

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 2-1833 rév. 7

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

EUROPE QUALITE RHONE ALPES

N° SIREN : 349975557

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 :*

EUROPE QUALITE RHONE ALPES

35 RUE CONDORCET

PARC TECHNOLOGIQUE NORD

38090 VILLEFONTAINE

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.

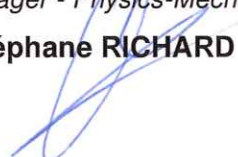
Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date* : **27/10/2023**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/03/2027**

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



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° 2-1833 Rév.6.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1833 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



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-1833 rév. 7

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**EUROPE QUALITE RHONE ALPES
35 RUE CONDORCET
PARC TECHNOLOGIQUE NORD
38090 VILLEFONTAINE**

Dans son unité :

- LABORATOIRE DE TEMPERATURE

Elle porte sur :

voir pages suivantes

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.

| TEMPERATURE / CHAINE DE MESURE DE TEMPERATURE | | | | | | |
|--|-------------|-------------------|---------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| 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 couple thermoélectrique) | Température | 0 °C | 0,030 °C | Comparaison à une sonde à résistance de platine étalon au point de glace fondante | Méthode interne n° PETH1000 | En laboratoire |
| | | -90°C à 10 °C | 0,080 °C | Comparaison à une sonde à résistance de platine étalon dans un bain thermostaté | Méthode interne n° PETH1000 | |
| | | 10 °C à 80 °C | 0,080 °C | | | |
| | | 80 °C à 200 °C | 0,080 °C | | | |
| | | 200°C à 600 °C | 0,3 °C | Comparaison à une sonde à résistance de platine étalon dans un four de calibration | Méthode interne n° PETH1002 | |
| | | 600 °C à 800 °C | 1,5 °C | Comparaison à un couple thermoélectrique étalon dans un four de calibration | Méthode interne n° PETH1001 | |

| TEMPERATURE / CHAINE DE MESURE DE TEMPERATURE | | | | | | |
|--|-------------|-------------------|---------------------|--|-----------------------------|---------------------|
| Objet | Mesurande | Etendue de mesure | Incertitude élargie | Principe de la méthode | Référence de la méthode | Lieu de réalisation |
| Chaîne de mesure de température (associée avec un couple thermoélectrique) | Température | 0 °C | 0,080 °C | Comparaison à une sonde à résistance de platine étalon au point de glace fondante | Méthode interne n° PETH1000 | En laboratoire |
| | | -90 °C à 10 °C | 0,18 °C | Comparaison à une sonde à résistance de platine étalon dans un bain thermostaté | Méthode interne n° PETH1000 | |
| | | 10 °C à 80 °C | 0,18 °C | | | |
| | | 80 °C à 200 °C | 0,18 °C | | | |
| | | 200 °C à 600 °C | 0,5 °C | Comparaison à une sonde à résistance de platine étalon dans un four de calibration | Méthode interne n° PETH1002 | |
| | | 600 °C à 800 °C | 1,5 °C | Comparaison à un couple thermoélectrique étalon dans un four de calibration | Méthode interne n° PETH1001 | |
| | | 800 °C à 1100 °C | 2,0 °C | | | |

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 : **27/10/2023** Date de fin de validité : **31/03/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1833 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