

## LANCEMENT DU VÉHICULE DÉMONSTRATEUR « SMT2 » LE DEUXIÈME VÉHICULE ROULANT CONCENTRANT 26 INNOVATIONS CONÇUES PAR LE GROUPE MECAPLAST-KEY PLASTICS.

En 2016, les ingénieurs de Monaco, Lens et Izernore concevaient « SMT1 » en seulement cinq mois. Ce premier prototype concentrait en un unique véhicule de série, une vingtaine de nouveautés clés dans le monde des pièces plastiques automobiles.

Un an après le lancement officiel du SMT1, Mecaplast rejoint par la société Key Plastics<sup>1</sup> poursuit sa dynamique d'innovation, en dévoilant le « SMT2 » à Paris ce 23 février. Ce démonstrateur, baptisé « Smart Mecaplast Trends 2 », est équipé de 26 nouveautés exclusives. Il conforte la capacité du nouveau groupe « Mecaplast- Key Plastics » à produire des systèmes technologiques complets et facilement intégrables aux véhicules de série, en phase avec les usages futurs de l'automobile. Ces créations sont focalisées sur « l'expérience utilisateur » offrant davantage de services et de connectivité ; ainsi que sur la diminution de l'impact environnemental.

Au total, cinquante innovations sont présentées ce jeudi au pavillon d'Armenonville sur les deux voitures de démonstration couvrant les pièces Moteur, carrosserie Intérieur et Extérieur automobiles.

Côté Intérieur, Mecaplast et Key Plastics proposent des aménagements intégrés dans le coffre pour une meilleure adéquation aux besoins quotidiens, un gain de place, et une sécurité lors du chargement et du rangement. Afin de permettre à l'utilisateur d'équiper son véhicule en fonction de ses besoins, le nouveau groupe propose par ailleurs des modules plug & play<sup>2</sup> combinant des designs personnalisés et fonctionnels.

Sur la gamme Extérieur, des systèmes innovants en matière de sécurité et de connectivité facilitent l'ouverture et la fermeture de véhicules. Le démonstrateur met en avant des produits permettant de personnaliser l'esthétique tout en ajoutant des fonctionnalités nouvelles aux parties visibles de la carrosserie.

Enfin, à l'heure de la performance énergétique et pour répondre aux futures normes environnementales (CO<sup>2</sup>, NOX<sup>3</sup>, Emissions, NVH<sup>4</sup>), les équipes Mecaplast – Key Plastics proposent des solutions Moteur recyclables, plus propres, plus compactes et légères permettant des économies significatives d'énergie, d'espace, de masse, pour des performances moteur améliorées au meilleur coût.

Le concept unique en son genre de « voiture de démonstration » représente un concentré des avancées technologiques et une marque de fabrique de l'entreprise, résolument axée sur le dynamisme et le réalisme des produits révolutionnaires pensés.

<sup>1</sup> Opération d'acquisition enregistrée en décembre 2016.

<sup>2</sup> Module « plug & play » : utilisation interchangeable prêt à usage.

<sup>3</sup> NOX : Oxyde d'Azote.

<sup>4</sup> NVH : Etude sur le bruit et les vibrations.



« Notre mission est d'anticiper les besoins du marché, d'apporter un vrai conseil à nos clients constructeurs et équipementiers, de nourrir leurs réflexions en matière d'innovations ; tout en montrant qu'elles sont possibles et concrètes » précise Pierre Boulet, Directeur Général du groupe Mecaplast – Key Plastics.

« Nous nous servons de ces véhicules de démonstration pour tester nos innovations, les améliorer, les personnaliser aux besoins de nos clients et des différents marchés de l'automobile » complète Luc Dornier, Vice-Président en charge du Développement Produits.

Chaque année, le groupe Mecaplast – Key Plastics investit 3% de son chiffre d'affaires dans la Recherche & Développement (R&D). Chaque jour, des équipes constituées de plus de 450 personnes imaginent et développent des applications Clients et ces innovations dont les résultats sont probants : 2 véhicules démonstrateurs, 42 brevets déposés et 9 projets collaboratifs stratégiques ainsi que 12 contrats de Co-Innovation engagés avec nos Clients au cours de ces trois dernières années. Des succès confirmant les ambitions fortes d'expansion du groupe.



Véhicule de démonstration SMT2 Mecaplast –Key Plastics

#### **A propos du groupe Mecaplast-Key Plastics**

Le groupe Mecaplast-Key Plastics conçoit, développe et fabrique des pièces en plastique injecté pour le secteur automobile, répondant aux besoins liés à l'autonomie et à la connectivité des véhicules. L'activité du groupe couvre les gammes Moteur, Carrosserie intérieure et extérieure en incluant les mécanismes complexes et systèmes complets. Mecaplast-Key Plastics se positionne comme un leader mondial de l'équipement automobile, fournissant des constructeurs tels que Peugeot-Citroën, Dongfeng, Renault-Nissan-Dacia, Ford, Fiat Chrysler, Toyota, General Motors, Jaguar Land Rover, BMW, SAIC et Volkswagen ainsi que des fournisseurs comme Yanfeng Johnson Controls, YFJCI, Faurecia, IAC, Continental ou Visteon. En 2016, le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires ajusté de 1,1 milliards d'euros. Mecaplast-Key Plastics, dont le siège est basé en France, est présent dans plus de 21 pays avec 10 000 collaborateurs.

