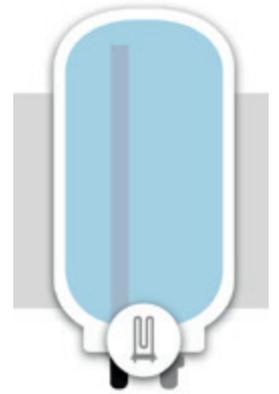


EPICEE

EFFACEMENT ET PILOTAGE INTELLIGENT
DES CHAUFFE-EAUX ÉLECTRIQUES



Objectifs et enjeux

Les chauffe-eaux constituent un poste important de dépenses d'énergie chez les particuliers. Le projet vise à développer une solution connectée pour aider les utilisateurs de ballons d'eau chaude électriques dans la maîtrise de leur consommation d'eau chaude sanitaire et dans la réduction de consommation d'énergie associée.

La solution EPICEE permettra l'amélioration de l'efficacité énergétique des chauffe-eaux au moyen d'un dispositif innovant de pilotage, comportant des capteurs connectés de température, de puissance et d'un logiciel embarqué.

Innovation

La solution EPICEE s'appuie sur l'intelligence artificielle et les objets connectés pour estimer la consommation d'ECS (Eau Chaude Sanitaire) de manière non intrusive sur la plomberie, puis pour piloter le chauffe-eau électrique à distance et à faible coût. La solution EPICEE est générique et s'adapte à n'importe quel chauffe-eau, en particulier en Europe.

Marchés visés

- ➔ Cibles clients : B2C, B2B2C (via les bailleurs sociaux)

Livrables

- ➔ Objets connectés
- ➔ Infrastructure Cloud
- ➔ Interface web
- ➔ Algorithmes

