

PVTBOX

BOÎTIER COMMUNICANT POUR LE SUIVI
DES INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES
ET THERMIQUES (PVT) RÉSIDENTIELLES



Objectifs et enjeux

Le projet vise le développement d'un boîtier communicant à bas coût pour le monitoring des installations PV, solaire thermique ou PVT. L'objectif est de valider les logiciels de prédiction du productible et de proposer à terme une garantie de bon fonctionnement des produits de la société Solaire 2G.

Innovation

L'innovation repose sur le développement d'une solution de monitoring adaptée aux installations PVT à bas coût par rapport aux solutions existantes, en utilisant le système open source Open Energy Monitor. Le projet prévoit également l'internationalisation de plusieurs brevets pour permettre d'étendre le déploiement commercial de la société à de nouveaux pays.

Marchés visés

Secteur résidentiel avec installations individuelles (chauffe-eau solaire individuel + PV autoconsommé).

Volume : 10 % du marché des installations solaires hybrides résidentielles à l'horizon 2020.

Livrables

- Développement, test et industrialisation du boîtier PVTbox,
- Internationalisation des brevets.



CORRESPONDANT
SOLAIRE 2G/DUALSUN (13)
contact@capenergies.fr



CONSORTIUM
Projet individuel



DONNÉES CHIFFRÉES
Année de labellisation : 2016
Budget global : 401 000 €
Durée : 18 mois
Guichet : Région PACA - PRI volet
«développement et industrialisation»