

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-5713 rév. 9**

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 - GEOTEXTILES
BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / CONSTRUCTION COMPONENTS - GEOTEXTILES

réalisées par / *performed by :*

CEREMA / DTER Normandie-Centre
10, Chemin de la Poudrière
CS 90245
76121 LE GRAND-QUEVILLY Cedex

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe, à l'exclusion des activités réalisées dans les pays listés dans le document GEN INF 16, dont la version en vigueur est disponible sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).

and precisely described in the attached technical appendix, excluding activities performed in the countries listed in the document GEN INF 16, the current version of which is available on our website (www.cofrac.fr).

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 / Valid from : **18/07/2025**
Date de fin de validité / Valid until : **31/07/2029**

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. 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° 1-5713 Rév 8.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-5713 Rév 8.

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° 1-5713 rév. 9

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CEREMA / DTER Normandie-Centre
10, Chemin de la Poudrière
CS 90245
76121 LE GRAND-QUEVILLY Cedex

Dans son unité technique :

- Département Géosciences et Infrastructures

Elle porte sur : voir pages suivantes

Accréditation Non Valide

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / GEOTEXTILES Essais mécaniques <i>(ex domaine 49 : Essais des géotextiles)</i>				
Objet soumis à l'essai	Nature de l'essai	Caractéristiques déterminées ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Géotextile et produits apparentés	Détermination de la résistance au poinçonnement (poinçon pyramidal)	Force en kN	Mesurer la force pour perforer l'éprouvette à l'aide d'un dynamomètre	NF G 38019
Géotextile et produits apparentés	Essai de perforation dynamique. Essai par chute d'un cône	Diamètre du trou en mm	Mesurer le diamètre d'un trou a l'aide d'un cône de mesure suite à la chute d'un poinçon conique	NF EN ISO 13433
Géotextile et produits apparentés	Traction sur bandes larges	Force en kN/m à 2%, 5% et à la rupture. Déformation en %	Mesurer la force de rupture et la déformation l à l'aide d'un dynamomètre et un extensomètre	NF EN ISO 10319
Géotextile et produits apparentés	Essai de poinçonnement statique (poinçon CBR)	Force (kN)	Enfoncement d'un poinçon plat au travers de l'éprouvette et mesure de la force correspondante	NF EN ISO 12236

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / GEOTEXTILES Essais physiques <i>(ex domaine 49 : Essais des géotextiles)</i>				
Objet soumis à l'essai	Nature de l'essai	Caractéristiques déterminées ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Géotextile et produits apparentés	Détermination de l'épaisseur	Epaisseur en mm	Mesurer l'épaisseur du produit sous une contrainte de 2kPa	NF EN ISO 9863-1
	Détermination de la masse surfacique	Masse surfacique en g/m ²	Peser des éprouvettes de surface connue	NF EN ISO 9864

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

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE CONSTRUCTION / GEOTEXTILES Essais hydrauliques <i>(ex domaine 49 : Essais des géotextiles)</i>				
Objet soumis à l'essai	Nature de l'essai	Caractéristiques déterminées ou grandeurs mesurées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Géotextile et produits apparentés	Perméabilité à l'eau normale au plan sans contrainte mécanique	Débit en m ³ /s	Déterminer la vitesse d'écoulement normalement au plan correspondant à une perte de charge hydraulique conventionnelle	NF EN ISO 11058
	Capacité de débit dans le plan	Débit volumique de l'eau par unité de largeur de l'éprouvette en m ² /s	Mesurer le débit de l'eau passant dans le plan de l'éprouvette sous différentes pressions et sous différents gradients hydrauliques	NF EN ISO 12958-1
	Ouverture de filtration caractéristique	Ouverture caractéristique en µm	Mesurer la granulométrie correspondant à 90% de la masse de sol passée au travers de l'échantillon	NF EN ISO 12956

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 : **18/07/2025** Date de fin de validité : **31/07/2029**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-5713 Rév. 8.

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