Levallois, 11 septembre 2017,

Plastic Omnium au 67e Salon Automobile de Francfort : la voiture propre et connectée de demain

Plastic Omnium, numéro un mondial des pièces et modules de carrosserie et des systèmes à carburant, présente pour la première fois au Salon International de l'Automobile de Francfort (IAA) un concept car illustrant sa contribution à la voiture propre et connectée de 2030. Cette voiture de l'avenir sera :

- une voiture à l'autonomie accrue, grâce à de nouvelles solutions d'allègement et d'aérodynamique et l'utilisation de supercondensateurs stockant l'énergie de freinage ;
- une voiture sans rejet d'émissions polluantes, alimentée par hydrogène et pile à combustible ;
- une voiture communiquant avec son environnement, grâce à la signature lumineuse intégrée dans sa structure.

À plus court terme, le véhicule continuera à être toujours plus intelligent, plus léger, et moins polluant, comme le présentent différents prototypes :

- un pare-chocs intégrant des radars de façon optimale grâce à la transparence électromagnétique spécifique au plastique, disposant d'un système aérodynamique actif et d'une signature lumineuse grâce à des fibres optiques. Ce pare-chocs apporte une esthétique novatrice et une réduction de CO_2 de 2,5g/km.
- Un hayon arrière utilisant des matériaux composites hautes performances, avec déverrouillage à reconnaissance faciale, ouverture au toucher grâce à une peinture conductrice et diffusion de messages sur une zone transparente. Ce hayon interagit avec son environnement tout en permettant une réduction de CO_2 de 3g/km.
- Un nouveau réservoir d'injection d'eau, conçu pour améliorer la performance du moteur essence et réduisant jusqu'à 15% les émissions de CO_2.
- Une gamme complète de systèmes de stockage d'énergie, comprenant notamment des réservoirs spécifiques et pilotés électroniquement pour véhicules hybrides rechargeables, du stockage d'hydrogène sous pression.

Ces innovations sont le fruit d'une politique soutenue – 6% du chiffre d'affaires, soit 500 millions d'euros investis en R&D en 2017, 3 500 ingénieurs, 23 centres de R&D et un portefeuille de 4 000 brevets. Ces investissements en R&D se poursuivront au cours des prochaines années.

Plastic Omnium confirme ainsi sa pleine implication dans le développement du véhicule du futur, plus propre, plus sûr et plus connecté.

IAA Francfort, stand Plastic Omnium : Hall 5.1, stand A12,
Conférence de presse sur le stand le 13 septembre à 9h

Informations financières Tél. : +33 (0)1 40 87 66 78 Fax : +33 (0)1 40 87 96 62 Email : investor.relations@plasticomnium.com
Plastic Omnium est le leader mondial des pièces et modules de carrosserie et des systèmes à carburant pour l'automobile, ainsi que le leader mondial des conteneurs à déchets destinés aux collectivités locales et aux entreprises. Le Groupe et ses coentreprises emploient près de 32 000 personnes dans 124 usines, 23 centres de R&D et 31 pays dans le monde, pour servir 74 marques automobiles. Plastic Omnium est cotée à l'Euronext Paris, compartiment A, fait partie du SRD et des indices SBF 120 et CAC Mid 60 (code ISIN : FR0000124570).