

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6800 rév. 1**

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

**CARITEC**

N° SIREN : 494778095

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 / MACHINES D'ESSAIS MECANIQUES**  
**INDUSTRIAL EQUIPMENTS AND ENGINEERING PRODUCTS / MECHANICAL TESTING MACHINES**

réalisées par / *performed by :***CARITEC****ZONE INDUSTRIELLE****67 RTE DES EGLANTIERS****69210 SAVIGNY**

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* : **17/08/2022**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2025**

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](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° 1-6800.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6800*

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° 1-6800 rév. 1**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**CARITEC**  
**ZONE INDUSTRIELLE**  
**67 RTE DES EGLANTIERS**  
**69210 SAVIGNY**

Dans son unité :

**- Laboratoire CARITEC**

Elle porte sur : voir pages suivantes

EQUIPEMENTS INDUSTRIELS ET PRODUITS D'INGENIERIE / MACHINES D'ESSAIS MECANIKUES / Essais de performance ou d'aptitude à la fonction					
Objet soumis à essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Remarques	Lieu de réalisation
Machines de dureté BRINELL	Dureté	Méthode indirecte : Comparaison à des blocs de référence	NF EN ISO 6506-2 ASTM E10	Principaux moyens utilisés : Etalons de dureté suivant NF EN ISO 6506-3 et ASTM E10	Sur site
Machines de dureté BRINELL	Dureté	Méthode directe : Comparaison à une chaîne de mesure de force, de dimension et de temps	NF EN ISO 6506-2 ASTM E10	Principaux moyens utilisés : Capteur de force, micromètre objet, logiciel d'acquisition, empreintes de référence	Sur site En laboratoire
Machines de dureté ROCKWELL	Dureté	Méthode indirecte : Comparaison à des blocs de référence	NF EN ISO 6508-2 ASTM E18	Principaux moyens utilisés : Etalons de dureté suivant NF EN ISO 6508-3 et ASTM E18	Sur site
Machines de dureté ROCKWELL	Dureté	Méthode directe : Comparaison à une chaîne de mesure de force, de dimension et de temps	NF EN ISO 6508-2 ASTM E18	Principaux moyens utilisés : Capteur de force, logiciel d'acquisition, système de mesure de l'enfoncement	Sur site En laboratoire
Machines de dureté VICKERS	Dureté	Méthode indirecte : Comparaison à des blocs de référence	NF EN ISO 6507-2 ASTM E92 ASTM E384	Principaux moyens utilisés : Etalons de dureté suivant NF EN ISO 6507-3 et ASTM E92 / ASTM E384	Sur site
Machines de dureté VICKERS	Dureté	Méthode directe : Comparaison à une chaîne de mesure de force, de dimension et de temps	NF EN ISO 6507-2 ASTM E92 ASTM E384	Principaux moyens utilisés : Capteur de force, micromètre objet, logiciel d'acquisition	Sur site En laboratoire
Machines de traction Machines de compression	Force	Vérification du système de mesure de force : Comparaison à une chaîne de mesure de force	NF EN ISO 7500-1 ASTM E4	Principaux moyens utilisés : dynamomètre	Sur site
Extensomètres	Longueur	Vérification par variation de longueur : Comparaison à une chaîne de mesure de déplacement	NF EN ISO 9513 ASTM E83	Principaux moyens utilisés : Pied à coulisse, capteur de déplacement, banc micrométrique	Sur site
Moutons pendules	Energie de rupture	Méthode indirecte : Comparaison à des matériaux de référence Charpy V d'énergie de rupture	NF EN ISO 148-2	Moutons pendules équipés de couteau de rayon de courbure de 2 mm Principaux moyens utilisés : Eprouvettes de référence CHARPY V	Sur site

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

# *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 : **17/08/2022** Date de fin de validité : **31/07/2025**

Le Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Jérémie FREIBURGER**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6800.

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)