

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1934 rév. 8**

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

CENTRE DE VERIFICATION DE METZ

N° SIREN : 497631895

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'étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of calibration in :

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANIQUES
INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / MECHANICAL TESTING MACHINES

réalisées par / *performed by :***CENTRE DE VERIFICATION DE METZ**

Z.A. de Plesnois
15 rue de l'Etang
57140 PLESNOIS

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* : **20/02/2020**
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2022**

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

Le Responsable du Pôle Physique-Mécanique,
Pole manager - Physics-Mechanical,

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° 1-1934 Rév 7.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1934 [Rév 7](#).

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° 1-1934 rév. 8

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CENTRE DE VERIFICATION DE METZ
Z.A. de Plesnois
15 rue de l'Etang
57140 PLESNOIS

Dans son unité :

- Centre de Vérification de Metz

Elle porte sur : voir pages suivantes

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE/ Machines d'essais mécaniques / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (122-1)				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Machines de traction Machines de compression	Vérification et étalonnage du système de mesure de force en traction et compression	NF EN ISO 7500-1 ASTM E4	Masses Dynamomètres	Sur site
Machines de fluage	Vérification et étalonnage du système de mesure de force en traction et compression	NF EN ISO 7500-2	Masses Dynamomètres	
Machines de traction Machines de compression	Vérification du système de mesure de déplacement et équipement associé	ASTM E2658 (hors reproductibilité et réversibilité) ASTM E2309/E2309M	Chaîne de mesure de déplacement Chronomètre	
Machines de traction Machines de compression	Vérification de l'alignement des éprouvettes sur les machines d'essais	ASTM E 1012	Electronique Gantner Eprouvettes instrumentées Logiciel CVM Mesure	
Extensomètres	Vérification d'extensomètre par variation de longueur	NF EN ISO 9513 ASTM E 83 NF EN ISO 527-1 - Annexe C	Pied à coulisse Capteur de déplacement Banc micrométrique	
Moutons Pendules	Vérification globale du mouton-pendule équipé de couteau de rayon de courbure de 2 mm et de 8 mm Energie et caractéristique dimensionnelle Méthode indirecte	NF EN ISO 148-2	Eprouvette de référence CHARPY V	
Tables X-Y associées aux machines de dureté	Vérification de la table en X et Y par variation de longueur	Méthode interne PR 7.2-13	Capteurs de déplacement	
Machines de fatigue	Vérification dynamique des forces d'essais de 5 à 100 Hz	ISO 4965-1 - méthode A (Réplique d'éprouvette) ASTM E467	Eprouvettes instrumentées	
Capteurs d'ouverture	Vérification des capteurs d'ouverture pour essais K1c (Linéarité du capteur)	ASTM E399	Capteur de déplacement	
Machines de traction	Vérification de la vitesse de contrainte	Méthode interne PR 7.2-12	Chaîne de mesure de force de 50 kN à 1200 kN Système d'acquisition informatique	
Machines de traction	Vérification de la vitesse de déformation	Méthode interne PR 7.2-12	Capteur de déplacement Système d'acquisition informatique	

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / Machines d'essais mécaniques / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction (122-1)				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Principaux moyens utilisés	Lieu de réalisation
Machines de dureté BRINELL	Vérification globale de la machine de dureté Méthode indirecte et méthode directe	NF EN ISO 6506-2 ASTM E 10	Etalons de dureté NF EN ISO 6506-3 Etalons de dureté ASTM E 10 Capteurs de force Micromètres objet Logiciel CVM Mesure	Sur site
Machines de dureté ROCKWELL	Vérification globale de la machine de dureté Méthode indirecte et méthode directe	NF EN ISO 6508-2 ASTM E 18	Etalons de dureté NF EN ISO 6508-3 Etalons de dureté ASTM E 18 Capteurs de force Logiciel CVM Mesure Système de mesure d'enfoncement	
Machines de dureté VICKERS	Vérification globale de la machine de dureté Méthode indirecte et méthode directe	NF EN ISO 6507-2 ASTM E 384	Etalons de dureté NF EN ISO 6507-3 Etalons de dureté ASTM E384 Capteurs de force Micromètres objet Logiciel CVM Mesure	
Machines de dureté KNOOP (méthode indirecte)	Vérification globale de la machine de dureté Méthode indirecte et méthode directe	NF EN ISO 4545-2 ASTM E 384	Etalons de dureté ISO 4545-3 Etalons de dureté ASTM E384 Capteurs de force Micromètres objet Logiciel CVM Mesure	
Machines de dureté par rebond	Vérification de la machine de dureté Méthode indirecte	ASTM A956/A956M	Blocs de référence	

Portée flexible FLEX1 (méthodes reconnues) : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

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

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 : **20/02/2020** Date de fin de validité : **30/06/2022**

Le Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Jérémie FREIBURGER

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1934 Rév. 7.

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