

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0007 rév. 14**

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

LABORATOIRE NATIONAL DE METROLOGIE ET D'ESSAIS

N° SIREN : 313320244

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 :

SECURITE / APPAREILS ET EQUIPEMENT DE LUTTE CONTRE LES INFRACTIONS ROUTIERES
SECURITY / DEVICES AND EQUIPMENTS AGAINST ROAD INFRACTIONS

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / EQUIPEMENTS DE MESURE DE DEBITS DE GAZ

ENERGY, HEATING, AIR CONDITIONING AND WATER / GAS FLOW MEASURING APPARATUS

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / EQUIPEMENTS D'ESSAIS POUR LES TRANSPORTS ROUTIERS - EQUIPEMENTS DE LA CHAINE DU FROID - EQUIPEMENTS DE PRESSION - INSTRUMENTS DE PESAGE A FONCTIONNEMENT NON AUTOMATIQUE - MACHINES D'ESSAIS MECANQUES

INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / TESTING EQUIPMENTS FOR ROAD VEHICLES - COLD CHAIN EQUIPMENTS - PRESSURE DEVICES - NON-AUTOMATIC WEIGHING MACHINES - MECHANICAL TESTING MACHINES

réalisées par / *performed by :*

LNE - Laboratoires de Paris
1 rue Gaston Boissier
75724 PARIS Cedex 15

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* : **13/06/2025**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2027**

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

Le Responsable du Pôle Electricité – Rayonnements -
Technologies de l'Information,
Pole manager - Electricity-Radiation-Information Technologies,

Jérémie FREIBURGER

Pi, l'Adjointe au Directeur de Section

DocuSigned by:
Florence SIMONUTTI
1E72B235B6AD4A0...

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° 1-0007 Rév 13.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0007 [Rév 13](#).

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° 1-0007 rév. 14

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LNE - Laboratoires de Paris
1 rue Gaston Boissier
75724 PARIS Cedex 15

Dans ses unités techniques :

- **LNE Paris - Pôle Chimie et Biologie**
- **LNE Paris - Pôle Métrologie Mécanique**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : LNE Paris - Pôle Chimie et Biologie

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FIXE (norme annulée) : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation.

SECURITE / Appareils et équipements de lutte contre les infractions routières / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (Ethylotests H.P. CHIM)				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Principaux moyens utilisés	Référence de la méthode
Éthylotest électronique de classe 2 Ethylotest pour le grand public	Concentration d'éthanol mesurée dans l'air (mg/l)	Comparaison entre la valeur donnée par l'éthylotest et une valeur de référence issue d'un banc de vérification délivrant des gaz d'essais ayant des concentrations d'alcool analogues à celles d'une expiration humaine	Banc de vérification des éthylotests Banc d'application de la formule de Dubowski Solutions hydroalcooliques Gaz étalons	NF EN 16280 NF X 20-800
Éthylotest électronique de classe 1 Ethylotest, autre que les dispositifs à usage unique	Concentration d'éthanol mesurée dans l'air (mg/l)	Comparaison entre la valeur donnée par l'éthylotest et une valeur de référence issue d'un banc de vérification délivrant des gaz d'essais ayant des concentrations d'alcool analogues à celles d'une expiration humaine	Banc de vérification des éthylotests Banc d'application de la formule de Dubowski Solutions hydroalcooliques Gaz étalons	NF EN 15964
Éthylotest chimique	Concentration d'éthanol mesurée dans l'air (mg/l)	Comparaison entre la valeur donnée par l'éthylotest et une valeur de référence issue d'un banc de vérification délivrant des gaz d'essais ayant des concentrations d'alcool analogues à celles d'une expiration humaine	Banc de vérification des éthylotests Banc d'application de la formule de Dubowski Solutions hydroalcooliques Gaz étalons	NF X 20-702 NF X 20-702 : 2014 (norme annulée)
Éthylomètre	Concentration d'éthanol mesurée dans l'air (mg/l)	Comparaison entre la valeur donnée par l'éthylomètre et une valeur de référence issue d'un banc de vérification délivrant des gaz d'essais ayant des concentrations d'alcool analogues à celles d'une expiration humaine	Banc de vérification des éthylomètres Banc d'application de la formule de Dubowski Solutions hydroalcooliques Gaz étalons	R126*

* L'accréditation est délivrée également selon le document OIML D30, en plus de la norme NF EN ISO/IEC 17025.

Unité technique : LNE Paris - Pôle Métrologie Mécanique

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Instruments de pesage à fonctionnement non automatique / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (138)				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
<u>Module d'instrument de pesage</u> : Cellule de pesée	Caractéristiques métrologiques et fonctionnelles	Application d'une force de référence avec conversion en masse conventionnelle pour une valeur spécifiée de la gravité	OIML R60*	En laboratoire

* L'accréditation est délivrée également selon le document OIML D30, en plus de la norme NF EN ISO/IEC 17025.

Portée flexible FLEX3 : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre tout autre méthode dont il aura assuré la validation.

La liste exhaustive des essais proposés sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée générale :

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Equipements de pression / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (EQ PRESSION)				
N°	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Lieu de réalisation
3	Instrument de mesure de pression, manostat, pressostat (Capteur de pression, transmetteur de pression, manomètre)	Pression	Comparaison directe en pression	En laboratoire au LNE Paris et sur le site du LNE Trappes
4	Appareil de contrôle de la pression et/ou de gonflage des pneumatiques de véhicules automobiles	Pression	Comparaison directe en pression	En laboratoire au LNE Paris et sur le site du LNE Trappes

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / Equipements de mesure de débits de gaz / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (EQ VOL GAZ)				
N°	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Lieu de réalisation
5	Dispositif électronique de conversion de volume de gaz	Pression	Comparaison directe en pression	En laboratoire au LNE Paris et sur le site du LNE Trappes

Portée détaillée :

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Equipements de pression / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (EQ PRESSION)			
N°	Objet	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
3	Instrument de mesure de pression, manostat, pressostat (Capteur de pression, transmetteur de pression, manomètre)	Méthode développée par le laboratoire N° 333E0504	En laboratoire au LNE Paris et sur le site du LNE Trappes
4	Appareil de contrôle de la pression et/ou de gonflage des pneumatiques de véhicules automobiles	Méthode développée par le laboratoire N° 333E0503	En laboratoire au LNE Paris et sur le site du LNE Trappes

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / Equipements de mesure de débits de gaz / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (EQ VOL GAZ)			
N°	Objet	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
5	Dispositif électronique de conversion de volume de gaz	Méthode développée par le laboratoire N° 333E0502	En laboratoire au LNE Paris et sur le site du LNE Trappes

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Machines d'essais mécaniques / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction					
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
Machines de traction Machines de compression (dont les presses)	Force	Vérification du système de mesure de force	NF EN ISO 7500-1	/	Sur site

Portée flexible FLEX3 : Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre tout autre méthode dont il aura assuré la validation.

La liste exhaustive des essais proposés sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée générale :

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Machines d'essais mécaniques / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction				
N°	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Lieu de réalisation
6	Machines d'essais mécaniques	Longueur	Etalonnage de la longueur de déplacement de la traverse des machines de traction / compression	Sur site
7	Machines d'essais mécaniques	Longueur Temps	Etalonnage de la vitesse de déplacement de la traverse des machines de traction / compression	Sur site

Portée détaillée :

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Machines d'essais mécaniques / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction			
N°	Objet	Référence de la méthode	Lieu de réalisation
6	Machines d'essais mécaniques	Méthode développée par le laboratoire n° PROC 332 VM 0542	Sur site
7	Machines d'essais mécaniques	Méthode développée par le laboratoire n° PROC 332 VM 0540	Sur site

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 : **13/06/2025** Date de fin de validité : **31/07/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0007 Rév. 13.

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