



COMMUNIQUE DE PRESSE

Valeo et Anritsu s'associent pour accélérer l'utilisation des jumeaux numériques dans les véhicules optimisés autour du logiciel

Vienne (Autriche), Paris (France) – 5 février 2026 – Valeo et Anritsu collaborent pour mettre au point des capacités de validation virtuelle innovante, essentielle à la révolution des véhicules conçue autour du logiciel. Ce partenariat transforme les processus de développement logiciel des systèmes complexes automobiles tels que les unités de contrôle télématiques et réduit leur coût de validation. Valeo et Anritsu présenteront conjointement une démonstration en direct au MWC2026 à Barcelone (du 2 au 5 mars 2026).

Contexte et aperçu de la solution

L'industrie automobile connaît actuellement une transformation rapide, avec l'adoption dans les véhicules, d'architecture conçue autour du logiciel. La connectivité cellulaire joue un rôle de plus en plus important dans ces architectures en connectant le véhicule aux infrastructures cloud afin d'offrir une valeur ajoutée continue aux utilisateurs finaux. Cela nécessite un nombre important de paramètres de test. Les workflows traditionnels reposent sur une validation matérielle et une extraction manuelle des paramètres, ce qui oblige les ingénieurs concepteurs à développer des configurations de bancs d'essai complexes pour couvrir diverses conditions de fonctionnement. Compte tenu de l'accélération des demandes du cycle d'intégration continue/déploiement continu (CI/CD), il existe un besoin urgent de solutions de modélisation plus rapides, évolutives et automatisées.

Anritsu, leader dans le domaine des tests de connectivité automobile, a intégré un moteur virtuel qui reproduit les événements sur le terrain dans son simulateur In-the-Loop basé sur un logiciel. Cela permet de créer un jumeau numérique réaliste d'un environnement multi-réseaux, y compris entre opérateurs de réseaux mobiles (Inter MNO) et de communication entre véhicules (V2N2X/V2X), qui simule plusieurs véhicules sur un cloud ou une machine locale.

Gilles Mabire, directeur technologique de la division Valeo Brain, a déclaré : « L'unité de contrôle télématique et la connectivité sont des éléments clés de l'architecture logicielle des véhicules modernes. Développé par Valeo, ce produit doit garantir une connexion fiable quel que soit le réseau cellulaire et les conditions de terrain. La complexité croissante du développement s'inscrit dans un contexte de réduction du cycle de développement des véhicules et s'accompagne d'une réduction continue des coûts et des efforts liés à la fabrication des véhicules. Pour répondre à ces défis, Valeo et Anritsu s'associent autour d'une solution innovante; la combinaison d'une unité de contrôle télématique virtuelle et d'un réseau cellulaire virtuel, fonctionnant tous deux dans le cloud. Ce partenariat marque une étape stratégique. »

« Anritsu s'efforce depuis longtemps d'améliorer la qualité des systèmes de connectivité embarqués dans les véhicules», a déclaré **Yukiharu Ogawa, directeur général de la division Solutions de test IoT chez Anritsu.** « Pour garantir une utilisation stable des services de connectivité sophistiqués, il est essentiel de mettre en œuvre des logiciels qui prennent en compte les cas limites qui se produisent dans le monde réel. Anritsu relève ce défi grâce à une chaîne d'outils unique qui couvre tout, des essais de conduite sur le terrain aux simulations en laboratoire. De plus, l'intégration avec la solution de développement logiciel Valeo permet aux constructeurs automobiles d'effectuer une vérification de bout en bout, des systèmes embarqués au backend, dans un environnement entièrement virtualisé. »

#####

A propos de Valeo

Valeo, entreprise technologique, partenaire de tous les constructeurs automobiles et des nouveaux acteurs de la mobilité, œuvre pour une mobilité plus propre, plus sûre et plus intelligente, grâce à ses innovations. Valeo dispose d'un leadership technologique et industriel dans l'électrification, les aides à la conduite, la réinvention de la vie à bord et l'éclairage à l'intérieur et à l'extérieur du véhicule. Ces quatre domaines, essentiels à la transformation de la mobilité, sont les vecteurs de croissance du Groupe.

Valeo en chiffres: 21,5 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2024 | 106 100 employés, 28 pays, 155 sites de production, 64 centres de recherche et développement et 19 plateformes de distribution au 28 février 2025. Valeo est cotée à la Bourse de Paris

Plus d'informations sur www.valeo.com

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.