

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6866 rév. 1**

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

LABO DES SOLS
N° SIREN : 844202010

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 / SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - SOLS SPORTIFS
BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / FLOORS AND WALL AND FLOOR COVERINGS - SURFACES FOR SPORTS AREAS

réalisées par / *performed by :*

LABO DES SOLS
ZA La Pécardière
72470 SAINT MARS LA BRIERE
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* : **04/02/2022**

Date de fin de validité / *expiry date* : **30/06/2025**

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

Le Responsable du Pôle Bâtiment-Electricité,
Pole manager - Building-Electricity,

Kerno MOUTARD

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° 1-6866.

This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6866

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° 1-6866 rév. 1

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

LABO DES SOLS
ZA La Pécardière
72470 SAINT MARS LA BRIERE
FRANCE

Contact : M. Sébastien LACOURT
Tél : 02 43 76 61 17
E-mail : sebastien.lacourt@labodessols.com

Dans son unité technique :

- LABORATOIRE D'ESSAIS

Elle porte sur le périmètre suivant :

BATIMENT ET GENIE CIVIL / SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - SOLS SPORTIFS
/ Essais mécaniques (157)

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

| BATIMENT ET GENIE CIVIL / SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - SOLS SPORTIFS | | | | |
|--|--|--|---|-------------|
| Essais mécaniques | | | | |
| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | Lieu |
| Surface sportive | Mesure de l'épaisseur | Enfoncement d'un floortest dans le sol et lecture de l'épaisseur sur l'appareil | NF EN 1969 | S |
| Surface sportive | Mesure de la hauteur de rebond d'un ballon (m) | Un ballon est largué d'une hauteur donnée. La hauteur du rebond est déterminée par l'intervalle de temps entre les deux premiers impacts | NF EN 12235 | S |
| Surface sportive | Mesure du couple nécessaire à la rotation (Nm) | Un disque métallique est lâché d'une hauteur donnée sur la surface de test. Puis à l'aide d'une clé dynamométrique l'ensemble est mis en rotation et le couple mesuré | NF EN 15301-1 | S |
| Surface sportive | Mesure de la distance parcourue par un ballon (m) | Un ballon est lâché d'une hauteur donnée à l'aide d'une rampe de lancement à 45°. La longueur parcourue est ensuite mesurée | NF EN 12234 | S |
| Surface sportive | Mesure de l'absorption des chocs | Un capteur accélérométrique, une masse et un ressort tombent sur la surface à tester. Le capteur accélérométrique permet de déterminer l'absorption des chocs | FIFA test method 04a XP CEN/TS 16717 | S |
| Surface sportive | Mesure de la déformation verticale d'un échantillon (mm) | Un capteur accélérométrique, une masse et un ressort tombent sur la surface à tester. Le capteur accélérométrique permet de déterminer la déformation verticale | FIFA test method 05a XP CEN/TS 16717 | S |
| Surface sportive | Mesure de l'absorption des chocs | Une masse lâchée à une hauteur donnée percute un ressort placé sur le revêtement à tester. Un capteur de force fixé solidairement au ressort enregistre la force exercée au cours du temps | NF EN 14808 | S |

BATIMENT ET GENIE CIVIL / SOLS ET REVETEMENTS DE SOLS ET MURS - SOLS SPORTIFS
Essais mécaniques

| Objet | Caractéristique mesurée ou recherchée | Principe de la méthode | Référence de la méthode | Lieu |
|------------------|---|--|-------------------------|------|
| Surface sportive | Mesure de la déformation verticale (mm) | Une lasse lâchée à une hauteur donnée percute un ressort placé sur le revêtement à tester. Un capteur de force fixé solidairement au ressort enregistre la force exercée au cours du temps tandis que des capteurs de déplacement suivent l'ensemble | NF EN 14809 | S |

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 : **04/02/2022**
Date de fin de validité : **30/06/2025**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Marie HERBAUT

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6866.

| |
|--|
| 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 |
|--|