

AGRÉMENT LABORROUTE N°96-37

<p>Le LABORATOIRE ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p> <p>E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>LABORATOIRE EUROVIA MANAGEMENT MERIGNAC 18 Rue Thierry SABINE 33708 MERIGNAC</p> <p>05.57.92.24.90 denis.beraud@vinci-construction.com</p>
<p>L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p> <p>E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>VCSP ROUTE FRANCE 18 Rue Thierry SABINE 33708 MERIGNAC</p> <p>05.57.92.24.90 denis.beraud@vinci-construction.com</p> <p>Denis BERTAUD</p>

est agréé pour exécuter les essais dont la liste est jointe et appartenant aux DOMAINES suivants :

- 1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS
- 2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES
- 3 REVETEMENTS SUPERFICIELS
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

DELIVRANCE :	16 octobre 1996
RECONDUCTION :	23 mai 2024
VALIDATION 1 :	22 mai 2025
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	30 juin 2026

P/O C. GIORGI



M. Eric OLLINGER
Président du Comité Opérationnel Qualification et
Comparaison inter-laboratoires

LISTE DES ANTENNES

<p>ANTENNE DU LABORATOIRE</p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p>	<p>EUROVIA MANAGEMENT Direction Technique et Expertise</p> <p>Laboratoire de TOULOUSE 5 Rue Camille PISSARRO</p> <p>31200 TOULOUSE</p> <p>05.61.63.52.80</p>
<p>ANTENNE DU LABORATOIRE</p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p>	<p>EUROVIA MANAGEMENT Direction Technique et Expertise</p> <p>Laboratoire de LIMOGES ZI du MAGRE Avenue president Kennedy 87000 LIMOGES</p> <p>05.55.30.91.00</p>
<p>ANTENNE DU LABORATOIRE</p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p>	<p>EUROVIA MANAGEMENT</p> <p>Antenne de SAINTES RN 150 17770 SAINT HILAIRE DE VILLEFRANCHE</p> <p>05.46.94.14.43</p>
<p>ANTENNE DU LABORATOIRE</p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p>	<p>EUROVIA MANAGEMENT Direction Technique et Expertise</p> <p>Antenne de DAX 7 Route d'ORTHEZ 40106 DAX</p> <p>05.58.56.96.62</p>

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 96-37

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	MERIGNAC	TOULOUSE	LIMOGES	SAINTES	DAX
1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS								
Teneur en liant soluble - Méthode B2.1- par différence (centrifugeuse à flux continu: type SMM)	N	NF EN 12697-1	n° 12	X	X			
Teneur en liant soluble - Méthode B1.3 - par différence (Kumagawa)	N	NF EN 12697-1		X				
Teneur en liant soluble : appareils automatiques à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1		X	X	X	X	X
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	n° 4	X	X	X	X	X
Extraction des bitumes à l'évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3		X	X	X		X
Détermination de la masse volumique réelle MVR des matériaux bitumineux - methode au pycnomètre	N	NF EN 12697-5		X	X	X		
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses par pesée hydrostatique - Mode opératoire C	N	NF EN 12697-6		X	X	X	X	X
Fabrication d'un enrobé en laboratoire	N	NF P 98-250-1		X				
Malaxage en laboratoire d'un enrobé	N	NF EN 12697-35		X				
Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses - Méthodes A-ITSR et B-DURIEZ	N	NF EN 12697-12		X				
Teneur en eau des enrobés à chaud	N	NF EN 12697-14		X	X			
Perte de matériau des éprouvettes d'enrobés drainant	N	NF EN 12697-17		X				
Essai d'orniérage (orniéreur grand modèle)	N	NF EN 12697-22		X				
Methode d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud : Module de rigidité - Annexe C	N	NF EN 12697-26		X				
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27		X	X	X	X	X
Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité	N	NF EN 12697-28		X	X	X	X	X
Confection des éprouvettes à la presse PCG	N	NF EN 12697-31		X				
confection des éprouvettes au compacteur de plaque	N	NF EN 12697-33		X				
Résistance aux carburants - Essai de brossage	N	NF EN 12697-43		X				
Essai DURIEZ sur mélanges hydrocarbonés à froid à l'émulsion de bitume	N	NF P 98-251-4		X				
Détermination du % de vides communicants des matériaux liés	N	NF P 98-254-2		X				
Détermination du pouvoir absorbant des fines	N	NF P 98-256-1		X				
Faisabilité des GE	MEI	17		X	X			
Faisabilité des BBF	MEI	18		X	X			
Quantité de matériaux étrangers présents dans les agrégats d'enrobés - Tri visuel	N	NF EN 12697-42		X	X			

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 96-37

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	MERIGNAC	TOULOUSE	LIMOGES	SAINTES	DAX
2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES								
Méthodes d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau - PROCTOR - Mode opératoire B	N	NF EN 13286-2		X	X	X	X	X
Fabrication des éprouvettes par vibrocompression	N	NF EN 13286-52		X				
Fabrication des éprouvettes par compression	N	NF EN 13286-53		X				
Détermination de la résistance en traction directe des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-40		X				
Détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-41		X				
Détermination de la résistance à la traction indirecte des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-42		X				
Détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-43		X				
Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien (CBR) et de l'indice portant immédiat (IPI)	N	NF EN 13286-47		X	X	X		
Essai de gonflement accéléré pour sol traité à la chaux et/ou avec un liant hydraulique	N	NF EN 13286-49		X	X	X		
Assises de chaussées - Chaux aérienne calcique pour sols et routes - Essai de réactivité de la chaux vive à l'eau.	N	NF P 98-102		X	X			
Mesure de l'indice de portance immédiate sur les sables traités aux liants hydrauliques. PROCTOR	N	NF P 98-231-4		X	X	X		
3 REVETEMENTS SUPERFICIELS								
Taux d'épandage du liant - partie 4	N	NF EN 12272-1		X	X	X	X	
Taux d'épandage des granulats - partie 5	N	NF EN 12272-1		X	X	X	X	
Régularité transversale du liant - partie 6	N	NF EN 12272-1		X	X	X	X	
Régularité transversale des gravillons - partie 7	N	NF EN 12272-1		X	X	X	X	
Evaluation visuelle des défauts	N	NF EN 12272-2		X	X	X		
Détermination de l'adhésivité liants-granulats par mesure de la cohésion Vialit	N	NF EN 12272-3		X				
Faisabilité d'un MBCF	MEI	14		X				
MBCF - Détermination de la cohésion du mélange - Domaine 3	N	NF EN 12274-4	n° 7	X				
MBCF - Détermination de l'usure - Essai d'abrasion - Domaine 3	N	NF EN 12274-5	n° 8	X				
Echantillonnage d'un MBCF	N	NF EN 12274-1		X				
Préparation d'un MBCF pour la mesure de teneur en eau	N	NF EN 12274-2		X				
Remontée de pH sur la fraction filler du sable	MEI	19		X				

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 96-37

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	MERIGNAC	TOULOUSE	LIMOGES	SAINTES	DAX
5 GRANULATS								
Détermination de la résistance à l'usure (micro-DEVAL).	N	NF EN 1097-1		X	X	X		
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation. §5 -Los Angeles	N	NF EN 1097-2		X	X	X		
Méthode pour la détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire	N	NF EN 1097-3		X	X			
Détermination de la porosité de filler sec compacté (vides RIGDEN)	N	NF EN 1097-4		X				
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5		X	X	X	X	X
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau	N	NF EN 1097-6		X	X			
Détermination de la masse volumique absolue des fillers-Méthode au pycnomètre	N	NF EN 1097-7		X				
Détermination du coefficient de polissage accéléré	N	NF EN 1097-8		X				
Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1		X	X	X	X	X
Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire.	N	NF EN 932-2		X	X	X	X	X
Détermination de la granularité. Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	n° 3 et 5	X	X	X	X	X
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3		X	X	X	X	X
Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	N	NF EN 933-5		X	X	X		
Evaluation des caractéristiques de surface - Coefficient d'écoulement des sables	N	NF EN 933-6		X	X	X		
Evaluation des caractéristiques de surface - Coefficient d'écoulement des gravillons	N	NF EN 933-6		X	X			
Evaluation des fines. Equivalent de sable	N	NF EN 933-8		X	X			
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène	ME	NF EN 933-9 (1999)		X	X	X	X	X
Détermination des teneurs en impuretés prohibés et en boulettes d'argile	N	XPP 18546		X	X			
Granulats - Mesure du coefficient de friabilité des sables	N	NF P 18-576		X	X			
Dosage rapide des sulfates solubles dans l'eau dans les granulats recyclés - Méthode spectrophotométrie - Article 10.2	N	NF EN 1744-1		X				
Essais sur les fillers utilisés dans les mélanges bitumineux - Partie 1 : essai bille-anneau	N	NF EN 13179-1		X				
Caractéristiques géométriques des granulats : Classification des constituants des gravillons recyclés	N	NF EN 933-11	n° 6	X	X			

6 LIANTS HYDROCARBONÉS

6.1 LIANTS ANHYDRES

Bitume et liants bitumineux : Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594		X	X	X	X	X
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426		X	X	X	X	X
Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneau	N	NF EN 1427		X	X	X	X	X
Détermination de la résistance au durcissement sous l'effet de la chaleur et de l'air - Partie 1 : méthode RTFOT	N	NF EN 12607-1		X				
Détermination du point de fragilité Fraass	N	NF EN 12593		X				
Détermination du temps d'écoulement des bitumes fluidifiés et fluxés à l'aide d'un viscosimètre à écoulement.	N	NF EN 12846-2		X				
Mesure de la masse volumique et de la densité - Méthode du pycnomètre à bouchon capillaire	N	NF EN 15326 +A1		X				
Essai d'adhésivité passive des liants anhydres en présence d'eau	N	NF T 66-043-2		X				
Remontée de pH sur la fraction filler du sable	MEI	19		X				
Mesure de la viscosité par viscosimètre ICI	MEI	7		X	X			
Détermination de la stabilité au stockage des bitumes modifiés	N	NF EN 13399		X				

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 96-37

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	MERIGNAC	TOULOUSE	LIMOGES	SAINTES	DAX
6.2 EMULSIONS								
Détermination de la teneur en eau des émulsions de bitume - Méthode par évaporation à la balance dessicatrice	N	NF EN 16849		X	X			
Détermination du résidu sur tamis des émulsions de bitume et détermination de la stabilité au stockage par tamisage	N	NF EN 1429		X	X			
Détermination du temps d'écoulement des émulsions de bitume à l'aide d'un viscosimètre à écoulement.	N	NF EN 12846-1		X	X			
Détermination de la tendance à la décantation des émulsions de bitume	N	NF EN 12847		X	X			
Détermination de la stabilité des émulsions de bitume en mélange avec du ciment	N	NF EN 12848		X				
Détermination du pH des émulsions de bitume	N	NF EN 12850		X	X			
Granulométrie des émulsions de bitume	MEI	27		X				
Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluxé: Récupération par évaporation	N	NF EN 13074-1		X	X			
Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluxé: Stabilisation après récupération par évaporation	N	NF EN 13074-2		X	X			
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume, méthode des fines minérales	N	NF EN 13075-1		X	X			
Détermination de l'adhésivité des émulsions de bitume par l'essai d'immersion dans l'eau - Méthode utilisant des agrégats	N	NF EN 13614		X	X			
7 SOLS								
Détermination de la teneur en eau pondérale - Méthode à la plaque chauffante ou panneaux rayonnants	N	NF P 94-049-2		X	X	X	X	X
Détermination de la teneur en eau des sols - Méthode par étuvage	N	NF EN 17892-1		X	X	X	X	X
Détermination de la teneur pondérale en matières organiques d'un sol - Méthode chimique	N	NF P 94-055		X				
Détermination de la répartition granulométrique des particules - Méthode par tamisage	N	NF EN 17892-4		X	X	X	X	X
Analyse granulométrique des sols - Méthode par sédimentation	N	NF 17892-4	14		X			
Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique	N	NF P 94-064		X				
Mesure de la capacité d'adsorption de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux - Détermination de la valeur de bleu de méthylène d'un sol ou d'un matériau rocheux par l'essai à la tache.	N	NF P 94-068		X	X	X	X	X
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078		X	X	X	X	X
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal	N	NF P 94-093		X	X	X	X	X
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093		X	X	X		
Matériaux traités à la chaux et/ou aux liants hydrauliques - essais d'évaluation de l'aptitude d'un sol au traitement	N	NF P 94-100		X	X	X		
Reconnaissance et essais géotechniques - Limite de liquidité et de plasticité	N	NF EN 17892-12		X	X			
Qualité du sol - Détermination du pH	N	NF ISO 10390		X				
Détermination de la perméabilité d'une formation géologique en place, de matériaux rapportés, ou artificiellement reconstitués. Infiltromètres à double anneau, de type ouvert	N	NF X 30-418		X				
Détermination de la perméabilité d'une formation géologique en place, de matériaux rapportés, ou artificiellement reconstitués. Infiltromètres à simple anneau, de type ouvert	N	NF X 30-420		X				
Perméabilité à saturation d'un matériau.	N	NF X 30-441		X				

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 96-37

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	MERIGNAC	TOULOUSE	LIMOGES	SAINTES	DAX
8 ESSAIS IN SITU								
Mesurage de la profondeur de macrotexture de la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tâche	N	NF EN 13036-1		X	X	X	X	X
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 1 : module sous chargement statique à la plaque (EV2)	MEI	33		X	X	X	X	X
Sols : reconnaissance et essais : Module sous chargement dynamique	N	NF P 94-117-2		X	X	X		
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 3 : Coefficient de réaction de Westergaard	MEI	33		X	X	X	X	X
Mesure de la déflexion engendrée par une charge roulante - Partie 2 : détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le deflectomètre Benkelman modifié.	N	NF P 98-200-2	n° 2	X	X	X	X	X
Mesure de la masse volumique des matériaux en place - Partie 1 : mesure ponctuelle de la masse volumique moyenne apparente par gammadensimètre à transmission directe.	N	NF P 98-241-1		X	X	X	X	X
Essai au drainomètre de chantier	N	NF P 98-150-1 Annexe C		X				
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie variable - type PANDA - Mode opératoire B	N	NF P 94-105		X	X	X	X	
Sols : reconnaissance et essais - Sondage au pénétromètre à énergie constante - dynamique type B	N	NF P 94-115		X				
Essai de plaque (EV1,K)	MEI	35		X	X	X	X	X
Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par gammadensimètre utilisé en rétrodiffusion	MEI	8		X	X	X	X	X
Dosage en liant hydraulique - Méthode de la bêche	MEI	9		X	X	X	X	X
Mesure de la température des enrobés à chaud	N	NF EN 12697-13		X	X	X	X	X
MBCF - Taux d'épandage	N	NF EN 12274-6		X				
MBCF - Evaluation des défauts visuels	N	NF EN 12274-8		X	X			
Détermination des épaisseurs de chaussée bitumineuse	N	NF EN 12697-36		X	X	X	X	X
Essai à la règle de 3m	N	NF EN 13036-7		X	X			
Caractéristiques de surface des routes et des aérodromes - Indice transversal	N	NF EN 13036-8		X				
Calibrage et vérification d'une centrale - Débitmètre de bande pour courroie transporteuse	N	NF P 98-744-1		X	X	X	X	X
Calibrage et vérification d'une centrale - Doseur pondéral à granulats et AE	N	NF P 98-744-2		X	X	X	X	X
Calibrage et vérification d'une centrale - Doseur volumétrique à granulats	N	NF P 98-744-3		X	X	X	X	X
Calibrage et vérification d'une centrale - Doseur pondéral à pulvérulent à table entièrement pesée : Essai par prélèvement sur courroie.	N	NF P 98-744-4		X	X	X	X	X
Calibrage et vérification d'une centrale - Doseur pondéral à pulvérulent à rouleau peseur : Essai par pesée matière.	N	NF P 98-744-5		X	X	X	X	X
Calibrage et vérification d'une centrale - Doseur continu de bitume.	N	NF P 98-744-6		X	X	X	X	X
Calibrage et vérification d'une centrale - Doseur pondéral à pulvérulent à vis entièrement pesée.	N	NF P 98-744-7		X	X	X	X	X
Calibrage et vérification d'une centrale discontinue - Bascules	MEI	11		X	X	X	X	X
Correction de la MVA du gammadensimètre par carottage	MEI	12		X	X	X	X	X
Correction de la teneur en eau du gammadensimètre par prélèvement	MEI	13		X	X	X	X	X
Mesure de la MVA des enrobés - Densimètre électromagnétique	MEI	24		X	X	X	X	X
Correction de la MVA du densimètre électromagnétique par carottage	MEI	25		X	X	X	X	X

(1) : N : Norme; ME : Méthode d'Essai (lorsque la référence est identifiée : LCPC, etc.); MEI : Méthode d'Essai Interne (lorsque la référence est propre au laboratoire) y compris norme en projet