

Le Groupe SERMA signe un nouveau partenariat avec Renault et double sa surface de test dédiée aux chaînes de traction des véhicules électriques

Pessac, le 18 octobre 2023 - **Le Groupe SERMA et Renault Group, partenaire historique de SERMA, annoncent l'installation au sein du Centre Technique de Lardy, d'une équipe de SERMA et de moyens d'essais nécessaires à la validation de chaîne de traction électrique.**

Depuis près de 20 ans, SERMA a établi un partenariat solide avec Renault, basé sur l'innovation et l'excellence. Afin de relever les nouveaux défis de l'électromobilité et de soutenir la vision de Renault en matière de mobilité électrique, SERMA inaugure un nouveau centre d'essais de 3500 m² au sein du Centre Technique Lardy de Renault.

Cette infrastructure de pointe servira à la réalisation d'essais électriques et d'essais abusifs et garantira la disponibilité de la capacité de test nécessaire à l'électrification de l'intégralité de la gamme des véhicules Renault.

Ce partenariat d'une durée de 7 ans reflète l'engagement mutuel à promouvoir et à développer le véhicule électrique en France et marque une étape importante dans le développement de SERMA qui vient quasiment doubler sa capacité de test et de validation dédiée aux chaînes de traction des véhicules électriques.

Conformément aux termes du partenariat, Renault Group portera les investissements pour la transformation du bâtiment tandis que le Groupe SERMA investira dans la réalisation des équipements et des moyens d'essais électriques de pointe.

En intégrant SERMA aux activités électriques du site, la performance globale de l'ingénierie est renforcée, en particulier en ce qui concerne la réactivité et la capacité d'innovation.

Les premiers essais réalisés par SERMA à Lardy devraient commencer début 2025.

SERMA disposera d'installations de pointe au Centre Technique Renault Group de Lardy, pour réaliser plusieurs types d'essais, et notamment :

Essais électriques :

- Essais des systèmes de stockage de l'énergie : effectués sur des bancs de cyclage et des enceintes climatiques.
- Essais moteurs électriques : reproduction de cyclages et caractérisation des technologies de moteurs électriques.
- Essais électroniques de puissances sur chargeurs, convertisseurs et DC/DC.

Essais abusifs :

- Etude du comportement et des réactions des batteries au-delà des spécifications standard pour comprendre le comportement des batteries dans des conditions extrêmes.
- Génération d'événements redoutés : scénarios extrêmes qui pourraient entraîner des défaillances ou des incidents.

À PROPOS DE RENAULT

Renault Group est aux avant-postes d'une mobilité qui se réinvente. Fort de son alliance avec Nissan et Mitsubishi Motors, et de son expertise unique en termes d'électrification, Renault Group s'appuie sur la complémentarité de ses 4 marques - Renault – Dacia – Alpine et Mobilize – et propose des solutions de mobilités durables et innovantes à ses clients.

Implanté dans plus de 130 pays, le Groupe a vendu 2,1 millions de véhicules en 2022. Il réunit près de 106 000 collaborateurs qui incarnent au quotidien sa Raison d'Être, pour que la mobilité nous rapproche les uns des autres.

Prêt à relever des défis sur route comme en compétition, le Groupe est engagé dans une transformation ambitieuse et génératrice de valeur. Celle-ci est centrée sur le développement de technologies et de services inédits, d'une nouvelle gamme de véhicules encore plus compétitive, équilibrée et électrifiée.

En phase avec les enjeux environnementaux, Renault Group a l'ambition d'atteindre la neutralité carbone en Europe d'ici à 2040.

www.renaultgroup.com

À PROPOS DU GROUPE SERMA

SERMA est une plateforme indépendante d'expertise, de conseil et de test, et de produits pour les technologies électroniques, les systèmes embarqués. Elle intervient notamment dans la conception, la sécurisation et la fiabilisation des produits et des données.

Spécialisée dans les secteurs à forte contrainte d'environnement, de fiabilité et de sécurité, SERMA se caractérise par sa culture d'excellence technique et son réseau d'experts. SERMA intervient tout au long du cycle de vie des produits : depuis les phases de R&D et conception jusqu'au maintien en conditions opérationnelles.

SERMA Group accompagne les concepteurs et utilisateurs de systèmes dans la maîtrise de leurs enjeux stratégiques et s'est organisé autour des 6 métiers complémentaires suivants :

- Energie
- Technologies de l'électronique
- Sécurité et cybersécurité des systèmes
- Ingénierie des systèmes embarqués
- Microélectronique
- Télécommunications

Le Groupe compte 1300 collaborateurs et est implantée sur près de 20 sites en Europe, en Tunisie et aux Etats-Unis. Il réalise un chiffre d'affaires de plus de 170M€ en 2022.

www.serma.com

SERMA GROUP - RELATIONS MEDIAS

Florie BOUSQUIE | Responsable communication SERMA Group | f.bousquie@serma.com