

Communiqué de presse

30 septembre 2016

Grâce à Altran et Jaguar Land Rover, réinventer la roue dans l'électronique automobile n'est plus une fatalité

Altran, leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, et Jaguar Land Rover annoncent le lancement de CoherenSE, une plateforme logicielle ouverte et innovante pour la prochaine génération de véhicules et machines intelligents. Confirmé en décembre dernier, ce partenariat stratégique permet aux deux acteurs d'allier les techniques industrielles et d'ingénierie de pointe, avec les processus, méthodes et outils de l'électronique grand public pour co-créeer une architecture unique, flexible et évolutive.

L'industrie automobile connaît de très fortes évolutions et la complexité des systèmes d'ingénierie automobile s'intensifie. La multiplication de nouveaux systèmes de contrôle et de capteurs électroniques en est à l'origine, ainsi que la forte augmentation de contenus logiciels visant à introduire davantage d'intelligence embarquée. Les véhicules devenant de plus en plus complexes, les fabricants se doivent d'intégrer un large éventail de systèmes de contrôle et de sécurité, dans le respect des normes et des législations en vigueur.

CoherenSE révolutionne les architectures électriques et électroniques traditionnelles des véhicules et permet aux constructeurs automobiles d'utiliser moins de logiciels tout en rendant possible le déploiement de fonctionnalités très intégrées, telles que les systèmes avancés d'assistance à la conduite et la conduite autonome. Sur la base d'expériences réalisées dans d'autres industries, telles que l'aérospatiale ou l'électronique grand public, CoherenSE va permettre aux acteurs de l'industrie automobile de relever les défis qu'ils rencontrent sur leurs marchés, tels que l'irruption de nouveaux entrants, la complexité technologique et les nouvelles attentes des consommateurs.

Cette nouvelle plateforme permettra de réduire le coût d'intégration, le temps de mise sur le marché et le poids des véhicules ; sa flexibilité autorise également l'intégration de nouvelles fonctionnalités au cours du cycle de vie du produit. Bien que révolutionnaire, CoherenSE peut être déployée progressivement sur les architectures existantes et est compatible avec les sous-systèmes existants et les normes de l'industrie automobile, y compris AUTOSAR et ISO26262. Sa première application se fera dans l'automobile, mais Altran prévoit d'appliquer cette technologie à d'autres secteurs, tels que la santé, l'industrie ferroviaire, l'automatisation industrielle et l'aérospatial.

Keith Williams, Directeur de la Technologie du Groupe Altran, explique que CoherenSE a un potentiel révolutionnaire pour l'industrie dans les années à venir : *« Nous sommes convaincus que cette plateforme ouverte et innovante permettra aux autres industries de bénéficier d'un écosystème de partenaires spécialisés dans le développement d'applications et de logiciels compatibles avec*

CoherenSE. Altran est fier d'avoir développé une plateforme qui aura un impact significatif dans tous les secteurs de l'industrie ».

À propos d'Altran

Leader mondial du conseil en innovation et ingénierie avancée, Altran propose à ses clients d'innover autrement en les aidant à développer ou en développant pour eux les produits et les services de demain. Le Groupe les accompagne sur l'intégralité de la chaîne de valeur du cycle de vie d'un projet, de l'idée à l'industrialisation. Altran intervient depuis plus de 30 ans auprès des grands acteurs de nombreux secteurs : aérospatial, automobile, défense, énergie, ferroviaire, finance, sciences de la vie, télécoms, etc. En 2015, le groupe Altran a réalisé un chiffre d'affaires de 1,945 milliard d'euros. Il compte désormais plus de 27 000 collaborateurs dans plus de 20 pays.

www.altran.com/fr

[Retrouvez nos actus sur notre hub press](#)

Contacts

Marine Boulot

Group Vice-President Communications

Tel: + 33 (0)1 46 41 71 73

marine.boulot@altran.com

Relations presse financière

Shan

Candice Baudet Depierre, directeur conseil

Tel : +33 (0)1 44 50 51 71

candice.baudetdepierre@shan.fr

Anne Vernois, directeur associé

Tel : + 33 (0)1 44 50 51 75

anne.vernois@shan.fr

Suivez-nous sur Twitter :

[@Altran](#) [#Altran2020](#)