

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1319 rév. 11**

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 :

PRESSIION ET VIDE / PRESSIION ABSOLUE - PRESSIION RELATIVE**PRESSURE AND VACCUM / ABSOLUTE PRESSURE - RELATIVE PRESSURE**réalisées par / *performed by :***EUROPE QUALITE RHONE ALPES****35 RUE CONDORCET****PARC TECHNOLOGIQUE NORD****38090 VILLEFONTAINE**

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

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 / *Valid from* : **26/02/2026**
Date de fin de validité / *Valid until* : **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-Mechanics,

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° 2-1319 Rév 10.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1319 Rév 10.

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° 2-1319 rév. 11

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

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

Dans son unité :

- LABORATOIRE DE PRESSION

Elle porte sur : voir pages suivantes

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.

PRESSION ET VIDE / PRESSION RELATIVE / Pression relative gaz						
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Remarques	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Manomètre numérique Capteur/transmetteur à sortie électrique	Erreur d'indication	-90 kPa à 380 kPa	$0,50 \text{ Pa} + 1,2 \times 10^{-5} \times P_r $	Comparaison à une balance manométrique Fluide : air ou azote	Méthode interne n° PEPR 1550	En laboratoire
		-65 kPa à 1 900 kPa	$0,60 \text{ Pa} + 1,4 \times 10^{-5} \times P_r $			
		40 kPa à 7 600 kPa	$2,0 \text{ Pa} + 2,0 \times 10^{-5} \times P_r$			
Manomètre analogique Manomètre numérique Capteur/transmetteur à sortie électrique	Erreur d'indication	-2,5 kPa à 2,5 kPa	$1,5 \text{ Pa} + 6,0 \times 10^{-4} \times P_r $	Comparaison à générateur-mesureur de pression Fluide : air ou azote	Méthode interne n° PEPR 1520	En laboratoire
		-25 kPa à 25 kPa	$5,0 \text{ Pa} + 2,0 \times 10^{-4} \times P_r $			
		-90 kPa à 100 kPa	$8,0 \text{ Pa} + 1,0 \times 10^{-4} \times P_r $			
		34 kPa à 340 kPa	$15 \text{ Pa} + 1,0 \times 10^{-4} \times P_r$			
		100 kPa à 1 000 kPa	$25 \text{ Pa} + 1,0 \times 10^{-4} \times P_r$			
		500 kPa à 5 000 kPa	$150 \text{ Pa} + 1,0 \times 10^{-4} \times P_r$			

Avec P_r : Pression relative

PRESSION ET VIDE / PRESSION ABSOLUE / Pression absolue gaz						
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Remarques	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Manomètre numérique Capteur/transmetteur à sortie électrique	Erreur d'indication	10 kPa à 380 kPa	$0,5 \text{ Pa} + 1,2 \times 10^{-5} \times P$	Comparaison à une balance manométrique Fluide : air ou azote	Méthode interne n° PEPR 1550	En laboratoire
		35 kPa à 1 900 kPa	$2 \text{ Pa} + 1,4 \times 10^{-5} \times P$			
		140 kPa à 7 600 kPa	$5 \text{ Pa} + 2,0 \times 10^{-5} \times P$			
Manomètre numérique Capteur/transmetteur à sortie électrique	Erreur d'indication	100 kPa à 480 kPa	$15 \text{ Pa} + 1,2 \times 10^{-5} \times P$	Comparaison à une balance manométrique associée à un baromètre Fluide : azote	Méthode interne n° PEPR 1550	En laboratoire
		135 kPa à 2 000 kPa	$15 \text{ Pa} + 1,4 \times 10^{-5} \times P$			
		240 kPa à 7 700 kPa	$35 \text{ Pa} + 2,0 \times 10^{-5} \times P$			
Manomètre numérique Capteur/transmetteur à sortie électrique	Erreur d'indication	75 kPa à 125 kPa	$15 \text{ Pa} + 1,0 \times 10^{-4} \times P$	Comparaison à générateur-mesureur de pression Fluide : air ou azote	Méthode interne n° PEPR 1520	En laboratoire
		10 kPa à 200 kPa	$20 \text{ Pa} + 1,0 \times 10^{-4} \times P$			
		134 kPa à 440 kPa	$20 \text{ Pa} + 1,0 \times 10^{-4} \times P$			
		200 kPa à 1 100 kPa	$30 \text{ Pa} + 1,0 \times 10^{-4} \times P$			
		600 kPa à 5 100 kPa	$165 \text{ Pa} + 1,0 \times 10^{-4} \times P$			

Avec P : Pression absolue

PRESSION ET VIDE / PRESSION RELATIVE / Pression relative liquide						
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Remarques	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Manomètre analogique Manomètre numérique, Capteur/transmetteur à sortie électrique	Erreur d'indication	0,5 MPa à 25 MPa	$52 \text{ Pa} + 1,1 \times 10^{-4} \times P_r$	Comparaison à une balance manométrique équipée d'un ensemble piston-cylindre Fluide : huile	Méthodes internes n° PEPR 1070	En laboratoire
		2 MPa à 100 MPa	$150 \text{ Pa} + 1,0 \times 10^{-4} \times P_r$		Méthodes internes n° PEPR 1000	En laboratoire
		0,3 MPa à 6 MPa	$250 \text{ Pa} + 3,2 \times 10^{-4} \times P_r$			
		6 MPa à 120 MPa	$2\,000 \text{ Pa} + 2,5 \times 10^{-4} \times P_r$			

Avec P_r : Pression relative

PRESSION ET VIDE / PRESSION ABSOLUE / Pression absolue liquide						
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Etendue de mesure	Incertitude élargie	Remarques	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
Manomètre numérique	Erreur d'indication	0,4 MPa à 6,1 MPa	$250 \text{ Pa} + 3,2 \times 10^{-4} \times P$	Comparaison à une balance manométrique équipée d'un ensemble piston cylindre et associée à un baromètre numérique Fluide : huile	Méthode interne n° PEPR 1000	En laboratoire
		6,1 MPa à 120,1 MPa	$2000 \text{ Pa} + 2,5 \times 10^{-4} \times P$		Méthode interne n° PEPR 1070	En laboratoire
		0,6 MPa à 25,1 MPa	$50 \text{ Pa} + 1,1 \times 10^{-4} \times P$			
		2,1 MPa à 100,1 MPa	$150 \text{ Pa} + 1,1 \times 10^{-4} \times P$			

Avec P : Pression absolue

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 : **26/02/2026** Date de fin de validité : **31/03/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1319 Rév. 10.

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