

# Um laboratório com tecnologia de ponta

## O apoio de um especialista

Desde 1965 o laboratório de ensaios Pierre Siat tem utilizado a sua competência para garantir a fiabilidade e conformidade dos produtos e soluções SOCOMEC. Os nossos clientes também são bem-vindos...



COFRAC 342 A

### Um elo decisivo

O laboratório de ensaios Pierre Siat, situado na sede da empresa em Benfeld (França), é um dos pilares de qualidade principais da SOCOMEC: o seu contributo para as fases de desenvolvimento, qualificação e certificação tem um papel decisivo no processo que leva à criação de um produto ou solução.

### Escala global

Este laboratório totalmente independente é reconhecido a nível mundial pelos principais organismos de certificação: membro do ASEFA<sup>(1)</sup> e do LOVAG<sup>(2)</sup>, está acreditado pelo COFRAC<sup>(3)</sup>, UL (CTDP<sup>(4)</sup>), CSA (certificação partilhada) e KEMA (SMT/WMT<sup>(5)</sup>). Também trabalha em parceria com numerosas organizações de certificação internacionais<sup>(6)</sup>. Os requisitos de qualidade e segurança específicos de cada país são assim integralmente considerados.

### Instalações especializadas

Com a sua plataforma de curto-circuito de 100 MVA (Idc 100 kA rms 1 s), três plataformas de sobrecarga de 10 kA e numerosos outros instrumentos de ensaio em instalações com uma área de 1500 m<sup>2</sup>, o laboratório Pierre Siat está presentemente em 2.º lugar entre os laboratórios de energia eléctrica franceses. Combina competência nas áreas da electricidade e mecânica, pneumática e computação.

### Compromisso permanente

Para se adaptar às normas cada vez mais exigentes e produtos cada vez mais inovadores e de alto desempenho, o laboratório Pierre Siat está constantemente a alargar o âmbito dos seus ensaios, investindo sempre que necessário em novo equipamento.

### Uma ampla panóplia de ensaios

O laboratório sujeita todos os produtos e soluções SOCOMEC (inclusive aquelas dentro de caixas) a numerosos ensaios nos seguintes domínios:

- funcional: ensaios de resistência e operação dos componentes;
- dieléctrico: imunidade a interferências, isolamento dieléctrico, sobretensão, sobrecorrente;
- mecânico: resistência e impactos mecânicos, etc.;
- ambiental: ensaios funcionais ou eléctricos sob condições extremas (temperaturas, nevoeiro salino, etc.), vibrações;
- resistência CA/CC: em funcionamento e sob temperaturas controladas (arcos, cortes de alimentação BT/AT, etc.);
- aumento da temperatura;
- compatibilidade electromagnética (CEM);
- metrologia;
- segurança: inflamabilidade, etc.

Conduzidos durante as fases de concepção e produção, estes ensaios garantem a fiabilidade a longo prazo do equipamento vendido.

### Serviços personalizados

Estas instalações de ensaio e conhecimentos também estão disponíveis para os nossos parceiros que necessitem de ajuda na qualificação e certificação dos seus produtos ou equipamentos.



Mediante solicitação emitimos certificados de conformidade e declarações de eficiência.

Para mais informações, visite a nossa página web:

[www.socomec.pt/testing-laboratory\\_pt.html](http://www.socomec.pt/testing-laboratory_pt.html)

- (1) Association des Stations d'Essais Françaises d'Appareils électriques basse tension (Associação de estações de ensaio francesas de equipamentos eléctricos de baixa tensão)
- (2) Low Voltage Agreement Group
- (3) Comité Français d'Accréditation (organismo francês de acreditação)
- (4) Client test data programme
- (5) Ensaio supervisionado do fabricante/Ensaio testemunhado do fabricante
- (6) KEMA, CEBC, UL, CSA, ASTA, Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas, BBU-SEP, EZU, GOST-R, etc.

