

# Un laboratoire de pointe

la caution d'un expert

Depuis 1965, le laboratoire d'essais Pierre Siat met son expertise au service de la fiabilité et de la conformité des produits et solutions du groupe SOCOMEC. Il est également ouvert à nos clients...



COPEC 342 A

## Un maillon décisif

Situé au siège du groupe à Benfeld (France), le laboratoire d'essais Pierre Siat constitue un des piliers essentiels de la qualité SOCOMEC : sa contribution aux étapes de développement, de qualification et de certification est véritablement décisive dans le processus de gestation d'un produit ou d'une solution.

## Une envergure mondiale

Totalement indépendant, ce laboratoire est reconnu par les instances de certification majeures au plan mondial : membre de l'ASEFA<sup>(1)</sup> et du LOVAG<sup>(2)</sup>, il possède les accréditations COFRAC<sup>(3)</sup>, UL (CTDP<sup>(4)</sup>), CSA (certification partagée) et KEMA (SMT/WMT<sup>(5)</sup>). En outre, il travaille en partenariat avec de nombreux organismes de certification internationaux<sup>(6)</sup>. Les exigences de qualité et de sécurité propres à chaque pays sont ainsi totalement prises en compte.

## Les moyens de l'expertise

Fort de sa plate-forme de court-circuit de 100 MVA (Icc 100 kA eff 1s), de ses trois plates-formes de surcharge de 10 kA et de ses nombreux autres équipements de test réunis sur 1500 m<sup>2</sup> de locaux, le laboratoire Pierre Siat est aujourd'hui le 2<sup>e</sup> laboratoire français de puissance en électricité et en mécanique y côtoient celles en pneumatique ou encore en informatique.

## Une exigence permanente

Pour s'adapter à des normes d'exigence croissante et des produits toujours plus innovants et performants, le laboratoire Pierre Siat élargit constamment le périmètre de ses essais, investissant au besoin dans de nouveaux moyens.

## Un vaste panel d'essais

Le laboratoire soumet l'ensemble des produits et solutions SOCOMEC (y compris sous enveloppe) à de multiples essais dans les domaines suivants :

- Fonctionnel : vérification de tenue et de fonctionnement des composants,
- Diélectrique : insensibilité aux parasites, isolement diélectrique, surtension, surintensité,
- Mécanique : endurances et chocs mécaniques...
- Environnement : tests fonctionnels ou électriques aux conditions extrêmes (températures, brouillard salin, etc.), vibrations,
- Endurance AC/DC : en fonctionnement et sous températures contrôlées (arcs, coupures BT/HT, etc.),
- Échauffement,
- Compatibilité électromagnétique (CEM),
- Métrologie,
- Sécurité : inflammabilité, etc.

Effectués durant les phases de conception et de production, ces essais garantissent la fiabilité dans le temps des équipements mis sur le marché.

## Des prestations sur mesure

Ces moyens d'essais et ces compétences sont également au service de nos partenaires qui souhaitent un accompagnement dans la qualification et la certification de leurs produits ou équipements.



*Nous délivrons des certificats de conformité et des déclarations de performance sur simple demande.*

Pour plus d'informations, consultez notre site Internet : [www.socomec.fr/laboratoire-essais\\_fr.html](http://www.socomec.fr/laboratoire-essais_fr.html)

- (1) Association des Stations d'Essais Françaises d'Appareils électriques basse tension  
(2) Low Voltage Agreement Group  
(3) Comité Français d'Accréditation  
(4) Client test data program  
(5) Supervised Manufacturer's testing / Witnessed manufacturer's testing  
(6) KEMA, CEBC, UL, CSA, ASTA, Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, BBJ-SEP, EZU, GOST-R, etc.



**socomec**  
Innovative Power Solutions