

Comment la chimie contribue-t-elle à la performance des véhicules électriques de demain ?

Laurent Vaucenat

Renault-Nissan/PSA - BASF Coatings S.A.S.

Le réchauffement climatique, les exigences de la législation et les préoccupations croissantes liées à l'environnement sont autant de défis auxquels l'industrie automobile doit faire face. Les véhicules de demain devront répondre à de nouveaux besoins et à de nouvelles contraintes tout en étant plus respectueux de l'environnement.

BASF, leader de l'industrie chimique, accompagne les acteurs de l'industrie automobile dans la recherche de nouvelles technologies qui conduiront aussi bien à une réduction des émissions et de la consommation en carburant, mais également à l'économie et à la gestion de l'énergie.

Mais dans quelle mesure un groupe tel que BASF joue-t-il un rôle clé dans la conception des véhicules du futur? En l'illustrant à travers le cas d'un véhicule électrique, nous montrerons que le groupe est aujourd'hui capable de proposer des solutions innovantes comme des matières plastiques de performance plus légères et de nouveaux concepts pour la gestion de la température.

Mots Clés : véhicules électriques, solutions innovantes, réduction du poids, gestion de la température, gestion de l'énergie.