



Tirsan déploie la solution ZF pour répondre aux exigences de l'UNECE R156 sur les mises à jour logicielles

- Tirsan, constructeur de remorques leader du marché en Turquie, choisit la suite de services SUMS de ZF pour accélérer sa mise en conformité avec l'UNECE R156.
- La solidité de la relation client, des certifications ISO pertinentes et une expérience éprouvée auprès de clients déjà certifiés ont conduit Tirsan à choisir ZF pour répondre à la complexité de cette réglementation.
- Tirsan déploiera le SCALAR Software Manager de ZF, l'une des solutions logicielles de la suite modulaire de services SUMS de ZF, conçue pour simplifier la gestion des mises à jour logicielles des constructeurs de remorques dans le respect des exigences réglementaires.

Friedrichshafen, Allemagne. ZF annonce que Tirsan, leader du marché de la remorque en Turquie, franchit une nouvelle étape dans sa collaboration de plus de 30 ans avec l'équipementier en s'appuyant sur la suite de services SUMS de ZF pour se conformer à l'UNECE R156.

« Chez Tirsan, nous construisons des relations durables et efficaces avec l'ensemble de nos parties prenantes, tout en renforçant la compétitivité de nos clients. Notre partenariat de confiance avec ZF, établi depuis plus de 30 ans, évolue aujourd'hui pour intégrer les dernières exigences de conformité. Je souhaite que cette collaboration soit bénéfique pour tous », a déclaré Çetin Nuhoğlu, président du conseil d'administration de Tirsan.

La réglementation UNECE R156 relative aux mises à jour logicielles et aux systèmes de gestion des mises à jour logicielles constitue une norme internationale destinée à garantir une gestion sûre et structurée de mises à



PRESSE
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Page 2/5, 23 avril 2026

jour devenues essentielles dans les véhicules modernes. Elle impose de préserver l'intégrité logicielle tout au long du cycle de vie du véhicule et veille à ce que les mises à jour soient réalisées sans compromettre la sécurité, contribuant ainsi à un transport routier plus sûr, y compris avec l'émergence de nouvelles technologies.

« La solidité de notre relation client, des certifications ISO pertinentes et une expérience éprouvée auprès de clients déjà certifiés ont fait de ZF le partenaire privilégié de Tirsan pour répondre à la complexité de la réglementation SUMS », a déclaré Christian Hainzl, Vice President Key Account Management et Head of Sales Trailer EMEA chez ZF Commercial Vehicle Solutions (CVS). « Nous sommes ravis d'accompagner Tirsan dans le respect des exigences de l'UNECE R156. »

Mise en œuvre chez Tirsan

Chez Tirsan, le SCALAR Software Manager de ZF, l'un des éléments de la suite de services SUMS de ZF, conservera pendant dix ans les informations relatives aux mises à jour logicielles de toutes les remorques équipées d'un système électronique ou de freinage ZF. Au-delà de la conformité à l'UNECE R156, l'ensemble des opérations de stockage et de transfert de données sera réalisé dans le respect des exigences applicables en matière de protection des données, notamment du Règlement général sur la protection des données (RGPD) de l'Union européenne.

Les produits Tirsan renforcent la compétitivité de ses clients en Turquie et dans plus de 70 autres pays. L'ensemble de la gamme Tirsan — remorques pour le transport général et frigorifique, citernes-silos, transport intermodal et porte-engins surbaissés — sera fabriqué en conformité avec la nouvelle réglementation. Tous les systèmes nécessitant un logiciel, notamment les systèmes électroniques et de freinage, seront gérés sous la supervision et avec la validation de Tirsan, afin de garantir une utilisation sûre des véhicules tout au long de leur durée de vie et de veiller à ce que toute



procédure complémentaire d'homologation puisse être menée rapidement et sans difficulté.

À propos de la suite de services SUMS de ZF

La suite de services SUMS de ZF est une solution complète, modulaire et conçue pour répondre aux besoins des clients. Elle permet aux constructeurs de remorques de satisfaire efficacement aux exigences de l'UNECE R156 en gérant des mises à jour logicielles sécurisées à l'échelle de l'ensemble du véhicule, tout au long de son cycle de vie. Conçue pour offrir un haut niveau de flexibilité, cette suite modulaire comprend des outils logiciels, de la documentation, des formations et un accompagnement d'experts adaptés aux besoins de chaque constructeur.

Caractéristiques clés :

- mises à jour logicielles sécurisées et traçables, avec flux de travail automatisés et documentation associée ;
- certifications ISO 24089 et ISO 21434, attestant de l'excellence en matière de sécurité, de cybersécurité et d'ingénierie des mises à jour logicielles ;
- expérience éprouvée auprès de clients déjà certifiés.

Le SCALAR Software Manager de ZF, l'un des éléments de la suite de services SUMS de ZF, est une plateforme cloud certifiée ISO 24089 dédiée à la gestion des mises à jour logicielles dans les véhicules industriels. Elle permet de suivre, d'enregistrer et de vérifier les versions logicielles et matérielles de tous les équipements concernés par l'UNECE R156, tout en contribuant à simplifier la réalisation des audits réguliers, des renouvellements de certification et des inspections techniques. Intégré à ZF [pro]Diagnostics, la plateforme logicielle de diagnostic et de paramétrage des équipements ZF, le Software Manager permet des contrôles automatisés de l'état logiciel, des mises à jour sûres et la documentation associée, conformément à l'UNECE R156.



PRESSE
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Page 4/5, 23 avril 2026

Pour en savoir plus : [suite de services SUMS de ZF](#).

Légende visuel :

ZF et Tirsan officialisent leur collaboration autour de la suite de services SUMS de ZF afin d'assurer une gestion fluide des mises à jour logicielles conformément à l'UNECE R156 pour la prochaine génération de remorques intelligentes.

À propos de ZF

ZF est une entreprise technologique mondiale qui fournit des produits et systèmes de mobilité avancés pour les voitures particulières, les véhicules industriels et les applications industrielles. Grâce à la diversité de son portefeuille, ZF s'adresse principalement aux constructeurs automobiles, aux fournisseurs de mobilité et aux start-ups des secteurs du transport et de la mobilité. ZF électrifie de nombreux types de véhicules et contribue avec ses produits à la réduction des émissions, à la protection de l'environnement et à la promotion d'une mobilité sûre. Outre le secteur automobile – voitures particulières et véhicules industriels –, ZF est également présente sur des segments de marché tels que les machines de construction et agricoles, l'éolien, la propulsion marine, les entraînements ferroviaires et les systèmes d'essais.

Avec quelque 153 000 employés dans le monde, ZF a réalisé un chiffre d'affaires de 38,8 milliards d'euros au cours de l'exercice 2025. L'entreprise exploite 162 sites de production dans 29 pays.

Pour plus d'information presse et de visuels, veuillez consulter le site www.zf.com

À propos de la division CVS

La division Commercial Vehicle Solutions (CVS) de ZF contribue à façonner l'avenir des écosystèmes de transport commercial. Elle s'engage à rendre les véhicules industriels plus sûrs, plus intelligents et plus durables, dans le but de concrétiser la vision d'un avenir sans accidents et sans émissions. Avec son vaste portefeuille technologique, ZF CSV propose des solutions sur mesure pour accompagner chaque étape de la transformation des constructeurs et des flottes, en répondant à des problématiques complexes tout en générant de la valeur sur le long terme. Sa capacité unique à



PRESSE
COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Page 5/5, 23 avril 2026

digitaliser les systèmes des poids lourds et véhicules industriels et à renforcer leur intelligence embarquée ouvre la voie au véhicule industriel du futur. CVS regroupe les anciennes divisions Commercial Vehicle Technology et Commercial Vehicle Control Systems, cette dernière ayant été formée à la suite de l'acquisition de WABCO par ZF au printemps 2020.