

## Un premier contrat pour le Water Injection, système innovant de dépollution des moteurs essence

Plastic Omnium vient de remporter, auprès d'un constructeur premium européen, un premier contrat de production en série pour son système innovant d'injection d'eau ou « Water Injection ».

La technologie Water Injection est dédiée à la réduction des émissions des moteurs thermiques à essence. Elle utilise l'injection d'eau dans la chambre de combustion pour refroidir le mélange air-carburant, permettant ainsi de réduire jusqu'à 15% les émissions de CO<sub>2</sub>, tout en améliorant l'efficacité du moteur et ses performances de 10%.

Issue de l'expertise du Groupe dans les systèmes SCR de dépollution des moteurs diesel, la solution Water Injection de Plastic Omnium est un système complet, composé du réservoir, du module jauge-pompe et de l'électronique de contrôle permettant de piloter le système en interface avec le moteur. Cette technologie fait l'objet de 58 brevets.

Le système Water Injection complète l'offre de Plastic Omnium en matière de dépollution et de stockage d'énergie pour tout type de motorisations. Après ses récents succès dans l'hydrogène, Plastic Omnium s'affirme ainsi comme un acteur clé de la transition énergétique et de la mobilité propre.