

Coopération pour la validation à base de simulation

IPG Automotive et UTAC concluent un partenariat

Paris, le 19 février 2025 – En vue des changements à venir dans le cadre de la réglementation européenne et des protocoles Euro NCAP, qui demanderont de plus en plus d'analyses virtuelles, deux acteurs clés du développement et de la validation automobile s'associent. IPG Automotive, expert mondial de la simulation, et UTAC, laboratoire accrédité par la France en tant que service technique lancent leur coopération pour une solution commune qui offre la simulation et l'évaluation à partir d'une source unique.

Avancer ensemble pour des véhicules sûrs et des processus de développement efficaces – tel est l'objectif du partenariat entre UTAC et IPG Automotive. Les directions des deux sociétés ont solennellement scellé cette collaboration la semaine dernière lors d'une réunion à Paris. Ce partenariat témoigne de l'interdépendance toujours plus forte de la simulation et de la validation, qui se reflète également dans l'évolution attendue des protocoles Euro NCAP. Il aboutira non seulement à un échange étroit, mais surtout à une solution commune qui sera, à l'avenir, distribuée par IPG Automotive.

La solution de coopération comprendra un catalogue de scénarios requis qui pourront être testés dans le logiciel de simulation CarMaker et évalués à l'aide du score UTAC. Les partenaires se concentrent sur des environnements de tests virtuels réalistes telles que des pistes, cibles et robots roulants ainsi que sur la corrélation entre la simulation et les essais physiques. En perspective, la solution sera adaptée en permanence en fonction des nouvelles exigences.

« Avec ce partenariat, nous aidons nos clients à préparer plus efficacement et plus précisément les véhicules et leurs composants aux exigences de sécurité élevées des évaluations Euro NCAP à venir », déclare Steffen Schmidt, Président & CEO d'IPG Automotive. « Grâce à nos solutions de simulation et à l'expertise d'UTAC, les constructeurs peuvent effectuer et valider un grand nombre de tests nécessaires dès les premières étapes du développement. Cela permet non seulement de gagner du temps et de réduire les coûts, mais aussi de créer une excellente base pour obtenir des résultats exceptionnels lors des futures évaluations Euro NCAP, ce qui renforce la confiance des clients et améliore la position des constructeurs sur le marché ».

« UTAC considère que la simulation numérique, les tests sur piste et sur route ouverte sont des outils qui se combinent pour améliorer la fiabilité et la sécurité des véhicules et c'est

pour cela que nous menons des travaux de R&D depuis plusieurs années. Ce partenariat permettra aussi de diffuser auprès des clients de IPG Automotive les fruits de ces travaux.», ajoute Laurent Midrier, Vice Président Stratégie, Expertise d'UTAC.

2.718 caractères (espaces inclus)

Images



Lors du rendez-vous commun à Paris, Steffen Schmidt, President & CEO d'IPG Automotive, et Laurent Midrier, Vice President Strategy & Enterprise d'UTAC, ont scellé cette collaboration prometteuse.

Image : IPG Automotive

À propos d'IPG Automotive GmbH

En tant que leader mondial de la technologie des essais virtuels, IPG Automotive développe des solutions de simulation innovantes pour le développement des véhicules. Conçus pour une utilisation transparente, les produits logiciels et matériels peuvent être appliqués tout au long du processus de développement, depuis la validation du concept jusqu'à la mise sur le marché. La technologie de prototypage virtuel de l'entreprise facilite l'approche de l'ingénierie des systèmes automobiles, en permettant aux utilisateurs de développer, de tester et de valider de nouveaux systèmes dans un véhicule entier virtuel.

IPG Automotive est expert dans le domaine des méthodes de développement virtuel pour les domaines d'application Autonomous Vehicles, ADAS, Powertrain et Vehicles Dynamics, et s'engage à fournir un soutien pour maîtriser la complexité croissante de ces domaines. En collaboration avec ses clients et partenaires internationaux, l'entreprise est à l'avant-garde des technologies de simulation qui améliorent l'efficacité des processus de développement.

En faisant passer la conduite réelle dans le monde virtuel en complément des essais sur route, IPG Automotive contribue de manière significative au progrès technique et participe à l'élaboration de la mobilité de demain en termes de confort, de sécurité, d'efficacité économique et de respect de l'environnement.

Outre le siège de l'entreprise à Karlsruhe, en Allemagne, IPG Automotive fournit des services de développement innovants à ses clients et partenaires dans ses bureaux allemands de Braunschweig, Francfort, Ingolstadt, Munich et Stuttgart, ainsi qu'en Chine, en France, en Inde, au Japon, en Corée, en Suède, au Royaume-Uni et aux États-Unis.

Pour plus d'informations, voir www.ipg-automotive.com/en/press

À propos d'UTAC

Depuis 1924, UTAC est à l'avant-garde de l'industrie de la mobilité, la faisant progresser vers un avenir plus sûr et plus durable. Nous proposons une large gamme de services pour mettre votre véhicule sur le marché. Avec une présence mondiale et une équipe d'experts de confiance, UTAC continue de façonner l'avenir de la mobilité. Nous nous efforçons de fournir des services agiles qui nous aident à remplir notre mission : mener l'industrie de la mobilité vers de nouvelles frontières.

Contact presse

IPG Automotive GmbH
Astrid Schmidt
Fautenbruchstraße 46
76137 Karlsruhe
Tél. : +49 721 98520 02
E-mail : press@ipg-automotive.com
Espace presse : www.ipg-automotive.com/en/press