

## XCEED, LA NOUVELLE SOLUTION BLOCKCHAIN POUR LA CERTIFICATION DE LA CONFORMITÉ DES VÉHICULES, FAIT UN PAS DE PLUS EN EUROPE



- **XCEED est une nouvelle solution blockchain pour l'industrie automobile européenne afin de certifier la conformité des composants d'un véhicule de la conception à la production.**
- **Développée et réalisée par Faurecia, Groupe Renault, Knauf Industries, Simoldes et Coşkunöz, en collaboration avec IBM.**
- **La solution à l'échelle est désormais disponible pour les constructeurs et équipementiers automobiles mondiaux après un test réussi dans l'usine de Renault Douai.**
- **Elle sera dans un premier temps mise en œuvre dans les usines partenaires autour de Bursa, Douai et Palencia.**

Boulogne-Billancourt, 21 avril 2021 – **Faurecia, Groupe Renault, Knauf Industries, Simoldes et Coşkunöz, en association avec IBM**, ont signé un contrat de partenariat pour le déploiement d'**XCEED (eXtended Compliance End-to-End Distributed)**, une solution partagée basée sur la blockchain pour tracer la conformité de milliers de pièces assemblées dans un véhicule en temps quasi réel.

L'annonce d'aujourd'hui fait suite à un test réussi de la solution XCEED à l'usine Renault de Douai et sera déployée dans les usines des partenaires autour de Bursa, en Turquie, de Douai, en France et de Palencia, en Espagne. XCEED est désormais ouverte à **d'autres constructeurs et à des centaines de fournisseurs mondiaux, quelle que soit leur taille, dans toute la chaîne d'approvisionnement.**

### **Un outil pour répondre à la demande croissante de transparence**

XCEED améliore la réactivité et l'efficacité à une époque où les réglementations sont de plus en plus rigoureuses. De nouveaux règlements sur la surveillance du marché sont entrés en vigueur en septembre 2020, introduisant des contrôles réglementaires renforcés pour les véhicules déjà sur le marché. L'ensemble de la chaîne de production doit donc adapter sa structure pour répondre aux autorités de réglementation dans des délais plus courts.

## **Une plateforme inclusive au profit de l'industrie automobile européenne**

L'ambition d'XCEED est de fournir une plateforme de traçabilité et de conformité pour l'ensemble de l'écosystème de l'industrie automobile européenne pour répondre à la réglementation et à la demande des clients, et renforcer la compétitivité industrielle européenne et sa souveraineté technologique. XCEED est conçue pour être inclusive et permettre à tous les acteurs de l'industrie automobile dans le monde entier, des multinationales aux PME, d'avoir accès à un outil numérique performant et partagé.

**XCEED** utilise la blockchain pour créer **un réseau de confiance pour un partage d'informations de conformité** entre les fabricants de pièces, tout au long de la chaîne d'approvisionnement jusqu'aux constructeurs de véhicules. La plate-forme XCEED permettra d'assurer une gestion de la conformité plus complète et plus efficace tout en respectant la confidentialité, la propriété intellectuelle et la propriété des données de chaque entreprise. Avoir une plateforme unique, mais distribuée, dans l'écosystème automobile est un très bon moyen pour l'industrie de répondre aux besoins croissants de la réglementation, sans multiplier et complexifier les rapprochements de données. Cela bénéficiera ainsi à l'industrie automobile européenne en améliorant l'échange d'informations et en permettant une traçabilité plus complète et une plus grande confiance au sein et à l'extérieur de l'écosystème, grâce au partage automatique, aux contrôles et aux alertes de données en temps quasi réel. La solution est le résultat de l'effort initial mené par ses partenaires fondateurs, et repose sur une approche de gouvernance ouverte pour accueillir de nouveaux participants. Elle est également réalisée en interaction avec la DG Connect de la Commission européenne.

Basée sur « Hyperledger Fabric », un protocole de blockchain open source, XCEED a été développée en partenariat avec IBM. Elle a l'intention d'être déployée par une architecture de Cloud Hybride avec plusieurs fournisseurs de cloud, parmi lesquels IBM Cloud, pour permettre à chaque membre de fonctionner sur la plateforme Cloud de son choix.

**Lancé en 2019, XCEED a été conçue et mise en œuvre en collaboration avec les principaux acteurs de l'industrie automobile** - Faurecia, Groupe Renault, Knauf Industries, Simoldes et Coşkunöz - fruit de l'intelligence collective et d'une méthodologie agile adaptative qui a marqué une approche multi-entreprises sans précédent du partage de données et de la gestion de projet.

\*\*\*

### Citations

#### **Dirk Wollschläger, Industry General Manager, IBM**

*« La blockchain a prouvé sa valeur en offrant une nouvelle façon de gérer la traçabilité et la conformité dans l'industrie alimentaire, la chaîne d'approvisionnement et d'autres. XCEED est notre première initiative dans l'industrie automobile qui vise à aborder la traçabilité de la conformité des composants à grande échelle, en tirant parti de la valeur et des avantages de la blockchain. Chez IBM, notre objectif est de fournir à cette industrie des solutions business appropriées, grâce à notre expérience dans la création de réseaux blockchain sur des solutions multicloud hybrides, afin d'accélérer ce parcours et d'instaurer la confiance dans une plate-forme mondiale à l'échelle de l'industrie. »*

#### **Eric Jacquot, Directeur Groupe End to End Quality de Faurecia**

*« Depuis le début, Faurecia a joué un rôle clé dans cet écosystème innovant et nous sommes très heureux de rejoindre cette initiative, une nouvelle façon de travailler avec notre client Groupe Renault qui place la transparence, la conformité et la traçabilité au cœur de la chaîne d'approvisionnement. Grâce à ce système de partage de données sécurisé, transparent et automatisé, nous sommes en mesure de retracer et de résoudre les problèmes rapidement, ce qui renforce la conformité et la compétitivité. Nous sommes convaincus que ce projet de pointe changera les pratiques de notre industrie dans les années à venir. »*

#### **Odile Panciatici, Coordinatrice du Projet XCEED, Groupe Renault**

*« XCEED est un outil puissant pour transformer l'industrie automobile en favorisant l'excellence opérationnelle pour l'ensemble de l'écosystème, y compris les petites et moyennes entreprises qui n'auraient pas pu investir dans une telle technologie autrement. »*

#### **Sylvie Janod, Directrice du Marché Automobile, Knauf Industries**

*« En tant qu'acteur automobile responsable sur le marché, nous avons décidé de nous associer au projet XCEED afin d'accroître notre efficacité pour assurer la traçabilité et la conformité de nos produits. XCEED est une occasion unique d'évaluer et d'ajuster nos systèmes et méthodes afin d'améliorer notre*

*agilité dans un environnement complexe croissant, et donc d'améliorer notre performance globale. XCEED s'inscrit également pleinement dans la stratégie numérique et la politique de responsabilité sociétale du Groupe Knauf. Avec XCEED, nous avons une approche cohérente entre notre expertise partagée pendant une phase de conception de programme jusqu'à la fin de la vie du véhicule. Nous sommes heureux d'appartenir à une communauté automobile qui créera de la valeur et contribuera à accroître la transparence sur le marché. »*

#### **Jaime Sá, membre du conseil d'administration, Simoldes**

*« Lorsque nous avons compris que le projet blockchain XCEED contribuerait à l'excellence opérationnelle en apportant simplicité, rapidité, transparence et conformité, en impliquant toutes les entreprises de la chaîne d'approvisionnement, nous avons immédiatement décidé de faire partie de ce projet car il correspond à la vision de Simoldes "juntos fazemos melhor" et à notre chemin vers l'industrie 4.0. »*

#### **Bariş Karaadak, directeur général, Coşkunöz**

*« Nous sommes ravis de faire partie des premières entreprises partenaires d'XCEED, ce mouvement digital pionnier dans le secteur de l'automobile. Avec ce projet mondial, nous croyons que Coşkunöz fera un pas en avant crucial sur le chemin de sa vision de la numérisation. »*

###

#### **À propos de la blockchain d'IBM**

IBM est reconnu comme le [leader dans la mise en place de projets blockchain destinés aux entreprises](#). Les chercheurs, les experts techniques et métiers de la compagnie ont repoussé les frontières dans la vitesse de traitement des transactions, ont développé la cryptographie la plus avancée pour sécuriser les transactions et fournissent des millions de lignes de code en open source afin de faire progresser la blockchain pour les entreprises. IBM est le leader des solutions blockchain open source conçues pour les entreprises. Depuis 2016, IBM a travaillé avec des centaines de clients dans les services financiers, la chaîne logistique, le gouvernement, la distribution, la gestion des droits numériques et la santé pour mettre en œuvre des applications blockchain, et exploite un nombre significatif de réseaux en production. La plateforme IBM Blockchain basée sur le Cloud fournit les capacités de bout en bout dont les clients ont besoin pour activer rapidement et développer, opérer, gérer et sécuriser avec succès leurs propres réseaux. IBM est un des premiers membres fondateurs d'Hyperledger, un projet de développement collaboratif open source créé afin de faire progresser les technologies blockchain inter-industries. Pour plus d'informations sur IBM Blockchain : <https://www.ibm.com/blockchain/fr-fr> ou suivez-nous sur Twitter à @ibmblockchain.

#### **À propos de Faurecia**

Fondé en 1997, Faurecia est devenu un acteur majeur de l'industrie automobile mondiale. Avec 266 sites industriels, 39 centres de R&D et 114 000 collaborateurs répartis dans 35 pays, Faurecia est un leader mondial dans ses quatre domaines d'activités : Seating, Interiors, Clarion Electronics et Clean Mobility. Son offre technologique forte fournit aux constructeurs automobiles des solutions pour le Cockpit du futur et la Mobilité durable. En 2020, le Groupe a réalisé 14,7 milliards d'euros de chiffre d'affaires. Faurecia est coté sur le marché Euronext et fait partie de l'indice CAC Next20. Pour en savoir plus : [www.faurecia.com](http://www.faurecia.com)

#### **À propos du Groupe Renault**

Le Groupe Renault est aux avant-postes d'une mobilité qui se réinvente. Fort de son alliance avec Nissan et Mitsubishi Motors, et de son expertise unique en termes d'électrification, le Groupe Renault s'appuie sur la complémentarité de ses 5 marques - Renault – Dacia – LADA- Alpine et Mobilize – et propose des solutions de mobilités durables et innovantes à ses clients. Implanté dans plus de 130 pays il réunit aujourd'hui plus de 180 000 collaborateurs et a vendu 2,9 millions de véhicules en 2020. Prêt à relever des défis sur route comme en compétition, le Groupe est engagé dans une transformation ambitieuse et génératrice de valeur. Celle-ci est centrée sur le développement de technologies et de services inédits, d'une nouvelle gamme de véhicules encore plus compétitive, équilibrée et électrifiée. En phase avec les enjeux environnementaux, le Groupe Renault a l'ambition d'atteindre la neutralité carbone en Europe d'ici à 2050. [www.group.renault.com/fr](http://www.group.renault.com/fr)

#### **À propos de Knauf Industries**

Knauf Industries s'engage à soutenir la transformation de l'industrie automobile confrontée à une rigueur réglementaire toujours plus grande et à de nouvelles règles de surveillance du marché. Le groupe Knauf Industries travaille avec les divisions de ses clients sur les périmètres véhicules intérieur, extérieur, sièges, et de la mobilité propre, en s'appuyant sur une proposition de valeur personnalisée et une implantation industrielle internationale. Nous offrons une large gamme de produits en mousses alvéolaires, et des solutions entièrement intégrées, en privilégiant l'allègement des pièces techniques, l'innovation des matériaux et des produits. Pour minimiser les impacts environnementaux, nous développons des solutions d'économie circulaire et proposons des services de recyclage des plastiques.

La mission de Knauf Industries est de créer de la valeur grâce à des produits et des pratiques durables pour tous ses marchés, tout en soutenant la croissance de ses clients. Nous sommes la division Industries du groupe Knauf, le plus grand producteur mondial de gypse et fabricant leader des matériaux de construction.

Rendez-nous visite et contactez-nous sur <https://knaufautomotive.com/fr/>

#### **À propos de Simoldes**

Pour plus d'informations sur Simoldes, consultez notre site <http://www.simoldes.com/plastics/mission.html>.

Rendez-nous visite et contactez-nous sur <http://www.simoldes.com/plastics/>

#### **À propos de Coşkunöz**

Leader du marché en Turquie, nous fabriquons des pièces en tôle pour l'industrie automobile depuis plus de 50 ans. Notre position de leader est maintenue par l'amélioration continue des produits, des ressources humaines, des processus et de la qualité environnementale, et surtout - l'importance que nous accordons à la satisfaction client. Certifiés TS EN ISO 9001, ISO/TS 16949, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 27001, nous servons 5 continents selon les normes mondiales et sommes situés en Turquie, en Russie et en Roumanie. Nous avons établi le centre de R&D de Coşkunöz en 2006 face à l'importance de notre développement.

Nous sommes le choix préféré de nos clients en tant que partenaire commercial stratégique pour nos clients. Nos produits sont : des pièces BIW, des fermetures, des châssis entièrement assemblés et des modules. Nous proposons également une gamme de services : emboutissage d'acier (lignes G1, G2, G3, lignes de transfert et progressives), profilage, soudage robotisé par points et MAG, clinchage d'étanchéité robotisé, soudage de goujons, d'écrous et de boulons.

Coşkunöz Holding info : <https://www.youtube.com/watch?v=gKWUXNdM44c>

Site Web de Coşkunöz : <https://www.Coşkunöz.com.tr/en/>