

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0067 rév. 11**

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

INSTITUT DE SOUDURE INDUSTRIE

N° SIREN : 414728964

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 - MATERIAUX METALLIQUES SOUDES / BRASES
MATERIALS / METALLIC MATERIALS - Welded and brazed metallic materials

réalisées par / *performed by :*

Institut de Soudure Industrie - Port de Bouc
90 BOULEVARD DE LA MERINDOLE
13110 PORT DE BOUC

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* : **02/07/2025**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/03/2027**

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

La Responsable du Pôle Air-Matériaux,
Pole manager - Air-Materials,

Noémie CARNEJAC

Pi Le responsable du Pôle Physique-Mécanique
Pole Manager – Physics-Mechanical,

DocuSigned by:

694908483BDE4E5...

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° 1-0067 Rév 10.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0067 [Rév 10](#).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.

The Cofrac's liability applies only to the french text.



Section Laboratoires

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-0067 rév. 11

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

Institut de Soudure Industrie - Port de Bouc
90 BOULEVARD DE LA MERINDOLE
13110 PORT DE BOUC

Dans son unité :

- Laboratoire d'essais mécaniques et de métallographie

Elle porte sur : voir pages suivantes

Unité technique : Laboratoire d'essais mécaniques et de métallographie

Portée flexible FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer 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	Rm	NF EN 10002-1- 2001 (norme annulée)* NF EN ISO 6892-1 Méthode B - 2009 (norme annulée)* NF EN ISO 6892-1 Méthode B - 2016 (norme annulée)* NF EN ISO 6892-1 Méthode B- 2001 (norme annulée)* NF EN ISO 6892-1	
Matériaux métalliques	Essai de flexion par choc	KU, KV (J)	NF EN 10045-1- 1990 (norme annulée)* NF EN ISO 148-1 - 2011 (norme annulée)* NF EN ISO 148-1	Ambiante à -50°C et -196°C
Matériaux métalliques	Essai de dureté Brinell	Dureté HB	NF EN ISO 6506-1 - 1999 (norme annulée)* NF EN ISO 6506-1	HBW 2,5/187,5
Matériaux métalliques	Essai de dureté Vickers	Dureté HV	NF EN ISO 6507-1 - 2006 (norme annulée)* NF EN ISO 6507-1 - 2018 (norme annulée)* NF EN ISO 6507-1	HV10

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais métallographiques (29-4)				
Objet	Nature d'essai ou d'analyse	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Remarques / limitations
Matériaux métalliques	Préparation des échantillons en vue d'examen macrographiques et micrographiques	/	NF A 05-150 – 1985	/
Matériaux métalliques	Examen macroscopique par attaque aux acides forts	Critères géométriques, morphologiques et de répartition	NF A 05-152 – 1984 (norme abrogée)*	/

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES-BRASES / Essais métallographiques (29-5)				
Objet	Nature d'essai ou d'analyse	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Remarques / limitations
Matériaux métalliques Assemblages soudés	Examen macroscopique et microscopique	Critères géométriques, morphologiques et de répartition	NF EN 1321 – 1996 (norme abrogée)* NF EN ISO 17639– 2013 (norme abrogée)* NF EN ISO 17639	/

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES SOUDES-BRASES/ Essais mécaniques (29-5)				
Objet	Nature d'essai ou d'analyse	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Remarques / limitations
Matériaux métalliques Assemblages soudés	Essai de traction transversale à l'ambiante	R _m	NF EN 895 – 1995 (norme annulée) * NF EN ISO 4136 – 2011 (norme annulée) * NF EN ISO 4136 – 2013 (norme annulée) * NF EN ISO 4136	/
Matériaux métalliques Assemblages soudés	Essai de flexion par choc	KU, KV (J)	NF EN 875 – 1995 (norme annulée) * NF EN ISO 9016 – 2013 (norme annulée) * NF EN ISO 9016	/
Matériaux métalliques Assemblages soudés	Essai de pliage	Angle de pliage α	NF EN 910 – 1996 (norme annulée)* NF EN ISO 5173 – 2010 (norme annulée) * NF EN ISO 5173/A1 – 2012 (norme annulée) * NF EN ISO 5173	/
Matériaux métalliques Assemblages soudés	Essai de dureté Vickers	Dureté HV	NF EN 1043-1 –1996 (norme annulée)* NF EN ISO 9015-1	HV10

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 : **02/07/2025** Date de fin de validité : **31/03/2027**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0067 Rév. 10.

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