

# AUTOMOBILE

Traitement des gaz d'échappement  
pour le respect d'Euro6

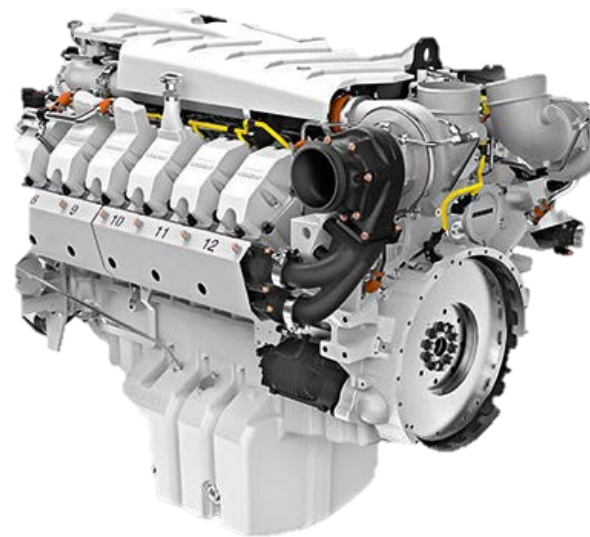
## CONTEXTE

Les gros moteurs Diesel sont parfois utilisés sur les routes. Il faut régénérer les filtres qui accumulent les cendres en injectant du HC et limitant les risques de film liquide.

## PROBLÉMATIQUE

- Simulation transitoire de l'injection du HC
- Couplage avec un modèle de film
- Test sur un grand nombre de géométries

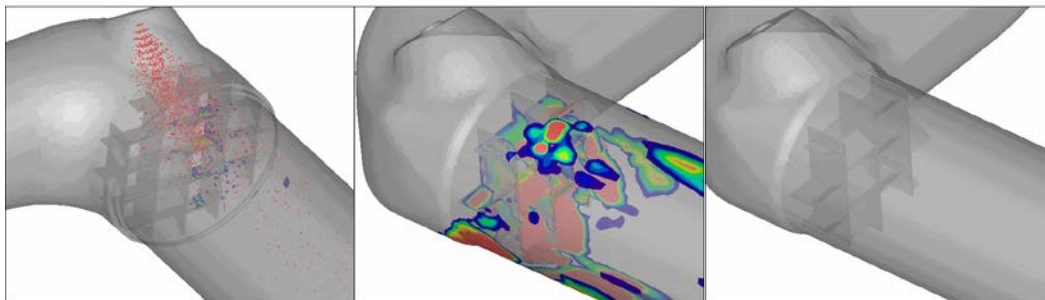
# LIEBHERR



# AUTOMOBILE

Traitement des gaz d'échappement  
pour le respect d'Euro6

*Dépôt des gouttelettes en film liquide*



## LE RÉSULTAT

- Procédure industrielle permettant l'optimisation du positionnement de l'injection
- Aide à la conception des mélangeurs