



**L C I E**

## **EVALUATION DE LA CONFORMITÉ DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES, DE TÉLÉCOMMUNICATION ET ÉLECTRO-MÉDICAUX**

### **CHALLENGE**

Pour conquérir de nouvelles parts de marché, en Europe et dans le monde, vos équipements électroniques, de télécommunication et électro-médicaux doivent satisfaire à de nombreuses exigences réglementaires. La mise sur le marché doit se faire en respectant ces exigences, en maîtrisant les délais et en assurant la qualité sur tout le cycle de vie des produits.

### **SOLUTION**

#### **1. EVALUATION ET ESSAIS**

Laboratoire d'essais indépendant et accrédité, LCIE Bureau Veritas évalue la conformité des produits électroniques, de télécommunication et électro-médicaux aux normes et réglementations Européennes et Internationales, ainsi qu'à des cahiers des charges spécifiques :

- essais de sécurité électrique
- essais de compatibilité électromagnétique (CEM)
- essais radioélectriques
- évaluation de la tenue en environnements climatiques, mécaniques
- essais sur site du fabricant
- mesure des impacts environnementaux

LCIE Bureau Veritas est organisme notifié au titre des directives européennes basse tension, CEM et R&TTE. Il apporte dans ce cadre son assistance dans l'élaboration et la validation du dossier technique en vue du marquage CE.

#### **2. CERTIFICATION INTERNATIONALE**

Membre de plusieurs schémas de certification internationale et signataire de nombreux accords de reconnaissance mutuelle, LCIE Bureau Veritas facilite l'accès de vos produits électroniques aux marchés étrangers.

Dans ce cadre, LCIE Bureau Veritas réalise les essais de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique et établit les rapports d'essais au format international OC (CB). Ces documents sont reconnus par les organismes de certification signataires des accords OC (CB agreement) et vous permettent d'obtenir les marques nécessaires à la mise sur les marchés étrangers.

Nous prenons en charge les relations avec les organismes de certification étrangers.

Pour l'exportation vers le marché nord américain, nous vous proposons également une offre globale couvrant les exigences de sécurité électrique, de compatibilité électromagnétique et de certification.

### 3. ASSISTANCE ET EXPERTISE

Vous bénéficiez de l'expérience de notre équipe d'experts CEM, radio et sécurité électrique. Ils peuvent vous accompagner de la conception jusqu'à la qualification de vos produits.

- Etudes dans le cadre du développement des cartes électroniques
- Revue de conception et anticipation des choix technologiques
- Simulation CEM (CST MICROSTRIPES et STUDIO)
- Mise en conformité des équipements clients en laboratoire
- Dysfonctionnements d'équipements liés aux perturbations électromagnétiques
- Ingénierie du spectre et brouillage radio

### 4. ETUDE ET VEILLE RÉGLEMENTAIRE

Fort d'un service de veille réglementaire couvrant l'Europe et l'International, LCIE Bureau Veritas vous offre ses services d'étude et de veille réglementaire :

- Recherche des exigences applicables à un produit dans un pays
- Maintien à jour des informations obtenues
- Alerte réglementaire

### 5. FORMATION

Organisme de formation agréé, LCIE Bureau Veritas dispense dans ses locaux ou sur votre site, des formations relatives :

- aux normes de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique
- aux exigences réglementaires

## POURQUOI CHOISIR LCIE BUREAU VERITAS

LCIE Bureau Veritas, organisme d'essais et de certification mondialement reconnu, dispose de compétences pluridisciplinaires et d'une grande variété de moyens d'essais et de mesure tant pour l'évaluation de la conformité de vos produits que pour vous apporter une assistance et une expertise technique.

Les services de LCIE Bureau Veritas répondent à vos besoins de réactivité, de compétitivité et de fiabilité:

- une prise en compte globale des exigences techniques et marketing
- une intervention à toutes les étapes du cycle de vie du produit
- une approche pluridisciplinaire
- une expertise technique reconnue
- les services d'un organisme tierce partie, garantissant indépendance, rigueur et confidentialité

## CONTACTS

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question

**Martial LEBOULENGER**  
+ 33 1 40 95 55 83  
martial.leboulenger@lcie.fr

**Pierre GENAIRON**  
+ 33 1 40 95 60 40  
pierre.genairon@lcie.fr

**Guylaine RAPHOSE**  
+ 33 1 40 95 60 49  
guylaine.raphose@lcie.fr

**Malika MOUKAIDECHE**  
+ 33 1 40 95 55 94  
malika.moukaideche@lcie.fr

**Stéphane RANCHON**  
+ 33 4 76 07 36 37  
stephane.ranchon@lcie.fr

**Philippe NAVARRO**  
+ 33 4 76 07 36 38  
philippe.navarro@lcie.fr

### LCIE Bureau Veritas

33 avenue du Général Leclerc  
FR 92260 Fontenay aux Roses  
Tel : + 33 1 40 95 60 60 / Fax : + 33 1 40 95 86 56  
Email : contact@lcie.fr

### LCIE Bureau Veritas

ZI Centr'alp, 170 rue de Chatagnon  
FR 38430 MOIRANS  
Tel : +33 4 76 07 36 36 / Fax : + 33 4 76 55 90 88  
Email : contact@lcie.fr