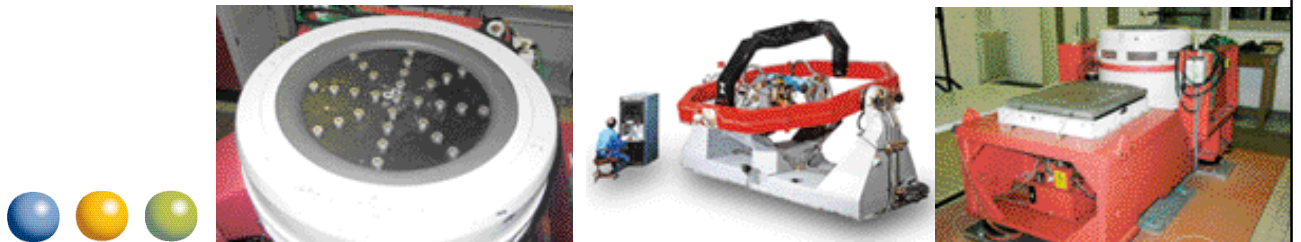


LA MAINTENANCE



MAINTENANCE

MAINTENANCE DE MOYENS D'ESSAIS

Interlocuteur unique pour la maintenance de vos moyens d'essais, SOPEMEA, intervient et prend en charge tout vos matériels d'essais mécaniques, hydrauliques et climatiques ainsi que leur électronique associée.

En vibration :

- Excitateurs électrodynamiques et électrohydrauliques
- Electroniques associées :
amplificateurs de puissance
appareillages de mesure
baies de contrôle
consoles de commande
- Etalonnage des chaînes de mesure en partenariat avec A+ METROLOGIE

En climatique :

- Enceintes climatiques, enceintes thermiques
- Chaînes de mesures associées
- Matériels de régulation et de programmation

En hydraulique :

- Vérins hydrauliques
- Simulateurs de vol et de position
- Centrales hydrauliques

Pour bancs spécifiques :

- Tables à secousses
- Tables à chocs
- Centrifugeuses
- Tables de positionnement angulaire
- Bancs d'essais de roulement
- Bancs de fatigue
- Bancs spéciaux

MAINTENANCE OF TESTING EQUIPMENT

The only contact for the maintenance of your testing equipment, SOPEMEA takes charge of all your mechanical, hydraulic and climatic testing equipment as well as their associated electronics.

Vibration :

- Electrodynamic and electrohydraulic shakers
- Associated electronics :
Power amplifiers
Measurement equipment
Command cabinet
Servo systems
- Calibrating of measuring chains in partnership with A+ Metrologie

Climatic :

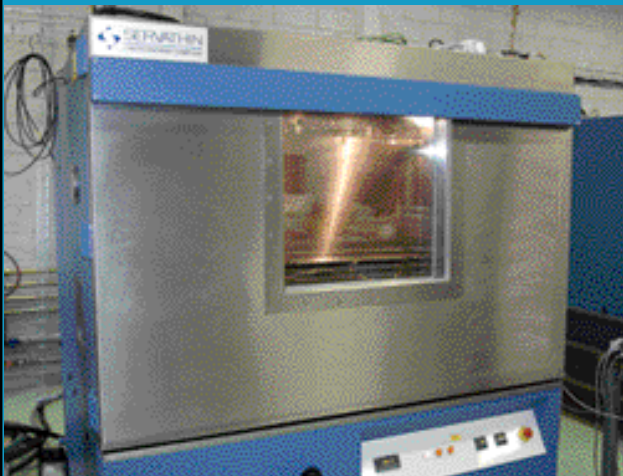
- Climatic chambers, thermal chambers
- Associated measurement channels
- Regulation and programming equipment

Hydraulic :

- Hydraulic actuators
- Flight and position simulators
- Hydraulic power supply

Specific testbenches :

- Shake tables
- Shock tables
- Centrifuges
- Position and rate tables
- Automotive Rolling testbenches
- Stress testbenches
- Special testbenches



NOS ATOUTS

- 60 ans d'expérience en essais vibratoires et climatiques
- Une équipe de 20 spécialistes formée par les constructeurs
- Assistance téléphonique gratuite
- Capacité d'intervention sur matériels de toutes marques et sous 48 heures
- Un stock important de pièces détachées à Vélizy
- Possibilité de mise à disposition des moyens d'essais SOPEMEA pendant l'immobilisation de votre installation.
- Un niveau de maintenance adapté et une périodicité en adéquation avec votre utilisation
- Mise en conformité avec les spécifications techniques d'origine des constructeurs
- Délivrance d'un constat de vérification conforme au référentiel ISO 9000 et/ou COFRAC pour la vérification des générateurs de vibrations.

OUR ASSETS

- 60 years experience in vibration and climatic testing
- A team of 20 specialists trained by equipment manufacturers
- Free hotline
- Service on all types of equipment provided within 48 hours
- Large stock of spare parts in Vélizy
- During the repair of your equipment, SOPEMEA's testing facilities are at your disposal
- Maintenance level and scheduling to fit your needs
- Fitting to original equipment suppliers technical standards
- Delivery of a checking report in compliance with ISO 9000 and/or COFRAC standards for vibration generators.



ALCATEL - ALKAN - A+ METROLOGIE -
ARVIN MERITOR - AUTOLIV -
AUXITROL - BOSCH - CEAC - CELAR -
DASSAULT - DEUTSCH - EADS -
FAURECIA - HISPANO-SUIZA - HPI -
INDUSTRIA - INTERTECHNIQUE -
JOHNSON CONTROL - LRBA -
LUCHAIRE DEFENSE - MATRA
ELECTRONIQUE - MBDA - MESSIER
BUGATTI - NEXTER - PANHARD -
PAULSTRA - RENAULT - SABCA -
SAGEM DEFENSE & SECURITÉ -
SNCF - SNECMA - SOURIAU - TYCO
ELECTRONICS - THALES - UTAC -
VALEO - VISTEON -



LES PRESTATIONS

Les interventions se font dans des délais très courts, sur simple appel téléphonique, assurant ainsi une disponibilité maximale de vos moyens d'essais.

- Installation et mise en service de matériel neuf ou d'occasion
- Maintenance préventive et curative
- Vérification des performances
- Etalonnage COFRAC des chaînes de mesures associées en co-traitance avec notre partenaire A+ METROLOGIE
- Rénovation et transfert de moyens d'essais
- Assistance technique aux utilisateurs
- Formations spécifiques aux essais d'environnements et à l'utilisation de moyens d'essais
- Reprise éventuelle de matériels d'occasion.

NOS PARTENAIRES

Acutronic

Historiquement liés à CARCO ELECTRONICS (USA), nos équipes ont développé les savoir-faire techniques et les capacités matérielles nécessaires pour intervenir sur la maintenance et l'entretien de ces matériels.

Aujourd'hui, en partenariat avec ACUTRONIC / CARCO ELECTRONICS (Suisse), elles assurent encore en France la représentation technique de la marque (installation, mise en service, garanties, maintenance, stock de pièces détachées).

Nos compétences associées nous permettent aussi d'assurer des prestations de mise à niveau (retrofit) pour des simulateurs de diverses marques

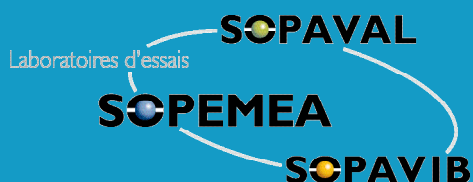
www.acutronic.com

A+ Métrologie

Une grande partie de nos prestations de métrologie sont réalisées en partenariat avec la société A+ METROLOGIE.

Les locaux d'A+ METROLOGIE étant restés au sein du laboratoire SOPEMEA, cette collaboration de proximité existe et nous permet de mieux organiser la gestion des capteurs associés aux moyens d'essais.

www.aplus-metrologie.fr



SERVICES

We perform on-call site service in short reaction times, thus ensuring optimal availability of your testing equipment.

- Installation and commissioning of new and secondhand equipment
- Preventive and corrective maintenance
- Performance checking
- COFRAC calibration of associated measurement channels co-contracted with our partner A+ METROLOGIE
- Refurbishment and transfer of testing equipment
- Technical assistance to users
- Specific training to severe environment testing
- Possible trade-in of secondhand equipment

OUR PARTNERS

Acutronic

Thanks to our longterm partnership with CARCO ELECTRONICS (USA), our teams have developed the technical know-how and equipment necessary to perform the maintenance of this type of equipment.

Today, in partnership with ACUTRONIC/CARCO ELECTRONICS (Switzerland), we ensure the technical representation of these trademarks in France (installation, commissioning, warranty, maintenance, spare parts).

Our combined skills also enable us to perform retrofit services for simulators of all types and origins.

www.acutronic.com

A+ métrologie

A large share of our metrology services are performed with our partner A+ METROLOGIE.

As A+ METROLOGIE's facilities are still located within the SOPEMEA laboratory, the sensors associated with the testing equipment are readily available and the testing more easily organised.

www.aplus-metrologie.fr

SOPEMEA

Zone Aéronautique Louis Breguet
BP 48 - 78142 VÉLIZY-VILLACOUBLAY Cedex
Tél. : +33 (0)1 45 37 64 64
Fax : +33 (0)1 46 30 54 06

SOPAVAL

ZAE Les Dix Muids
Rue Antoine-Laurent de Lavoisier
59770 MARLY
Tél. : +33 (0)3 27 21 13 40
Fax : +33 (0)3 27 21 13 41

SOPAVIB

27 rue de l'Avenir - 69740 GENAS
Tél. : +33 (0)4 72 37 67 52
Fax : +33 (0)4 72 37 67 47

www.sopemea.fr

maintenance@sopemea.fr

