



ENTECH-SE

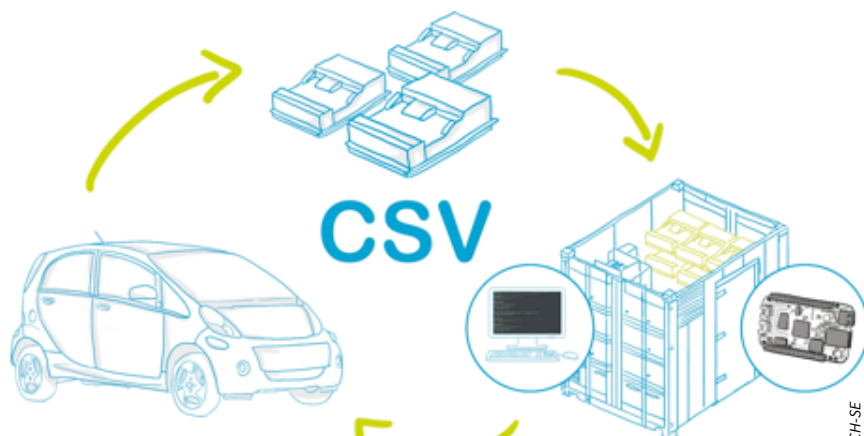
Projet **CSV** : Conversion intelligente pour la Seconde Vie des batteries

Activité de l'entreprise

ENTECH-SE développe et commercialise des solutions de gestion de l'énergie électrique basées sur les architectures de conversion et pilotage, grâce à ses activités de R&D de solutions d'électronique de puissance, d'électronique embarquée, de systèmes de supervision via le développement d'algorithmes et le dimensionnement énergétique lié aux smartgrids.

Objectifs du projet

Le projet CSV présente une solution performante et économiquement viable pour la 2^{de} vie des batteries de véhicules électriques (VE), dont la capacité de stockage est encore <70% lorsqu'elles sont retirées des VE. Il permet d'optimiser les la durée d'utilisation des batteries de véhicules électriques de 100 % en favorisant l'émergence durable des véhicules électriques et des énergies intermittentes. En réalisant un démonstrateur opérationnel puis des systèmes série, le CSV va permettre l'utilisation annuelle de plusieurs dizaines de milliers de batteries en seconde vie en stockage stationnaire à destination du smart-grid et de ses services en fournissant une énergie de stockage à moins de 0,09 €/kWh. Il sera raccordable à des réseaux continentaux, pour améliorer la qualité du service et l'autoconsommation comme à des réseaux îlotés ou fortement perturbés, pour favoriser l'accès à la continuité de service.



Projet CSV : Conversion intelligente pour la Seconde Vie des batteries



LE GRAND PLAN
D'INVESTISSEMENT

ÉNERGIES RENOUVELABLES, STOCKAGE ET SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES

RÉALISATION > 2018 - 2019

MONTANT DU PROJET > 788 180 €
DONT AIDE PIA > 343 341 €

FORME DE L'AIDE PIA >
SUBVENTIONS ET
AVANCES REMBOURSABLES

LOCALISATION >
QUIMPERT (29)

ENTREPRISE

Entech
smart energies

CONTACTS

Laurent MEYER

06 52 48 65 58

laurent.meyer@entech-se.com

POUR
EN SAVOIR
PLUS

www.ademe.fr/invest-avenir

L'ADEME est un établissement public placé sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition Écologique et Solidaire et du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

