

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0043 rév. 13**

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

MERSEN France SB SAS

N° SIREN : 955511217

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
ELECTRICITY / LOW VOLTAGE INDUSTRIAL APPARATUS

réalisées par / *performed by :***MERSEN France SB SAS****15, rue Jacques de Vaucanson
69720 SAINT-BONNET DE MURE**

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* : **06/12/2025**

Date de fin de validité / *Valid until* : **30/06/2027**

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,

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° 1-0043 Rév 12.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0043 Rév 12.

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° 1-0043 rév. 13

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

MERSEN France SB SAS
15, rue Jacques de Vaucanson
69720 SAINT-BONNET DE MURE

Dans son unité technique :

- CENTRE D'ESSAIS DE SAINT BONNET DE MURE

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 détaillée des prestations réalisées par l'organisme est disponible sur le site internet www.cofrac.fr ou directement auprès de l'organisme.

Portée générale :

Electricité / Appareillage industriel basse tension / Essais de sécurité et de performance (13)				
N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essais	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
1	Fonctionnement en service	Appareillage BT	Aptitude au fonctionnement dans des conditions normales d'utilisation	Manœuvres d'ouverture, fermeture avec et sans courant
2	Propriétés mécaniques des bornes Essai d'insertion des conducteurs	Appareillage BT	Vérification de la capacité de raccordement	Insertion d'un gabarit dans l'organe de serrage pour vérifier la capacité de raccordement
3	Propriétés mécaniques des bornes Fiabilité mécanique des bornes Essais de traction / flexion	Appareillage BT	Tenue des conducteurs dans les bornes	Serrages et desserrages répétés, Flexion et traction d'un conducteur
4	Robustesse du mécanisme de commande (3F)	Appareillage BT	Résistance mécanique de l'organe de commande	Mesure de la force de fermeture du mécanisme de commande (3F)
5	Chutes de tension	Appareillage BT	Mesure de tension	Mesure directe d'une chute de tension sous un courant donné
6	Mesure de résistance électrique	Fusible BT	Résistance	Mesure de résistance avec un microhm mètre
7	Résistance d'isolement	Fusible Appareillage BT	Résistance d'isolement	Mesure de résistance avec mégohmmètre
8	Mesure du courant de fuite	Appareillage BT	Courant de fuite	Mesure d'un courant sous une tension à fréquence industrielle

Electricité / Appareillage industriel basse tension / Essais de sécurité et de performance (13)

N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essais	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
9	Essai de tenue diélectrique à fréquence industrielle	Fusible Appareillage BT	Absence de claquage de l'isolation ou de décharges disruptives	Application d'une tension à fréquence industrielle
10	Essai de tenue diélectrique à la tension de choc 1,2/50 µs	Appareillage BT	Absence de décharge disruptive	Application d'une tension de choc onde 1,2/50 µs
12	Conformité et indélébilité du marquage	Fusible Appareillage BT	Présence et exactitude des informations demandées Durabilité des marquages	Conformité des marquages Vérification de la tenue au marquage sous une action de frottement avec différents produits
13	Mesures dimensionnelles	Fusible Appareillage BT	Dimension	Mesure des dimensions avec un pied à coulisse
15	Puissance dissipée	Fusible Appareillage BT	Puissance dissipée	Mesure directe d'une puissance ou d'une chute de tension et d'un courant
16	Échauffements	Fusible Appareillage BT	Température	Mesure directe par capteur de température d'une pièce d'un appareil soumis à un courant d'essai
17	Vérification du fonctionnement Courant conventionnel de non fusion et fusion, courant assigné, caractéristiques temps courant, balises, surcharges, protection des conducteurs	Fusible	Temps de fonctionnement sous un courant défini ou cycles de courant	Comportement sous une intensité définie Essais cyclés de courant
18	Non détérioration des contacts	Appareillage BT	Mesure de température	Mesure de l'évolution de la température avant et après essai cyclé de courant

Electricité / Appareillage industriel basse tension / Essais de sécurité et de performance (13)				
N°	Nature de l'essai	Objet soumis à essais	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
19	Vérification du pouvoir de coupure	Fusible	Aptitude au fonctionnement dans des conditions de tension, courant, Cos Phi, et temps	Application d'un court-circuit
20	Pouvoirs assignés de fermeture et de coupure (en surcharge)	Appareillage BT	Aptitude au fonctionnement	Etablissement d'un courant d'essai sur un appareil en fermeture ou ouverture
21	Courant de court – circuit avec ou sans fusible sur appareil fermé ou en fermeture	Appareillage BT	Aptitude au fonctionnement dans des conditions de court-circuit.	Etablissement d'un court - circuit sur un appareil fermé ou en fermeture
23	Essai climatique Chaud Froid Humidité Cyclique	Fusible Appareillage BT	Vérification du comportement d'un objet soumis à un essai climatique pendant une durée définie	Objet soumis à un essai climatique suivant une durée ou un cycle défini
25	Résistance à la chaleur anormale et au feu (fil incandescent)	Fusible Appareillage BT	Non propagation de la flamme	Essai au fil incandescent

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 : **06/12/2025** Date de fin de validité : **30/06/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0043 Rév. 12.

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
--