

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1653 rév. 4**

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

**LNE**

N° SIREN : 313320244

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 :*

**LNE - Laboratoires de Trappes**  
**29, rue Roger Hennequin**  
**78197 TRAPPES Cedex**

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* : **15/09/2017**Date de fin de validité / *expiry date* : **31/08/2022**

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

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,  
*The Pole Manager,*

**Nicolas BARRAT**

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° 2-1653 Rév 3.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1653 [Rév 3](#).*

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>
---



Section Laboratoires

## ANNEXE TECHNIQUE

### à l'attestation N° 2-1653 rév. 4

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LNE - Laboratoires de Trappes**  
**29, rue Roger Hennequin**  
**78197 TRAPPES Cedex**

Dans son unité :

**- Pôle Chimie et Biologie (2-1653)**

**Contact :** M. Pascal LAUNEY  
**Téléphone :** 01.30.69.10.78  
**Télécopie :** 01.30.69.12.34  
**E-mail :** [pascal.launey@lne.fr](mailto:pascal.launey@lne.fr)

**Contact technique :** Mme Sophie VASLIN-REIMANN  
**Téléphone :** 01.40.43.38.68  
**Télécopie :** 01.40.43.37.37  
**E-mail :** [sophie.vaslin-reimann@lne.fr](mailto:sophie.vaslin-reimann@lne.fr)

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

**PRESSION ET VIDE / PRESSION ABSOLUE- PRESSION RELATIVE**

**PRESSION – ETALONNAGE EN PRESSION RELATIVE DE GAZ**

Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure/domaine de mesure	Principe de mesure/Référence de la méthode	Moyens d'étalonnage (Etalons, équipements)	Meilleure incertitude d'étalonnage	Prestations en Laboratoires (L) et/ou sur site
Mesureur de pression, (affichage en pression : manomètre numérique, manomètre à aiguille, capteur de pression	Pression relative	de – 250 Pa + 250 Pa	Etalonnage par comparaison Méthode simplifiée suivant procédure 374P0501	La pression est générée sur un banc d'étalonnage et elle est déterminée à l'aide d'une chaîne de mesure étalon	1 Pa	S
		de – 2500 Pa à + 2500 Pa			4 Pa + 0,35% de la valeur mesurée	
		de 0 kPa à + 35 kPa			0,02 kPa + 0,15% de la valeur lue	
		de – 95 kPa à + 200 kPa			0,1 kPa + 0,1% de la valeur mesurée	
		de 0 kPa à + 2 MPa			0,5 kPa + 0,15% de la valeur mesurée	
		de 0 kPa à + 7 MPa			2 kPa + 0,15% de la valeur mesurée	
		de 0 kPa à + 20 MPa			5 kPa + 0,15% de la valeur mesurée	

**Portée FIXE :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages décrits en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

**PRESSION – ETALONNAGE EN PRESSION RELATIVE DE LIQUIDE (EAU)**

Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure/domaine de mesure	Principe de mesure/Référence de la méthode	Moyens d'étalonnage (Etalons, équipements)	Meilleure incertitude d'étalonnage	Prestations en Laboratoires (L) et/ou sur site
Mesureur de pression, (affichage en pression : manomètre numérique, manomètre à aiguille, capteur de pression	Pression relative	De 0 kPa à + 35 MPa	Etalonnage par comparaison Méthode simplifiée suivant procédure 374P0501	La pression est générée sur un banc d'étalonnage et elle est déterminée à l'aide d'une chaîne de mesure étalon	5 kPa + 0,15% de la valeur mesurée	S
		De 0 kPa à + 70 MPa			20 kPa + 0,2% de la valeur mesurée	

**Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages décrits en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

**PRESSION – ETALONNAGE EN PRESSION ABSOLUE DE GAZ**

Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure/domaine de mesure	Principe de mesure/Référence de la méthode	Moyens d'étalonnage (Etalons, équipements)	Meilleure incertitude d'étalonnage	Prestations en Laboratoires (L) et/ou sur site
Mesureur de pression, (affichage en pression : manomètre numérique, manomètre à aiguille, baromètre, capteur de pression, etc ...	Pression absolue	de 100 kPa à + 135 kPa	Etalonnage par comparaison Méthode simplifiée suivant procédure 374P0501	La pression est générée sur un banc d'étalonnage et elle est déterminée à l'aide d'une chaîne de mesure étalon	0,06 kPa + 0,1% de la valeur mesurée	S
		de 80 kPa à + 115 kPa			0,05 kPa	
		de 5kPa à + 300 kPa			0,12 kPa + 0,1% de la valeur mesurée	
		de 100 kPa à + 2,1 MPa			0,51 kPa + 0,15% de la valeur mesurée	
		de 100 kPa à + 7,1 MPa			2,1 kPa + 0,15% de la valeur mesurée	
		de 100 kPa à + 20,1 MPa			5,1 kPa + 0,15% de la valeur mesurée	

**Portée FIXE :** Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages décrits en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

**PRESSION – ETALONNAG EN PRESSION ABSOLUE DE LIQUIDE (EAU)**

Objet soumis à étalonnage	Mesurande	Etendue de mesure/domaine de mesure	Principe de mesure/Référence de la méthode	Moyens d'étalonnage (Etalons, Equipements)	Meilleure incertitude d'étalonnage	Prestations en Laboratoires (L) et/ou sur site
Mesureur de pression, (affichage en pression : manomètre numérique, manomètre à aiguille, baromètre, capteur de pression, etc	Pression absolue	de 100 kPa à + 35,1 MPa	Etalonnage par comparaison Méthode simplifiée suivant procédure 374P0501	La pression est générée sur un banc d'étalonnage et elle est déterminée à l'aide d'une chaîne de mesure étalon	5,1 kPa + 0,15% de la valeur mesurée	S
		de 100 kPa à + 70,1 MPa			20,1 kPa + 0,2% de la valeur mesurée	

**Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les étalonnages décrits 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 : **15/09/2017** Date de fin de validité : **31/08/2022**

Le Responsable d'Accréditation Pilote  
*The Pilot Accreditation Manager*

**Mathieu CHUST**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1653 Rév. 3.

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)