

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0302 rév. 10**

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

**CSTB**

N° SIREN : 775688229

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 :*

**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / ENCEINTES CLIMATIQUES -  
MACHINES D'ESSAIS MECANIKUES**  
*INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / CLIMATIC CHAMBERS -  
MECHANICAL TESTING MACHINES*

réalisées par / *performed by :***CSTB - DT**

**84, avenue Jean Jaurès  
Champs sur Marne  
77447 Marne la Vallée Cedex 2**

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* : **15/12/2022**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2027**

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**

Accréditation Non Valide

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° 1-0302 Rév 9.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0302 [Rév 9](#).*

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>
--

**ANNEXE TECHNIQUE**  
**à l'attestation N° 1-0302 rév. 10**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**CSTB - DT**  
**84, avenue Jean Jaurès**  
**Champs sur Marne**  
**77447 Marne la Vallée Cedex 2**

**Contact : Madame Isabelle DROUILLOT**  
Tél : 01 64 68 88 67  
E-mail : isabelle.drouillot@cstb.fr

Dans son unité technique :

**DIRECTION TECHNIQUE / LABORATOIRE CENTRAL DE METROLOGIE (DT/LCM)**

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANIQUES**  
/ Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (122-1)

**EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / ENCEINTES CLIMATIQUES**  
/ Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (122-2)

Accréditation Non Valide

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

<b>EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANIQUES</b> <b>Essais de performance ou d'aptitude à la fonction</b> <i>(ex domaine 122-1 : Vérification des équipements d'essais - première partie : machines d'essais mécaniques)</i>					
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
Machines de traction pour matériaux métalliques Machines de traction pour matériaux autres que métalliques Machines de compression pour matériaux autres que durs	Force	Vérification du fonctionnement de la machine Vérification du système de mesure de mesure de force (justesse, répétabilité, zéro, résolution) par comparaison entre la valeur de force affichée sur l'indicateur de la machine et la valeur mesurée par le dynamomètre étalon ou par masse étalon	Méthode interne n° AF9	/	Sur site

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

<b>EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Enceintes climatiques / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction</b> (ex domaine 122-2 : Vérification des équipements d'essais - deuxième partie : caractérisation des enceintes climatiques)				
<b>Objet</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Lieu de réalisation</b>
Bains thermostatés	Température de -23°C à 210°C Moyenne Dépassement transitoire Ecart de consigne	Détermination par paliers de température dans le volume de travail des caractéristiques de température	Méthode interne Procédure d'intervention métrologique A-CL3	Sur site
Enceintes thermostatiques	Homogénéité de l'environnement Stabilité de l'environnement Erreur d'indication Erreur du témoin d'environnement		Procédure d'intervention métrologique A-CL3  FD X 15-140 Mai 2013	

# 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 : **15/12/2022** Date de fin de validité : **30/09/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0302 Rév. 9.

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)

Accréditation Non Valide