

INSTANT6X

QUALIFICATION D'UN CHAUFFE-EAU DOMESTIQUE FONCTIONNANT SUR CHALEUR FATALE DANS LE SECTEUR RÉSIDENTIEL



Objectifs et enjeux

Le projet propose d'instrumenter un panel de 50 logements français afin de monitorer et qualifier le fonctionnement d'un chauffe-eau domestique innovant fonctionnant par la récupération de chaleur fatale de l'eau chaude sanitaire.

Innovation

Le chauffe-eau fonctionne sur récupération de la chaleur fatale des eaux usées. Le procédé consiste en un échange thermique entre l'eau usée et l'eau entrante et permet de diviser d'un facteur 6 les consommations d'eau chaude sanitaire.

Marchés visés

Le marché visé est celui des logements, soit un volume de 1,7 million de chauffe-eau électriques par an en France. Les cibles clients sur ce marché sont :

- Les constructeurs de logements neufs en Europe,
- Les propriétaires de logements individuels en phase de rénovation ou les gestionnaires de parcs de logements individuels.

Livrables

- Prototype industrialisable de chauffe-eau fonctionnant sur la récupération de la chaleur fatale,
- Rapport d'études complet du panel des 50 sites pilotes,
- Homologation des caractéristiques du produit en situation normative et en situation réelle.



CORRESPONDANT
QUANTIA (13)
contact@capenergies.fr



CONSORTIUM
Projet individuel



DONNÉES CHIFFRÉES
Année de labellisation : 2016
Budget global : 389 705 €
Durée : 18 mois
Guichet : ADEME Initiative
PME PEBI (Performance
Énergétique dans le
Bâtiment et l'Industrie)