

## Après une croissance interne soutenue, H2PULSE intègre le département énergie de SERMA afin de poursuivre son ascension vers de nouveaux sommets



Philippe BERLIE et Cyril GAGNEPAIN lors de la signature

**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 2019 par Cyril Gagnepain et Christophe Turpin, H2Pulse est une société innovante qui conçoit des outils et bancs de test pour l'hydrogène gazeux et liquide et réalise des essais pour ses clients dans ses locaux de Francazal (Toulouse).

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'engage résolument dans le secteur de l'hydrogène pour répondre aux besoins de leurs clients.



# H<sub>2</sub>PULSE

Propulseur de solutions  
hydrogène énergie

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.

## À PROPOS DE H2PULSE

Les expertises/domaines couverts par H2PULSE portent sur :

- Système électrochimique (Piles à Combustible, Electrolyseur,...)
- Cryogénie (Stockage, Distribution...)
- Combustion (en Stationnaire et en Mobilité)
- Bio-Hydrogène (Bactéries...)
- Appliquer votre expertise à l'Hydrogène

Nos solutions innovantes et performantes :

- Fabrication d'outils de test spécifiques pour votre R&D ou Production
- Campagnes d'essais pour vos produits. Conception et élaboration de votre plan d'expérimentation ( du composants aux produits finis )
- Ingénierie spécialisée de haute technicité : études, modélisation, hybridation pour pile à combustible, systèmes auxiliaires, groupe propulsif, électrolyseur, combustion, production d'hydrogène vert, etc.
- Métrologie et caractérisation des matériaux
- Formations spécifiques théoriques et pratiques.
- Aide à la mise en place stratégique de solutions Hydrogène

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

Bureaux :  
Halle Technologique  
539 allée H. Delavault  
31400 Toulouse

Essais :  
HM21 - aéroport de Franczal  
135 avenue du Comminges  
31270 Cugnaux

[contact@h2pulse.com](mailto:contact@h2pulse.com)

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

SAS au capital de 56 700 €  
N° SIRET : 880 582 721 000 10 RCS Toulouse  
Code APE : 7112B  
N° de TVA Intracommunautaire : FR 26 880582721

### 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 implanté 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)