

Trois innovations de Valeo nommées aux PACE Awards* 2018

Paris, 30 Octobre 2017 – Trois innovations de Valeo figurent parmi les nommées aux 24èmes PACE* Awards, dont les lauréats seront annoncés le 9 avril 2018, à Detroit. Ces trois innovations sont le laser scanner SCALA®, l'alternateur à courroie 48V et un nouveau système de climatisation n'utilisant aucun réfrigérant chimique.

- **L'alternateur à courroie 48V, l'hybride pour tous** : ce dispositif hybride associe au moteur thermique un moteur électrique basse tension (48V), fonctionnant grâce à la récupération de l'énergie à la décélération et au freinage. Il permet une réduction de consommation de carburant et d'émissions de CO₂ pouvant aller jusqu'à 10%, pour un coût bien moins élevé qu'un hybride haute tension. Pouvant être installé sur les véhicules actuels en cours de production, il constitue le moyen le plus économique à ce jour pour les constructeurs d'introduire la technologie hybride sur leurs modèles. Ce système permet en outre de rouler en mode 100% électrique sur de courtes distances ou dans les embouteillages urbains et apporte de la puissance supplémentaire à l'accélération, sans surcroît de consommation. Cette technologie a été déjà choisie par 13 constructeurs.
- **Le SCALA®, premier et unique scanner laser produit en série** : équipant un premier modèle commercialisé à partir de cette fin d'année 2017, le SCALA® est à ce jour l'unique scanner laser produit en série, disponible sur le marché automobile. Doté d'un champ de vision de 145° et capable de détecter des objets, statiques et en mouvement, jusqu'à 150 mètres, de jour comme de nuit, quelles que soient les conditions météo, le SCALA® est l'élément indispensable de la conduite hautement automatisée.
- **La climatisation avec réfrigérant naturel, une première mondiale** : le nouveau système de climatisation de Valeo fonctionne sans réfrigérant chimique, ce qui constitue une avancée pour l'environnement. Cette nouvelle climatisation offre une meilleure performance que tout autre système de climatisation utilisant un réfrigérant chimique. Deux modèles de véhicule sont d'ores et déjà équipés, en option, de cette technologie. L'utilisation du réfrigérant naturel permet en outre de rallonger l'autonomie d'un véhicule électrique par rapport aux systèmes classiques de près de 15% à des températures comprises entre 0°C et 15°C et de près de 30% à des températures comprises entre 0°C et -20°C.

La nomination de ces trois innovations aux PACE Awards souligne la capacité de Valeo à imaginer, concevoir, développer et produire des technologies de pointe s'inscrivant au cœur des trois révolutions de l'automobile : électrification du véhicule, développement de la conduite autonome et mobilité digitale.

Ayant placé l'innovation au cœur de sa stratégie, Valeo y consacre de très importants moyens, avec 1,596 milliard d'euros d'efforts de R&D en 2016. 50% des prises de commandes de Valeo en 2016 ont concerné des innovations qui n'existaient pas il y a 3 ans.

* Organisés par Automotive News, en collaboration avec Ernst & Young et le Transportation Research Center Inc., les PACE (Premier Automotive Suppliers' Contribution to Excellence) Awards récompensent chaque année les innovations des équipementiers automobiles qui bouleversent l'industrie automobile, apportent un bénéfice concret aux clients et procurent un avantage compétitif significatif.

Valeo est un équipementier automobile, partenaire de tous les constructeurs dans le monde. Entreprise technologique, Valeo propose des systèmes et équipements innovants permettant la réduction des émissions de CO₂ et le développement de la conduite intuitive. Le Groupe a réalisé en 2016 un chiffre d'affaires de 16,5 milliards d'euros et a consacré plus de 11 % de son chiffre d'affaires première monte à la recherche et au développement. Valeo emploie 100 900 collaborateurs dans 32 pays, dans 166 sites de production, 20 centres de recherche, 38 centres de développement et 15 plates-formes de distribution. Valeo est coté à la Bourse de Paris et fait partie de l'indice CAC 40.

@Valeo_Group

