



Communiqué de presse
16 février 2024

Safety Tech, division de Gauzy, partenaire du projet DOLPHIN mené par Renault Trucks

Safety Tech, division de Gauzy, est un acteur majeur dans les systèmes d'aide à la conduite (ADAS) et les solutions de protection chauffeur pour les véhicules commerciaux, notamment les camions, les bus et autres véhicules longs. Safety Tech continue d'être à la pointe de l'innovation, en travaillant avec une approche d'excellence industrielle et en mettant l'accent sur le client et l'utilisateur final, dans le but de rendre nos routes plus sûres.

Avec le projet collaboratif DOLPHIN (Development Original truck Lab for PHysical INtegration), l'équipementier participe au développement d'un véhicule laboratoire regroupant les innovations pour les poids lourds électriques de future génération. L'objectif est d'évaluer le potentiel d'innovations technologiques en matière d'optimisation énergétique et environnementale, de sécurité des usagers de la route, d'ergonomie et de confort vie à bord. La fabrication du camion débutera au printemps 2024.

Le projet Dolphin est mené par Renault Trucks et porté par un consortium de partenaires industriels de la région Auvergne-Rhône-Alpes regroupant Safety Tech, Insavalor, l'Université Clermont-Auvergne, l'Insa Lyon et Lamberet.

Le rôle de Safety Tech est de fournir un système de rétrovision par caméra avec des fonctionnalités innovantes spécifiques aux besoins de l'industrie du poids lourds.

Le système de rétrovision par caméra (CMS) proposé comprend des caméras haute définition et des écrans intérieurs afin d'offrir une visibilité optimisée et une meilleure ergonomie. Par rapport aux rétroviseurs classiques, le système couvre un champ de vision plus large, les affichages intérieurs éliminent l'éblouissement et le réglage automatique de la luminosité des écrans assure une excellente visibilité dans toutes les conditions d'éclairage (entrée et sortie de tunnel, faible luminosité, mauvais temps). Le CMS garantit une image de haute qualité, de jour comme de nuit, et une image stable dans n'importe quel environnement de conduite (pas de vibration).

La solution intégrera entre autres les classes 2, 4, 5 et 6, une vision à 270°, la détection d'usagers vulnérables de la route (VRU) et l'alerte chauffeur, un système de surveillance du conducteur (DMS) pour gérer les alertes VRU et maintenir l'attention du conducteur, ainsi que de nouvelles fonctions de panning pour faciliter les manœuvres en marche avant et arrière.



Le système proposé par Safety Tech permettra notamment d'améliorer l'aérodynamisme du véhicule, participant ainsi à l'optimisation énergétique et environnementale du camion, de réduire la fatigue du chauffeur et de lui offrir plus de confort de conduite, afin d'apporter plus de sécurité aux usagers de la route.

Le projet DOLPHIN est lauréat de l'appel à projet « CORAM 2022 » qui vise à soutenir les projets de recherche et développement portés par des entreprises de la filière automobile et mobilité routière qui permettront d'accélérer la transition vers le véhicule de demain. Il a été financé par l'État dans le cadre de France 2030 et par l'Union européenne - Next Generation EU dans le cadre du plan France Relance.

Financé
par



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU

A propos de Safety Tech, division de Gauzy

Basée en France avec une filiale à Montréal et des bureaux commerciaux à Singapour et Dubaï, Safety Tech est un leader du marché des systèmes d'aide à la conduite. Cette division conçoit, développe et commercialise des solutions complètes et personnalisées pour les marchés du car, bus, camion et camping-car. Safety Tech profite par ailleurs d'une place de leader européen sur ses marchés historiques, les rétroviseurs et les portillons anti-agression.

Safety Tech conjugue ses savoir-faire complémentaires en mécanique, électronique embarquée et analyse d'image, pour proposer des solutions toujours plus innovantes et répondre aux besoins de ses clients en termes de coût, de confort et de sécurité.

À propos de Gauzy Ltd.

Gauzy Ltd. est une société de contrôle de la vision et de la lumière entièrement intégrée, axée sur la recherche, le développement, la fabrication et la commercialisation de technologies mises au point pour favoriser des expériences utilisateur sûres, durables, confortables et agiles dans divers secteurs d'activité. Basée à Tel Aviv, en Israël, l'entreprise possède d'autres filiales et entités en Allemagne, en France, aux États-Unis, au Canada, en Chine, à Singapour et à Dubaï. Gauzy sert des marques de renom dans plus de 30 pays par le biais d'un réseau de distribution certifié et formé. Pour plus d'actualités et d'informations sur Gauzy, veuillez consulter www.gauzy.com et nos pages sur les médias sociaux : [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#), et [YouTube](#).

Contact commercial : Matthias Sissoko, Responsable de Compte, msissoko@safety-tech.fr – Tél : +33 6 22 05 29 31

Contact presse : Alexandra Martin-Devaud, Directrice Marketing et Communication, alexandra.martindevaud@gauzy.com