

Une reconnaissance nationale et internationale

Accréditations, certifications, reconnaissances, désignations officielles, accords de certification

**Reconnaissance de la qualité –
Accréditations et certifications**

Le LCIE est accrédité par le COFRAC pour la plupart de ses activités d'essais, de certification de produits et de certification de systèmes qualité d'entreprises. Il est également certifié selon la norme ISO 9001.

Accréditations COFRAC pour les Essais -NF EN ISO/CEI 17025-



Accréditation N° 1-0311 (site de Fontenay-aux-Roses) :

- Eléments d'appareillage électrique pour installations domestiques et analogues (programme 21)
- Eléments d'appareillage industriels à basse tension (programme n°13)
- Matériels divers utilisés pour la distribution à haute ou à moyenne tension (programme n°58)
- Matériels destinés à équiper les réseaux aériens isolés à basse tension
 - partie relative aux accessoires (programme n°44-1)
 - partie relative aux câbles isolés assemblés en faisceau (programme n°44-2)
- Matériels destinés à équiper les réseaux souterrains et industriels isolés à haute et basse tension : partie relative aux accessoires (programme n° 44-5).
- Matériels utilisés en atmosphères explosibles (hors programme)
- Environnement climatique et mécanique (programme 38)

Accréditation N° 1-0312 (site de Fontenay-aux-Roses) :

- Appareils électrodomestiques et luminaires (programme n°2)
- Compatibilité électromagnétique - partie émission (programme n°27-1)
- Compatibilité électromagnétique - partie immunité (programme n°107)
- Compatibilité électromagnétique – partie Equipements terminaux de télécommunication (programme n°120)
- Matériels électriques : essais de sécurité électrique (programme n°27-2)
- Appareils électromédicaux (hors programme)
- Dosimétrie électromagnétique pour les téléphones portables (SAR) (hors programme).

**Reconnaissance de la qualité –
Accréditations et certifications**

Accréditation N° 1-1633 (site de Moirans) :

- Compatibilité électromagnétique - partie émission (programme n°27-1)
- Compatibilité électromagnétique - partie immunité (programme n°107)
- Compatibilité électromagnétique – partie Equipements terminaux de télécommunication (programme n°120)
- Matériels informatiques et électroniques : essais de sécurité électrique (programme n°27-2)
- Dispositifs médicaux (hors programme)

Accréditation N° 1-2230 (site de Pulversheim) :

- Compatibilité électromagnétique - partie émission (programme n°27-1)
- Compatibilité électromagnétique - partie immunité (programme n°107)
- Compatibilité électromagnétique – partie Equipements terminaux de télécommunication (programme n° 120)

Accréditation N° 1-2447 (site de Villebon) :

- Compatibilité électromagnétique - partie émission (programme n°27-1)
- Compatibilité électromagnétique - partie immunité (programme n°107)

Accréditations COFRAC pour la Certification d'entreprises et de personnels – NF EN ISO/CEI 17021



Accréditation n°4-0019

- Certification de conformité de systèmes qualité selon la norme ISO 9001 : 2008 pour les secteurs d'activités selon Code EA/IAF N° :
 - 14 : Industrie du caoutchouc et des plastiques
 - 17 : Métallurgie et travail des métaux
 - 18 : Fabrication de machines et équipements
 - 19 : Fabrication d'équipements électriques et électroniques

**Reconnaissance de la qualité –
Accréditations et certifications**

Accréditations COFRAC pour la Certification de produits -NF EN 45011 – Guide ISO/CEI 65



Accréditation n°5-0014

Certification de produits industriels pour les marques :

- NF, pour les équipements électriques et électroniques, dans le cadre du mandatement du LCIE par AFNOR Certification
- IECEx pour les matériels électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosibles
- ENEC pour les luminaires, appareils et accessoires d'éclairage, matériels électrodomestiques, appareils de traitement de l'information, sécurité électrique
- HAR (USE) pour les conducteurs et câbles électriques
- GS pour la sécurité des appareils électriques, électroniques et électrodomestiques, appareils de traitement de l'information
- Marquage CE pour les équipements radioélectriques et R&TTE
- Certificats OC/CB de l'IECEE pour la certification de conformité de type.

Certification ISO 9001

Certification et essais de produits électriques et électroniques et de produits associés. Certificat n° FS 34143



> **Autres reconnaissances au plan national** : Organisme agréé par les ministères compétents pour l'application de réglementations techniques dans divers domaines.

> **Directives européennes** : Le LCIE est organisme notifié et compétent pour les directives européennes suivantes :

Site de Fontenay-aux-Roses (n° d'identification : 0081)



- Basse tension - BT : organisme notifié (article 8)
- Comptabilité électromagnétique - CEM : organisme compétent (article 10.2), organisme notifié (article 10.5)
- Matériels pour atmosphères explosibles (94/9/CE) - ATEX : organisme notifié pour tous les modules
- Machines : organisme notifié pour les composants de sécurité B1-B2 (annexe IV)
- Equipements de protection individuelle - EPI : organisme notifié pour les EPI contre les chocs électriques (articles 10 et 11 A)
- R&TTE : organisme notifié pour les essais d'évaluation de conformité des terminaux radioélectriques (annexes III et IV)



Site de Moirans (n° d'identification : 1905)



- Basse tension - BT : organisme notifié (article 8)
- Comptabilité électromagnétique - CEM : organisme compétent (article 10.2), organisme notifié (article 10.5)

> **Evaluation de la conformité – Certification de produits**

▪ **Au plan national le LCIE :**



est mandaté par AFNOR Certification pour délivrer la marque NF :

▪ pour les matériels électriques et électroniques :

NF Electricité, NF Electricité Performance (appareils électrodomestiques), NF Luminaires, NF AEAS (appareils électriques autonomes de sécurité).

▪ pour les équipements d'installation électrique et les supports de communication :

- NF et NF USE (conducteurs et câbles, conduits et profilés, appareillage)
- NF Réseaux COM (infrastructures de réseaux de communication)

▪ autres applications :

- NF composants électroniques
- NF « ouverte » pour les produits non listés ci-dessus
- NF Environnement (BAES & Cafetières électriques)

▪ **Au plan européen le LCIE :**

- est signataire de l'accord **CCA** pour l'accès aux marques des autres pays signataires.

- est organisme habilité à délivrer la marque allemande **GS-Bureau Veritas** pour la sécurité des appareils électriques, électroniques et électrodomestiques.



- est autorisé par le ZLS, en tant qu'organisme certificateur habilité à délivrer la marque GS, à utiliser les rapports d'essais relatifs aux équipements électriques destinés à une utilisation non industrielle émis par les laboratoires d'essais ADT Taiwan et LCIE China à Shanghai.

- est qualifié organisme compétent par le ZLS pour les essais (ISO/CEI 17025) et la certification (EN 45011) des équipements électriques destinés à une utilisation non industrielle.

- délivre les marques

- **ENEC** : luminaires, appareils de traitement de l'information, transformateurs, matériels électrodomestiques



- **HAR** : conducteurs et câbles

- **EMC** : produits



conformes aux normes de compatibilité électromagnétique.

▪ **Au plan international**

▪ Certification **OC/CB** de l'IECEE dans le cadre de l'accord de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI)
-environ 50 pays signataires-

▪ Certification de matériels pour atmosphères explosibles dans le cadre de l'**IECEx** sous l'égide de la Commission Electrotechnique Internationale (CEI)

▪ Le LCIE délivre la marque **IECQ-CECC** pour les composants électroniques.



▪ **Accords de reconnaissance bilatéraux pour l'accès à certaines marques étrangères** avec les organismes suivants :

- **IRAM** (Argentine) : reconnaissance des essais et inspections d'usine pour l'accès à la marque IRAM pour les matériels électriques à basse tension

- **SAI Global** (Australie) : reconnaissance des essais et inspections en Australie, Malaisie et Thaïlande pour les matériels électriques à basse tension

- **Japan Electrical Testing** (JET, Japon) : reconnaissance des essais et inspections d'usine pour l'accès à la marque S et PSE

- **PREDOM** (Pologne) : reconnaissance des essais pour l'accès à la marque B pour les matériels électriques à basse tension

- **GOST Re** (Russie) : reconnaissance des essais et inspections d'usine et accès à la marque GOST R, pour les matériels électriques à basse tension

Reconnaissance mutuelle des essais et inspections d'usines avec :

- TÜV SÜD PSB Singapour (Singapour),

- ANCE (Mexique),

- Bellis (Belarus),

- UNIT (Uruguay),

- SII (Israël),

- KETI (Corée),

- ERI (Corée),

- KTL (Corée),

- KAITECH (Corée)

- TUV Rheinland Do Brasil (Brésil) : reconnaissance des inspections d'usine pour les matériels électriques à basse tension et les matériels pour atmosphères explosibles

▪ **Accords de reconnaissance bilatéraux spécifiques aux atmosphères explosibles pour l'accès aux marques** des organismes suivants :

- CQST (Chine)

- NEPSI/SIPAI (Chine)

- PCEC (Chine)

- FM (Etats-Unis)

- KGS (Corée)

- KTL (Corée)

- TIIS (Japon)

▪ **Autres reconnaissances officielles**

- **Federal Communications Commission** (FCC, Etats-Unis) : accréditation pour les essais de compatibilité électromagnétique de divers matériels

- **Electrical and mechanical Services Department** (EMSD, Hong Kong) : reconnaissance des essais sur les produits électriques à basse tension

- **US Coast Guard** (Etats-Unis) : reconnaissance des essais sur les matériels pour atmosphères explosibles

- Ministry of International Affairs and Communication (MIC, Japon) : Accord de Reconnaissance Mutuel (ARM) – domaine R&TTE

- Participation aux **Accords de reconnaissance mutuelle** (ARM) entre l'Union européenne et les pays tiers : Australie, Canada, Japon, Nouvelle-Zélande.

▪ **MRA Japon** : Organisme d'évaluation de la conformité pour les équipements terminaux de télécommunications et les équipements hertziens

▪ **ASEFA** :



essais et certification de type d'appareillages électriques industriels à basse tension, qui fait partie du groupe d'accord européen LOVAG.



LCIE