



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 21 avril 2023

Valeo présente ses solutions en composites au JEC World 2023

Au Parc des Expositions de Villepinte du 25 au 27 avril, Valeo sera présent pour la 3^{ème} année consécutive au JEC World, salon dédié aux composites.

La lutte contre le réchauffement climatique, l'électrification de la mobilité et la raréfaction des ressources appellent l'industrie automobile à se réinventer et à innover. Valeo a pris un engagement fort pour réduire son impact carbone avec pour objectif la neutralité carbone d'ici 2050. Afin de pouvoir offrir à ses clients des produits tout aussi sûrs mais également plus durables, Valeo a développé une réelle expertise dans les matériaux innovants, avec des équipes dédiées à leur développement et à l'étude de leurs différentes applications.

Valeo a choisi de travailler en particulier avec les *organosheets*, des composites haute performance constitués d'un tissu de fibres longues de verre intégré dans une matrice thermoplastique. Leur empreinte carbone est plus faible que celle de l'aluminium et peut aller, par exemple pour une poutre de pare choc, jusqu'à -80 % d'équivalent CO₂ avec en outre un gain en poids de 12 %. Ces matériaux offrent une grande rigidité, permettant une excellente résistance aux chocs, indispensable pour la sécurité des passagers mais également pour protéger la batterie des véhicules électriques. Les propriétés de ce matériau ouvrent de nombreuses opportunités pour intégrer des technologies telles que le LiDAR ou encore des supports d'éclairage en garantissant la stabilité des panneaux lumineux et des radars présents en face avant.

Francisco Moreno, Directeur du Pôle Systèmes Thermiques de Valeo explique: *"les possibilités ouvertes par les matériaux composites dans l'industrie automobile sont nombreuses et Valeo est fier d'être l'un des pionniers dans leur utilisation. Aujourd'hui, nos pièces de structure en matériaux organosheet sont produites en série et nous poursuivons nos efforts pour développer de nouveaux matériaux innovants et de nouvelles applications. Nous sommes convaincus que les matériaux composites nous permettront de continuer à rendre accessibles au plus grand nombre des solutions et services pour une mobilité plus sûre et décarbonée."*

Sur son stand (F83), Valeo présentera ses dernières innovations pour le châssis des véhicules ainsi que ses solutions pour les pièces de structure déjà produites en série:

- La traverse en *organosheet* est la première pièce de structure au monde réalisée en matériaux composites thermoplastiques pour la production de masse. En série depuis 2018, elle offre une réduction de poids de l'ordre de 30% ;
- Le premier boîtier en *organosheet* pour le support de batteries (48V) est produit en série depuis 2020. Il offre un gain de masse de 40% par rapport à une solution métallique. Ce concept s'applique aux boîtiers batteries mais également aux coffres avant.
- La poutre pare-choc avant est en développement avec plusieurs clients et permet un gain de poids moyen de 30%.



A propos de Valeo

Valeo, entreprise technologique, partenaire de tous les constructeurs automobiles et des nouveaux acteurs de la mobilité, œuvre pour une mobilité plus propre, plus sûre et plus intelligente, grâce à ses innovations. Valeo dispose d'un leadership technologique et industriel dans l'électrification, les aides à la conduite, la réinvention de la vie à bord et l'éclairage à l'intérieur et à l'extérieur du véhicule. Ces quatre domaines, essentiels à la transformation de la mobilité, sont les vecteurs de croissance du Groupe.

Valeo en chiffres : 20 milliards d'euros de CA en 2022 ; 109 900 collaborateurs au 31 décembre 2022 ; 29 pays, 183 sites de production, 21 centres de recherche, 44 centres de développement, 18 plateformes de distribution.

Valeo est coté à la Bourse de Paris.