

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Valeo est sélectionné par un constructeur automobile mondial premium pour un important programme de radars haute définition pour la conduite automatisée

Cette nouvelle technologie est un système radar unique permettant une conduite autonome sur autoroute à 130 km/h, sans être précédé d'un véhicule.

La production de ce système radar révolutionnaire devrait débuter en 2028.

28 mai 2025 – Paris, France – Valeo a été sélectionné par un constructeur automobile mondial premium pour équiper ses véhicules particuliers d'un nouveau système radar haute définition (*imaging radar*) permettant une conduite automatisée où le conducteur peut lâcher le volant et la route des yeux. Ce nouveau système radar permettra notamment d'élargir le champ des situations de mise en œuvre de la conduite automatisée, et d'améliorer la réponse aux dangers de la route à grande vitesse.

Ce nouveau contrat souligne les capacités de Valeo tant en matière de conception et de validation de systèmes innovants, qu'en matière d'industrialisation à grande échelle. Valeo sera en charge du développement, de la validation et de la production de ce système révolutionnaire qui répondra aux exigences élevées de robustesse des produits automobiles et offrira des performances permettant une conduite automatisée de niveau 3.

Marc Vrecko, directeur général de la division Brain de Valeo, a déclaré : « Ce projet ouvre une nouvelle page pour la conduite autonome. Pour développer ce nouveau système radar, Valeo a mis à profit son expertise unique en matière de validation de systèmes, développée et éprouvée sur des technologies telles que le LiDAR pour les véhicules de niveau 3. Ce système permettra aux véhicules d'atteindre une vitesse de 130 km/h en mode de conduite automatisée, sans surveillance sur autoroute et sans être précédé d'un véhicule, grâce à la combinaison puissante d'un LiDAR haute résolution, d'une caméra haute résolution et de notre système radar unique. Cette victoire renforce la position de Valeo en tant que société innovante et partenaire technologique de référence des constructeurs du monde entier. »



Repousser les limites de la conduite autonome

Le système radar haute définition de Valeo a été développé comme un système unique spécialement conçu pour prendre en charge des niveaux d'autonomie élevés, pour lesquels les radars traditionnels ne suffisent pas. Ce système radar unique permet d'offrir un système de conduite autonome sur autoroute, sans surveillance à 130 km/h, sans être précédé d'un autre véhicule, en combinaison avec des caméras et un LiDAR.

Valeo est la première entreprise à avoir prouvé l'excellence de ses capacités de validation grâce au développement du LiDAR Valeo Scala équipant les véhicules de niveau 3 actuellement en circulation. Fort de cette expérience, Valeo est responsable de la conception du système, garantissant sa conformité avec les spécifications logicielles et électroniques les plus récentes et les plus exigeantes, notamment en matière de sécurité fonctionnelle et de cybersécurité. Fort de son expertise dans la production à grande échelle de technologies automobiles et de sa présence industrielle mondiale, Valeo fabriquera l'ensemble du système de radar haute définition.

Valeo considère le radar haute définition comme une technologie unique permettant de proposer à grande échelle une conduite entièrement autonome et hautement automatisée. Il viendra compléter la gamme de solutions Valeo pour les ADAS et la conduite automatisée, qui comprend le portefeuille de capteurs le plus complet du marché - dont le LiDAR Valeo Scala - ainsi que des unités de calcul et des solutions logicielles.

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: 21.5 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2024 | 106 100 employés, 28 pays, 155 sites de production, 64 centres de recherche et développement et 19 plateformes de distribution au 28 février 2025. Valeo est cotée à la Bourse de Paris

Plus d'informations sur www.valeo.com