

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION
ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 2-1244 rév. 5

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

CETIM

N° SIREN : 775629074

satisfait aux exigences de la norme
fulfils the requirements of the standard

NF EN ISO/CEI 17025 : 2005

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 :

PRESSION ET VIDE / PRESSION ABSOLUE - PRESSION RELATIVE
PRESSURE AND VACCUM / ABSOLUTE PRESSURE - RELATIVE PRESSURE

réalisées par / *performed by :***CETIM NANTES****74, route de la Jonelière****CS 50814****44326 NANTES CEDEX 3**

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/CEI 17025 : 2005 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 de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).

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* : **19/05/2017**Date de fin de validité / *expiry date* : **30/04/2022**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
The Pole Manager,

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The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time.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° 2-1244 Rév 4.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1244 [Rév 4](#).

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

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 2-1244 rév. 5

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CETIM NANTES
74, route de la Jonelière
CS 50814
44326 NANTES CEDEX 3

Contact : **Monsieur Arnaud BONNET**
Tél : 02 40 37 36 55
Fax : 02 51 86 00 70
E-mail : arnaud.bonnet@cetim.fr

Contact site : **Mme Aurélie LE DUAY**
Tél : 02 40 37 35 43
Fax : 02 51 86 46 26
E-mail : aurelie.leduay@cetim.fr

Dans son unité technique :
Laboratoire de Pression

Elle porte sur les activités en pages suivantes :
PRESSION ET VIDE

PRESSION ET VIDE / Pression relative / Pression relative gaz							
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Incertitude élargie	Etendue de mesure / Domaine de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Manomètre à aiguille, Manomètre numérique, Transmetteur à sortie électrique	Erreur d'indication	20 Pa	-950 hPa à 0* hPa	Comparaison	Procédure interne T-3749 T-3759	Calibrateur étalon	En labo
		30 Pa	0* à 2400 hPa				
		50 Pa	0* à 500 kPa		Procédure interne T-8523 T-8522		
		100 Pa	0* à 1 MPa				
		250 Pa	0* à 2,5 MPa				
		300 Pa	0* à 5 MPa				

* : L'incertitude d'étalonnage ne porte pas sur le point 0.

PRESSION ET VIDE / Pression relative / Pression relative liquide (huile)							
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Incertitude élargie	Etendue de mesure / Domaine de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Manomètre à aiguille, Manomètre numérique, Transmetteur à sortie électrique	Erreur d'indication	$50 \text{ Pa} + 1.10^{-4} \cdot P_r$	200 kPa à 16 MPa	Comparaison	Procédure interne T-3309 T-3319	Balance manométrique avec élément de mesure	En labo
		$250 \text{ Pa} + 1.10^{-4} \cdot P_r$	2 à 200 MPa				

P_r : Pression relative

PRESSION ET VIDE / Pression absolue / Pression absolue gaz							
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Incertitude élargie	Etendue de mesure / Domaine de mesure	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Manomètre à aiguille, Manomètre numérique, Transmetteur à sortie électrique	Erreur d'indication	30 Pa	2 à 240 kPa	Comparaison	Procédure interne T-3749 T-3759	Calibrateur étalon	En labo
		60 Pa	100 à 500 kPa		Procédure interne T-8523 T-8522		
		100 Pa	0,1 à 1 MPa				
		250 Pa	0,1 à 2,5 MPa				
		300 Pa	0,1 à 5 MPa				

Portée fixe A1 :

Le laboratoire est accrédité pour pratiquer les étalonnages décrits en respectant strictement les méthodes internes utilisées. Il est accrédité suivant les révisions successives, dès lors que les révisions n'impliquent pas de modifications techniques du mode opératoire.

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 : **19/05/2017**
Date de fin de validité : **30/04/2022**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Pierre-Yves BENNER

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1244 Rév. 4.

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
