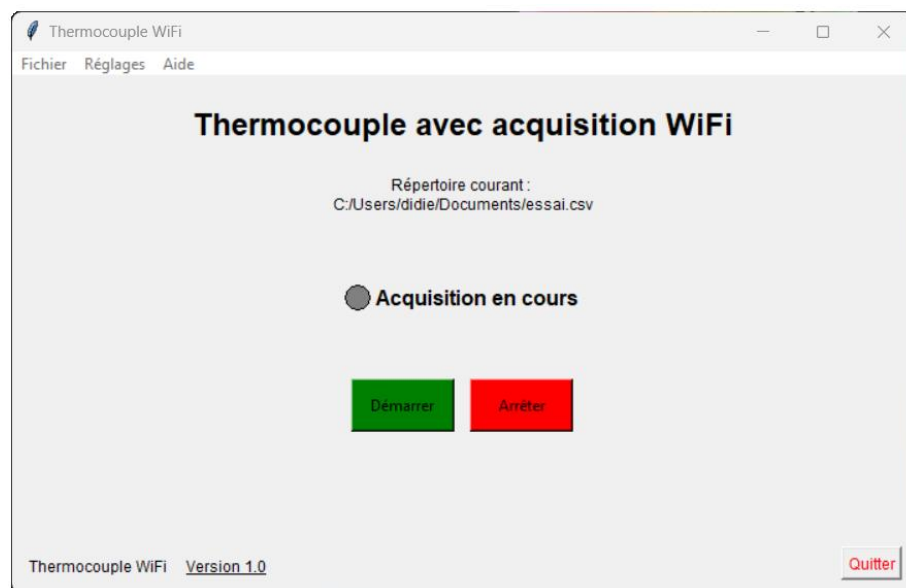


5. Choisir un fichier au format « csv » (format Excel) dans lequel sauvegarder les valeurs lors de la mesure.

La sélection / création du fichier se fait depuis la barre de menu sous « Fichier » puis « Enregistrer ». Le chemin du fichier courant doit alors être affiché sur la fenêtre principale de l'application.

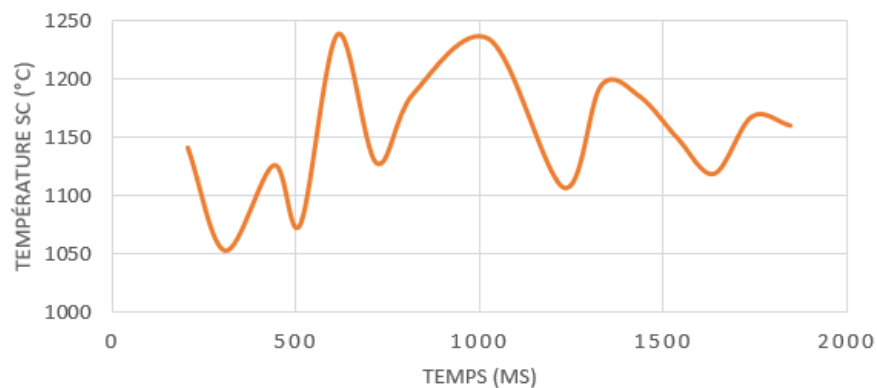
6. Lancer l'acquisition de données en cliquant sur le bouton « Start » et arrêter l'acquisition une fois les mesures effectuées en cliquant sur le bouton « Stop ».

Remarque : La LED présente sur dessus du boîtier du thermocouple clignotera durant l'acquisition.

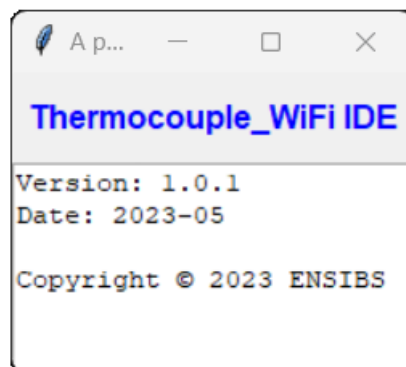


7. Vous pouvez ensuite consulter / mettre en forme les données obtenues (valeurs de températures de la soudure chaude (en °C) en fonction du temps (en ms)) directement depuis l'application sous « Fichier » puis « Ouvrir » ou depuis votre explorateur de fichiers.

TEMPÉRATURE DE LA SOUDURE CHAUDE EN FONCTION DU TEMPS



8. Des informations sur l'application se trouvent dans la barre de menu sous « Aides » puis « A propos ».



9. Des informations complémentaires concernant l'utilisation de l'application se trouvent dans l'onglet « Aides » puis « Utilisation » de la barre de menu.

