

AGRÉMENT LABORROUTE N°93-08

<p>Le LABORATOIRE ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>VCSP Route France - DTE IDF-N Laboratoire de Saclay 6 rue René Razel 91400 Saclay</p> <p>01 60 13 14 10 / 07 64 36 74 51 01 60 12 04 91 noe.avignon@vinci-construction.com</p> <p>Noé AVIGNON</p>
<p>L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>VCSP Route France - DTE IDF-N Laboratoire de Saclay 6 rue René Razel 91400 Saclay</p> <p>01 60 13 14 10 / 06 19 28 79 94 01 60 12 04 91 dimitri.durin@vinci-construction.com</p> <p>Dimitri DURIN</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
- 4 BÉTON HYDRAULIQUE DE CHAUSSÉES
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS
- 6.1 LIANTS ANHYDRES
- 6.2 EMULSIONS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

DELIVRANCE :	1 juin 1993
RECONDUCTION :	30 novembre 2023
VALIDATION 1 :	14 novembre 2024
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	31 décembre 2025

P/O C. GIORGI

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

LISTE DES ANTENNES

ANTENNE ADRESSE	Laboratoire de Val de Reuil Parc d'activité de la Fringale Voie de l'Ouvrage 27100 VAL DE REUIL
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE	02.32.09.31.00 02.32.50.82.58
ANTENNE ADRESSE	Laboratoire de Livry-Gargan 54 Boulevard Robert Schuman BP 5 93190 LIVRY-GARGAN
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE	01 41 52 14 65 01 41 52 14 69

Liste des essais - Agrément Laboroute N°93-08

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérog.	Laboratoire principal de SACLAY	Antenne de VAL DE REUIL	Antenne de LIVRY
1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS						
Teneur en liant soluble - Méthode B.3.2- appareils automatiques à tamis cylindriques	N	NF EN 12697-1		X	X	X
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	1A	X	X	X
Récupération des bitumes : évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3		X	X	
Détermination de la masse volumique réelle MVR des matériaux bitumineux, modalité A	N	NF EN 12697-5		X	X	
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses, modalité C et D	N	NF EN 12697-6	1N	X		
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses par les rayons gamma	N	NF EN 12697-7		X		
Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses, modalité A et B	N	NF EN 12697-12		X		
Perte de matériau des éprouvettes d'enrobé drainant	N	NF EN 12697-17		X		
Perméabilité des éprouvettes	N	NF EN 12697-19		X		
Essai d'indentation de plaques (Asphaltes) - Conditions B	N	NF EN 12697-21		X		
Essai d'orniérage (grand modèle)	N	NF EN 12697-22		X		
Essai de module de rigidité - méthode C	N	NF EN 12697-26		X		
Prélèvements d'échantillons d'enrobés à chaud	N	NF EN 12697-27	1F	X	X	X
Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granulométrie	N	NF EN 12697-28		X	X	X
Confection d'éprouvettes à la presse à compactage giratoire	N	NF EN 12697-31		X		
Préparation de corps d'épreuve au compacteur de plaque	N	NF EN 12697-33		X		
Pouvoir rigidifiant d'un filler pour enrobé Partie 1 : essai bille-anneau	N	NF EN 13179-1		X		
Masse volumique apparente géométrique d'une éprouvette	MEI	ENROBES 2		X	X	
Poinçonnement statique d'un revêtement bitumineux	MEI	ENROBES 7		X		
Détermination du pourcentage de vides communicants des matériaux liés	N	NF P 98-254-2		X		

Méthodes d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor	N	NF EN 13286-2		X	X	
Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-41		X	X	
Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à traction indirecte des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-42		X	X	
Méthode d'essai pour la détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-43		X	X	
Méthodes d'essai pour la détermination du délai de maniabilité	N	NF EN 13286-45		X		
Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien (CBR), de l'indice de portance immédiate (IPI) et du gonflement linéaire	N	NF EN 13286-47		X	X	
Méthode de confection par vibrocompression des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-52		X		
Méthode de confection par compression axiale des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-53		X	X	
Réactivité de la chaux vive à l'eau	N	NF P 98-102		X	X	
Résistance en compression sur bareaux de mortier normalisé	N	NF EN 196-1		X		

3 REVETEMENTS SUPERFICIELS

Taux d'épandage et régularité transversale du liant et des gravillons	N	NF EN 12272-1			X	
Détermination de l'adhésivité liants-granulats par mesure de la cohésion Vialit	N	NF EN 12272-3			X	

4 BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES

Essai d'affaissement	N	NF EN 12350-2		X		
Résistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12390-3		X		
Détermination de la résistance en traction par fendage d'éprouvettes	N	NF EN 12390-6		X		

Détermination de la résistance à l'usure (micro-Deval)	N	NF EN 1097-1	5A	X	X	
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation (Los Angeles)	N	NF EN 1097-2	5A	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 du filler sec compacté (Rigden)	N	NF EN 1097-4		X		
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5A	X	X	X
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau	N	NF EN 1097-6	5A	X	X	
Détermination de la masse volumique absolue du filler - Méthode au pycnomètre	N	NF EN 1097-7	5A	X	X	
Détermination du coefficient de polissage accéléré	N	NF EN 1097-8		X		
Détermination de la résistance au gel-dégel	N	NF EN 1367-1		X		
Prélèvements de granulats et échantillonnage	N	NF EN 932-1		X	X	
méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire	N	NF EN 932-2		X	X	
Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5A et 5B	X	X	X
Coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	5A	X	X	X
Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	N	NF EN 933-5			X	
Coefficient d'écoulement des granulats et sables	N	NF EN 933-6			X	
Pourcentage des coquilles dans les gravillons	N	NF EN 933-7		X	X	
Equivalent de sable	N	NF EN 933-8		X	X	
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène	N	NF P 933-9		X	X	X
Essai de classification des constituants de gravillons recyclés	N	NF EN 933-11		X	X	
Détermination du coefficient de friabilité du sable	N	NF P 18-576	5A	X	X	
Essais de clarté sur granulats par spectro-colorimètre	MEI	GRANULATS 2		X		
Détermination du PH d'un filler	MEI	GRANULATS 3		X		
Dosage en sulfates par spectrophotométrie	N	NF EN 1744-1 § 10.2		X	X	X

6.1 LIANTS ANHYDRES

Echantillonnage des liants bitumineux	N	NF EN 58			X	
Caractérisation des propriétés sensorielles	N	NF EN 1425			X	
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426		X	X	
Détermination du point de ramollissement - Méthode Bille et Anneau	N	NF EN 1427		X	X	
Préparation des échantillons d'essais	N	NF EN 12594			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 de la cohésion des liants bitumineux par la méthode du mouton-pendule	N	NF EN 13588			X	
Détermination du module complexe en cisaillement et de l'angle de phase - Rhéomètre à cisaillement dynamique (DSR)	N	NF EN 14770			X	
Détermination de l'adhésivité des liants bitumineux fluidifiés et fluxés par l'essai d'immersion dans l'eau - Méthode utilisant des granulats	N	NF EN 15626			X	
Susceptibilité thermique d'un bitume	ME	RLB1 : 1964			X	
Détermination du temps d'écoulement à l'aide d'un viscosimètre à écoulement - Partie 2 : bitumes fluidifiés et fluxés	N	NF EN 12846-2			X	

Echantillonnage des liants bitumineux	N	NF EN 58			X	
Préparation des échantillons d'essais	N	NF EN 12594			X	
Récupération du liant d'une émulsion bitumineuse ou d'un bitume fluidifié ou fluxé - Partie 2 : stabilisation après récupération par évaporation	N	NF EN 13074-2			X	
Récupération du liant d'une émulsion bitumineuse ou d'un bitume fluidifié ou fluxé - Partie 1 : récupération par évaporation	N	NFEN 13074-1			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 à l'aide d'un viscosimètre à écoulement - Partie 1 : émulsions de bitume	N	NF EN 12846-1		X	X	
Détermination de la teneur en eau dans les émulsions de bitume - Méthode de distillation azéotrope	N	NF EN 1428		X	X	
Détermination de la teneur en eau - Méthode par évaporation à la balance dessicatrice	N	NF EN 16849			X	
Détermination de l'adhésivité des émulsions de bitume par l'essai d'immersion dans l'eau	N	NF EN 13614		X	X	
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume, méthode des fines minérales	N	NF EN 13075-1			X	
Détermination du pH des émulsions de bitume	N	NF EN 12850			X	

Détermination de la teneur en eau pondérale - Méthode à la plaque chauffante ou panneaux rayonnants	N	NF P 94-049-2		X	X	
Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux - Méthode par étuvage	N	NF EN ISO 17892-1	7A	X	X	X
Détermination de la distribution granulométrie des particules	N	NF P 94-041	7B	X		
Analyse granulométrique des sols - Méthode par tamisage à sec après lavage	N	NF EN ISO 17892-4	7A et 7B	X	X	X
Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique	N	NF P 94-064	7A	X	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
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078	7A	X	X	
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093	7A	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	
Détermination des limites d'Atterberg au pénétromètre à cône	MEI	SOL 1	7A	X		
Perméabilité en laboratoire sur un sol remanié	MEI	SOL 2		X		
Dosage des nitrates dans les sols	MEI	SOL 3			X	

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
Mesure ponctuelle de la masse volumique moyenne apparente par gammadensimètre à transmission directe	N	NF P 98 241.1		X		X
Enrobés hydrocarbonés à chaud (Drainomètre)	N	NF P98 150-1 annexe C		X	X	
Contrôle MVa d'un enrobé par méthode électromagnétique	MEI	contrôle 3			X	
Dosage en liant hydraulique : essai à la bêche	MEI	contrôle 5		X	X	X
Essai à la plaque	MEI	Contrôle 7		X	X	X
Déflexion à la poutre Benkelman	N	NF P 98-200-2	8D	X	X	X
Module sous chargement dynamique (Dynaplaque)	N	NF P 94 117-2		X	X	X
Coefficient de réaction de Westergaard sous chargement statique d'une plaque	MEI	Contrôle 7		X	X	X
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie constante. Principe et méthode d'étalonnage des pénétrodensitographes. Exploitation des résultats. Interprétation.	N	NF P 94 063		X	X	X
Méthode au pénétromètre dynamique à énergie variable	N	NF P 94 105		X	X	X
Méthode d'essai pour mesurer l'adhérence d'une surface : l'essai au pendule	N	NF EN 13036-4		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) ou lorsque une dérogation à une norme est classée en cas 1 ou lorsqu'il s'agit d'une norme en projet