

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-58 rév. 4**

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

CETIAT

N° SIREN : 775686967

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 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 :

FLUIDES EN ECOULEMENT / VITESSE D'ECOULEMENT
FLUID FLOW / FLOW VELOCITY

réalisées par / *performed by :***CETIAT**

Domaine Scientifique de la Doua
25, avenue des Arts - BP 52042
69603 VILLEURBANNE 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* : **13/03/2019**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2022**

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

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

Stéphane RICHARD

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° 2-58 Rév 3.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-58 [Rév 3](#).

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° 2-58 rév. 4

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CETIAT
Domaine Scientifique de la Doua
25, avenue des Arts - BP 52042
69603 VILLEURBANNE CEDEX

Contact : Monsieur Olivier GILLES
Tél : 04 72 44 49 37
E-mail : olivier.gilles@cetiat.fr

Dans son unité :

- Fluide - Anémométrie

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Unité technique : Fluide - Anémométrie

L'accréditation porte sur :

FLUIDES EN ECOULEMENT / Vitesse d'écoulement / Anémométrie							
Objet	Mesurande	Etendue de mesure		Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
		Vitesse de l'écoulement m.s ⁻¹	Température et humidité de l'écoulement				
Anémomètre avec sortie analogique, digitale, numérique	Erreur d'indication ou Signal tension, courant, fréquence	0,15 à 40	23°C Humidité ambiante	0,008 m.s ⁻¹ + 0,0051.V	Comparaison à un anémomètre de référence dans une soufflerie : <ul style="list-style-type: none"> • Soufflerie « Grande Vitesse » à circuit fermé • Anémomètre de référence de type Doppler Laser • Ecoulement horizontal 	Méthode interne n°PE15	En laboratoire
Sonde de pression seule	Coefficient	2 à 40					
Anémomètre	Erreur d'indication ou Signal tension, courant, fréquence	2 à 40	10°C à 40°C Humidité ambiante	0,008 m.s ⁻¹ + 0,0051.V			
Anémomètre	Erreur d'indication ou Signal tension, courant, fréquence	0,05 à 2	10°C à 50°C 10% à 90% d'humidité relative	0,006 m.s ⁻¹ + 0,006.V	Comparaison à un anémomètre de référence dans une soufflerie : <ul style="list-style-type: none"> • Soufflerie « Basse Vitesse » à circuit fermé • Anémomètre de référence de type Doppler Laser • Ecoulement horizontal, vertical ascendant ou descendant 		

Avec V, la vitesse de référence, exprimée en m.s⁻¹

FLUIDES EN ECOULEMENT / Vitesse d'écoulement / Anémométrie						
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Anémomètre Doppler Laser Sonde laser : Focale < 500 mm et masse < 10 kg	Interfrange	1 µm < i < 15 µm	5.10 ⁻⁴ x i	Comparaison à un disque tournant	Méthode interne n°PE15a	En laboratoire

Avec i, l'interfrange, exprimée en µm

Portée FIXE : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. 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 : **13/03/2019** Date de fin de validité : **30/09/2022**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Aurélie MICHOT

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-58 Rév. 3.

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