

Mondial de l'Auto de Paris 2018, Valeo dévoile ses innovations au cœur des trois révolutions du monde automobile

Paris, le 2 Octobre 2018 - A l'occasion du Mondial de Paris 2018, Valeo lève le voile sur ses dernières innovations technologiques. Elles sont au cœur des révolutions du monde de la mobilité : le véhicule autonome, l'électrification du véhicule et la mobilité digitale.

Valeo présente ainsi, en première mondiale, Valeo Drive4U®, première voiture autonome en démonstration sur route ouverte dans Paris intra-muros. Sa spécificité tient dans le fait qu'elle accomplit cette mission en étant uniquement équipée de capteurs Valeo (ultra-sons, caméras, lasers, radars) déjà produits en série, et d'intelligence artificielle. Il s'agit-là d'un véritable cerveau informatique. Il est capable de gérer toutes les informations recueillies et d'apprendre des cas complexes rencontrés en ville.

Valeo Drive4U® peut d'ores et déjà appréhender de nombreuses situations de conduite en milieu urbain, avec la circulation sur des voies aux chaussées non séparées, des intersections, des feux tricolores, la présence de cyclistes et piétons, le franchissement d'un tunnel, ou encore l'absence de marquage au sol par endroits.

Valeo présente également au Mondial de Paris 2018 ses solutions 48 V permettant l'électrification du véhicule à un coût très économique. Il en va ainsi du premier prototype 100% électrique animé par un moteur Valeo 48V. Il préfigure ce que pourrait être un véhicule urbain abordable, exactement dimensionné pour son usage. Il peut atteindre 100 km/h, il dispose de 150 km d'autonomie et n'émet aucun gramme de CO₂. Valeo expose aussi le premier véhicule hybride rechargeable au monde fonctionnant en 48 V.

Enfin, puisque les usages évoluent et que les outils digitaux permettent d'accéder à de nouvelles formes de mobilité, Valeo développe des technologies qui en favorisent l'essor. C'est le cas de la cartographie dynamique de la qualité de l'air à Paris, réalisée en partenariat avec Aria Technologies. Une flotte d'une vingtaine de véhicules sillonnant Paris, équipés de capteurs Valeo vont mesurer le niveau de six polluants en temps réel. Il est très important pour Valeo de connaître l'état de la pollution dans les zones urbaines. Cela va permettre à Valeo d'inventer de nouvelles solutions de mobilité, toujours plus propres. En effet, en connaissant précisément l'état de la qualité de l'air dans un lieu précis, il sera par exemple possible de proposer des itinéraires adaptés, évitant les pics de pollution. Il sera également possible d'activer des systèmes de dépollution à l'intérieur des habitacles de voitures.

Avec ces innovations, Valeo illustre une nouvelle fois sa capacité à imaginer, concevoir et développer des technologies favorisant le développement du véhicule électrique, autonome et connecté, accessible à tous et adapté à chacun.

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 2017 un chiffre d'affaires de 18,5 milliards d'euros et a consacré 12 % de son chiffre d'affaires première monte à la recherche et au développement. Valeo emploie, au 30 juin 2018, 115 000 collaborateurs dans 33 pays, dans 185 sites de production, 20 centres de recherche, 36 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.