



PROJET :

Efficiency environnementale et systèmes de dépollution

SECTEUR :

Mécanique / moteurs thermiques / automobile

PROBLEMATIQUE / RECHERCHE INNOVATION :

Afin de répondre aux préoccupations environnementales, et aux normes Européennes d'émissions Euro6 et Euro6.2, INNOVATEAM participe activement au développement et à l'optimisation des technologies 'Réduction Catalytique Sélective' (systèmes SCR).

Cette technologie est devenue rapidement incontournable. Elle consiste à pulvériser un agent réducteur dans la ligne d'échappement afin de transformer les NOx en azote N2 et en eau, avec un rendement de dénitrification supérieur à 60%.

Dans ce cadre, INNOVATEAM travaille à l'intégration de nouveaux concepts SCR, sur des applications véhicules de grandes séries. Cette phase indispensable et passionnante consiste à passer de l'idée à l'action, en équipant des véhicules actuels afin démontrer la pertinence du système aux constructeurs, et gagner de nouveaux marchés.

SOLUTION TECHNIQUE :

INNOVATEAM a mis en place une équipe d'experts aux compétences pluridisciplinaires. Ils interviennent aussi bien sur les aspects techniques liés à l'intégration du produit sur la ligne d'échappement, que sur les aspects benchmarking et commercialisation qui permettra à notre client de déployer sa technologie à grande échelle.

EXPERTISE INNOVATEAM :

- Expertise moteurs thermiques
- Expertise marchés automobile
- Expertise multi physique thermique fluide matériaux mécanique
- Modélisation
- Simulation
- Prototypage, Essais sur bancs et véhicules