

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6929 rév. 2**

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

**BECK-CRESPEL**  
N° SIREN : 852233881

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 / MATERIAUX METALLIQUES**  
*MATERIALS / METALLIC MATERIALS*

réalisées par / *performed by :*

**LABORATOIRE BECK-CRESPEL**  
**40 RUE DES FUSILLES**  
**59280 ARMENTIERES**  
**FRANCE**

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* : **19/09/2022**  
Date de fin de validité / *expiry date* : **30/09/2023**

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° 1-6929 Rév 1.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6929 [Rév 1](#).*

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° 1-6929 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**LABORATOIRE BECK-CRESPEL**  
**40 RUE DES FUSILLES**  
**59280 ARMENTIERES**  
**FRANCE**

Dans son unité :

**- LABORATOIRE BECK-CRESPEL**

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

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

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

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques (29-1)				
Objet	Nature d'essai ou d'analyse	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Remarques / Limitations
Matériaux métalliques	Essai de traction à l'ambiante	Rp0.2, Rm, A%, Z%	NF EN 10002-1 – 10/2001 (norme annulée) * NF EN ISO 6892-1 – 2009 et 2016 Méthode B (norme annulée) * NF EN ISO 6892-1 (méthode B) ASTM A370 – 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019* ASTM A370 (traction) ASTM E8 / E8M - 2008, 2009, 2011, 2013, 2015, 2016* ASTM E8/E8M (Méthode A)	/
Matériaux métalliques	Essai de flexion par choc	KU, KV (J)	NF EN ISO 148-1 NF EN ISO 148-1 - 2011 (norme annulée) * NF EN 10045-1 – 10/1990 (norme abrogée)* ASTM A370 (Charpy) ASTM A370 - 2002, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019* ASTM E23 2007, 2012, 2016 ASTM E23	Température d'essai : -196°C et de -101°C à la température ambiante

**MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques (29-1)**

Objet	Nature d'essai ou d'analyse	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Remarques / Limitations
Matériaux métalliques	Essai de dureté Rockwell	Dureté HR	NF EN ISO 6508-1 - 1999, 2006 et 2015 (norme annulée) * NF EN ISO 6508-1  ASTM A370- 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019 * ASTM A 370  ASTM E18 ASTM E18 - 2008, 2011, 2014, 2015, 2017, 2018, 2019*	HRC
Matériaux métalliques	Essai de dureté Vickers	Dureté Vickers	NF EN ISO 6507-1 NF EN ISO 6507-1 – 1998 et 2006 (norme annulée) *  ASTM E384 ASTM E384 – 2011 et 2016 *  ASTM E92 ASTM E92 – 2016*	HV 0,3, HV 0,5 et HV 1
Matériaux métalliques	Essai de dureté Brinell	Dureté HB	NF EN ISO 6506-1 - 04/2006 (norme annulée) * NF EN ISO 6506-1  ASTM A370-02* ASTM A370 ASTM E10	HBW 10/3000

**MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais métallographiques (29-4)**

<b>Objet</b>	<b>Nature d'essai ou d'analyse</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Référence de la méthode</b>	<b>Remarques / Limitations</b>
Matériaux métalliques	Préparation des échantillons en vue d'examens métallographiques	/	NF A 05-150	/
Matériaux métalliques	Détermination de la teneur en inclusions non métalliques	Critères géométriques, morphologiques et de répartition	ISO 4967 ISO 4967 – 1998 (norme annulée) *  ASTM E45 ASTM E45 – 2010, 2011, 2013*	/
Matériaux métalliques	Détermination de la grosseur de grain ferritique des aciers	Indice de grosseur de grain Critères géométriques, morphologiques et de répartition	NF EN ISO 643 NF EN ISO 643 – 2003, 2013 (norme annulée) *	/
Matériaux métalliques	Détermination de la taille de grain	Indice de grosseur de grain Critères géométriques, morphologiques et de répartition	ASTM E112 ASTM E112 – 1996, 2010, 2012*	/
Matériaux métalliques	Examen macrographique	Critères morphologiques et de répartition	ASTM E381 ASTM E381 – 2012 et 2017*	/

# 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 : **19/09/2022** Date de fin de validité : **30/09/2023**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6929 Rév. 1.

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