

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5018 rév. 11**

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

LABORATOIRE METALLURGIQUE DE L'EST

N° SIREN : 398920819

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 :*

Laboratoire Métallurgique de l'Est (LME)
ZI POMPEY INDUSTRIES
BOULEVARD DE FINLANDE
54340 POMPEY
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)

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* : **20/12/2022**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/07/2026**

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° 1-5018 Rév 10.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5018 [Rév 10](#).

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° 1-5018 rév. 11

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

Laboratoire Métallurgique de l'Est (LME)
ZI POMPEY INDUSTRIES
BOULEVARD DE FINLANDE
54340 POMPEY
FRANCE

Dans son unité :

- LME - Laboratoire d'essais métallurgiques

Elle porte sur : voir pages suivantes

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	ReH, Rp0,2, Rp1, Rm, A, Z	NF EN ISO 6892-1 (Méthodes A2 et B) NF EN ISO 6892-1 (Méthodes A2 et B) - 2009 (Norme abrogée)* NF EN ISO 6892-1 (Méthodes A2 et B) - 2016 (Norme abrogée)* NF EN 10002-1 – 2001 (Norme abrogée)* NF EN 10002-1 – 1990 (Norme abrogée)* ASTM E8/E8M (Method A et C) ASTM A370	/
Matériaux métalliques	Essai de traction à chaud	Rp0,2, Rp1, Rm, Fm, A, Z	NF EN ISO 6892-2 (Méthode B) NF EN ISO 6892-2 (Méthode B) – 2011 (Norme abrogée)* NF EN 10002-5 – 1992 (Norme abrogée)*	Plage de température : 100 à 700°C
Matériaux métalliques	Essai de flexion par choc	KU, KV (J)	NF EN ISO 148-1 NF EN ISO 148-1 – 2011 (Norme abrogée)* NF EN 10045-1 – 1990 (Norme abrogée)*	Température d'essai : De 20°C à -70°C et -196°C
Matériaux métalliques	Essai de dureté Rockwell	HRC	NF EN ISO 6508-1 NF EN ISO 6508-1 – 1999 (Norme abrogée)* ASTM E18	/
Matériaux métalliques	Essai de dureté Brinell	Dureté HBW	NF EN ISO 6506-1 NF EN ISO 6506-1 – 1999 (Norme abrogée)* ASTM E10	HBW 10/3000 HBW 10/1000
Matériaux métalliques	Essai de dureté Vickers	Dureté Vickers	NF EN ISO 6507-1 NF EN ISO 6507-1 – 1998 (Norme abrogée)* ASTM E92	HV5 ; HV10
Matériaux métalliques	Essai de pliage	Diamètre mandrin, Angle de pliage α , Examen visuel	NF EN ISO 7438	/

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 longitudinale à l'ambiante	Rp0,2, Rp1, Rm, Fm, A, Z	NF EN ISO 5178	/
Matériaux métalliques : Assemblages soudés	Essai de traction transversale à l'ambiante	Rm, Fm	NF EN ISO 4136	/
Matériaux métalliques : Assemblages soudés	Essai de flexion par choc	KU, KV (J)	NF EN ISO 9016	Température d'essai : De 20°C à -70°C et -196°C
Matériaux métalliques : Assemblages soudés	Essai de dureté Vickers	Dureté Vickers	NF EN ISO 9015-1	HV5 ; HV10
Matériaux métalliques : Assemblages soudés	Essai de pliage	Diamètre mandrin, Angle de pliage α , Examen visuel	NF EN ISO 5173	/

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 : **20/12/2022** Date de fin de validité : **31/07/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5018 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