

SODEMO SAS

Projet **GREEN TURBO** : récupération de l'énergie cinétique des gaz d'échappement par système électrique

CHAÎNE DE TRACTION
ELECTRIQUE

■ Activité de l'entreprise

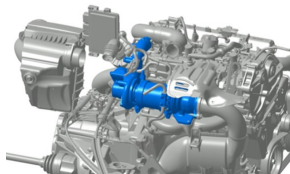
Crée en 1981, SODEMO est une PME spécialisée dans de la motorisation sportive et dont les domaines d'activité sont les suivants :

- Etude et développement de moteurs de compétition ;
- Développement de gestion électronique moteurs et de superviseurs hybrides véhicule ;
- Prestations d'ingénierie automobile, transport et aéronautique ;
- Développement d'un moteur bicylindre de nouvelle génération multi applications à vocation aéronautique (ULM), loisirs (quad) et moteur auxiliaire pour voitures électriques.

■ Objectifs du projet

L'objectif du projet GREEN TURBO est de développer une expertise en hybridation électrique et de pouvoir proposer des stratégies de calibration du « Green Turbo » permettant, sur un groupe motopropulseur issu de la production série, une réduction de la consommation d'énergie fossile et une augmentation du rendement énergétique.

Le principe est d'utiliser l'énergie perdue évacuée par la « waste-gate » en régulant le régime du turbocompresseur par un système électrique. Cette hybridation de la chaîne de traction permet l'amélioration du rendement du groupe motopropulseur, avec notamment un taux d'usage électrique plus important que les systèmes hybrides actuels.



© Teos

Green -Turbo

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

INITIATIVE PME ÉDITION
SEPTEMBRE 2015

Réalisation : 2016 - 2017
Montant du projet : 893 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA :
subventions
Localisation : Nièvre (58)

Entreprise



Pour en savoir plus
www.ademe.fr/invest-avenir
