

---

COMMUNIQUÉ DE PRESSE – Juin 2022

## **Acteur majeur de l'énergie électrique, SERMA Energy signe un partenariat avec KST Motorenversuch pour des essais batteries et hydrogènes**

**Juin 2022. SERMA Energy et KST Motorenversuch viennent de signer un partenariat dans les domaines des essais de batteries et de chaînes de traction hydrogène (piles à combustible et moteur à hydrogène)**

Créée par le Groupe SERMA en 2019, SERMA Energy propose des services d'expertise, de test et d'homologation sur les batteries (cellules, modules, packs) grâce à 5 plateformes de test. Basée à Pessac (France) depuis 30 ans, le Groupe SERMA réalise des expertises et des tests sur l'électronique de puissance et les batteries depuis plus de 12 ans. SERMA est également impliquée dans la conception de produits, la simulation et l'expertise technologique des batteries.

KST exploite un champ d'essai d'hydrogène pour les piles à combustible et les moteurs à hydrogène à Bad Dürkheim, en Allemagne, avec une capacité croissante de 12 bancs d'essai actuels.

**Les deux entreprises offrent désormais à leur clientèle mondiale des services d'ingénierie et d'essais complémentaires pour deux marchés à forte croissance dans le domaine des solutions de mobilité future : essais et expertise sur batteries et chaînes de traction à hydrogène.**

*« Nous sommes fiers de coopérer avec KST, une société d'essais bien connue en Europe. Cette coopération offre au marché un accès unique à une grande expertise et à des capacités d'essai sur la chaîne de traction pour la mobilité du futur. »* **explique Peter Herssens, CEO de SERMA Energy.**

**Prof. Dr. G. Reiff, CEO de KST confie:** *« Cette coopération est une étape importante pour offrir à nos clients un portefeuille complet d'essais sur la chaîne de traction : électriques et à hydrogène. SERMA Energy et KST partagent la même approche du marché orientée client et je suis sûr que les clients du monde entier profiteront de notre coopération. »*

## À PROPOS DE SERMA ENERGY

SERMA Energy est une plateforme de conseil, d'expertise et de test pour l'énergie et accompagne ses clients sur l'ensemble de la chaîne de valeur.

Ses moyens sont dimensionnés pour répondre à l'ensemble des technologies standards actuelles et futures avec des puissances pouvant dépasser le MégaWatt.

SERMA ENERGY propose aux industriels un panel complet d'essais et de certifications qualitatives et normatives. La plateforme est organisée en 3 départements :

- batteries (cellules, modules et packs),
- électronique de puissance (convertisseurs, chargeurs embarqués ou fixes, onduleurs),
- moteurs électriques.

La plateforme adresse toutes les industries confrontées à la transition des motorisations thermiques au tout électrique ou à une transition vers l'e-mobilité et les énergies renouvelables : automobile, aviation (avions hybrides et électriques), marine et systèmes de stockage d'énergie.

SERMA Energy complète l'offre technologique du groupe autour des domaines de la microélectronique, des systèmes embarqués et de la cybersécurité, et consolide le guichet unique d'expertise et de conseil qu'il propose autour de l'électronique et des systèmes. [www.serma-energy.com](http://www.serma-energy.com)

## À PROPOS DU GROUPE SERMA

SERMA est une plateforme indépendante d'expertise, de conseil et de test pour les technologies électroniques, les systèmes embarqués et les systèmes d'information. 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 organisée autour des 5 métiers complémentaires suivants :

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

Le Groupe compte 1300 collaborateurs et est implantée sur 20 sites en France, Allemagne, Belgique, Espagne et en Tunisie. Le Groupe prévoit de réaliser un chiffre d'affaires de plus de 140M€ en 2021.

L'activité du groupe SERMA se compose des filiales suivantes : SERMA Technologies, SERMA Ingénierie, AW2S, KN Systèmes, SERMA Safety and Security, SERMA Energy, SERMA Energy Iberica, SERMA Microelectronics, Thin Film Products, SERMA ID MOS, SERMA Productivity Engineering and SERMA International. [www.serma.com](http://www.serma.com)

## À PROPOS DE KST-Motorenversuch GmbH & Co. KG

Depuis plus de 50 ans déjà, KST-Motorenversuch GmbH & Co. KG est synonyme de compétence et d'innovation. Nous accompagnons nos clients internationaux sur le chemin de la mobilité du futur. Nos 200 collaborateurs hautement qualifiés maîtrisent le processus de changement permanent et complexe de ce secteur industriel. Nous guidons nos clients à travers une R&D sur mesure et des investissements spécifiques nécessaires à certains processus de validation.

La gamme de services de KST comprend les domaines suivants :

- Moteurs électriques et hybrides (BEV, PHEV, HV)
- Electronique de puissance (onduleur)
- Moteurs à hydrogène

- Chaîne de traction à pile à combustible
- Moteurs à usage intensif
- Essais de transmission, chaînes de traction et composants
- Moteurs à combustion interne, y compris : GNC, GPL, H2, CNG, E-Fuels
- Émissions en conduite réelle (RDE)
- Essais de carburants et de lubrifiants électriques

Dans cet environnement dynamique, KST développe des procédures de test innovantes en collaboration avec ses clients nationaux et internationaux. KST accompagne les processus de changement dynamique solutions de mobilité futures par des développements rapides et ciblés et des investissements dans les procédures de validation nécessaires. Elles servent à garantir la fiabilité des nouveaux concepts comme par exemple les piles à hydrogène pour les applications automobiles. En tant qu'entreprise familiale, nos clients bénéficient de décisions rapides, de proximité et de services efficaces.

[www.kst-motorenversuch.de](http://www.kst-motorenversuch.de)

#### CONTACT

Florie BOUSQUIE | Responsable Communication SERMA Group | [f.bousquie@serma.com](mailto:f.bousquie@serma.com)