



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Valeo et Anritsu présentent au forum 5GAA une solution de validation par jumeau numérique pour les véhicules à architecture logicielle centralisée

L'intégration dans le cloud d'une unité télématique virtuelle et d'un réseau cellulaire virtuel accélère le développement des véhicules connectés

26 Octobre 2026 – Paris, France / Atsugi, Japon – Valeo et ANRITSU CORPORATION annoncent aujourd'hui la présentation conjointe d'une solution innovante de validation par jumeau numérique pour les véhicules à architecture logicielle centralisée (SDV), à l'occasion du 39^e forum de la 5G Automotive Association (5GAA) qui se tient à New Delhi, en Inde, du 26 au 29 octobre 2026.

S'appuyant sur leur présentation commune au MWC 2026 en mars dernier, les deux entreprises étendent leur démonstration à de nouveaux cas d'usage comme l'eCall (appel d'urgence). Cette solution permet de valider la connectivité des véhicules dans un environnement virtuel et diminue de manière significative le besoin de tests sur piste.

Gilles Mabire, Vice-président Projets et Directeur de la Technologie (CTO) de la division Valeo BRAIN, a déclaré : « Comme le logiciel occupe une place grandissante dans l'automobile, une connectivité transparente et robuste est indispensable au futur de la mobilité. Grâce au renforcement de notre partenariat avec Anritsu pour virtualiser la validation des réseaux complexes, notamment pour l'appel d'urgence (eCall), nous donnons aux constructeurs les moyens de raccourcir leurs délais de développement, de limiter les dépenses liées aux essais physiques et de déployer plus vite des technologies SDV fiables et évolutives. »

Shinji Hoshino, directeur général de la division Solutions de test IoT, chez Anritsu Corporation, explique : « Avec l'essor des véhicules à architecture logicielle centralisée, valider la connectivité doit devenir plus rapide et plus simple. En combinant les calculateurs virtuels de Valeo et les outils de simulation de réseau d'Anritsu, nous créons un environnement de test virtuel capable de croiser les données de conduite réelles avec des essais déterministes en laboratoire. Les développeurs peuvent ainsi détecter et corriger les situations critiques de connectivité bien plus tôt, réduire les tests sur route très onéreux et commercialiser plus vite des technologies embarquées fiables. »

Relever le défi de la complexité de la connectivité des véhicules de nouvelle génération

À mesure que l'industrie automobile évolue vers les véhicules à architecture logicielle centralisée (SDV), la connectivité embarquée progresse à grands pas, rendant possible des fonctionnalités essentielles telles que les mises à jour à distance (OTA), l'intégration cloud et les communications 5G/C-V2X. Toutefois, valider ces systèmes en conditions réelles exige de tester des milliers de combinaisons possibles à travers différents réseaux mobiles, environnements et états du véhicule. Se reposer uniquement sur des tests physiques est trop coûteux, trop lent et difficile à reproduire à grande échelle.



Pour répondre à ces défis, Valeo et Anritsu ont intégré la plateforme de simulation d'ECU virtualisée de Valeo à la technologie avancée de test cellulaire d'Anritsu. Cette solution conjointe associe le simulateur *Software-in-the-Loop* d'Anritsu à un moteur virtuel qui reproduit fidèlement des conditions de réseau réelles et complexes. En générant des jumeaux numériques locaux ou basés dans le cloud, les constructeurs automobiles peuvent désormais simuler virtuellement des basculements de réseau complexes entre plusieurs opérateurs (inter-MNO) ainsi que des scénarios multi-véhicules V2N/V2X, le tout dans un environnement contrôlé et hautement évolutif.

A propos de Valeo

Valeo est un leader technologique mondial qui conçoit des solutions et systèmes innovants pour ses partenaires automobiles et technologiques. Le groupe est organisé autour de ses divisions POWER, BRAIN et LIGHT, et de Valeo Service qui propose des solutions pour l'après-vente et les nouvelles formes de mobilité.

Valeo s'engage à rendre la mobilité plus sûre, durable et abordable pour tous. Le Groupe est au cœur de la voiture de demain qui sera électrifiée, plus sûre et pilotée par le logiciel. Il s'appuie sur son empreinte industrielle mondiale et son leadership technologique dans l'électrification, les systèmes avancés d'aide à la conduite, l'éclairage et les logiciels, pour capter une part croissante de la valeur par véhicule.

Valeo est coté à la Bourse de Paris.

Valeo en bref : 20,9 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2025 | 100 000 employés dans le monde | 29 pays | 149 sites de production | 59 centres de R&D | 19 plateformes de distribution (au 26 février 2026).

Pour plus d'informations sur www.valeo.com

Retrouvez tous nos communiqués de presse : <https://www.valeo.com/fr/communiqués-presse/>

A propos de Anritsu

ANRITSU COOPERATION (www.anritsu.com) est un fournisseur mondial de solutions innovantes de test et de mesure dans le domaine des communications depuis 130 ans. La philosophie de Anritsu consiste à considérer ses clients comme de véritables partenaires afin de les aider à développer des solutions sans fil, optiques, micro-ondes/RF et numériques pour la R&D, la fabrication, l'installation et la maintenance, ainsi que des solutions multidimensionnelles d'assurance de service pour la surveillance et l'optimisation des réseaux. Anritsu fournit également des composants micro-ondes/RF de précision, des dispositifs optiques et des dispositifs électriques à haute vitesse pour les produits et systèmes de communication. La société développe des solutions avancées pour la 5G, le M2M, l'IoT, ainsi que d'autres marchés émergents et traditionnels de communications filaires et sans fil. Basée au Japon, Anritsu compte environ 4 000 employés répartis dans ses bureaux en Amérique, en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique, en Asie et dans d'autres régions du monde.

A propos de 5GAA



La 5G Automotive Association (5GAA) est une organisation mondiale et intersectorielle regroupant des entreprises des secteurs de l'automobile, des technologies et des télécommunications (TIC) qui collaborent pour développer des solutions de bout en bout destinées aux services de mobilité et de transport de demain. Créée en septembre 2016, la 5GAA s'est rapidement développée pour inclure des acteurs clés présents à l'échelle mondiale dans les secteurs de l'automobile, des technologies et des télécommunications. Parmi eux figurent des constructeurs automobiles, des équipementiers de premier rang, des fournisseurs de puces et de systèmes de communication, des opérateurs mobiles et des fournisseurs d'infrastructures. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.5gaa.org



Certifié avec **wiztrust**

Les documents distribués par le groupe Valeo sont sécurisés et authentifiés avec Wiztrust. Vous pouvez vérifier l'authentification sur le site <https://www.wiztrust.com/fr/>