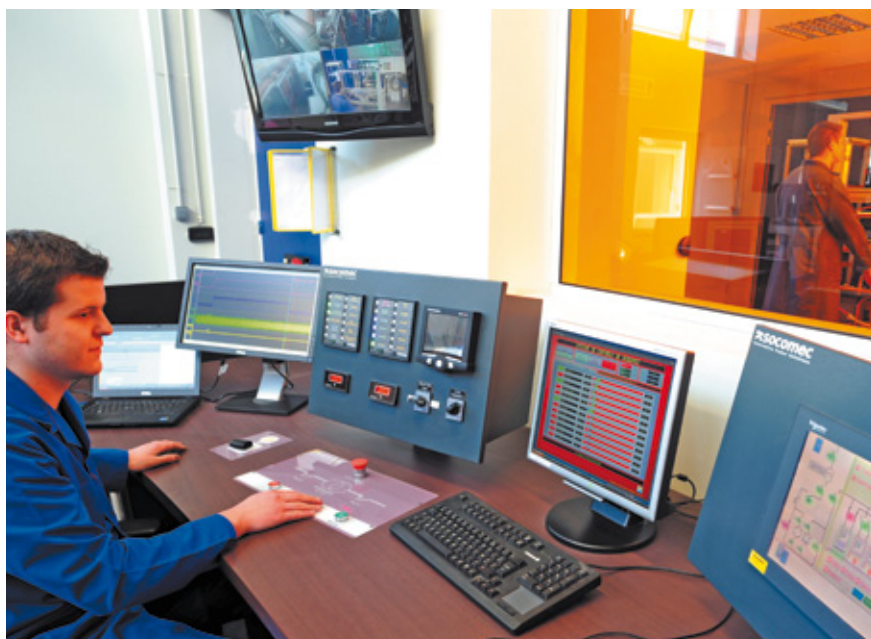


# Nowoczesne laboratorium

## Wsparcie eksperta

Od 1965 roku, laboratorium Pierre Siat jest gwarantem jakości i zgodności wyrobów i rozwiązań oferowanych przez SOCOMEC z odpowiednimi standardami. Zapraszamy do współpracy naszych Klientów...



CORPO 342 A

### Decydujące ogniwo

Laboratorium testowe Pierre Siat, znajdujące się w centrali firmy w Benfeld (Francja), stanowi jeden z głównych filarów zapewnienia jakości w Grupie SOCOMEC. Zaangażowanie laboratorium w rozwój, etapy kwalifikacji i certyfikacji odgrywa decydującą rolę w ramach procesu prowadzącego do powstania produktu lub rozwiązania.

### Skala globalna

To całkowicie niezależne laboratorium uznają główne światowe jednostki certyfikujące: laboratorium jest członkiem ASEFA<sup>(1)</sup> i LOVAG<sup>(2)</sup>, posiada akredytację COFRAC<sup>(3)</sup>, UL (CTDP<sup>(4)</sup>), CSA (wspólne świadectwo) oraz KEMA (SMT/WMT<sup>(5)</sup>). Ponadto współpracuje ono z wieloma międzynarodowymi organizacjami certyfikującymi<sup>(6)</sup>. Dzięki szerokiej współpracy międzynarodowej laboratorium, nasze produkty spełniają wymagania jakościowe i bezpieczeństwa, które są często specyficzne w każdym kraju.

### Specjalistyczne wyposażenie

Dzięki stanowisku do badań zwarciovych 100 MVA (Idc 100 kA rms 1 s), trzem stanowiskom do badań przeciążeniowych 10 kA i wielu innym przyrządom testowym, dostępnym w obiektach o łącznej powierzchni 1500 m<sup>2</sup>, laboratorium Pierre Siat jest obecnie drugim co do wielkości francuskim laboratorium w branży energetycznej. Łączy ono wiedzę specjalistyczną z zakresu elektryczności i mechaniki, pneumatyki i technik obliczeniowych.

### Stałe zaangażowanie

Aby móc podążać za coraz bardziej rygorystycznymi wymaganiami i coraz bardziej nowatorskimi i wysokosprawnymi produktami, laboratorium Pierre Siat nieustannie poszerza zakres prowadzonych testów, inwestując w nowe wyposażenie zawsze, gdy jest ono niezbędne.

### Szeroki zakres testów

Wszystkie produkty i rozwiązania Grupy SOCOMEC (także te w obudowach) poddawane są w tym laboratorium wielu testom w następujących dziedzinach:

- funkcjonalność: testy odporności i działania podzespołów,
- parametry elektryczne: odporność na zakłócenia, izolacja dielektryczna, przepięcie, przetężenie,
- mechanika: wytrzymałość, udary mechaniczne, itp.,
- środowisko: próby działania lub testy elektryczne w skrajnych warunkach (skrajne temperatury, mgła solna, drgania, itp.),
- odporność urządzeń zasilanych prądem przemiennym/stalym: podczas działania i w warunkach kontrolowanych temperatur (łuki elektryczne, odcięcie zasilania nn/wn, itp.),
- wzrost temperatury (próby nagrzewania),
- kompatybilność elektromagnetyczna (EMC),
- metrologia,
- bezpieczeństwo: klasa palności, itp.

Testy prowadzone są na etapie projektowania i produkcji i gwarantują długotrwałą niezawodność sprzedawanych urządzeń i aparatów.

### Usługi dopasowane do potrzeb Klientów

Infrastruktura badawcza oraz wiedza specjalistyczna personelu dostępne są także dla naszych partnerów, którzy potrzebują pomocy w procesie kwalifikacji i certyfikacji swoich produktów i urządzeń.



*Na życzenie wystawiamy świadectwa zgodności i deklaracje właściwości użytkowych.*

Więcej informacji można uzyskać na naszej stronie internetowej:

[www.socomec.pl/testing-laboratory\\_pl.html](http://www.socomec.pl/testing-laboratory_pl.html)

- (1) Association des Stations d'Essais Françaises d'Appareils électriques basse tension (Francuskie Stowarzyszenie Laboratoriów Badawczych Niskonapięciowych Urządzeń Elektrycznych).
- (2) Low Voltage Agreement Group (Porozumienie Niskiego Napięcia).
- (3) Comité Français d'Accréditation (Francuskie Centrum Badań i Akredytacji).
- (4) Program danych testowych Klienta (z j. ang. Client Test Data Programme).
- (5) Nadzorowane testy u producenta (z j. ang. Supervised Manufacturer's Testing)/Poświadczane testy u producenta (z j. ang. Witnessed Manufacturer's Testing).
- (6) KEMA, CEBEC, UL, CSA, ASTA, Rejestr Lloyd's, Bureau Veritas, BBJ-SEP, EZU, GOST-R, itp.

