

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0949 rév. 11**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

LEGRAND France
N° SIREN : 758501001

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

**ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION - ELEMENTS D'APPAREILLAGE
ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES**
*ELECTRICITY / LOW VOLTAGE INDUSTRIAL APPARATUS - ELECTRICAL APPARATUS
COMPONANTS USED IN DOMESTIC AND/OR SIMILAR INSTALLATIONS*

réalisées par / *performed by :*

LEGRAND France
ZI les Trois Moulins
159 RUE JEAN JOANNON
06600 ANTIBES (06004)

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr)

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *Valid from* : **09/09/2025**
Date de fin de validité / *Valid until* : **30/11/2028**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Electricité – Rayonnements -
Technologies de l'Information,
Pole manager - Electricity-Radiation-Information Technologies,

Jérémie FREIBURGER

DocuSigned by:
Jérémie FREIBURGER
43CFD5C124CF4F6...

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.

This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0949 Rév 10.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0949 Rév 10.

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.

The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21

Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE
à l'attestation N° 1-0949 rév. 11

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LEGRAND France
ZI les Trois Moulins
159 RUE JEAN JOANNON
06600 ANTIBES (06004)

Dans son unité technique :

- LABORATOIRE LEGRAND ANTIBES

Elle porte sur : voir pages suivantes

Portée Flexible FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est mise à disposition par le laboratoire.

Portée générale :

Electricité / Appareillage industriel basse tension (13)				
Electricité / Eléments d'appareillage électrique pour installations domestiques et analogues (21)				
N°	Nature d'essai	Objets soumis à essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode d'essai
1	Vérification de l'indélébilité du marquage	Appareillage BT domestique	Présence et exactitude des informations demandées Durabilité des marquages	Vérification de la tenue du marquage sous une action de frottement avec différents solvants (15s eau puis 15s hexane)
2	Chutes de tension		Tension	Mesure directe d'une chute de tension (sous une intensité nominale)
3	Tenue en service Fonctionnement normal Endurance électrique Durabilité		Tension, courant, nombre de cycles	Vérification en utilisation normale du bon fonctionnement de l'appareil (Répétition ouverture, fermeture)
4	Résistance d'isolement	Appareillage BT domestique et industriel	Résistance, tension courant	Mesure directe de la résistance (pour une tension donnée et durant un temps déterminé, une minute le plus souvent)
5	Essai de tenue diélectrique		Tension	Application d'une tension majorée à fréquence industrielle
6	Essai de tenue diélectrique		Tension	Application d'une tension de chocs (ondes : 1,2/50 µs)
7	Caractéristiques $t = f(I)$ - Temps long (surcharge)		Courant, temps	Mesure du temps de fonctionnement pour différents courants de surintensité
8	Caractéristiques $t = f(I)$ - Temps court		Courant, temps	Vérification du fonctionnement instantané
9	Vérification du pouvoir de fermeture et de coupure des courants de courts circuits		Courant	Comportement des appareils aux courants de courts-circuits

Electricité / Appareillage industriel basse tension (13)
Electricité / Eléments d'appareillage électrique pour installations domestiques et analogues (21)

N°	Nature d'essai	Objets soumis à essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode d'essai
10	Contacts directs et indirects	Appareillage BT domestique	Inaccessibilité	Vérification de la protection contre les chocs électriques
11	Mesure de résistance électrique		Résistance	Mesure de la résistance
12	Décalage du neutre	Appareillage BT domestique et industriel	Tension	Construction - Vérification du décalage du contact de N par rapport aux contacts de phases
13	Mesure de la puissance dissipée	Appareillage domestique	Tension, courant, puissance	Mesure directe d'une chute de tension ou de la puissance, sous une intensité nominale stabilisée
14	Essai de surcharge	Appareillage BT domestique et industriel	Courant	Soumettre un appareil à un courant de surcharge (n fois le courant assigné)
15	Échauffements		Température, courant	Mesure directe par capteur de température d'une partie d'un appareil soumis à un courant d'essai
16	Échauffements	Appareillage BT domestique	Température, résistance	Mesure de la variation de la résistance d'un bobinage
17	Fonctionnement du différentiel avec différentes formes de I	Appareillage BT domestique et industriel	Courant	Contrôle du comportement des différentiels soumis aux courants de fuite de différentes formes
18	Vérification de l'endommagement et de la traction		Force, déformations	Borne soumise à un effort de traction et/ou rotation
19	Résistance mécaniques des enveloppes	Appareillage BT domestique	Force, déformations	Robustesse et aptitude : choc mécanique sur un produit au moyen d'un marteau
20	Résistances mécaniques vis et écrous	Appareillage BT domestique et industriel	Couple, déformations	Robustesse et aptitude, essai de tenue au couple de vissage
21	Endurance mécanique		Force, couple	Vérification du fonctionnement mécanique de l'appareil

Electricité / Appareillage industriel basse tension (13)
Electricité / Eléments d'appareillage électrique pour installations domestiques et analogues (21)

N°	Nature d'essai	Objets soumis à essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode d'essai
22	Secousses	Appareillage BT domestique	Force	Comportement des appareils
23	Lignes de fuite - Distances dans l'air	Appareillage BT domestique et industriel	Distance	Dimensionnement des parties isolantes en contact avec les parties actives
24	Protection contre la rouille	Appareillage BT domestique	Présence visuelle de rouille	Efficacité de la protection contre la corrosion
25	Résistance à la chaleur normale		Température, déformations	Vérification de l'absence de déformation de matériels après conditionnement à des températures élevées
26	Résistance à la chaleur normale : Essai à la bille		Température, diamètre de l'empreinte	Parties isolantes conditionnées à des températures élevées suivant leur fonction
27	Résistance à la chaleur anormale et au feu – Non propagation de la flamme - Inflammation (essai au fil incandescent)		Durée d'extinction, non inflammation	Essai au fil incandescent porté à des températures élevées sur des parties isolées en fonction de leur position
28	Tenue à l'humidité		Température, humidité	Conditionnement en atmosphère humide contrôlée
29			Température, humidité	Essai cyclique
30	Vérification de la caractéristique de fonctionnement		Tension, courant	Génération de différents défauts : défaut d'arc série – défaut d'arc parallèle – essai d'aveuglement – déclenchement indésirable

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr

Date de prise d'effet : **09/09/2025** Date de fin de validité : **30/11/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0949 Rév. 10.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr