

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-7187 rév. 2**

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

VINCI CONSTRUCTION SERVICES PARTAGES

N° SIREN : 338216252

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 - SOLS, ROCHES ET GRANULATS
- ELEMENTS DE VOIRIE, CHAUSSEE ET ENVIRONNEMENT - ENROBES**

*BUILDING AND CIVIL ENGINEERING / CONSTRUCTION COMPONENTS - SOIL, ROCK AND
AGREGATES - PUBLIC ROAD AND ENVIRONMENT COMPONENTS - ASPHALT CONCRETE*

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / PRODUITS PETROLIERS ET DERIVES
ENERGY, HEATING, AIR CONDITIONING AND WATER / OIL PRODUCTS AND BY-PRODUCTS

réalisées par / *performed by :***CENTRE DE RECHERCHE DE MERIGNAC (CRM) - VCSP****22, rue Thierry Sabine
33700 MERIGNAC**

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* : **21/06/2024**
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

Pi, le Responsable du pôle Physique-Mécanique,

DocuSigned by:
Stéphane RICARD
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).
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° 1-7187 Rév 1.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-7187 [Rév 1](#).

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° 1-7187 rév. 2

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CENTRE DE RECHERCHE DE MERIGNAC (CRM) - VCSP
22, rue Thierry Sabine
33700 MERIGNAC

Dans ses unités techniques :

Unité technique n°1 : Liants bitumineux et analytique
Unité technique n°2 : Granulats et Bétons
Unité technique n°3 : Enrobés bitumineux et mécanique

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

Unité technique n°1 : Liants bitumineux et analytique

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / PRODUITS PETROLIERS ET DERIVES
/ Essais physiques (LAB GTA 64)

Unité technique n° 2 : Granulats et Bétons

BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / SOLS, ROCHES ET GRANULATS
/ Essais physiques (23)
/ Essais mécaniques (23)

Unité technique n°3 : Enrobés bitumineux et mécanique

BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE VOIRIE, CHAUSSEE et ENVIRONNEMENT / ENROBES

/ Analyses physico-chimiques (8)
/ Essais mécaniques (8)
/ Essais d'endurance ou de fatigue (8)

Unité technique n°1 : Liants bitumineux et analytique

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

ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / PRODUITS PETROLIERS ET DERIVES / Essais physiques

(LAB GTA 64 : Analyses et essais des produits pétroliers et dérivés)

| Objet soumis à l'essai | Propriété mesurée | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
|-------------------------------|---|--|--------------------------------|
| Bitume | Pénétrabilité à l'aiguille | Mesure de la profondeur de pénétration dans un liant bitumeux d'une aiguille normalisée dans des conditions de température, de charge et de durée définies | NF EN 1426 |
| Bitume | Point de ramollissement | Mesure de la température à laquelle une bille, posée sur un anneau métallique contenant le produit à l'essai, tombe enveloppée de celui-ci d'une hauteur déterminée, lorsque le ramollissement de la prise d'essai devient suffisant | NF EN 1427 |
| Bitume | Pénétrabilité restante Augmentation de la température de bille et anneau Variation de masse | Mesure de l'évolution des propriétés rhéologiques du produit à l'essai soumis à un traitement thermique dans des conditions définies (appareil RTFOT) | NF EN 12607-1 |
| Bitume | Point de fragilité Fraass | Mesure de la température à laquelle une couche de liant bitumeux uniformément étalée sur une lame d'acier se fissure lorsqu'elle est soumise à un refroidissement normalisé | NF EN 12593 |

Unité technique n° 2 : Granulats et bétons

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-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / SOLS, ROCHES ET GRANULATS

Essais physiques

(ex domaine 23 : Essais sur roches et granulats)

| Objet soumis à essai | Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
|-----------------------------|---|--|--------------------------------|
| Granulats | Valeur de bleu de méthylène | Méthode à la tâche (Essai au bleu) : injections successives de solution de bleu de méthylène jusqu'à la saturation des particules d'argile | NF EN 933-9 |
| Granulats | Granularité | Méthode par lavage et tamisage | NF EN 933-1 |

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-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / SOLS, ROCHES ET GRANULATS

Essais mécaniques

(ex domaine 23 : Essais sur roches et granulats)

| Objet soumis à essai | Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
|-----------------------------|---|--|--------------------------------|
| Granulats | Résistance à la fragmentation (Essai Los Angeles) | Mesure de la masse fragmentée lors d'un essai de fragmentation | NF EN 1097-2 |
| Granulats | Résistance à l'usure (Essai micro-Deval) | Mesure de la masse fragmentée lors d'un essai d'usure | NF EN 1097-1 |

Unité technique n°3 : Enrobés bitumineux et mécanique

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 - ELEMENTS DE VOIRIE, CHAUSSEE et ENVIRONNEMENT / ENROBES

Analyses physico-chimiques

(ex domaine 8 : Essais des enrobés hydrocarbonés et de leurs constituants)

| Objet soumis à essai | Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
|------------------------------------|---|---|--------------------------------|
| Enrobés hydrocarbonés (bitumineux) | Teneur en liant soluble | Mesure de la teneur en liant d'un mélange hydrocarboné par la méthode de l'extracteur automatique | NF EN 12697-1 B.1.7 |

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 - ELEMENTS DE VOIRIE, CHAUSSEE et ENVIRONNEMENT / ENROBES

Essais mécaniques

(ex domaine 8 : Essais des enrobés hydrocarbonés et de leurs constituants)

| Objet soumis à essai | Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
|------------------------------------|---|---|--------------------------------|
| Enrobés hydrocarbonés (bitumineux) | Module de rigidité [sous impulsion de 124 ms] | Essai de compression diamétrale sur éprouvette cylindrique à température donnée | NF EN 12697-26 Annexe C |

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 - ELEMENTS DE VOIRIE, CHAUSSEE et ENVIRONNEMENT / ENROBES

Essais d'endurance ou de fatigue

(ex domaine 8 : Essais des enrobés hydrocarbonés et de leurs constituants)

| Objet soumis à essai | Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées | Principe de la méthode | Référence de la méthode |
|------------------------------------|---|--|--------------------------------|
| Enrobés hydrocarbonés (bitumineux) | Profondeur d'ornières en fonction du nombre de cycles | Essai d'orniérage - dispositif de grandes dimensions : passage répété d'une roue chargée, équipée d'un pneumatique sur une dalle d'enrobé à une température fixée et mesure de la déformation de la surface. | NF EN 12697-22 |

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 : **21/06/2024** Date de fin de validité : **30/06/2025**

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-7187 Rév. 1.

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

Accréditation Non Valide