

# PESS ENERGY

GROUPES ÉLECTROGÈNES ZÉRO ÉMISSION À RECHARGE SOLAIRE



## Objectifs et enjeux

L'entreprise PESS ENERGY propose des solutions mobiles de stockage et distribution d'électricité basées sur l'intégration de batteries Li-Ion de véhicules électriques, pouvant être alimentées par des panneaux photovoltaïques. Une alternative aux groupes électrogènes thermiques largement utilisés dans le secteur de l'évènementiel et du BTP.

Le projet vise à élargir la gamme de produits de l'entreprise en proposant de plus fortes puissances pour des nouveaux marchés, et en intégrant plusieurs technologies nouvelles pour optimiser le pilotage des batteries et faciliter l'exploitation et la maintenance des appareils.

## Marchés visés

- ➔ **Cibles clients** : industrie de l'audiovisuel (cinéma, télévision), travaux publics, grands événements culturels et sportifs, énergie d'urgence,
- ➔ **Volume important** : > 1000 appareils par an (5 M€ de CA à 5 ans).

## Innovation

La solution repose sur l'intégration de plusieurs technologies existantes, optimisée grâce à :

- ➔ Un système intelligent de gestion de la batterie pour sécuriser la gestion thermique, le réchauffage et le refroidissement des systèmes et batteries,
- ➔ Un système de parallélisation pour fournir de l'électricité sans limites de temps ou coupure.

## Livrables

Groupes électrogènes à batteries (à terme, de 2<sup>nd</sup>e vie) de différentes puissances selon le marché visé.

