

AGRÉMENT LABORROUTE N°96-37

Le LABORATOIRE ADRESSE	VCSP ROUTE France 18 Rue Thierry SABINE 33708 MERIGNAC
TÉLÉPHONE	05.57.92.24.90
E-MAIL	yannick.marquet@vinci-construction.com
PERSONNE RESPONSABLE	Yannick MARQUET
L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE	VCSP ROUTE FRANCE 18 Rue Thierry SABINE 33708 MERIGNAC
TÉLÉPHONE	05.57.92.24.90
E-MAIL	didier.richard@vinci-construction.com
PERSONNE RESPONSABLE	Didier RICHARD

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 :	22 mai 2025
VALIDATION 1 :	
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

ANTENNE DU LABORATOIRE ADRESSE	VCSP ROUTE France Direction Technique et Expertise Laboratoire de TOULOUSE 5 Rue Camille PISSARRO 31200 TOULOUSE
ANTENNE DU LABORATOIRE ADRESSE	VCSP ROUTE France Direction Technique et Expertise Laboratoire de LIMOGES ZI du MAGRE Avenue president Kennedy 87000 LIMOGES
TÉLÉPHONE	
SITE DU LABORATOIRE ADRESSE	VCSP ROUTE France Direction Technique et Expertise Antenne de SAINTES RN 150 17770 SAINT HILAIRE DE VILLEFRANCHE
TÉLÉPHONE	05.46.94.14.43
SITE DU LABORATOIRE ADRESSE	VCSP ROUTE France Direction Technique et Expertise Antenne de DAX 7 Route d'ORTHEZ 40106 DAX
TÉLÉPHONE	06,11,28,30,83

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	1A-1D - 1E	X	X			
Teneur en liant soluble - Méthode B1.3 - par différence (Kumagawa)	N	NF EN 12697-1	1D	X				
Teneur en liant soluble : appareils automatiques à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1	1A-1D	X	X	X	X	X
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	1P - 1Q - 1R	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 - méthode 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				
Mesure de la température des enrobés à chaud	N	NF EN 12697-13	1F	X	X	X	X	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'ornierage (orniére grand modèle)	N	NF EN 12697-22		X				
Module de rigidité - Annexe C	N	NF EN 12697-26		X				
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	1G	X	X	X	X	X
Préparation des échantillons pour la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité	N	NF EN 12697-28	1H	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				
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 axiale	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				
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		
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		
MBCF - Détermination de la cohésion du mélange - Domaine 3	N	NF EN 12274-4		X				
MBCF - Détermination de la résistance à l'usure - Essai d'abrasion - Domaine 3	N	NF EN 12274-5		X				
Echantillonnage d'un MBCF	N	NF EN 12274-1		X				
Préparation d'un MBCF pour la mesure de teneur en liant résiduel	N	NF EN 12274-2		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	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	5B et 5C	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	N	NF EN 933-9		X	X	X	X	X
Détermination des teneurs en impuretés prohibés et en boulettes d'argile	XP	XPP 18546		X	X			
Granulats - Mesure du coefficient de friabilité des sables	N	NF EN 1097-1		X	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	5E	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
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				
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				
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

Teneur en eau des émulsions de bitume - Méthode par évaporation à la balance dessicatrice	N	NF EN 16849		X	X			
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			
Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluxé: Récupération par évaporation	N	NF EN 13074-1		X	X			
Récup. du liant d'une émulsion 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			
Adhésivité des émulsions de bitume par l'essai d'immersion dans l'eau - Méthode utilisant des agrégats	N	NF EN 13614	6E	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	7B - 7E	X	X	X	X	X
Analyse granulométrique des sols - Méthode par sédimentation	N	NF EN 17892-4			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 EN 17542-3		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		X
Portance des plates-formes - Partie 3 : Coefficient de réaction de Westergaard	MEI	34		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	8D et 8H	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	X
Sols : reconnaissance et essais - Sondage au pénétromètre à énergie constante - dynamique type B	N	NF P 94-063		X				
Essai de plaque (EV1,K)	MEI	35		X	X	X	X	X
MBCF - Taux d'epandage	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 - Débitmetre de bande pour courroie transportuese	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 prélevement 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

(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

Personnel du laboratoire			
	Dénomination	Localisation	Nombre de personnes
Laboratoire principal	LABORATOIRE	MERIGNAC	35
Site 1			
Site 2			11
Antenne 1	ANTENNE	TOULOUSE	
Site 3			8
Site 4			
Antenne 2	ANTENNE	LIMOGES	3
Site 5			
Site 6			3
Antenne 3	ANTENNE	SAINTES	
Site 7			3
Site 8			
Antenne 4	ANTENNE	DAX	3
Site 9			
Site 10			
Antenne 5			
Site 11			
Site 12			
Antenne 6			
Site 13			
Site 14			