



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### Valeo et AWS collaborent pour accélérer la révolution du véhicule défini par logiciel (SDV) grâce au Cloud

- Valeo et Amazon Web Services (AWS) collaborent pour créer de nouveaux services pour l'industrie automobile et soutenir la révolution des véhicules définis par logiciel (SDV).
- Valeo présente trois nouvelles solutions en collaboration avec AWS pour accélérer le développement des unités de contrôle électronique jusqu'à 40 % (Valeo Virtualized Hardware Lab), permettre le développement de logiciels intégralement sur le cloud et la validation de workflows pour la mobilité autonome (Valeo Cloud Hardware Lab), et améliorer la sécurité et l'expérience de conduite (Assist XR).
- Valeo a rejoint le réseau de partenaires d'AWS.

**[Las Vegas - 6 janvier 2025]** - Valeo et Amazon Web Services (AWS) collaborent pour soutenir l'accélération de la révolution des véhicules définis par logiciel (SDV) dans l'industrie automobile. La collaboration entre Valeo et AWS permet un développement, des tests et une validation plus rapides et plus efficaces des logiciels dans tous les domaines de l'automobile, tels que les systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS), les systèmes d'info-divertissement et la mobilité autonome. Elle contribue également au développement de nouvelles fonctionnalités pour l'utilisateur final pour une meilleure expérience de conduite. Les trois premières solutions présentées par Valeo au CES 2025 dans le cadre de cette collaboration sont le Valeo Virtualized Hardware Lab, le Valeo Cloud Hardware Lab et le système d'assistance Assist XR.

Valeo est un leader mondial dans la conception de logiciels et d'électronique depuis plus de 30 ans, et a été à l'avant-garde de la transition de l'industrie automobile vers les véhicules définis par logiciel (SDV). Valeo et AWS collaborent pour créer de nouveaux services pour l'industrie automobile et simplifier le processus de développement pour les ingénieurs. Valeo apporte son expertise reconnue en matière de développement de logiciels automobiles, de middleware, d'architecture orientée logiciel et de calcul haute performance (HPC) pour les architectures informatiques centralisées. AWS apporte son soutien par le biais de services cloud pour l'IA, le calcul, la gestion des données, l'analyse, et l'innovation avec des mécanismes tels que "working backwards", ainsi que des architectures de référence et des solutions d'ingénierie virtuelle, les systèmes d'aide à la conduite (ADAS) et les SDV).

Les nouvelles solutions proposées par Valeo et soutenues par AWS répondent à tous les besoins liés à la transformation SDV et s'adressent à tous les acteurs de la chaîne de développement automobile.



Le **Valeo Virtualized Hardware Lab** permet aux constructeurs automobiles de tester des logiciels sur des unités de contrôle électronique (vECU) et des modèles de capteurs (VESM) virtualisés, accélérant ainsi le cycle de développement du logiciel de l'unité de contrôle électronique (ECU) jusqu'à 40 %. Les avantages potentiels de cet environnement de développement et de test flexible incluent une réduction significative des coûts de développement, et des mises à jour plus rapides des fonctionnalités logicielles. Valeo prévoit de rendre le Valeo Virtualized Hardware Lab disponible sur la Marketplace AWS au premier trimestre 2025. Cette solution permettra aux ingénieurs automobiles de déployer des vECU et VESM hébergés sur AWS en quelques minutes dans le monde entier.

Pour la phase suivante des tests, lorsque du matériel physique est nécessaire, Valeo propose le **Valeo Cloud Hardware Lab**, la première solution Hardware-in-the-Loop as-a-Service (HILaaS). Cette solution permettra aux acteurs du secteur automobile d'accéder aux systèmes d'essai HIL à grande échelle gérés par Valeo, à partir d'un espace de travail hébergé par AWS. Le Valeo Cloud Hardware Lab facilitera la collaboration des équipes internationales et fournira une solution complète pour accélérer le développement et la validation des fonctions logicielles automobiles en permettant un flux de développement logiciel de la mobilité autonome de bout en bout dans le Cloud.

Valeo utilise également les données et les services d'IA fournis par AWS AI Services pour offrir de nouvelles fonctions destinées aux utilisateurs finaux. **Assist XR** est une solution de services à distance conçue pour améliorer l'expérience de conduite. Elle étend les capacités et l'efficacité de l'assistance à distance en collectant et en analysant en temps réel les informations relatives au véhicule et à l'environnement afin d'accélérer et d'améliorer l'aide en cas de situation d'urgence, de panne ou pour l'entretien.

Afin de renforcer la collaboration entre les deux entreprises, Valeo adhère au réseau de partenaires (APN) d'Amazon Web Services (AWS). L'APN est une communauté mondiale de partenaires AWS qui s'appuie sur les technologies, les programmes, l'expertise et les outils AWS pour créer des solutions et des services pour leurs clients.

«Valeo est présent au côté de ses clients pour accompagner la transformation de notre industrie vers une mobilité basée sur le logiciel », a déclaré Marc Vrecko, directeur général de la division Brain de Valeo. « En travaillant avec AWS, nous créons de nouveaux services qui amélioreront considérablement l'efficacité et réduiront le coût des cycles de développement de logiciels pour nos clients, ce qui leur permettra d'être plus facilement à la pointe dans ce domaine et d'établir de nouveaux standards en matière d'innovation automobile. »

«L'utilisation des technologies du cloud et de l'IA contribue à accélérer l'innovation et les inventions dans l'ensemble de l'industrie automobile », a déclaré Ozgur Tohumcu, General Manager Automotive and Manufacturing chez AWS. «Grâce à cette collaboration, AWS aidera Valeo à continuer à développer des solutions SDV encore plus rapides et plus efficaces pour leurs clients. »

Valeo et AWS présenteront leur collaboration et les nouvelles solutions Valeo au CES le 7



Certified with **wiztrust**

janvier 2025 à 12h00, sur le stand AWS #4000 dans le West Hall du Las Vegas Convention Center (LVCC). Des démonstrations seront disponibles à l'espace Valeo du Piero's du 6 au 10 janvier.

#### **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 : 22 milliards d'euros de CA en 2023 | 109 600 collaborateurs, 28 pays, 159 sites de production, 64 centres de recherche et développement et 19 plateformes de distribution au 30 juin 2024.

Valeo est coté à la Bourse de Paris.

<https://www.valeo.com/>

#### **À propos d'Amazon Web Services**

Depuis 2006, Amazon Web Services est le cloud le plus complet et le plus largement adopté au monde. AWS n'a cessé d'étendre ses services pour prendre en charge pratiquement toutes les charges de travail, et propose aujourd'hui plus de 240 services complets pour le calcul, le stockage, les bases de données, la mise en réseau, l'analyse, l'apprentissage automatique et l'intelligence artificielle (IA), l'Internet des objets (IoT), le mobile, la sécurité, l'hybride, les médias et le développement, le déploiement et la gestion d'applications à partir de 108 zones de disponibilité dans 34 régions géographiques, avec des plans annoncés pour 18 zones de disponibilité supplémentaires et six régions AWS supplémentaires au Mexique, en Nouvelle-Zélande, au Royaume d'Arabie saoudite, à Taiwan, en Thaïlande et dans l'AWS European Sovereign Cloud. Des millions de clients, dont les startups à la croissance la plus rapide, les plus grandes entreprises et les principales agences gouvernementales, font confiance à AWS pour alimenter leur infrastructure, devenir plus agiles et réduire leurs coûts. Pour en savoir plus sur AWS, visitez [aws.amazon.com](https://aws.amazon.com).

#### **À propos d'Amazon**

Amazon est guidé par quatre principes : l'obsession du client plutôt que celle de la concurrence, la passion de l'invention, l'engagement en faveur de l'excellence opérationnelle et la réflexion à long terme. Amazon s'efforce d'être l'entreprise la plus centrée sur le client, le meilleur employeur et le lieu de travail le plus sûr de la planète. Les avis des clients, les achats en un clic, les recommandations personnalisées, Prime, Fulfillment by Amazon, AWS, Kindle Direct Publishing, Kindle, Career Choice, Fire tablets, Fire TV, Amazon Echo, Alexa, la technologie Just Walk Out, Amazon Studios et The Climate Pledge sont quelques-unes des initiatives lancées par Amazon. Pour plus d'informations, visitez [amazon.com/about](https://amazon.com/about) et suivez [@AmazonNews](https://twitter.com/AmazonNews).