



EPICEE

EFFACEMENT ET PILOTAGE INTELLIGENT
DE CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE



Objectifs et enjeux

Le projet EPICEE vise le pilotage de l'énergie stockée dans un ballon par la mise en œuvre d'un gestionnaire intelligent de chauffe-eau électrique. L'optimisation de son fonctionnement permettra selon l'objectif choisi : des économies d'énergie, le stockage d'énergie renouvelable, l'effacement de consommation à la demande du réseau.

Marchés visés

Les clients ciblés sont les particuliers possédant un chauffe-eau électrique (8 millions en France). L'objectif est d'équiper entre 25000 et 130000 chauffe-eau d'ici 5 ans.

Innovation

L'innovation réside dans le développement d'un algorithme permettant de piloter de manière optimale les chauffe-eau électriques.

Livrables

- ➔ Développement d'un système complet : produit hardware et software embarqué ainsi que des applications web et mobile,
- ➔ Tests sur sites pilotes,
- ➔ Fabrication d'une pré-série industrielle.



CORRESPONDANT

QUARTUM (GROUPE ECO CO2) (92)
contact@capenergies.fr



CONSORTIUM

PROJET INDIVIDUEL



DONNÉES CHIFFRÉES

Durée : 18 mois
Budget global : 296 K€
Guichet : BPI FRANCE – AIDE
À L'INNOVATION