

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5701 rév. 10**

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

CENTRE D'ETUDES ET D'EXPERTISE SUR LES RISQUES L'ENVIRONNEMENT LA MOBILITE ET L'AMENAGEMENT
N° SIREN : 130018310

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 :

BATIMENT ET GENIE CIVIL / ELEMENTS DE CONSTRUCTION - ACIERS POUR BETON ARME, ARMATURES A BETON, ARMATURES DE PRECONTRAINT
BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / CONSTRUCTION COMPONENTS - STEEL FOR REINFORCED CONCRETE, REINFORCING BARS AND PRESTRESSING BARS

réalisées par / *performed by :*

CEREMA / DTER Sud-Ouest
Laboratoire de Bordeaux
24, rue Carton - CS 41635
33073 BORDEAUX CEDEX

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* : **10/01/2025**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/03/2026**

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

L'Adjointe au Directeur de Section,

DocuSigned by:
Florence SIMONUTTI
1E72B235B6AD4A0...

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° 1-5701 Rév 9.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5701 [Rév 9](#).

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° 1-5701 rév. 10

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CEREMA / DTER Sud-Ouest
Laboratoire de Bordeaux
24, rue Carton - CS 41635
33073 BORDEAUX CEDEX

Dans son unité technique :

- Groupe Surveillance des Ouvrages d'Art (GSOA)

Elle porte sur : voir pages suivantes

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ACIERS POUR BETON ARME, ARMATURES A BETON, ARMATURES DE PRECONTRAITE Essais mécaniques <i>(ex domaine 5 : Essais des armatures à béton)</i>					
Objet soumis à essai	Nature de l'essai	Propriétés/caractéristiques mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Norme(s) associée(s)
Acier pour béton armé : - Barres et couronnes - Treillis soudé Armatures de béton armé Armatures de précontrainte : - Barres - Fils - Torons	Essai de traction	R_{eH} , $R_{p0,1}$ ou $R_{p0,2}$, R_m , A% et A_{gt}	Essai de traction à rupture avec enregistrement de la courbe effort/déformation	NF EN ISO 15630-1 NF EN ISO 15630-2 NF EN ISO 15630-3	NF EN ISO 6892-1 Méthode B
Acier pour béton armé : Treillis soudé	Essai de cisaillement	Force de rupture (N)	Essai de résistance au cisaillement des assemblages soudés en croix	NF EN ISO 15630-2	/

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ACIERS POUR BETON ARME, ARMATURES A BETON, ARMATURES DE PRECONTRAITE Essais physiques <i>(ex domaine 5 : Essais des armatures à béton)</i>					
Objet soumis à essai	Nature de l'essai	Propriétés/caractéristiques mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Norme(s) associée(s)
Acier pour béton armé : - Barres et couronnes Armatures de béton armé Armatures de précontrainte : - Barres - Fils - Torons	Détermination de la masse linéique et des caractéristiques géométriques des armatures	Masse linéique, hauteur de verrou ou profondeur d'empreinte, espacement, pas de toronnage	Pesée, mesure de longueur, mesure de hauteur de verrou ou de profondeur d'empreinte	NF EN ISO 15630-1 NF EN ISO 15630-3	/

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / ACIERS POUR BETON ARME, ARMATURES A BETON, ARMATURES DE PRECONTRAITE Essais d'endurance ou de fatigue <i>(ex domaine 5 : Essais des armatures à béton)</i>					
Objet soumis à essai	Nature de l'essai	Propriétés/caractéristiques mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Norme(s) associée(s)
Armatures de précontrainte : - Barres - Fils - Torons	Essai de fatigue par force axiale	Résistance à la fatigue	Essai de fatigue par traction ondulée	NF EN ISO 15630-3	/
Aciers pour béton armé Armatures de béton armé	Essai de fatigue par force axiale	Résistance à la fatigue	Essai de fatigue par force axiale	NF EN ISO 15630-1	/
Aciers pour béton armé Armatures de béton armé	Essai de fatigue par force axiale	Résistance à la fatigue	Essai de fatigue par force axiale	NF EN ISO 15630-2	/
Dispositifs de raboutage et dispositifs d'ancrage d'aciers pour béton armé	Essai de fatigue par traction ondulée	Résistance à la fatigue	Essai de fatigue par traction ondulée	NF A 35-020-2-1	/

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 : **10/01/2025** Date de fin de validité : **31/03/2026**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5701 Rév. 9.

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