



Communiqué de presse

Toulouse, le 15 juin 2020

Extension du générateur de foudre directe : Sopemea Toulouse répond à toutes les exigences des marchés de l'Aéronautique et de la Défense

Coup de tonnerre dans la région toulousaine. A l'été 2020, le groupe Sopemea étend les capacités de son générateur d'effets directs de la foudre, le LG200k.

Unique générateur de courant de 200 kA disponible en France dans le secteur privé, le LG200k est désormais capable de générer toutes les formes d'ondes et de les enchaîner.

Dès maintenant, tous les équipements extérieurs d'un aéronef ou de tout système militaire peuvent donc être qualifiés à la foudre dans le laboratoire Sopemea de Toulouse. Grâce au LG200k, il est également possible d'évaluer les effets directs de la foudre sur tout élément de structure : panneaux métalliques ou composites, hublots, etc.



Les concepteurs d'équipements soumis au risque foudre peuvent réaliser leurs essais au sein du laboratoire de Sopemea Toulouse situé au 1 rond-point du Général Eisenhower à Toulouse (31)

MOYEN D'ESSAI (100% conforme sur arc et en conduit)

- Générateur de foudre effets directs en courant jusqu'à 200 kA
- Zone de test : 3 m x 2,5 m x 2,5 m / extensible sur demande
- Formes d'onde A, Ah, B, C et D, appliquées seules ou combinées
- Installation & Instrumentation spécifiques à chaque essai

NORMES

- DÉFENSE : MIL-STD-464 / MIL-STD-1757 / AECTP-250
- AÉRONAUTIQUE: EUROCAE ED-84 / ED-105 / ED-14 / SAE ARP 5412 / RTCA/DO-160
- Spécifications constructeurs

EXEMPLE D'APPLICATIONS

- Antennes • Caméras • Éléments d'hélices • Lumières extérieures • Missiles • Radômes • Sondes (Pitot, AOA, Icing, ...) • Structures composites • Trains d'atterrissage • Hublots

RÉFÉRENCES

AIRBUS • ATR • DAHER • ESTERLINE • LATECOERE • MBDA • NEXTER • SABENA TECHNICS • SAFRAN • THALES

A propos de Sopemea

Le Groupe Sopemea est une filiale d'Apave. Il regroupe un ensemble de laboratoires spécialisés dans les essais de qualification travaillant pour les acteurs industriels des transports aériens et terrestres, de l'énergie et de la défense. Composé de plus de 200 collaborateurs, le Groupe Sopemea est spécialisé dans les essais en environnements mécaniques, vibratoires, climatiques, de compatibilité électromagnétique (CEM) et électriques, ainsi que dans l'ingénierie d'essais et la formation pour les projets de qualification d'équipements de ses clients. En 2017, le groupe s'est étendu avec le rachat du laboratoire PARC au Royaume-Uni, puis en 2019 avec AEMC, AEMC Lab, le pôle Apave spécialisé dans la conformité des produits électriques ainsi que les activités d'essais CEM et d'ingénierie du GERAC avec les établissements de Trappes et de Toulouse.

Contact presse Sopemea :

Alexandra Garih - Responsable Communication - garih@sopemea.fr
Inovel Parc Sud – BP48
5 rue du Général Valérie André – 78142 Vélizy-Villacoublay Cedex
Tél. : 01 45 37 64 00 - Port. : 06 34 11 59 27

www.sopemea.fr