



Keysight s'associe à SERMA Energy pour étendre les capacités de test de batteries en France

- Ce partenariat permettra aux constructeurs automobiles d'améliorer leurs capacités de tests des batteries tout en accélérant leur mise sur le marché
- L'ouverture du site SERMA Energy à Martillac répondra à la demande croissante de véhicules électriques en Europe
- Un nouveau site d'essais de batteries établi à Lardy soutiendra les constructeurs français

Les Ulis, FRANCE, le 26 février 2024 – [Keysight Technologies, Inc.](#) (NYSE: KEYS) et SERMA Energy se sont associés pour étendre les capacités de tests de batteries en France. Grâce à ce partenariat, SERMA Energy utilisera les outils de tests [Keysight](#) pour sa nouvelle installation d'essais de batteries de véhicules électriques à Lardy.

De plus en plus, les villes européennes restreignent l'utilisation des véhicules à moteur à combustion interne, si bien que le marché des véhicules électriques connaît une croissance fulgurante.

Selon un récent rapport de [McKinsey & Company](#), la demande de batteries pour les véhicules électriques produits en Europe devrait d'ailleurs atteindre un total de 1 200 gigawattheures par an, d'ici à 2040. Cette demande croissante implique de tester rigoureusement les batteries des véhicules électriques pour en garantir la sécurité, la qualité et l'efficacité.

L'expansion des installations de SERMA Energy permettra de répondre à cette problématique. La société a ainsi augmenté ses capacités de test de cellules et de modules à Martillac avec [le système de tests de batteries](#) et [le système de tests de modules de batteries](#) de Keysight.

Cette structure de 6 000 m² dispose désormais de 250 canaux de tests de cellules, de 50 canaux de tests de modules et enceintes climatiques associées. Ainsi, les fabricants de batteries pourront bénéficier de tests efficaces et rentables, afin d'accélérer leur mise sur le marché. La technologie de Keysight permet aux ingénieurs d'optimiser les performances de chaque cellule afin de développer des batteries avec une plus grande capacité et une plus grande densité.

Au-delà de l'extension de son site de Martillac, SERMA Energy a également créé un nouveau site de tests de batteries à Lardy, conçu exclusivement pour répondre aux besoins d'un constructeur automobile français. Ce site bénéficie également [des émulateurs de packs de batteries](#) Keysight, qui émulent les caractéristiques de batteries complètes (pack) et qui bénéficient d'un faible encombrement. La combinaison des technologies de Keysight permet aux ingénieurs de rationaliser le processus de test, pour améliorer l'innovation et le développement des batteries des véhicules électriques.

"Ce partenariat avec Keysight offre de formidables perspectives à SERMA Energy. Nous sommes ravis de nous appuyer sur Keysight qui sera une vitrine pour les acteurs de l'e-mobilité en France et en Europe, à partir du second semestre 2024 et contribuera à nos objectifs de croissance soutenue pour les années à venir", déclare **Peter Herssens, Directeur Général de SERMA Energy.**

"SERMA Energy est un leader européen des tests de batteries et nous sommes fiers de travailler conjointement pour soutenir la demande de véhicules électriques aujourd'hui et dans le futur. Nos solutions et notre savoir-faire nous permettront de renforcer notre présence en Europe dans les années à venir, dans le domaine de l'e-mobilité et d'offrir à nos clients une gamme plus large de produits et de services", ajoute **Thierry Locquette, Président de Keysight France.**

“Chez Keysight, nous concevons et développons nos propres solutions d’électronique de puissance. Cela nous permet d’offrir des solutions sur mesure optimales avec une efficacité énergétique inégalée. Par ailleurs, un meilleur contrôle de la chaîne d’approvisionnement garantit un respect des délais de livraison, autant de facteurs clés pour SERMA Energy”, rappelle Michael Reser, Directeur du segment véhicules électriques chez Keysight.

À propos de Keysight Technologies

Chez Keysight (NYSE : KEYS), nous offrons aux inventeurs les moyens de donner vie à des technologies qui changent le monde. En tant qu’entreprise du S&P 500, nous fournissons des solutions de conception, d’émulation et de test pour aider les ingénieurs à développer et à déployer des produits sans le moindre risque. Nous sommes un partenaire mondial de l’innovation et nous permettons à nos clients dans les domaines de la communication, de l’automatisation industrielle, de l’aérospatiale et la défense, de l’automobile, des semi-conducteurs et de l’électronique générale d’accélérer l’innovation pour connecter et protéger le monde.

Pour en savoir plus, consultez l’actualité de Keysight et le site www.keysight.com.

A propos de SERMA energy

SERMA Energy est une plateforme de conseil, d’expertise et d’essais dans le domaine de l’énergie qui accompagne ses clients tout au long de la chaîne de valeur. Ses moyens sont conçus pour répondre à l’ensemble des technologies standards actuelles et futures avec des puissances pouvant dépasser le mégawatt.

SERMA Energy propose aux industriels une gamme complète d’essais et de certifications qualitatives et normatives, organisée en 4 départements :

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

La plateforme s’adresse à toutes les industries confrontées à une transition des moteurs thermiques vers les moteurs électriques ou vers l’e-mobilité et les énergies renouvelables : automobile, industrie aéronautique (avions hybrides et électriques), marine et systèmes de stockage d’énergie où SERMA accompagne déjà ses clients.

SERMA Energy complète le dispositif technologique du groupe au service 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