

ATTESTATION D'ACCREDITATION

ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 2-1385 rév. 12

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

PYROCONTROLE
N° SIREN : 440156198

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 :*

Laboratoire d'étalonnage PYROCONTROLE
6 BIS AVENUE DU DOCTEUR SCHWEITZER
69330 MEYZIEU

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* : **21/03/2024**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2027**

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:

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° 2-1385 Rév 11.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1385 [Rév 11](#).

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° 2-1385 rév. 12

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

Laboratoire d'étalonnage PYROCONTROLE
6 BIS AVENUE DU DOCTEUR SCHWEITZER
69330 MEYZIEU

Dans son unité technique :

- Laboratoire en Température

Elle porte sur :

voir pages suivantes

TEMPERATURE – Thermomètre à résistance – Thermocouple – Chaîne de mesure de Température							
Objet	Mesurande	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation	
Sonde à résistance	Température	De -40 °C à 90 °C	0,070 °C	Etalonnage par comparaison à une sonde Pt 100 dans un bain thermostaté équipé de bloc d'égalisation	Méthode interne FDP L 049	En Laboratoire	
		De 90 °C à 450 °C	0,12 °C				
Couple thermoélectrique		De -40 °C à 290 °C	0,30 °C				Etalonnage par comparaison à un couple thermoélectrique de type S dans un four équipé de bloc d'égalisation
		De 290 °C à 450 °C	0,56 °C				
		De 450 °C à 980 °C	1,8 °C				
		De 980 °C à 1200 °C	2,0 °C				
Chaîne de mesure de température (hors association avec un thermocouple)		De -40 °C à 90 °C	0,070 °C	Etalonnage par comparaison à une sonde Pt 100 dans un bain thermostaté équipé de bloc d'égalisation			
		De 90 °C à 450 °C	0,12 °C				
Chaîne de mesure de température (associée avec un thermocouple)		De -40 °C à 290 °C	0,30 °C				Etalonnage par comparaison à un couple thermoélectrique de type S dans un four équipé de bloc d'égalisation
		De 290 °C à 450 °C	0,56 °C				
		De 450 °C à 980 °C	1,8 °C				
		De 980 °C à 1200 °C	2,0 °C				
	De 1200 °C à 1500 °C	3,3 °C					
	De 1200 °C à 1500 °C	3,3 °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.

NOTA : Possibilité d'étalonnage de thermomètres à résistance de platine montage 3 fils. L'incertitude figurant sur le certificat d'étalonnage délivré sera dégradée par rapport au montage 4 fils.

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 : **21/03/2024** Date de fin de validité : **30/09/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1385 Rév. 11.

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