

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION
ACCREDITATION CERTIFICATE

N° 1-6517 rév. 7

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

GRTGAZ

N° SIREN : 440117620

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***ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / CAPACITES DE GAZ ET ACCESSOIRES***ENERGY, HEATING, AIR CONDITIONING AND WATER / GAS CAPACITIES AND ACCESSORIES*réalisées par / *performed by :*

GRTgaz - Département Lab Intégrité Canalisations
1-3 RUE DU COMMANDANT ESTIENNE D'ORVES
92390 VILLENEUVE-LA-GARENNE

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* : **09/02/2023**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/05/2024**

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

Accréditation Non Valide

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° 1-6517 Rév 6.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6517 [Rév 6](#).

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

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-6517 rév. 7

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**GRTgaz - Département Lab Intégrité Canalisations
1-3 RUE DU COMMANDANT ESTIENNE D'ORVES
92390 VILLENEUVE-LA-GARENNE**

Dans son unité technique :

- **Hall d'essais mécaniques (HEM)**
- **Laboratoire Métallographique Mécanique des Matériaux (L3M)**

Elle porte sur :

voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

Unité technique : Hall d'essais mécaniques (HEM)

Essais hydrauliques sur structures métalliques ou composites issues des réseaux de transport / distribution de gaz

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / Capacités de gaz et accessoires / Essais hydrauliques				
Objet	Nature de l'essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Capacités formées à partir d'éléments de réseau de canalisations métalliques ou composites	Essai d'épreuve hydraulique (EPH)	Tenue à la pression	Augmentation de pression interne puis isolement de l'élément d'essai à une pression d'épreuve sur une durée d'épreuve demandée	Méthode interne n°ME-HEM-01
	Essai de maintien en pression hydraulique (MEP)	Tenue à la pression	Augmentation de la pression interne jusqu'à atteinte de pression de palier et régulation sur au moins la durée demandée et décompression	Méthode interne n°ME-HEM-01
	Essai de rupture hydraulique (RUP)	Résistance à la rupture	Augmentation de la pression interne jusqu'à défaillance ou atteinte de pression maximale et palier avec régulation avant décompression	Méthode interne n°ME-HEM-01
	Essai de fatigue hydraulique en cycle sinus (FAT)	Résistance à la fatigue	Cyclage sinusoïdal en pression interne entre une pression basse et une pression haute jusqu'à un nombre de cycle défini ou défaillance de l'élément d'essai	Méthode interne n°ME-HEM-02
	Essai de fatigue hydraulique en cycle trapèze (FHT)	Résistance à la fatigue	Cyclage trapèze en pression interne entre une pression basse et une pression haute jusqu'à un nombre de cycle défini ou défaillance de l'élément d'essai	Méthode interne n°ME-HEM-02

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode ne sont pas autorisées.

Unité technique : Laboratoire Métallographique Mécanique des Matériaux (L3M)

MATERIAUX / MATERIAUX METALLIQUES / Essais mécaniques				
Objet	Nature de l'essai	Caractéristique mesurée ou recherchée	Référence de la méthode	Remarques / limitations
Aciers : Tôles et feuillards Fils et barres Profilées Tubes	Essai de traction à l'ambiante	$R_{p0.2}$, $R_{t0.5}$, R_m , A%, Z	NF EN ISO 6892-1 (méthode B)	/
Matériaux métalliques : Eprouvettes prismatiques	Essais de flexion par choc	KV_2 (J)	NF EN ISO 148-1	Température d'essai : de -80°C à 23°C

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

Date de prise d'effet : **09/02/2023** Date de fin de validité : **31/05/2024**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6517 Rév. 6.

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