

FEV étend son offre dans le milieu de la mobilité intelligente en lançant FEV.io, sa marque de développement software.

Aix-la-Chapelle, Allemagne, 25.04.2022 – Le groupe FEV crée sa nouvelle marque FEV.io pour porter sa longue expertise en matière de mobilité intelligente et de développement de logiciels. Cette initiative vise à accélérer et à optimiser sa capacité d'innovation et de collaboration interdisciplinaire dans les domaines de la conduite automatisée et autonome, ainsi que de la connectivité des infrastructures, des personnes et des véhicules. Il en résultera de nouvelles solutions performantes pour une mobilité intelligente, sûre et durable.

www.fev.com



Les véhicules de demain seront intégrés dans la vie digitale de leurs utilisateurs. Les domaines des systèmes embarqués, tels que les ADAS/AD, l'info-divertissement et les fonctions connectées, seront des éléments clés de différenciation de l'expérience utilisateur. *« Nous aidons nos clients à développer avec succès des solutions de mobilité intelligente depuis de nombreuses années, et nous voyons la marque FEV.io comme un moyen d'étendre considérablement la valeur que nous pouvons apporter à ce secteur »*, a déclaré le professeur Stefan Pischinger, CEO du groupe FEV. *« Cela va de la conception, de l'industrialisation à la fourniture de structures et d'outils. »*

Les mises à jour logicielles et le flux constant de données entre les véhicules, l'infrastructure, les personnes et le cloud ont un impact significatif sur la façon dont les véhicules modernes sont

développés aujourd'hui en raison de leur complexité. En tant que tels, ils ont également un impact direct sur les besoins des clients et le temps de développement. « *Nos méthodologies en ingénierie systèmes basées sur des scénarios et des modèles offrent un avantage unique et nous aident à maîtriser la complexité des systèmes les plus sophistiqués* », a déclaré le Dr Thomas Hülshorst, vice-président du groupe Mobilité intelligente et Software chez FEV. Cette approche permet à la société de faire le pont entre le véhicule et les TIC (Technologies de Information et des Communications) et de fournir des solutions connectées de pointe avec une visibilité sur l'ensemble de la chaîne de données, du véhicule aux applications backend.

La structure de FEV.io lui permet de garantir un modèle de travail flexible et rapidement adaptable pour ses clients internationaux. C'est pourquoi FEV.io est présente dans le monde entier en tant que marque sur les différents sites du Groupe et a, en parallèle, établi une entité juridique agile, FEV.io GmbH, rattachée au siège allemand de FEV à Aix-la-Chapelle. Si un client a également besoin d'accompagnement pour le développement de systèmes de gestion de l'énergie et de mobilité, voire de véhicules complets, la marque nouvellement créée travaillera en étroite collaboration avec le groupe FEV pour offrir d'une seule et même source toutes les solutions sur plus de 40 sites à travers le monde.

De plus, FEV.io renforcera en permanence son expertise grâce à l'apport des secteurs de l'électronique grand public, du cloud et de l'industrie automobile, et collaborera dans le domaine informatique avec des leaders du marché tels que Wipro.

Mobilité intelligente - La gamme de services de FEV.io

L'ingénierie système permet à FEV.io de recréer pour ses clients des représentations digitales de systèmes réels basées sur des modèles. Sur cette base, les dépendances sont identifiées et des

scénarios de test sont adaptés, ce qui permet des cycles de produits rapides et rentables.

La sûreté de fonctionnement et la cybersécurité sont prises en compte conformément à toutes les normes industrielles pour les véhicules connectés, automatisés et électrifiés. FEV.io accompagne et dirige les clients à travers toutes les étapes du développement.

À l'avenir, **la mobilité connectée** offrira une expérience unique aux utilisateurs. La mise à disposition et la connexion des données des véhicules contribueront à rendre la mobilité nettement plus sûre et plus pratique. FEV.io développe des écosystèmes correspondants où la compétence inter-domaine est cruciale.

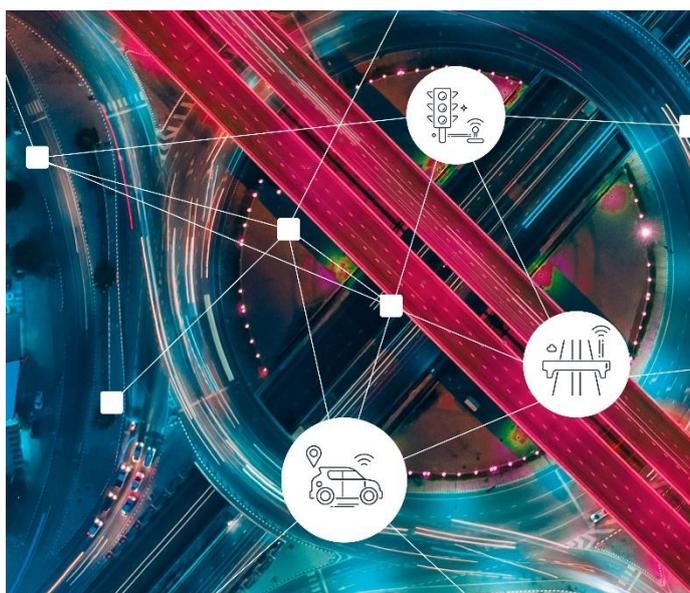
Les systèmes **ADAS/AD** interagissent avec toutes les parties du véhicule, telles que la direction, les freins, le groupe motopropulseur et l'info-divertissement. Parallèlement, ils interagissent également avec l'infrastructure intelligente et les cartographies numériques. FEV.io aide ses clients à maîtriser cette complexité.

Info-divertissement : Une interface homme-machine (IHM) transparente et holistique est un point clé de différenciation pour les véhicules d'aujourd'hui. Par conséquent, le développement de solutions d'affichage avancées et de technologies d'interaction créatives est l'un des domaines d'innovation les plus importants. Ces systèmes doivent permettre une communication simple et efficace entre les passagers et le véhicule tout en assurant la sécurité du véhicule. FEV.io vérifie l'efficacité du développement et de l'intégration dans l'ensemble du véhicule.

Plateformes SW et EE : Les acheteurs optent de plus en plus pour un véhicule qui est connecté, qui se connecte de manière

transparente au monde digital de l'utilisateur et qui offre une expérience numérique de premier plan. Pour y parvenir, des centaines de millions de lignes de code, de calculateurs et de composants électroniques doivent être intégrés dans des plateformes évolutives. C'est ici que FEV.io intervient en fournissant des solutions fiables et de qualité grâce à son expertise en systèmes multi-domaines et à sa présence mondiale.

Intégration SW et EE : Les futurs véhicules disposeront de fonctions étendues pour la conduite assistée et automatisée, grâce à la connectivité et à une proportion croissante de logiciels et d'algorithmes complexes. Une plus grande fonctionnalité signifie, avant tout, une plus grande complexité et responsabilité. Les logiciels automobiles doivent pouvoir être maintenus, mis à jour et diagnostiqués dans le contexte de l'intégration SW et EE. FEV.io permet cela tout en l'intégrant dans une architecture E/E optimisée et fiable.



FEV.io fournit à ses clients des solutions efficaces pour une mobilité intelligente, sûre et durable.

Source : Groupe FEV

À propos de FEV France

Avec plus de 650 collaborateurs en France, FEV offre son expertise d'ingénierie, ses services et ses équipements, au développement des groupes motopropulseurs innovants qu'ils soient thermiques, hybrides ou électriques. La société propose des solutions à la pointe de la technologie, toujours plus respectueuses de l'environnement avec un haut niveau d'exigence en termes de qualité, de respect des délais, de sécurité, de performances et de fiabilité. FEV est également le partenaire privilégié des acteurs majeurs de l'industrie du transport français : constructeurs, équipementiers, laboratoires d'essais, écoles et universités.

À propos de FEV

FEV est l'un des principaux fournisseurs mondiaux indépendants de services dans le domaine des matériels et logiciels dédiés au développement de véhicules et groupes motopropulseurs, ainsi que dans le secteur de l'énergie. Sa gamme de compétences inclut le développement de solutions innovantes et la réalisation des essais, ainsi que la production en série et l'ensemble des services de conseil associés. En matière de développement de véhicules, sa palette de services intègre la conception de carrosseries et de châssis ainsi que la mise au point des caractéristiques globales du véhicule, comme le comportement au volant, ou encore les bruits, vibrations et secousses (BVS). FEV développe également des systèmes d'éclairage innovants ainsi que des solutions dédiées à la conduite autonome et à la connectivité. Les activités d'électrification des groupes motopropulseurs couvrent les systèmes de batteries, les e-machines et les onduleurs puissants. FEV développe par ailleurs des moteurs essence et diesel, des transmissions, des EDU (Electric Drive Unit, unité électrique d'entraînement) à haut rendement ainsi que des systèmes de piles à combustible, et facilite leur intégration dans les véhicules pouvant être homologués. Les carburants alternatifs constituent un autre domaine de développement. Son portefeuille de services propose également des bancs d'essai et des technologies de mesure personnalisés, des solutions logicielles qui permettent de transférer efficacement les étapes essentielles de développement citées plus haut, de la route vers les bancs d'essai ou les simulateurs. Pour décarboner la totalité de la chaîne de valeur énergétique, FEV propose des solutions de gestion de l'énergie et des infrastructures pour une seule source, qui relient intelligemment et améliorent globalement la génération de l'énergie et de la chaleur, la mobilité et le secteur. Le Groupe FEV emploie actuellement 6 500 spécialistes hautement qualifiés qui opèrent dans des centres de développement orientés vers les clients et installés dans plus de 40 sites répartis sur les 5 continents.