

# Communiqué de Presse

## FEV et dSPACE coopèrent pour l'intégration mondiale de bancs d'essais HIL de puissance

Aix-la-Chapelle/Paderborn (Allemagne), novembre 2023 – FEV, fournisseur majeur de services d'ingénierie pour le secteur automobile à l'échelle internationale, et dSPACE, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de simulation et validation, ont conclu un partenariat technologique. Les deux entreprises ont signé un accord de coopération qui leur permettra de fournir aux clients de l'industrie automobile des bancs d'essais HIL de puissance personnalisés, parfaitement intégrés aux centres d'essai.



Ensemble, FEV et dSPACE proposent à l'échelle internationale des services de planification et d'implémentation de solutions clés en main pour la validation de systèmes d'électronique de puissance, incluant des tests complets sur les systèmes électriques, en plus de la validation globale des logiciels. L'éventail des services s'étend de la planification des installations à la fourniture des composants matériels et logiciels, et à la mise en service.

FEV test systems s'appuie sur son solide savoir-faire en tant que fournisseur mondial de bancs d'essais automobiles, et sur des solutions sophistiquées en automatisation temps réel. Avec son système d'automatisation MORPHEE, FEV offre un logiciel de banc d'essais éprouvé qui s'adapte aux différentes applications du client. Dans sa dernière version, MORPHEE apporte des performances exceptionnelles de mesure en temps réel, avec une capacité d'échantillonnage de cinq millions de valeurs individuelles par seconde. De telles capacités sont particulièrement cruciales pour les bancs d'essais destinés aux applications en e-mobilité, pour détecter et vérifier des phénomènes électriques et mécaniques, tels que le comportement

de charge/décharge de la batterie. dSPACE complète l'offre avec des décennies d'expérience dans le domaine des essais HIL (Hardware-in-the-Loop), matérialisées dans des systèmes éprouvés d'essais HIL de puissance, proposés sous la forme de solutions prêtes à l'emploi pour tester et valider à pleine puissance des systèmes d'électronique de puissance.

« *Nous apportons une solution assurant d'excellentes performances, un meilleur rapport qualité-prix, ainsi qu'une flexibilité et une ouverture au marché sans équivalent* », a déclaré Philippe Lacassagne, Directeur du développement commercial chez FEV test systems. « *Notre clientèle internationale bénéficiera de la technologie de pointe des tests HIL de puissance, parfaitement intégrée à l'univers dSPACE avec ses modèles poussés d'évaluation en temps réel, qui permettent une automatisation intuitive des essais* », ajoute le Dr Herbert Schütte, Vice-président exécutif de dSPACE.



FEV et dSPACE apportent aux clients de l'industrie automobile des bancs de test HIL de puissance personnalisés, parfaitement intégrés aux centres d'essai. Source : 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 établi les bases de l'entreprise en combinant son expérience du monde universitaire et de l'ingénierie avec une vision unique du progrès continu. L'entreprise a fourni solutions et conseils stratégiques aux plus grands acteurs de la mobilité au monde et a soutenu ses clients dans l'intégralité de l'écosystème du transport et de la mobilité.

**Le monde évolue continuellement, 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 software et systèmes lui permettra 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'arrêtera pas là.**

En regardant vers l'avenir, FEV continue à repousser les limites de l'innovation. Avec ses 7 300 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 softwares pilotant le tout. Pour les partenaires de l'entreprise, son personnel et le monde entier. #FeelEVolution

**FEV est également présent en France**, rassemblant 500 employés répartis sur ses quatre sites (Paris, Rouen, Lyon, Toulouse et Marseille), parmi lesquels deux sont des centres techniques, ainsi que directement sur les sites de ses clients. Ses prestations peuvent être sous la forme d'assistance technique directe, de work-package, de contrat cadre ou encore de projet clé-en-main.