



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Brignais, le 25 octobre 2016 - pour diffusion immédiate

## VISION SYSTEMS PRÉSENTE SES DERNIÈRES INNOVATIONS AUX "AUTOMOTIVE TECHDAYS" LYON, 3-4 NOVEMBER 2016

Les Automotive Techdays rassemblent le meilleur de l'innovation française, présenté par plus de 40 fournisseurs de technologies dans le domaine de l'automotive qui contribuent à créer le véhicule de demain, plus performant, plus respectueux de l'environnement, en accord avec les nouveaux usages et au service de la mobilité. L'événement se déroulera autour de trois thèmes majeurs: énergie et connectivité, excellence industrielle, réduction de poids.

Vision Systems présentera deux innovations: une solution de **vitrage opacifiant, Nuance**, et un système de **rétrovision par caméra, Smart-Vision**.

Basées sur la technologie SPD (Suspended Particle Device), Nuance permet aux passagers ou au conducteur d'assombrir graduellement leur fenêtre, toit panoramique ou la partie haute d'un pare-brise, pour se protéger de l'éblouissement, de la lumière et de la chaleur. Cette solution intégrée dans le vitrage peut se contrôler manuellement ou automatiquement (capteur solaire intégré), pour toute la vitre ou par zone.

A l'arrêt, le système passe automatiquement en mode sombre, ce qui empêche de voir à l'intérieur du véhicule et maintient la fraîcheur dans l'habitacle (jusqu'à 10 °C en moins), contribuant ainsi à réduire la consommation d'air conditionné. Les UV sont bloqués à plus de 99,9%, et à 85% pour les Infra Rouges avec un film supplémentaire anti Infra-Rouges.

Cette solution opacifiante peut être intégrée dans des surfaces planes ou courbes (2D, 3D), en plastique, verre ou verre composite, et offre une très grande qualité optique. Elle peut être livrée comme un système complet, l'installation étant alors souvent limitée à une simple opération mécanique, ce qui est très avantageux pour le marché du retrofit.

Plusieurs fois récompensée par des prix de l'innovation lors de salons internationaux, la solution Nuance est déjà installée dans les avions, dans les hélicoptères, dans les bateaux, dans les trains, dans les bus, dans les camping-cars et dans les véhicules spéciaux.

[Vidéo de présentation des solutions opacifiantes de Vision Systems](#)



La deuxième innovation présentée par Vision Systems est Smart-Vision, un système unique pour la rétrovision et la vision autour du véhicule, qui remplace les rétroviseurs traditionnels par des caméras numériques HD et des écrans intérieurs. Il permet une rétrovision plus performante qu'avec des rétroviseurs et offre d'autres fonctionnalités d'aide à la conduite comme la détection de véhicules dans l'angle mort, la signalisation de deux-roues ou piétons autour du véhicule ou l'aide au rabattement.

Smart-Vision détecte un véhicule ou un deux-roues à 80 mètres et informe le conducteur, par un signal lumineux, sonore ou à l'écran, lorsqu'il entre dans la zone d'angle mort en se rapprochant, lorsque le conducteur a atteint la distance de sécurité suffisante pour se rabattre en toute sécurité, ou lorsqu'il y a un risque de collision.

Cette solution très innovante, basée notamment sur l'analyse d'images, développée entièrement par Vision Systems avec l'aide de partenaires experts, est en cours de finalisation. Elle est conçue pour fonctionner par tous les temps et dans tous les environnements de conduite, de jour comme de nuit. Elle permettra de réduire considérablement la consommation de carburant et les coûts de maintenance grâce à la suppression des rétroviseurs, d'améliorer la visibilité du conducteur, d'offrir un plus grand confort de conduite et de contribuer à réduire le stress et la fatigue, pour plus de sécurité.

*Basé près de Lyon avec une filiale aux Etats-Unis et un bureau commercial à Singapour, le groupe Vision Systems est un systémier de rang 1 qui conçoit, produit et commercialise des solutions complètes et sur-mesure sur les marchés de l'aéronautique, du transport terrestre et du nautisme.*

*Expert en protection solaire et notamment dans le développement de solutions opacifiantes, Vision Systems se positionne aujourd'hui comme un leader mondial dans ce domaine. La société est aussi un acteur majeur sur le marché du divertissement à bord, des solutions composite haut de gamme et des systèmes d'assistance à la conduite. Elle reste également un leader européen sur les rétroviseurs et les portillons anti-agression.*

*Vision Systems conjugue ses savoir-faire complémentaires en électronique, mécanique et composite pour proposer des solutions toujours plus innovantes et répondre aux besoins de ses clients en termes de coûts, de confort et de sécurité.*

**Contact: Frédéric Arbaudie, Directeur Commercial, [farbaudie@vision-systems.fr](mailto:farbaudie@vision-systems.fr) +33 (0)4 72 31 98 10**

**Contact presse: Alexandra Martin-Devaud, Resp. Marketing et Communication, [amartindevaud@vision-systems.fr](mailto:amartindevaud@vision-systems.fr)**

**Pour plus d'information, visitez notre site web : [www.vision-systems.fr](http://www.vision-systems.fr)**