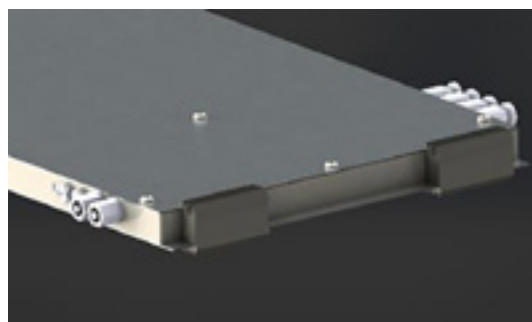


GAMME BATSOL

SOLUTIONS DE STOCKAGE MODULAIRES
 POUR CENTRALES SOLAIRES



Objectifs et enjeux

Le projet vise à finaliser le développement de modules de stockage (batterie LiFePO4) directement intégrés sur chaque panneau photovoltaïque des centrales solaires. Les enjeux sont multiples : baisser le coût d'intégration du stockage sur les centrales solaires, permettre l'installation des modules sur les centrales existantes, contribuer à une gestion plus fine et faciliter la maintenance.

Innovation

L'innovation réside dans le design et la conception d'un module de stockage optimisant l'intégration mécanique, électrique et thermique sur les panneaux photovoltaïques.

Marchés visés

Les segments de marchés visés sont ceux des centrales solaires de petites tailles (sites isolés, résidentiel (de 500 W à 6000 W), PME agricoles,...) ainsi que les centrales au sol de plus grandes tailles.

Livrables

Deux gammes de produits avec prototypes testés, validés et industrialisables :

- BATSOL : 770 Wh (un par panneaux PV),
- BATSOL-MP : 6200 Wh (un par string de module PV).



CORRESPONDANT
 ERM Automatismes (13)
 contact@capenergies.fr



CONSORTIUM
 Projet individuel



DONNÉES CHIFFRÉES
 Année de labellisation : 2016
 Budget global : 400 000 €
 Durée : 12 mois
 Guichet : ADEME, Initiative
 PME Stockage et conversion
 d'énergie