

Communiqué de presse

31^{ème} Colloque d'Aix-la-Chapelle : FEV réaffirme sa stratégie en matière de développement durable

Aix-la-Chapelle, novembre 2022 – La 31^{ème} édition, du « Colloque d'Aix-la-Chapelle sur la mobilité durable » (ACK) s'est tenu en octobre dernier. Cette rencontre avait pour objectif de permettre aux experts de l'industrie automobile, d'échanger des idées sur les derniers développements de la mobilité du futur. FEV, l'un des principaux fournisseurs mondiaux indépendants de services dans le domaine des matériels et logiciels dédiés au développement de véhicules et groupes motopropulseurs, a présenté des solutions permettant d'atteindre une mobilité neutre en CO₂. Les solutions logicielles et énergétiques de l'entreprise, qui ont un impact social élevé en raison de l'accent mis sur la durabilité, ont également été présentées.



« FEV est un pionnier des solutions de développement durable, et c'est exactement ce que reflétait notre stand au colloque ACK », a déclaré le professeur Stefan Pischinger, président et directeur général du groupe FEV. « Nos offres vont des eScooters pour les courtes distances urbaines aux taxis volants reliant les personnes rapidement et efficacement dans les régions urbainisées. En outre, nous développons des logiciels pour les véhicules intelligents à conduite autonome et utilisons notamment notre expertise pour les systèmes énergétiques intelligents. »

Les réalisations de FEV en matière de développement ont en commun d'être durables, de garantir un confort et une sécurité accrus aux utilisateurs et de tenir compte des exigences sociétales futures.

Le concept du stand FEV de cette année a couvert sept domaines thématiques au total. Dans le domaine du développement des batteries, différentes technologies de batteries ont été présentées et l'approche à 360 degrés de FEV dans ce domaine a été expliquée. Elle comprend une analyse comparative ainsi que des solutions permettant d'évaluer des idées de conception de batteries du côté du client dans des délais très courts et de vérifier les décisions fondamentales à mettre en place en matière de concept. Un autre élément important est la visite virtuelle de l'eDLP de FEV : le plus grand centre indépendant de test et de développement de batteries haute tension au monde.

Pour les moteurs électriques, des développements innovants ont été présentés, utilisés par exemple dans les applications poids lourds et industrielles. Ont été présentées également des solutions innovantes spécifiquement destinées à la mobilité urbaine terrestre ou même aérienne, pour des distances moyennes. Des options prometteuses ayant pour objectif de relever les défis des futurs systèmes énergétiques ont également été présentées.

FEV propose par ailleurs une large gamme de services dans le domaine des technologies de l'hydrogène. Il s'agit notamment d'applications optimisées de piles à combustible, de solutions de moteurs à combustion interne à hydrogène prêtes pour la production en série et de bancs d'essai pour les applications de l'hydrogène.

FEV.io a présenté également un autre champ de développement dans le domaine des logiciels avec le démonstrateur SDV (Software Defined Vehicle). Celui-ci répond à des exigences particulières, telles que la connectivité sans fil et la puissance informatique basée sur le Cloud. En outre, les visiteurs du colloque au stand de FEV ont été informés des solutions appliquées au domaine de la conduite autonome. Pour préserver les fonctions de conduite automatisée face à la complexité toujours croissante des



systèmes, l'entreprise propose des dispositifs uniques qui détectent et évaluent le large éventail de scénarios dans le trafic routier pendant les essais et les préparent pour les développeurs. Cela permet de gagner du temps et de réduire les coûts de développement.

FEV a présenté des solutions innovantes en matière de mobilité et d'énergie sur son stand au colloque d'Aix-la-Chapelle de cette année.

Source : Groupe FEV



A propos de FEV

FEV a toujours repoussé les limites.

FEV est un leader de l'innovation reconnu au niveau international dans différents secteurs et industries. Le professeur Franz Pischinger a jeté les bases de l'entreprise en combinant son expérience du monde universitaire et de l'ingénierie avec une grande vision du progrès continu. L'entreprise a fourni des solutions et des conseils stratégiques aux plus grands équipementiers automobiles du monde et a soutenu ses clients dans l'ensemble de l'écosystème du transport et de la mobilité.

Le monde continue d'évoluer, tout comme FEV.

C'est pourquoi FEV déploie son expertise technologique et stratégique dans d'autres domaines. Elle applique sa réflexion prospective au secteur de l'énergie. Et son savoir-faire en matière de logiciels et de systèmes permettra à l'entreprise de montrer la voie en mettant des solutions intelligentes à la disposition de tous. FEV rassemble les esprits les plus brillants de différents horizons et spécialités pour trouver de nouvelles solutions aux défis actuels et futurs.



Mais FEV ne s'arrête pas là.

En regardant vers l'avenir, FEV continue à repousser les limites de l'innovation. Avec ses 7 000 employés hautement qualifiés répartis sur plus de 40 sites dans le monde, FEV imagine des solutions qui ne répondent pas seulement aux besoins d'aujourd'hui mais aussi à ceux de demain. En définitive, FEV ne cesse d'évoluer – vers un avenir meilleur et plus propre, fondé sur la mobilité durable, l'énergie et les logiciels qui pilotent tout. Pour les partenaires de l'entreprise, son personnel et le monde.

#FeelEVolution