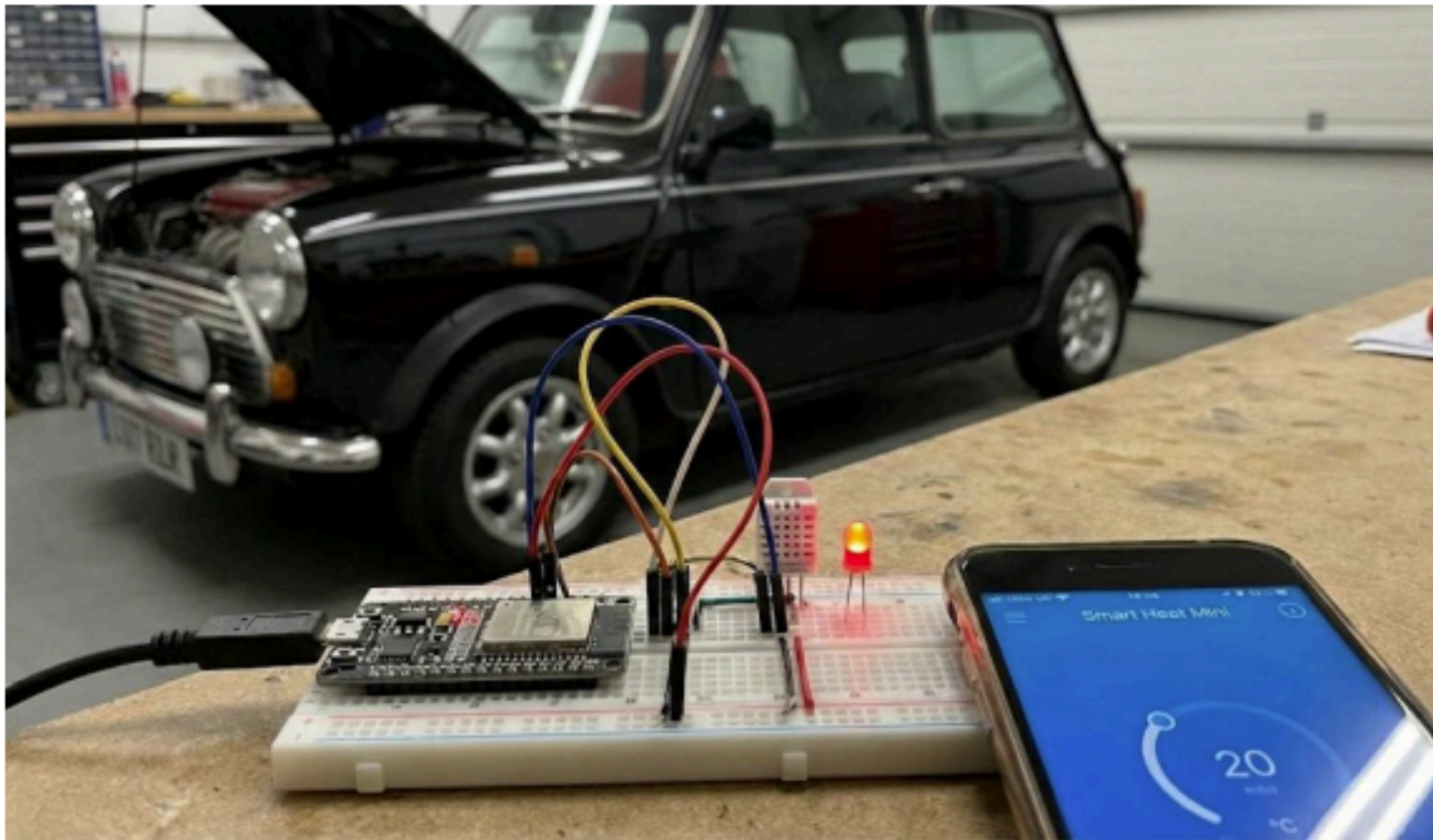


SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE CONNECTÉ - (Mini Cooper années 80)

Projet scientifique et technique

2A



LOOK DES ANNEES 80. TECHNOLOGIE D'AUJOURD'HUI.

Pilotage thermique connecté : Du prototype à la Mini Cooper rétrofit électrique.

Ce projet consiste à concevoir un **thermostat intelligent** autonome, pilotable via smartphone. Au cœur du système, un microcontrôleur **ESP32** analyse la température (capteur de température **DS18B20**) et régule le chauffage.

Après avoir réalisé un prototype fonctionnel validant notre solution technique, la prochaine étape est l'intégration physique au cœur de la Mini Cooper. L'objectif est d'**équiper** ce véhicule de collection d'un **système de chauffage complet et connecté**, apportant ainsi un confort thermique moderne et pilotable à distance.



L'équipe :

Julien UHLRICH
Anton TILLARD
Mathis FURET
Arthur DAUMAIN

Suivie par :

Eris KONIECZNY