

# TENUE EN ENVIRONNEMENT

## Qualifier vos produits vis à vis des contraintes mécaniques et climatiques

### Vos enjeux

- ◆ Optimiser la fiabilité de vos équipements aux environnements mécaniques et climatiques
- ◆ Vérifier la conformité de vos produits aux exigences de vos cahiers des charges et exigences clients

### Nos solutions

- ◆ Analyse de dossier
- ◆ Essais de qualification
- ◆ Essais personnalisés
- ◆ Assistance et expertise
- ◆ Formation

...POUR UN ACCÈS RAPIDE ET SIMPLIFIÉ AU MARCHÉ

#### Vos marchés

Equipements Industriels

Electronique

Electrique

Télécoms

Transport

Aéronautique

Défense

Médical

**LCIE**, PRESTATAIRE DE SERVICES TIERCE PARTIE,  
ACCREDITÉ COFRAC ISO / CEI 17025 ET EN 45011 – GUIDE ISO / CEI 65



**L C I E**

# LCIE, une solution globale pour vous accompagner sur vos marchés.

## Nos prestations techniques

- ◆ Vibrations, vibrations / température
- ◆ Chocs mécaniques, secousses
- ◆ Froid, chaleur sèche, chaleur humide
- ◆ Variations de températures, chocs thermiques
- ◆ Contraintes spécifiques
- ◆ Etanchéité (indice de protection IP)
- ◆ Altitude
- ◆ Brouillard salin
- ◆ Atmosphère industrielle de type 2, 3 ou 4 gaz
- ◆ Essais d'explosion
- ◆ Essais selon référentiels (CEI, EN, ETSI, MIL STD, DO 160...)

## Nos principaux moyens d'essais

- ◆ Parc de plus de 40 enceintes climatiques de volume variant de 1 à 30 m<sup>3</sup>
- ◆ 5 excitateurs électrodynamiques dont 2 équipés d'une enceinte climatique

## Vos garanties

- ◆ 30 ans d'expérience dans le domaine des essais en environnements
- ◆ Des compétences multidisciplinaires : sécurité électrique, CEM, Tenue en environnements, Atmosphères explosibles, Marquage CE...
- ◆ Des solutions à la hauteur de vos exigences

Depuis plus d'un siècle, le LCIE, Laboratoire Central des Industries Electriques, apporte un savoir-faire reconnu dans les domaines des essais et de la certification de produits.

LCIE est une société de Bureau Veritas, groupe international fort de 20 500 collaborateurs et présent dans 140 pays, avec 550 bureaux et laboratoires.



**L C I E**

Laboratoire Central des Industries Electriques  
33 Avenue du Général Leclerc  
92260 Fontenay aux Roses - France  
Phone : +33 1 40 95 60 60 - Fax : +33 1 40 95 86 56

[contact@lcie.fr](mailto:contact@lcie.fr)  
[www.lcie.fr](http://www.lcie.fr)