

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Valeo et TactoTek collaborent pour innover dans l'éclairage automobile

Valeo s'appuiera sur la technologie IMSE® (In-Mold Structural Electronics) de TactoTek pour offrir des solutions uniques d'éclairage intérieur et extérieur.

Oulu, Finlande, Paris, France – 06 mars 2025 – Valeo, leader mondial des systèmes d'éclairage automobile, et TactoTek, leader mondial de la technologie IMSE (In-Mold Structural Electronics), annoncent que Valeo a acquis la licence de la technologie IMSE de TactoTek pour offrir des applications d'éclairage intérieur et extérieur de pointe.

L'éclairage joue un rôle de plus en plus crucial pour les équipementiers et les consommateurs, en combinant sécurité et style. Valeo propose des solutions qui permettent aux équipementiers de se démarquer sur le marché, tout en offrant aux consommateurs des options de personnalisation pour leurs véhicules. Valeo mettra à profit son expertise en matière de processus de surmoulage et de systèmes optiques pour développer la technologie IMSE (In-Mold Structural Electronics) de TactoTek.

Dans le domaine de la sécurité, cette technologie peut intégrer des fonctionnalités telles que des alertes visuelles pour les systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS), signalant par exemple un véhicule dans un angle mort, ou lors d'un freinage d'urgence. Elle permettra également aux équipementiers de répondre à la demande croissante d'affichages dynamiques incluant la gestion des couleurs et l'animation, ainsi que des éléments de personnalisation comme des logos.

« À travers le monde, les équipementiers repensent leur approche de l'éclairage pour répondre aux exigences croissantes de leurs clients en matière de systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS), de différenciation et de communication. Pour satisfaire ces nouvelles attentes, nos solutions d'éclairage évoluent des lignes vers les surfaces, intégrant un plus grand nombre de sources LED », a déclaré Maurizio Martinelli, Directeur Général de la division LIGHT de Valeo. « Grâce à l'expertise de Valeo et aux plateformes d'éclairage In-Mold Structural Electronics (IMSE), nous disposons des outils nécessaires pour révolutionner la conception de l'éclairage, offrant ainsi une expérience de personnalisation inédite et une sécurité accrue sur les routes. »

« Les équipementiers sont séduits par les solutions d'éclairage In-Mold Structural Electronics (IMSE) en raison de leur design, de leur compacité et de leur efficacité énergétique », a déclaré Jussi Harvela, PDG de TactoTek. « Leur expertise en conception d'éclairage, associée à notre technologie IMSE de pointe, établira de nouvelles normes pour l'industrie. »

Une technologie révolutionnaire

Les fonctions d'éclairage gagnent en importance pour les consommateurs, notamment dans le domaine de l'affichage dynamique et des options de personnalisation des véhicules. Cette tendance présente des défis significatifs : les matériaux doivent satisfaire divers critères de luminosité pour une visibilité optimale en journée, s'adapter aux exigences esthétiques en termes d'épaisseur, offrir une flexibilité structurelle et maximiser les performances tout en optimisant la consommation d'énergie.

La technologie In-Mold Structural Electronics (IMSE) est idéale pour répondre à ces exigences. En intégrant des composants électroniques dans des structures légères en polymère moulé par injection en 3D, elle offre aux concepteurs une grande liberté pour créer des éléments d'éclairage polyvalents. De plus, elle nécessite moins de pièces et moins de plastique que les méthodes de fabrication traditionnelles, réduisant ainsi son impact environnemental.

La collaboration entre TactoTek et Valeo s'inscrit dans l'ambition du Groupe de garantir une interaction Homme-Machine fluide et intuitive, en proposant des solutions innovantes répondant aux attentes des clients.

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 | 105 792 employés, 28 pays, 155 usines, 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

[Media Relations](#)

TactoTek, Oy (Oulu, Finlande), est le leader mondial du développement et de l'attribution de licences pour les technologies In-Mold Structural Electronics (IMSE®). Les marques des secteurs de l'automobile, de l'aviation, de la connectique, du contrôle industriel et de la médecine utilisent les innovations de TactoTek pour créer des expériences utilisateur de nouvelle génération qui sont attractives, distinctives et plus durables. Les concepteurs utilisent la propriété intellectuelle de TactoTek pour intégrer des circuits et des composants directement dans des pièces en plastique, transformant des structures conventionnelles en surfaces interactives intelligentes. TactoTek accorde des licences sur sa propriété intellectuelle, qui comprend plus de 290 brevets et un savoir-faire essentiel développé au cours d'une décennie de R&D intensive et de tests de qualité, à des fabricants mondiaux qui utilisent des processus de fabrication fiables et standardisés pour produire de l'électronique de forme incurvée et conforme.
Plus d'informations sur www.tactotek.com.

