

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-2155 rév. 7**

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

GRID SOLUTIONS SAS

N° SIREN : 389191800

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 en :
and Cofrac rules of application for the activities of in :

ELECTRICITE / MATERIELS DIVERS UTILISES POUR LA DISTRIBUTION A HAUTE ET MOYENNE TENSION**ELECTRICITY / VARIOUS MATERIALS INTENDED TO HIGH AND MEDIUM VOLTAGE SUPPLY**réalisées par / *performed by :***GRID SOLUTIONS****1, rue Paul Doumer - BP 601
73106 AIX-LES-BAINS Cedex**

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* : **10/03/2020**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2024**

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

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,
Pole manager - Building-Electricity,

Kerno MOUTARD

Accréditation Non Valide

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° 1-2155 Rév 6.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-2155 [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° 1-2155 rév. 7

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

GRID SOLUTIONS
1, rue Paul Doumer - BP 601
73106 AIX-LES-BAINS Cedex

Dans son unité technique :

- LABORATOIRE D'ESSAIS

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

ELECTRICITE / Matériels divers utilisés pour la distribution à haute et moyenne tension
/ Essais de sécurité et de performance (58)

ELECTRICITY / Equipment used for high and medium voltage distribution
/ Safety and performance tests (58)

Pour tous les essais concernant cette accréditation :

(*) Portée FLEX2 :

Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

La liste détaillée des essais entrant dans le cadre de l'accréditation est disponible sur demande auprès du laboratoire.

For all tests concerning this accreditation:

(*) FLEX2 scope

The laboratory is considered competent to adopt any recognized test method in the field covered by the general scope (FLEX2). The exhaustive list of standards used is update by laboratory.

The exhaustive list of revisions of test standards implemented is maintained by the laboratory.

Portée générale :

ELECTRICITE / Matériels divers utilisés pour la distribution à haute et moyenne tension (58)

ELECTRICITY / Equipment used for high and medium voltage distribution (58)

N°	Nature d'essai <i>Type of test</i>	Objets soumis à essai <i>Object</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée <i>Measured characteristic</i>	Principe de la méthode d'essai (*) <i>Principle of the method (*)</i>
1	Mesure d'erreur de rapport et de déphasage <i>Measurements of voltage error and displacement error</i>	Transformateur de tension <i>Voltage transformer</i>	Erreur de tension, déphasage <i>Voltage error, displacement error</i>	Comparaison avec un diviseur de tension capacitif étalon. Un pont de comparaison donne l'erreur de tension (en %) et le déphasage (en min) entre le signal délivré au secondaire du transformateur de tension et la tension sinusoïdale appliquée à la borne primaire du transformateur, divisée par le rapport de transformation théorique <i>Comparison method with a standard capacitive voltage divider. A comparison bridge gives the voltage error (in%) and the displacement (in min) between the signal delivered to the secondary of the voltage transformer and the sinusoidal voltage applied to the primary terminal of the transformer, divided by the theoretical transformation ratio</i>

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 : **10/03/2020** Date de fin de validité : **31/05/2024**

Le Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Mathieu CHUST

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-2155 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

Accréditation Non Valide