

Consommation raisonnable de chauffage. Identifiez la position optimale d'utilisation des appareils de chauffage, à des moments donnés, pour économiser l'électricité.



Collecter des données grâce à la carte et à ses capteurs intégrés

En utilisant les capteurs de température de la carte et en installant plusieurs cartes dans différentes parties du gymnase ou de la salle de classe, nous pouvons collecter des données pertinentes. Nous pouvons également programmer des alarmes pour avertir les utilisateurs lorsque la température dépasse le niveau minimum.



Afficher les données pour obtenir les informations nécessaires

Les données sont enregistrées dans des fichiers CSV à partir de chaque carte et analysées.



Analyser les données et en tirer des enseignements

Grâce à ces données, nous pourrions étudier la transmission de la chaleur en différents points du gymnase/de la salle de classe et le temps nécessaire pour chauffer les points les plus éloignés du dispositif de chauffage. Les données recueillies seront utilisées pour effectuer des calculs mathématiques afin d'optimiser la consommation de chaleur.

Aide & d'information :

MARYNA RAFALSKA - UNIVERSITE COTE D'AZUR - FRANCE
maryna.rafalska@lets-steam.eu