



PRESSE-INFORMATION

COMMUNIQUE DE PRESSE

Page 1/4, 15 mai 2025

ZF simplifie la gestion des mises à jour logicielles pour les remorques

- **ZF présente la suite de services SUMS, une solution modulaire inédite dédiée à la gestion des mises à jour logicielles pour les remorques.**
- **Premier équipementier de rang 1 à obtenir la certification ISO 24089, gage d'excellence en matière de gestion des mises à jour logicielles.**
- **Une solution clé en main pour aider les fabricants de remorques à se conformer à la réglementation UN/ECE R156.**

Friedrichshafen, Allemagne. La division Commercial Vehicle Solutions (CVS) de ZF dévoile aujourd'hui sa nouvelle suite de services SUMS (Software Update Management System), un ensemble d'outils développé spécifiquement pour accompagner les fabricants de remorques dans leur conformité aux normes internationales sur les mises à jour logicielles. À l'heure où les véhicules intègrent de plus en plus de composants électroniques avancés, la réglementation R156 des Nations Unies impose aux constructeurs de mettre en place un système de gestion des mises à jour logicielles (SUMS) garantissant la sécurité opérationnelle et la cybersécurité tout au long du cycle de vie des véhicules. Avec sa SUMS Service Suite, ZF fournit aux constructeurs de remorques tous les outils nécessaires pour répondre à ces exigences.

« Avec le lancement de notre suite SUMS, nous offrons bien plus qu'un simple service de conformité. Nous proposons une base solide et pérenne pour une gestion sécurisée et efficace des mises à jour logicielles », déclare Dr Peter Bruns, ingénieur en charge du déploiement remorque et expert SUMS chez ZF. « Notre solution modulaire, issue de plusieurs décennies d'expertise, place le véhicule au centre de la stratégie et permet aux constructeurs de sélectionner les services qui correspondent à leurs besoins, simplifiant ainsi la conformité à la norme UN/ECE R156. »



PRESSE-INFORMATION

COMMUNIQUE DE PRESSE

Page 2/4, 15 mai 2025

Une suite complète de cinq modules pour accompagner les constructeurs

La SUMS Service Suite de ZF s'articule autour de cinq modules complémentaires permettant de gérer et documenter l'ensemble du cycle de vie des mises à jour logicielles conformément à la réglementation UN/ECE R156.

Parmi ces modules figure la plateforme SCALAR® SUMS SaaS, certifiée ISO 24089. Celle-ci permet de gérer, enregistrer et vérifier les versions logicielles et matérielles des dispositifs concernés par la R156. Elle garantit la conformité aux normes de cybersécurité, facilite les audits réguliers et les renouvellements de certification, et documente l'impact des mises à jour sur les homologations et les réglementations.

La suite inclut également des services de conseil pour accompagner les fabricants de remorques dans la compréhension des exigences de la R156, un guide pratique complet avec modèles et check-lists pour clarifier les critères de certification, ainsi que des programmes de formation dédiés aux constructeurs et à leurs fournisseurs. Ces formations sont accessibles via la plateforme SCALAR® SUMS SaaS.

Enfin, ZF propose un portefeuille de technologies prêtes pour la gestion SUMS, telles que les systèmes de freinage électroniques TEBS-E7 et iEBS, le système de surveillance de pression des pneus OptiTire et le module de commande SmartBoard, qui viennent compléter cette offre modulaire.

Une certification ISO inédite qui fixe un nouveau standard

En devenant le premier équipementier de rang 1 à obtenir la certification ISO 24089 dans le secteur des remorques, ZF confirme son leadership en matière d'ingénierie des mises à jour logicielles.

« Cette certification confirme que notre suite SUMS est pleinement conforme aux exigences de la réglementation UN/ECE R156 », poursuit Peter Bruns. « Elle fixe une nouvelle référence



PRESSE-INFORMATION

COMMUNIQUE DE PRESSE

Page 3/4, 15 mai 2025

industrielle et garantit à nos clients une totale sérénité face aux enjeux complexes de la conformité réglementaire. »

La certification couvre déjà la plateforme SCALAR® SUMS SaaS ainsi qu'une gamme de technologies pour remorques développées par ZF CVS. Par ailleurs, les standards d'ingénierie unifiés au sein de la division CVS ouvrent la voie à de futures certifications pour les solutions destinées aux poids lourds, aux bus et aux autres catégories de véhicules industriels.

Légendes:

1. La suite SUMS de ZF : un ensemble complet d'outils permettant une gestion intelligente et sécurisée des mises à jour logicielles pour les remorques de moyen et gros tonnage, conforme à la norme UN/ECE R156.
2. Dr Peter Bruns présente la certification ISO récemment obtenue par ZF CVS, qui valide l'excellence de ZF dans la gestion des mises à jour logicielles et aide les fabricants de remorques à atteindre et maintenir leur conformité à la norme UN/ECE R156 grâce à la suite SUMS.

Photos : ZF



PRESSE-INFORMATION

COMMUNIQUE DE PRESSE

Page 4/4, 15 mai 2025

À propos de ZF

ZF est une entreprise technologique mondiale, qui fournit des systèmes de mobilité pour le secteur automobile, les véhicules industriels et des applications industrielles. Avec un portefeuille complet de produits, ZF approvisionne principalement les constructeurs automobiles, les fournisseurs de mobilité et les start-ups dans le domaine des transports 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 poids lourds), ZF approvisionne également des segments de marché tels que les machines de construction et agricoles, l'éolien, le transport maritime et ferroviaire et les systèmes d'essais.

Avec quelque 161 600 employés dans le monde, ZF a réalisé un chiffre d'affaires de 41,4 milliards d'euros pour l'exercice 2024. L'entreprise exploite 161 sites de production dans 30 pays.

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

A 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 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.