

Section Laboratoires

**ATTESTATION D'ACCREDITATION****ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0541 rév. 10**

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

**EUROVIA MANAGEMENT**

N° SIREN : 409526167

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 :***EUROVIA MANAGEMENT - Centre de recherche****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](http://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](http://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* : **06/10/2021**

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**

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](http://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](http://www.cofrac.fr)).*

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0541 Rév 9.  
*This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0541 [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](http://www.cofrac.fr)

**ANNEXE TECHNIQUE****à l'attestation N° 1-0541 rév. 10**

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

**EUROVIA MANAGEMENT - Centre de recherche**  
**22 rue Thierry Sabine**  
**33700 MERIGNAC**

Dans ses unités techniques :

- UT 1 : Liants bitumineux
- UT 2 : Granulats
- UT 3 : Mélanges hydrocarbonés

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

**Unité technique n°1 : Liants bitumineux**

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

**Unité technique n° 2 : Granulats**

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

**Unité technique n°3 : Mélanges hydrocarbonés**

**BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE VOIRIE, CHAUSSEE et ENVIRONNEMENT / ENROBES**  
/ Analyses physico-chimiques (8)  
/ Essais physiques (8)  
/ Essais mécaniques (8)  
/ Essais d'endurance ou de fatigue (8)

**Unité technique n°1 : Liants bitumineux**

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

<b># ENERGIE, CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET EAU / PRODUITS PETROLIERS ET DERIVES / Essais physiques</b> (LAB GTA 64 : Analyses et essais des produits pétroliers et dérivés)			
<b>Produit</b>	<b>Propriété mesurée</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Bitume	Pénétrabilité à l'aiguille	Mesure de la profondeur de pénétration dans un liant bitumineux 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	Point de ramollissement et pénétrabilité à l'aiguille	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**

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / SOLS, ROCHES ET GRANULATS</b>			
<b>Essais physiques</b>			
<i>(ex domaine 23 : Essais sur roches et granulats)</i>			
<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Granulats	Coefficient de polissage accéléré (CPA)	Eprouvette constituée d'une mosaïque de gravillons soumis à des cycles de polissage et mesure de la rugosité résiduelle au pendule de frottement	NF EN 1097-8
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.

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL-ELEMENTS DE CONSTRUCTION / SOLS, ROCHES ET GRANULATS</b>			
<b>Essais mécaniques</b>			
<i>(ex domaine 23 : Essais sur roches et granulats)</i>			
<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
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 : Mélanges hydrocarbonés**

**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 extracteur à chaud (filtre à panier métallique) et centrifugation (flux continu)	NF EN 12697-1 B.1.2 et B.2.1

**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 VOIRIE, CHAUSSEE et ENVIRONNEMENT / ENROBES**

**Essais physiques**

*(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
Mélanges hydrocarbonés à chaud	Sensibilité à l'eau : calcul de la perte de résistance ITSR (Indirect Tensile Strength Ratio)	Détermination de la sensibilité à l'eau des matériaux bitumineux : mesure de la résistance à la traction indirecte sur deux lots d'éprouvettes cylindriques. L'un conservé à sec, l'autre dans l'eau pendant une semaine (Méthode A)	NF EN 12697-12
Enrobés hydrocarbonés (bitumineux)	Pourcentage de vide en fonction du nombre de girations	Essai de compactage à la presse à cisaillement giratoire (PCG) conforme à l'Annexe A de la norme : diminution de volume d'un mélange soumis à un compactage par cisaillement circulaire et enregistrement de l'évolution du pourcentage de vides en fonction de l'énergie de compactage reçue	NF EN 12697-31

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

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE VOIRIE, CHAUSSEE et ENVIRONNEMENT / ENROBES</b>			
<b>Essais mécaniques</b>			
<i>(ex domaine 8 : Essais des enrobés hydrocarbonés et de leurs constituants)</i>			
<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Enrobés hydrocarbonés (bitumineux)	Module de rigidité [15°C ;0,02s]	Essai de traction directe sur éprouvette cylindrique ou parallélépipédique, en fonction du temps et de la température	NF EN 12697-26 Annexe E
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.

<b>BATIMENT ET GENIE CIVIL - ELEMENTS DE VOIRIE, CHAUSSEE et ENVIRONNEMENT / ENROBES</b>			
<b>Essais d'endurance ou de fatigue</b>			
<i>(ex domaine 8 : Essais des enrobés hydrocarbonés et de leurs constituants)</i>			
<b>Objet soumis à essai</b>	<b>Propriétés mesurées / caractéristiques recherchées</b>	<b>Principe de la méthode</b>	<b>Référence de la méthode</b>
Enrobés hydrocarbonés (bitumineux)	Déformation relative admissible à 10 <sup>6</sup> cycles	Mesure des paramètres de fatigue, par la réalisation d'essais élémentaires de flexion sinusoïdale sur des éprouvettes trapézoïdales selon plusieurs amplitudes de déformation dans des conditions isothermes	NF EN 12697-24 Annexe A
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](http://www.cofrac.fr)*

Date de prise d'effet : **06/10/2021**  
Date de fin de validité : **30/06/2025**

La Responsable d'accréditation  
*The Accreditation Manager*

**Marie HERBAUT**

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0541 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](http://www.cofrac.fr)