

SystemX s'associe à OPTIS pour simuler le véhicule autonome

OPTIS rejoint le projet Simulation pour la sécurité du Véhicule Autonome (SVA), lancé par l'IRT SystemX, pour apporter son savoir-faire en simulation de capteurs optiques aux tests par l'usage de prototypes virtuels des véhicules autonomes.

Toulon, France, le 23 Mars 2017 – OPTIS rejoint le projet SVA de l'IRT SytemX et apporte son expertise à la filière automobile française, pour répondre aux besoins croissants de conception et de test par l'usage de prototypes virtuels réalistes.

L'industrie automobile s'est engagée dans une course au développement de véhicules autonomes afin d'apporter une réponse en rupture à une demande mondiale pour une mobilité plus grande et plus simple. Le projet [SVA](#) (Simulation pour la sécurité du véhicule autonome), lancé par l'IRT SystemX dans le cadre du plan Véhicule Autonome de la Nouvelle France Industrielle, a pour objectif de répondre par la simulation numérique au défi posé par la complexité de la démonstration de la sécurité du véhicule autonome. En effet, cette complexité, liée à la fois au grand nombre de situations rencontrées sur la route, à leurs incertitudes, et aux technologies embarquées, rend les validations par des tests en usages réels extrêmement coûteux, voire impossibles pour certains.



Gil Lefauconnier ©

OPTIS, qui accompagne déjà les industriels dans le développement des systèmes d'éclairage et de capteurs, rejoint aujourd'hui le projet SVA pour répondre à un besoin croissant de conception et de test par l'usage de prototypes virtuels réalistes, dans le domaine des ADAS en particulier. Dans ce projet qui rassemble les principaux acteurs français de l'automobile, en particulier les constructeurs et équipementiers, OPTIS adressera la thématique de la simulation réaliste des capteurs optiques du véhicule autonome, tels que les camera et Lidar. La voiture autonome se construisant par assemblage de systèmes ADAS, elle atteint un niveau de complexité tel, que seul l'usage de la simulation précise dans une approche système permet d'atteindre le niveau de fiabilité

nécessaire à des tests virtuels. OPTIS s'engage à travers ce projet à répondre à ces nouveaux besoins en simulation physique en s'appuyant sur son expérience et ses compétences. La plateforme de simulation du projet SVA sera dans ce cadre enrichie avec les produits logiciels « SPEOS VRX for [ADAS solutions](#) » d'OPTIS. Ces logiciels combinent les solutions capteurs optiques DVS (Digital Vision & Surveillance) de la suite SPEOS avec la plateforme temps-réel VRXperience.

Gilles Gallée, directeur du business développement chez OPTIS, commente : « Avant tout, il s'agit d'un projet structurant pour l'ensemble de la filière automobile française. Le projet établira les méthodologies de test du véhicule autonome par utilisation de la simulation et du roulage virtuel. Pour OPTIS, participer activement au projet est une manière idéale de contribuer à cette filière et d'adapter ses outils et méthodes pour adresser un enjeu qui est mondial. Notre ambition par la suite est de pouvoir porter sur le marché une plateforme complète de simulation et de test virtuel pour le futur véhicule autonome. »



A propos d'OPTIS

OPTIS, la référence en matière de prototypage virtuel, donne vie et émotion à tous les projets industriels. Ses solutions, numéro 1 mondiales, révolutionnent le processus de conception industriel et convergent vers un seul et unique objectif : le zéro prototype physique. Depuis 1989, OPTIS offre le meilleur de son savoir-faire en simulation de la lumière et de la vision humaine, aussi bien dans les plateformes CAO les plus connues qu'à travers des solutions virtuelles immersives. Cette synergie permet de créer des modèles virtuels ultra-réalistes, qui constituent de véritables outils d'aide à la décision pour les industries. Aujourd'hui, ce sont déjà plus de 2500 clients qui font confiance à OPTIS et innovent jour après jour grâce à ses solutions, pour créer des designs alliant style et sécurité, réduire leur empreinte écologique et imposer leurs futurs produits sur le marché.

Pour plus d'information, visitez www.optis-world.com.

Contact Presse

Marine Tixier
Chargée de Communication
✉ mtixier@optis-world.com
☎ +33 494 086 690

Marine BARET
Chargée des Relations Publiques
✉ mbaret@optis-world.com
☎ +33 494 086 690