

---

## SERMA Energy rachète H2Pulse et étend son offre énergie à l'hydrogène

**Pessac, le 7 novembre 2023 – SERMA Energy, acteur de premier plan de la mobilité électrique depuis sa création en 2018, poursuit sa dynamique de développement en annonçant l'acquisition de la société H2Pulse le mercredi 25 octobre dernier.**

Fondée en 2020 par Cyril Gagnepain et Christophe Turpin, H2Pulse est une start-up spécialisée dans le conseil et l'innovation. Elle conçoit des outils et bancs de test pour l'hydrogène gazeux et liquide, réalise des essais dans ses locaux de Francazal (Toulouse) et dispense des formations, le tout sur cahier des charges client.

Avec une équipe de 24 collaborateurs, sa mission est d'accélérer le transfert des avancées de la recherche vers l'industrie dans le domaine des technologies de l'hydrogène gazeux et liquide.

Cette acquisition marque un tournant significatif pour SERMA Energy et plus largement le Groupe SERMA qui s'engagent résolument dans le secteur de l'hydrogène pour répondre aux besoins de leurs clients.

H2Pulse partage avec SERMA Energy un ADN technique prononcé et cette acquisition est génératrice de fortes synergies pour les deux entreprises.

Elle permet au Groupe SERMA de développer et d'enrichir son portefeuille d'offres dans le domaine de l'énergie avec de nouvelles compétences sur ce marché porteur de l'hydrogène.

La stratégie de SERMA consiste à fournir une plateforme d'expertise et de tests couvrant l'ensemble des technologies, renforçant ainsi sa position sur le marché.

H2Pulse apporte à SERMA Energy la maîtrise pointue des technologies de l'hydrogène et des moyens d'essais associés.

Les synergies et complémentarités des 2 sociétés créent de nouvelles opportunités de croissance, notamment pour des projets de plus grande envergure, tant sur le plan technique que financier, grâce à la puissance du Groupe SERMA, notamment sur le plan commercial.

A terme, lorsque le marché de l'hydrogène atteindra un stade de maturité plus avancé, il est probable que SERMA Energy développe une offre de services de test dédiée à la chaîne de traction hydrogène, à l'image de ce qu'elle a accompli dans le domaine de la mobilité électrique.

Déjà implantée à Bordeaux, Paris (Lardy) et en Espagne (Valladolid), SERMA Energy s'étend aujourd'hui sur un 4<sup>e</sup> site à Toulouse où le Groupe SERMA est déjà présent depuis plus de 20 ans.

H2Pulse conservera son ancrage en région toulousaine, étant donné le rôle moteur de l'Occitanie dans le domaine de l'hydrogène.

L'organisation et les implantations du Groupe SERMA en France, en Europe, en Tunisie et aux États-Unis offriront la flexibilité si nécessaire pour établir des sites opérationnels à proximité des marchés concernés.

SERMA Energy a été accompagnée dans cette opération par :

- Apollo Avocats (Florence SAVOURE, Laura SMYRLIADIS, Lara SEBALY, Delphine DILLEMANN, Joris LECLERCQ) pour les aspects juridiques et fiscaux,
- NERVAL (Claire SEIGNE) pour les audits sociaux,
- PKF ARSILON (Carole TONIUTTI, Guillaume LEVEQUE) et Rudy PARIAUD pour les audits financiers.

H2Pulse a été accompagnée dans cette opération par :

- Maître MARTIN-GOURVAT Agnès pour les aspects juridiques,
- Cabinet RIERA LE BOULC'H & Associés pour les aspects financiers.

### À PROPOS DE H2PULSE

H2Pulse est une start-up spécialisée dans le conseil et l'innovation pour l'hydrogène. En association avec les laboratoires de recherche académique, H2Pulse participe au transfert du savoir-faire et des résultats de la recherche vers le monde de l'industrie pour concevoir et déployer les solutions hydrogène de demain.

Créée en janvier 2020, H2Pulse compte une équipe de 24 collaborateurs spécialisés en hydrogène gazeux et liquide.

La mission de H2Pulse est d'accompagner, d'accélérer et de faciliter les réflexions et choix stratégiques de ses clients via :

- L'étude et la fabrication d'outils (hardware et software) de test sur cahier des charges,
- La réalisation de campagnes d'essais clients sur site H2PULSE,
- L'ingénierie de haute technicité, études préliminaires,
- La formation opérationnelle théorique et pratique.

Les applications de H2PULSE portent sur :

- Système électrochimique (Piles à Combustible, Electrolyseur...)
- Cryogénie (Stockage, Distribution...)
- Combustion (en Stationnaire et Mobilité)
- Hydrogène vert (Biomasse, Bactéries...)

[www.h2pulse.com](http://www.h2pulse.com)

### 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),
- machines électriques (e-moteurs, chaînes de traction, etc.).

La plateforme sert en premier lieu le marché automobile, confronté à la transition des motorisations thermiques au tout électrique, mais aussi à tous les secteurs impactés par l'électrification comme l'aéronautique pour l'avion hybride et électrique ou le secteur tertiaire autour des smart grids par exemple (réseaux intelligents de stockage et de gestion de l'énergie).

[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, 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, Sûreté 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](http://www.serma.com)

#### SERMA GROUP - RELATIONS MEDIAS

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