

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-5035 rév. 11**

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

CALEO TESTS ET SERVICES

N° SIREN : 497725143

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 :

DIMENSIONNEL*DIMENSIONAL*réalisées par / *performed by :***CALEO TESTS ET SERVICES**

495 rue Franklin Roosevelt
62400 BETHUNE
FRANCE

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* : **01/04/2026**
Date de fin de validité / *Valid until* : **31/03/2031**

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

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

DocuSigned by:
Stéphane RICARD
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° 2-5035 Rév 10.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-5035 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° 2-5035 rév. 11

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CALEO TESTS ET SERVICES
495 rue Franklin Roosevelt
62400 BETHUNE
FRANCE

Dans son unité :

- Laboratoire de Métrologie

Elle porte sur : voir pages suivantes

DIMENSIONNEL / Etalons ou calibres à bouts						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
Cale étalon à bouts plans parallèles en acier	Longueur au centre Variation de longueur	$0,5 \text{ mm} \leq L \leq 100 \text{ mm}$	$0,15 \text{ } \mu\text{m} + 1,2 \cdot 10^{-6} \cdot L$ $0,12 \text{ } \mu\text{m}$	NF EN ISO 3650 (03/1999) Procédure PT003	Comparaison mécanique	En labo

DIMENSIONNEL / Etalons ou calibres matérialisant un diamètre						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
Tampon cylindrique lisse en acier	Diamètre local	$4 \text{ mm} \leq D \leq 200 \text{ mm}$	$1,4 \text{ } \mu\text{m}$	NF E 11-011 (08/2020) Procédure PT001	Comparaison mécanique	En labo
Bague cylindrique lisse en acier	Diamètre local	$10 \text{ mm} \leq D \leq 150 \text{ mm}$	$1,3 \text{ } \mu\text{m}$	NF E 11-011 (08/2020) Procédure PT002	Comparaison mécanique avec palpeurs coudés	En labo

DIMENSIONNEL / Instruments manuels à cotes variables						
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
Pied à coulisse	Mesurages d'extérieur avec les becs principaux : - Erreur d'indication contact pleine touche - Erreur d'indication contact sur surface limitée - Erreur de fidélité - Erreur d'indication de contact linéaire	$L \leq 1000 \text{ mm}$	$8 \mu\text{m} + q + 5.10^{-6}.L$ $8 \mu\text{m} + q + 5.10^{-6}.L$ - $8 \mu\text{m} + q + 5.10^{-6}.L$	NF E11-091 (03/2013) <i>Norme annulée</i> Procédure PT004	Comparaison mécanique	En labo
Jauge de profondeur à coulisseau	Effet de blocage du coulisseau Erreur de contact sur surface limitée Erreur de fidélité	$L \leq 300 \text{ mm}$	$6 \mu\text{m} + q$ $9 \mu\text{m} + q + 4.10^{-6}.L$ -	NF E11-096 (10/2013) <i>Norme annulée</i> Procédure PT006	Comparaison mécanique	En labo
Micromètre d'extérieur à vis « standard »	Erreur de contact pleine touche Erreur de contact partiel d'une surface Erreur de fidélité	$L \leq 500 \text{ mm}$	$3 \mu\text{m} + 4.10^{-6}.L$ $3 \mu\text{m} + 4.10^{-6}.L$ -	NF E11-095 (10/2013) <i>Norme annulée</i> Procédure PT005	Comparaison mécanique	En labo

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Pour les méthodes internes, les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

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 : **01/04/2026** Date de fin de validité : **31/03/2031**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-5035 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