

## ATTESTATION D'ACCREDITATION

### ACCREDITATION CERTIFICATE

**N° 2-7240 rév. 2**

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

**SOFIMAE**

N° SIREN : 722013190

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 :*

**SOFIMAE**

**39 ROUTE DE CHALUZY**

**58000 NEVERS**

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](http://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](http://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* : **21/12/2023**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2028**

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**

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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 2-7240 Rév 1.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-7240 [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 <a href="http://www.cofrac.fr">www.cofrac.fr</a>
--

## **ANNEXE TECHNIQUE**

### **à l'attestation N° 2-7240 rév. 2**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**SOFIMAE**  
**39 ROUTE DE CHALUZY**  
**58000 NEVERS**

Dans son unité :

**- Laboratoire de Température**

Elle porte sur : voir pages suivantes

## Unité technique : Laboratoire de Température

## TEMPERATURE / Thermomètre à résistance

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Incertitude élargie	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Sonde à résistance de platine exclusivement en 4 fils	Température	0,35 °C	-20 °C à 0 °C **	Méthode par comparaison à une sonde à résistance de platine dans un bain thermostaté	Procédure interne 03-ME-TE-001	En laboratoire
		0,35 °C	0 °C à 100 °C			
		0,47 °C	50 °C à 200 °C	Méthode par comparaison à une sonde à résistance de platine dans un four thermostaté		
		0,71 °C	200 °C à 500 °C			

\*\* Le point 0 °C est exclu de l'étendue de mesure.

## TEMPERATURE / Thermocouple

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Incertitude élargie	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Thermocouple	Température	0,51 °C	-20 °C à 0 °C **	Méthode par comparaison à une sonde à résistance de platine dans un bain thermostaté	Procédure interne 03-ME-TE-001	En laboratoire
		0,48 °C	0 °C à 100 °C			
		0,45 °C	50 °C à 200 °C	Méthode par comparaison à une sonde à résistance de platine dans un four thermostaté		
		0,89 °C	200 °C à 500 °C			

\*\* Le point 0 °C est exclu de l'étendue de mesure.

## TEMPERATURE / Thermomètre à dilatation de liquide (TDL)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Incertitude élargie	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Thermomètre à dilatation de liquide	Température	0,23 °C	-20 °C à 0 °C **	Méthode par comparaison à une sonde à résistance de platine dans un bain thermostaté	Procédure interne 03-ME-TE-002	En laboratoire
		0,16 °C	0 °C à 100 °C			

\*\* Le point 0 °C est exclu de l'étendue de mesure.

## TEMPERATURE / Chaîne de mesure de température et autre thermomètre

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Incertitude élargie	Etendue de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Chaîne de mesure équipée d'un thermocouple et autre type d'élément sensible	Température	0,10 °C	-20 °C à 100 °C	Méthode par comparaison à une sonde à résistance de platine dans un bain thermostaté	Procédure interne 03-ME-TE-003	En laboratoire
		0,20 °C	50 °C à 200 °C	Méthode par comparaison à une sonde à résistance de platine dans un four thermostaté		
		0,30 °C	200 °C à 500 °C			
Chaîne de mesure équipée d'une sonde à résistance de platine		0,08 °C	-20 °C à 100 °C	Méthode par comparaison à une sonde à résistance de platine dans un bain thermostaté	Procédure interne 03-ME-TE-0013	En laboratoire
		0,20 °C	50 °C à 200 °C	Méthode par comparaison à une sonde à résistance de platine dans un four thermostaté		
		0,30 °C	200 °C à 500 °C			

**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](http://www.cofrac.fr)

Date de prise d'effet : **21/12/2023** Date de fin de validité : **30/06/2028**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-7240 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](http://www.cofrac.fr)