



COMMUNIQUÉ

Brignais, le 4 octobre 2017 – pour diffusion immédiate

VISION SYSTEMS EXPOSE LA DERNIÈRE VERSION DE SON SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE AINSI QUE SON VITRAGE OPACIFIANT MULTIZONE ET SA SOLUTION DE DIVERTISSEMENT À BORD

Busworld, du 20 au 25 octobre 2017, Courtrai, Belgique, stand 308

Vision Systems présentera ses dernières innovations dédiées au marché du car et bus, axées sur la sécurité, le confort et l'expérience passager.

Fort de 80 ans d'expérience dans la rétrovision et de sa division Safety Tech, experte dans le développement de solutions de rétrovision et d'aide à la conduite, Vision Systems exposera son **système de rétrovision par caméra** Smart-Vision, qui remplace les rétroviseurs par des caméras haute définition et des écrans intérieurs. Développée par Safety Tech, Smart-Vision est une solution innovante et optimale pour les cars et bus, offrant une **visibilité maximale** et une meilleure ergonomie. Le système fonctionne de jour comme de nuit, par tous les temps et dans tout type d'environnements de conduite. À la différence des rétroviseurs classiques, les écrans intérieurs suppriment l'éblouissement et s'ajustent automatiquement pour assurer une excellente visibilité quelles que soient les conditions de luminosité.

La solution Safety-Front, un système anticollision intelligent conçu plus particulièrement pour les véhicules urbains afin de **réduire le nombre d'accidents en ville**, peut être ajoutée à la solution Smart-Vision. Composée de capteurs intelligents et paramétrables, elle alerte le conducteur lorsqu'un risque de collision avec un véhicule, un cycliste ou un piéton est détectée. L'anticipation de collision est basée sur la comparaison de trajectoires, en tenant compte de la position, de la vitesse et de la direction des usagers. La solution différencie un usager qui représente un potentiel danger de collision d'un autre qui n'en représente pas; s'il n'y a pas de risque de collision, l'alerte ne se déclenche pas. Le système peut également comprendre une assistance au guidage et à la manœuvre, de l'enregistrement vidéo pour les assurances, et des statistiques sur les zones à risque pour la formation des chauffeurs ou l'amélioration de l'espace urbain.

Un autre **système d'aide à la conduite** développé par Safety Tech, Savety-Mirror, est basé sur l'analyse d'image. La solution seule, comprenant des caméras latérales et un écran intérieur, offre une visibilité étendue, une aide au changement de voie, la détection de véhicules dans l'angle mort, la détection de véhicules lointains ou arrivant à vive allure, et la surveillance tout autour du véhicule. Ce système peut être intégré à la solution Smart-Vision sans ajout de caméra.

Smart-Vision offre non seulement plus de confort et de sécurité mais permet aussi un **fort retour sur investissement**, en diminuant la consommation de carburant grâce à un meilleur aérodynamisme et en réduisant les couts d'assurance et de maintenance, tout en maximisant la disponibilité des véhicules, avec des scénarios de rentabilité de 18 à 30 mois.



De plus, en tant qu'expert dans les solutions de protection solaire et suite à l'implantation de Smart Lite l'année dernière, une nouvelle division consacrée à la conception, la production et la commercialisation de **solutions opacifiantes**, Vision Systems exposera un vitrage opacifiant multizone. Intégrées dans le vitrage, ces solutions permettent aux passagers d'assombrir leur fenêtre de transparent à sombre pour contrôler la lumière entrante, l'éblouissement et la chaleur, tout en profitant de la vue. Elles améliorent le **confort visuel, thermique et acoustique** pour apporter plus de bien-être aux passagers.

Elles se commandent soit directement par le passager, soit par un panneau de commande centrale, soit automatiquement grâce à des capteurs intégrés. À l'arrêt, elles passent automatiquement en mode sombre, ce qui maintient la fraîcheur à l'intérieur contribuant ainsi à réduire la consommation d'air conditionné et d'énergie.

L'électronique du système est intégrée, ce qui facilite l'installation, en première ou deuxième monte, et **réduit les coûts de maintenance** (pas de pièces mécaniques mobiles, facile à nettoyer) et d'immobilisation. Enfin, elles peuvent être intégrées dans des surfaces planes ou courbées avec un contrôle indépendant de différentes zones.

Vision Systems va également montrer son **système d'information et divertissement à bord Media-Go**, la solution multimédia prête à brancher. Spécialement conçue pour les cars et bus, la box légère et compacte (1.7kg) facile à brancher et à fixer (sans vibration), s'allume très simplement avec un bouton on/off. Les passagers peuvent alors accéder au contenu du serveur média, films, musique, séries télé, presse quotidienne et magazines, informations touristiques et renseignements sur leur voyage, même à l'arrêt, puisque le système est doté d'une batterie qui prend le relais lorsque l'alimentation électrique est éteinte. En plus d'offrir **un meilleur niveau de service aux passagers pour un prix compétitif**, la solution permet à l'opérateur de générer des revenus par la publicité locale ou internationale, la vente à bord et la billetterie. En outre, la gestion du système à distance via une plateforme web permet la mise à jour du contenu, le diagnostic et la maintenance, ainsi que l'analyse des statistiques utilisateurs.

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

Expert dans les systèmes de protection solaire et notamment dans le développement de solutions opacifiantes, Vision Systems se positionne aujourd'hui comme le leader mondial dans ce domaine. Acteur majeur sur le marché du divertissement à bord et des systèmes d'aide à la conduite, le groupe 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 commercial: Matthias Sissoko, Responsable de Comptes, msissoko@vision-systems.fr - Tel: +33 4 72 31 98 10

Contact presse: Alexandra Martin-Devaud, Responsable Marketing et Communication, amartindevaud@vision-systems.fr

Plus d'informations : www.visionsystems.fr