



LCIE



LCIE BUREAU VERITAS

TRANSPORT, AERONAUTIQUE, DEFENSE

Industriels des marchés transport, aéronautique, défense, fiabilisez vos équipements

CONTEXTE

Pour conquérir de nouvelles parts de marché, en Europe et dans le monde, vos équipements électriques et électroniques doivent satisfaire aux normes et cahiers des charges clients. 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. LCIE Bureau Veritas a mis au point une solution complète pour vous aider à relever ces challenges.



NOTRE OFFRE

✓ ASSISTANCE À LA CONCEPTION

- ✓ Conception et des cahiers des charges
- ✓ Optimisation des plans de qualification
- ✓ Revue de conception et anticipation des choix technologiques
- ✓ Ecoconception
- ✓ Conseils techniques / formations
- ✓ Profils de vie / mission
- ✓ Simulation CEM
- ✓ Ingénierie

✓ ÉVALUATION ET ESSAIS

- ✓ Mécanique
- ✓ Climatique
- ✓ CEM
- ✓ Foudre
- ✓ Electrique
- ✓ Corrosion
- ✓ Endurance

✓ RÉGLEMENTATION

- ✓ Définition des exigences réglementaires applicables
- ✓ Marquage CE
- ✓ Veille réglementaire
- ✓ Sécurité électrique
- ✓ Sûreté de fonctionnement (CEI 61508)
- ✓ Reach, RoHS
- ✓ Certification internationale

✓ EXPERTISE

- ✓ Analyse et levée des risques
- ✓ Recherches et causes de défaillance
- ✓ Investigation CEM et audits de sites perturbés
- ✓ Assistance et mesures sur site

| Automobile | Ferroviaire | Marine | Aéronautique | Défense |
|---|---|--|-------------------|-------------|
| Cahier des charges des constructeurs CISPR 25 | Cahier des charges des donneurs d'ordre | Directive Marine, 2010/98/UE, 96/98/CE | DO 160 | MIL STD 810 |
| ISO 7637-x | EN 50121-x | BV Rules | CDC constructeurs | MIL STD 461 |
| ISO 11452-x | EN 50125-x | Règlements OMI | DO 178 | GAM EG13 |
| CEI 60068-x | EN 50155 | Directive RED | ... | STANAG 4437 |
| Directive automobile 2004/104/CE | CEI 61373 | CEI 60945 | | ... |
| ... | ... | CEI 60068-x | | |
| | | CEI 60079-x | | |
| | | ... | | |

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



LCIE Bureau Veritas est agréé par le **Ministère de l'Industrie** et est notifié pour les **Directives Européennes** (COFRAC - ISO 9001 , ACCREDITE COFRAC ISO/CEI 17025 et NF EN ISO/CEI17065

RÉGION PARISIENNE :

LCIE Bureau Veritas Site de Fontenay aux Roses (entité principale)
Laboratoire Central des Industries Electriques
33 avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay aux Roses - France
Tel : + 33 1 40 95 60 60 - Fax : + 33 1 40 95 86 56
contact@lcie.fr - www.lcie.fr

LCIE Bureau Veritas Site d'Ecuelles
Chemin des Hautes Peines - Ecuelles
77250 Moret-sur-Loing
Tel : 01 60 71 58 98 - Fax : 01 60 71 58 99

LCIE Bureau Veritas Site de Villebon
Parc d'activité de Courtaboeuf 1
4 avenue de la Baltique - Bât B
91946 COURTABOEUF
Tel : + 33 1 69 07 87 78 - Fax : + 33 1 69 28 81 44



contact@lcie.fr - www.lcie.fr

RÉGION NORD-EST :

LCIE Bureau Veritas Site de Pulversheim
Aire de la Thur
68840 PULVERSHEIM
Tel : +33 3 89 28 33 70 - Fax : +33 3 89 28 33 80

RÉGION SUD-EST :

LCIE Bureau Veritas Site de Moirans
ZI Centr'alp
170 rue de Chatagnon
38430 MOIRANS
Tel : +33 4 76 07 36 36 - Fax : + 33 4 76 55 90 88

LCIE Bureau Veritas Site de Vourles (Metracem)
Parc des plattes
10 ch. des Ronzières
69390 Vourles
Tel : +33 4 72 52 09 08 - contact@metracem.fr

NOS LABORATOIRES

- Royaume Uni
- Allemagne
- USA
- Chine
- Taiwan
- Hong Kong