

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-1959 rév. 17**

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

**VALLOUREC TUBES FRANCE**

N° SIREN : 652044991

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 :***VALLOUREC TUBES FRANCE RCF (Vallourec Research Center France)****60 ROUTE DE LEVAL****B.P. 20149****59620 AULNOYE AYMERIES**

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* : **26/04/2025**

Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2026**

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**

p.i. 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](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° 1-1959 Rév 16.

*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-1959 [Rév 16](#).*

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° 1-1959 rév. 17**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**VALLOUREC TUBES FRANCE RCF (Vallourec Research Center France)  
60 ROUTE DE LEVAL  
B.P. 20149  
59620 AULNOYE AYMERIES**

Dans son unité :

- **SERVICE CHIMIE - CORROSION**
- **SERVICE ESSAIS ET MESURES**
- **SERVICE METALLURGIE**

Elle porte sur : voir pages suivantes

**Unité technique : SERVICE ESSAIS ET MESURES****Portée flexible FLEX1** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

<b>MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques (29-1)</b>				
<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	Essai de traction à l'ambiante	ReH, ReL, Rp 0.2, Rm, Rt, A%, Z	NF EN ISO 6892-1 (Méthode A1) ASTM A370 ASTM E8/E8M (Méthode B)	/
Matériaux métalliques	Essai de compression à température ambiante	Rp0.2, Rt, E	ASTM E9	/
Matériaux métalliques	Essai de flexion par choc	KU, KV (J)	ASTM E23	Température d'essai : -80°C à +90°C
Matériaux métalliques	Essai de dureté Rockwell	Duretés HRBW, HRC	NF EN ISO 6508-1 ASTM E18	/

**Unité technique : SERVICE METALLURGIE**

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

<b>MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais métallographiques (29-4)</b>				
<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	Détermination de l'épaisseur de revêtement	Epaisseur de revêtement (en $\mu\text{m}$ )	ASTM B487	/

**Unité technique : SERVICE CHIMIE – CORROSION**

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

<b>MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais en environnement climatiques (29-4)</b>			
<b>Objet</b>	<b>Nature d'essai ou d'analyse</b>	<b>Caractéristique mesurée ou recherchée</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Matériaux métalliques	Détermination de la résistance d'un matériau métallique à la fissuration et à la rupture sous contrainte en milieu corrosif (exemple H <sub>2</sub> S, fissuration à l'hydrogène)	Résistance à la fissuration et à la rupture	NACE TM0177 (Méthode A) NACE TM0284
Matériaux métalliques	Essais de flexion 4 points en milieu corrosif (exemple H <sub>2</sub> S)	Résistance à la fissuration et à la rupture	NACE TM0316

# *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 : **26/04/2025** Date de fin de validité : **31/05/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-1959 Rév. 16.

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)