

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

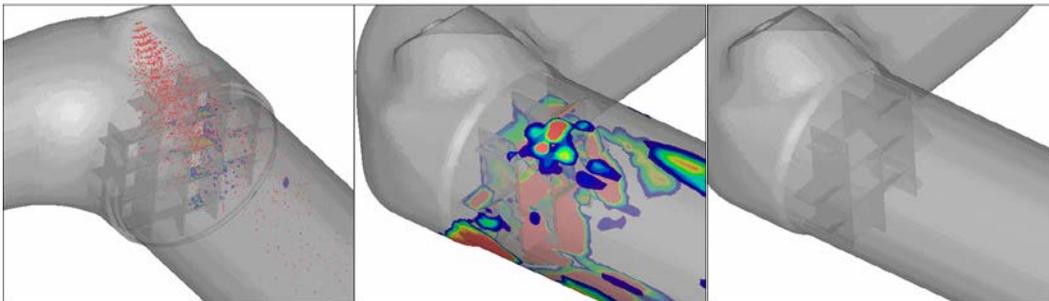
LIEBHERR



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