

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 2-1287 rév. 7**

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 :*

**MATERIAUX DE REFERENCE / MECANIQUE**  
*REFERENCE MATERIALS / MECHANICS*

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/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](http://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](http://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* : **01/11/2022**

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 Bâtiment-Electricité,  
*Pole manager - Building-Electricity,*

**Kerno MOUTARD**

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° 2-1287 Rév 6.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 2-1287 [Rév 6](#).*

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](http://www.cofrac.fr)



Section Laboratoires

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 2-1287 rév. 7**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

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

Dans son unité :

**- Pôle Métrologie Mécanique (2-1287)**

Elle porte sur : voir pages suivantes

**Portée flexible FLEX2** : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.  
 La liste exhaustive des normes mises en œuvre est tenue à jour par le laboratoire.  
*Flexible scope FLEX2* : The laboratory is recognized as competent to adopt any recognized method in the field covered by the general scope.  
 The exhaustive list of standards implemented is kept up to date by the laboratory.

**Portée générale**  
*General scope*

<b>Objet</b> <i>Object</i>	<b>Caractéristique mesurée</b> <i>Measured Characteristics</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>
Matériau métallique : Eprouvettes Charpy V  <i>Metallic material :            Charpy V test pieces</i>	Energie absorbée  <i>Absorbed energy</i>	Détermination de l'énergie absorbée lors d'un essai de flexion par choc  <i>Determination of absorbed energy in a impact test</i>

Note : La portée détaillée est disponible sur le site Internet du LNE : [www.lne.fr](http://www.lne.fr)  
 Note: The detailed scope is available on the LNE website: [www.lne.fr](http://www.lne.fr)

**Portée détaillée**Detailed scope

<b>Matériaux de référence / Mécanique / Energie de rupture</b> <i>Reference materials / Mechanics / Rupture energy</i>						
<b>Objet</b> <i>Object</i>	<b>Caractéristique mesurée</b> <i>Measured Characteristics</i>	<b>Etendue de mesure</b> <i>Measuring range</i>	<b>Incertitude élargie</b> <i>Expanded uncertainty</i>	<b>Principe de la méthode</b> <i>Principle of the method</i>	<b>Référence de la méthode</b> <i>Method reference</i>	<b>Moyens mis en œuvre</b> <i>Instrumentations used</i>
Matériau métallique : Eprouvettes Charpy V  <i>Metallic material : Charpy V test pieces</i>	Energie absorbée  <i>Absorbed energy</i>	10 J à 240 J à 20 °C  <i>From 10 J to 240 J at 20 °C</i>	(0,7 + 4 · 10 <sup>-3</sup> · Ea) J avec Ea : énergie absorbée  <i>With Ea : absorbed energy</i>	Détermination de l'énergie absorbée lors d'un essai de flexion par choc  <i>Determination of absorbed energy in an impact test</i>	NF EN ISO 148-1  NF EN ISO 148-2	Mouton-pendule de référence  <i>Reference pendulum impact machine</i>

**Les incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.**

*The expanded uncertainties correspond to the calibration and measurement capabilities (CMC) of the laboratory for a coverage probability of 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 : **01/11/2022** Date de fin de validité : **31/07/2027**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Mathieu CHUST**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 2-1287 Rév. 6.

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)