

ERM Automatismes Industriels

Projet **BATSOL** : Solution modulaire de stockage pour générateurs photovoltaïques

STOCKAGE ET CONVERSION DE L'ÉNERGIE

■ Activité de l'entreprise

ERM Automatismes Industriels, via son entité ERM Energies, propose la fourniture de solutions d'alimentation électrique de sites isolés et en autoconsommation. Ces solutions font largement appel aux énergies renouvelables (solaire, éolien...).

■ Objectifs du projet

Le projet a pour objectif de développer un module de stockage intelligent, le Batsol, pouvant s'intégrer simplement à l'intérieur de modules photovoltaïques standard (60 ou 72 cellules).

Ce système, basé sur des batteries lithium-ion, se branche directement entre chaque panneau solaire et son micro-onduleur, et dispose d'une interface communicante qui permet de le piloter en fonction des besoins. Il permet d'avoir une unité production/stockage/conversion indépendante qui peut être mise en œuvre de manière évolutive.

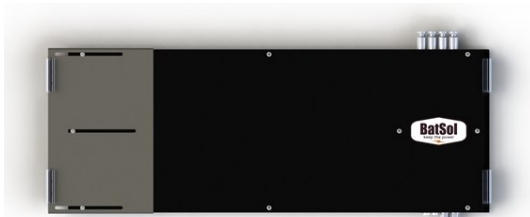
Le projet vise également le développement, pour les grandes centrales solaires, d'une version plus puissante, le Batsol-MP, offrant une unité de stockage indépendante au niveau de chaque branche série de modules solaires.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR LE **PROGRAMME DES INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

INITIATIVE PME

Réalisation : 2016 - 2017
Montant du projet : 628 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA : subventions
Localisation : Vaucluse (84)

Entreprise



Le Batsol®

© Crédits : ERM Automatismes Industriels

Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir