

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6324 rév. 7**

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

SCHNEIDER ELECTRIC SAS

N° SIREN : 954503439

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 :*

**SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS - FLAB AMPLITUDE
31 RUE PIERRE MENDES FRANCE
38320 EYBENS**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

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 / *granting date* : **09/04/2025**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/12/2028**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
Pole manager - Physics-Mechanical,

DocuSigned by:
Stéphane RICHARD
694908483BDE4E5...

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° 1-6324 Rév 6.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6324 [Rév 6](#).

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
--

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-6324 rév. 7

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS - FLAB AMPLITUDE
31 RUE PIERRE MENDES FRANCE
38320 EYBENS

Dans son unité technique :

- FLAB : Puissance Amplitude

L'accréditation est accordée selon le périmètre suivant :

The accreditation is requested to the following perimeter:

Electricité / Appareillage industriel basse tension

Electricity / Low voltage industrial apparatus

/ Essais de sécurité et de performance (13)

/ Safety and performance tests (13)

Electricité / Eléments d'appareillage électrique pour installations domestiques et analogues

Electricity / Electrical apparatus components used in domestic and/or similar installations

/ Essais de sécurité et de performance (21)

/ Safety and performance tests (21)

Pour tous les essais des programmes 13 et 21 :

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

For all the tests of programs 13 et 21:

The laboratory has the possibility of implementing any other test or product standard using the same principle of method and the associated test facilities. (FLEX2).

The exhaustive list of methods offered under accreditation is made available by the laboratory.

Portée générale :

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

Electricity / Low voltage industrial apparatus (13)
Electricity / Electrical apparatus components used in domestic and/or similar installations (21)

N°	Nature de l'essai <i>Nature of test</i>	Objet soumis à essai <i>Object under test</i>	Caractéristique mesurée <i>Measured characteristics</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>
VERIF CONS	Vérification des dispositions constructives <i>Verification of constructive arrangements</i>	Matériel électrique BT à usage industriel ou domestique <i>LV Electrical equipment for industrial or domestic use</i>	Conformité de la construction aux exigences <i>Conformity of manufacturing requirement</i>	Examen de la construction de l'appareil en vue de vérifier la conformité aux exigences de construction <i>Inspection of equipment manufacturing in order to check conformity of manufacturing requirement</i>
EEM	Endurance électrique et mécanique en service normal <i>Electrical and mechanical endurance in normal service</i>		Tension, courant, temps <i>Voltage, current, time</i>	Réalisation de manœuvres successives de fermeture / ouverture sous leur tension et courant assignés <i>Performing successive operations of closing/opening under rated voltage and current</i>
PFC	Pouvoirs de fermeture et de coupure <i>Capacities of making and breaking</i>		Tension, courant, temps <i>Voltage, current, time</i>	Vérifier le pouvoir de fermeture et de coupure aux courants de courts circuits réduits ou de surcharge <i>Reduced short circuit or surcharge making capacity of earthing switches</i>
ECC PFC	Pouvoir de fermeture de coupure en court-circuit <i>Short-circuit making and breaking Capacities</i>		Tension, courant, temps <i>Voltage, current, time</i>	Le matériel en essai doit établir et/ou couper un courant de court-circuit, sous une tension voisine de la tension d'emploi <i>Equipment under test shall establish and/or break a short-circuit current, under a voltage close to the voltage of employment</i>

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

Electricity / Low voltage industrial apparatus (13)
Electricity / Electrical apparatus components used in domestic and/or similar installations (21)

N°	Nature de l'essai <i>Nature of test</i>	Objet soumis à essai <i>Object under test</i>	Caractéristique mesurée <i>Measured characteristics</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>
FCC	Essai de fonctionnement en court-circuit <i>Short-circuit test</i>		Tension, courant, temps <i>Voltage, current, time</i>	Mise en court-circuit des bornes d'un côté du matériel, application d'une source de puissance (tension, courant) de l'autre côté et exécution de manœuvres d'établissement et de coupure <i>Shorting terminals on one side of the equipment, applying a power source (voltage, current) on the other side and performing making and breaking operations</i>
VERIF3	Vérification des caractéristiques de fonctionnement <i>Verification of the operating characteristics</i>	Matériel électrique BT à usage industriel ou domestique <i>LV Electrical equipment for industrial or domestic use</i>	Tension, courant, Temps de déclenchement Diagramme de signaux Résistance <i>Voltage, current, Tripping time Signal diagram Resistance</i>	Vérification des caractéristiques de fonctionnement par génération de signaux tel que : <ul style="list-style-type: none"> - creux de courant (immunité) - courants harmoniques (immunité) - fréquences multiples - aux limites de la tension assignée - en cas de défaillance de tension d'alimentation à différentes valeurs de tension d'alimentation - Essais de fonction pilote commande <i>Functional verification by generation signals :</i> <ul style="list-style-type: none"> - hollows of current (immunity) - harmonics current (immunity) - multiple frequencies - at the limits of the rated current - in case of failure supply voltages at different values of supply voltage - Control pilot function tests

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

Electricity / Low voltage industrial apparatus (13)
Electricity / Electrical apparatus components used in domestic and/or similar installations (21)

N°	Nature de l'essai <i>Nature of test</i>	Objet soumis à essai <i>Object under test</i>	Caractéristique mesurée <i>Measured characteristics</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>
DIEL FI	Propriétés diélectriques et aptitude au sectionnement : tenue diélectrique à fréquence industrielle Dielectric properties and isolating capability : Power frequency withstand test	Matériel électrique BT à usage industriel ou domestique	Tension, Absence de claquage, temps Voltage, no breakdown, time	Vérifier l'aptitude du matériel à préserver après un essai de puissance sa tenue diélectrique à fréquence industrielle et évaluer l'éventuelle dégradation d'un conducteur, en particulier de protection <i>To check the capability of a device to preserve, after a power test, its dielectric behaviour at power frequency and to evaluate the possible degradation of a lead, particularly those for protection purpose</i>
DIEL LEAK	Propriétés diélectriques et aptitude au sectionnement : Vérification des valeurs de courant de fuite Dielectric properties and isolating capability : Verification of leakage currents	<i>LV Electrical equipment for industrial or domestic use</i>	Le courant de fuite doit être inférieur à une valeur prescrite The leakage current must be less than a prescribed value	Mesure du courant entre les contacts en position ouverte, l'appareil étant alimenté selon des conditions spécifiées Measurement of the current between the open contacts, the apparatus is powered according to specified conditions.

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 : **09/04/2025** Date de fin de validité : **31/12/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6324 Rév. 6.

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