Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 2-7155 rév. 2

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

JD MESURE
N° SIREN : 382272292

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 :

TEMPERATURE
TEMPERATURE

réalisées par / *performed by* :

JD MESURE
76 ALLEE DE PARIS
ZAC DES PLAYES
83500 LA SEYNE SUR MER

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 :* **28/03/2025**
Date de fin de validité / *expiry date :* **31/01/2027**

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

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° 2-7155 Rév 1.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-7155 Rév 1.

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° 2-7155 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

JD MESURE
76 ALLEE DE PARIS
ZAC DES PLAYES
83500 LA SEYNE SUR MER

Dans son unité technique :

- LABORATOIRE D'ETALONNAGE

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Unité technique : LABORATOIRE D'ETALONNAGE

TEMPERATURE - Thermomètre à résistance						
Objet	**Mesurande**	**Etendue de mesure**	**Incertitude élargie**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**	**Lieu de réalisation**
Sonde à résistance	Température	0 °C	0,020 °C	Etalonnage dans un bain de glace fondante	Méthode interne : IT02-00	En laboratoire
		-70 °C à 250 °C	0,050 °C	Etalonnage par comparaison à une sonde de référence de platine 100 ohms dans un bain ou four thermostaté équipé d'un bloc d'égalisation thermique		
		250 °C à 450 °C	0,16 °C			
Sonde à résistance avec transmetteur avec sortie courant 4-20 mA	Température	0 °C	0,070 °C	Etalonnage dans un bain de glace fondante	Méthode interne : IT02-00	En laboratoire
		-70 °C à 250 °C	0,090 °C	Etalonnage par comparaison à une sonde de référence de platine 100 ohms dans un bain ou four thermostaté équipé d'un bloc d'égalisation thermique		
		250 °C à 450 °C	0,18 °C			

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

TEMPERATURE - Chaîne de mesure de température et autres thermomètres						
Objet	**Mesurande**	**Etendue de mesure**	**Incertitude élargie**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**	**Lieu de réalisation**
Chaîne de mesure de température (hors association avec un thermocouple)	Température	0 °C	0,020 °C	Etalonnage dans un bain de glace fondante	Méthode interne : IT02-00	En laboratoire
		-70 °C à 250 °C	0,050 °C	Etalonnage par comparaison à une sonde de référence de platine 100 ohms dans un bain ou four thermostaté équipé d'un bloc d'égalisation thermique		
		250 °C à 450 °C	0,16 °C			
Chaîne de mesure de température (associée avec un thermocouple)		0 °C	0,020 °C	Etalonnage dans un bain de glace fondante		
		-40 °C à 250 °C	0,050 °C	Etalonnage par comparaison à une sonde de référence de platine 100 ohms dans un bain ou four thermostaté équipé d'un bloc d'égalisation thermique		
		250 °C à 450 °C	0,30 °C			
		250 °C à 500 °C	1,0 °C	Etalonnage par comparaison à un thermocouple de référence dans un bain ou four thermostaté équipé d'un bloc d'égalisation thermique		
		500 °C à 1000 °C	1,1 °C			
		1000 °C à 1200 °C	1,3 °C			
		1200 °C à 1300 °C	1,8 °C			

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

TEMPERATURE - Thermocouple						
Objet	**Mesurande**	**Etendue de mesure**	**Incertitude élargie**	**Principe de la méthode**	**Référence de la méthode**	**Lieu de réalisation**
Thermocouple	Température	0 °C	0,17 °C	Etalonnage dans un bain de glace fondante	Méthode interne : IT02-00	En laboratoire
		-40 °C à 250 °C	0,18 °C	Etalonnage par comparaison à une sonde de référence de platine 100 ohms dans un bain ou four thermostaté équipé d'un bloc d'égalisation thermique		
		250 °C à 450 °C	0,28 °C			
		250 °C à 500 °C	1,0 °C	Etalonnage par comparaison à un thermocouple de référence dans un bain ou four thermostaté équipé d'un bloc d'égalisation thermique		
		500 °C à 1000 °C	1,2 °C			
		1000 °C à 1200 °C	1,5 °C			
		1200 °C à 1300 °C	1,9 °C			
Thermocouple avec transmetteur avec sortie courant 4-20 mA	Température	0 °C	0,28 °C	Etalonnage dans un bain de glace fondante	Méthode interne : IT02-00	En laboratoire
		-40 °C à 250 °C	0,28 °C	Etalonnage par comparaison à une sonde de référence de platine 100 ohms dans un bain ou four thermostaté équipé d'un bloc d'égalisation thermique		
		250 °C à 450 °C	0,32 °C			
		250 °C à 500 °C	1,0 °C	Etalonnage par comparaison à un thermocouple de référence dans un bain ou four thermostaté équipé d'un bloc d'égalisation thermique		
		500 °C à 1000 °C	1,1 °C			
		1000 °C à 1200 °C	1,2 °C			
		1200 °C à 1300 °C	1,8 °C			

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites 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 : **28/03/2025** Date de fin de validité : **31/01/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-7155 Rév. 1.

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