



PRESS RELEASE

Brignais, 3<sup>rd</sup> May 2018 – for immediate release

## **VISION SYSTEMS' COLLISION RISK DETECTION AND MIRRORLESS REARVIEW SYSTEMS AT UTP COLLOQUE BUS AND THE EUROPEAN MOBILITY EXHIBITION**

**UTP Colloque Bus, 29-30 May Fribourg, Switzerland – stand 29**  
**Transports Publics, The European Mobility Exhibition, 12-14 June, Paris, France – stand I22**

Building on an 80-year expertise in rear vision and on its business unit Safety Tech, dedicated to Advanced Driver Assistance Systems, Vision Systems will showcase its latest innovative solutions dedicated to the bus and coach market, focused on comfort and safety: Savety-Front, collision risks detection solution, and Smart-Vision, R10 R46 R118 approved mirrorless rearview system.

The Savety-Front solution is particularly designed for urban vehicles to **reduce the number of accidents** in town by at least 50%. It consists of intelligent sensors that alerts the driver when a risk of collision with a vehicle, cyclist or pedestrian is detected. The anticipation of collision is based on path comparison, taking in account the road users' position, speed and direction. The solution differentiates a road user who represents a potential collision danger from another one who does not; if there is no collision risk, the alert does not activate. The system can also include guidance and maneuver assistance, video recording for insurances and statistics on risk areas for drivers' training or improvement of urban space.

The Savety-Front solution will also be presented on a TOSA bus for TPG, at Hess stand (UTP).

[Watch the video](#)

The Smart-Vision system replaces the rearview mirrors with high-definition cameras and interior displays, providing **optimized visibility and enhanced ergonomics**. The system operates night and day, in every weather and in any driving environment. Compared with standard rearview mirrors, the interior displays eliminate blind spots and glare, and the automatic adjustment of the screens' brightness ensures excellent visibility in all lighting conditions.

Smart-Vision not only offers greater driving comfort and safety, but also allows a **high return on investment** (under 2 years in average), by significantly cutting fuel consumption (by around 5%) thanks to improved aerodynamics, and by reducing insurance and maintenance costs, while maximizing the vehicle's availability. Presented last year as a World Premiere on Irizar bus and Le Voyageur motorhome, Vision Systems' solution will also be showcased installed on new vehicles (Transports Publics).

[Watch the video](#)



*Headquartered near Lyon, France, with a production and sales unit in Florida, USA, and a trade office in Singapore and Dubai, Vision Systems is a tier-one system supplier in the aeronautic, land transport and marine industries, designing and producing bespoke solutions for specific market segments in complex environments.*

*Vision Systems' land transport activity offers global solutions for coaches, buses, recreational vehicles, specific vehicles and trains: shading solutions, embedded entertainment systems, driver protection doors and Advanced Driver Assistance Systems.*

*Vision Systems combines complementary skills in electronics, mechanics and composite to provide ever more innovative solutions for improved comfort, costs reduction and heightened safety.*

**Contact: Matthias Sissoko, Key Account Manager, [msissoko@vision-systems.fr](mailto:msissoko@vision-systems.fr) - Tel: +33 4 72 31 98 10**

**Press contact: Alexandra Martin-Devaud, Marketing & Communication Manager, [amartindevaud@vision-systems.fr](mailto:amartindevaud@vision-systems.fr)**

**Further information at: [www.visionsystems.fr](http://www.visionsystems.fr)**



COMMUNIQUÉ

Brignais, le 3 mai 2018 – pour diffusion immédiate

**LES SYSTÈMES DE DÉTECTION DE RISQUES DE COLLISION  
ET DE RÉTROVISION PAR CAMÉRA DE VISION SYSTEMS  
AUX SALONS UTP COLLOQUE BUS ET TRANSPORTS PUBLICS**

**UTP Colloque Bus, 29-30 mai Fribourg, Suisse – stand 29**

**Transports Publics, *The European Mobility Exhibition*, 12-14 Juin, Paris – stand I22**

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 détection de risques de collision, Savety-Front, et son système de rétrovision par caméra homologué R10 R46 R118, Smart-Vision.

La solution Savety-Front est conçue plus particulièrement pour les véhicules urbains afin de **réduire le nombre d'accidents en ville** d'au moins 50%. Composée de capteurs intelligents, elle alerte le conducteur lorsqu'un risque de collision avec un véhicule, un cycliste ou un piéton est détecté. 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.

La solution Savety-Front sera également présentée sur un bus TOSA pour TPG, sur le stand Hess (UTP).

[Voir la vidéo](#)

Le system Smart-Vision remplace les rétroviseurs par des caméras haute définition et des écrans intérieurs, offrant une **visibilité optimisée et une meilleure ergonomie**. Le système fonctionne de jour comme de nuit, par tous les temps et dans tous les environnements de conduite. Comparés aux rétroviseurs standards, les écrans intérieurs éliminent les angles morts et l'éblouissement, et le réglage automatique de la luminosité des écrans assure une excellente visibilité dans toutes les conditions d'éclairage.

Smart-Vision offre non seulement plus de confort et de sécurité mais aussi un **bon retour sur investissement** (inférieur à deux ans en moyenne), en réduisant considérablement la consommation de carburant (d'environ 5%) grâce à un meilleur aérodynamisme et en diminuant les coûts d'assurance et de maintenance, tout en maximisant la disponibilité du véhicule.

Présentée en Première Mondiale l'année dernière sur un bus Irizar et un camping-car Le Voyageur, la solution de Vision Systems sera également exposée, installée sur de nouveaux véhicules (Transports Publics).

[Voir la vidéo](#)



*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 opacifiante, acteur majeur sur le marché du divertissement à bord, Vision Systems est également pionnier sur les solutions d'aide à la conduite.*

*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](mailto:msissoko@vision-systems.fr) - Tel: +33 4 72 31 98 10**

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

**Plus d'informations : [www.visionsystems.fr](http://www.visionsystems.fr)**