

SERMA TECHNOLOGIES

Tél. : (04) 79 79 20 21

p.gouerec@serma.com
www.serma-technologies.com

Bât. Lynx III
50 avenue Lac Léman
Savoie Technolac BP 80332
73370 LE BOURGET DU LAC CEDEX

→ Effectif : 6
→ Chiffre d'affaires : 950 000€
→ Année de création : 2011



MOYENS DE CARACTÉRISATIONS ÉLECTRIQUES BATTERIES
(ENCEINTES CLIMATIQUES)



ANALYSES POST-MORTEM – RAYON X 3D

Activité

SERMA TECHNOLOGIES est une société de prestations de services en maîtrise des technologies de l'électronique. Elle propose notamment des activités de conseil, d'expertise et de tests affiliées aux systèmes de production et de stockage de l'énergie électrique (batteries, solaire, BMS). Les tests électriques peuvent être effectués sur les batteries utilisées pour des applications nomades. Les services proposés dans le secteur des énergies alternatives se déploient dans les domaines : photovoltaïque, onduleurs de puissance, stockage d'énergie, gestion de réseaux, batteries, système de gestion des batteries, et s'étendent de l'analyse physique à la qualification complète électrique et environnementale.

Prestations / produits

- Analyse physique
- Caractérisation électrique
- Analyse post-mortem
- Résolution de problèmes
- Qualification environnementale
- Plan de test fiabilité / robustesse
- Evaluation de la sécurité
- Maîtrise des processus / Audit
- Des offres complètes autour des batteries peuvent être proposées, s'appuyant sur les compétences et les moyens complémentaires entre SERMA TECHNOLOGIES et le CEA/DRT, et ce au titre du partenariat entre les deux sociétés.

Ressources et moyens

- Ressources humaines : 4 experts en électronique, électrochimie, matériaux
- Moyens techniques : Outre les moyens de caractérisation électriques, l'équipe SERMA a accès au parc d'équipements de l'INES.

GOUEREC Pascal

Responsable Pôle de Compétences
Energie



Depuis Mars 2011, Dr. Gouerec occupe au sein de SERMA TECHNOLOGIES les fonctions de Manager du Pôle Energies et de son développement. Il est en charge d'un portfolio d'activités et d'expertises (tests, qualification, analyses de défaillance, post-mortem, audits) dans le secteur des énergies alternatives - photovoltaïque et batteries. Il avait auparavant fondé et géré la société GP Materials, qui commercialise une nouvelle gamme de catalyseurs sans platine pour les accumulateurs et piles à combustible métal/air basse température. Pascal Gouerec a obtenu son Doctorat des Sciences (Ph.D.), chimie inorganique, à l'Université Pierre et Marie Curie à Paris. Il a occupé divers postes en qualité de chercheur et directeur de projet au sein de sociétés engagées dans le développement de piles à combustibles et de super condensateurs.

Références principales

- > Automobile
- > Industrie
- > Energie / Recherche pétrolière
- > Médical
- > Grand Public

Certifications

NC