

# AGRÉMENT LABOROUTE N°09-96

<b>Le LABORATOIRE PRINCIPAL</b> <b>ADRESSE</b>  <b>TÉLÉPHONE</b> <b>TÉLÉCOPIE</b> <b>E-MAIL</b>  <b>PERSONNE RESPONSABLE</b>	<b>VCSP ROUTE FRANCE - LABORATOIRE DTE SUD</b> ZAE La BISTE 34671 BAILLARGUES  04 67 91 26 26 - <a href="mailto:laurent.vauthrin@vinci-construction.com">laurent.vauthrin@vinci-construction.com</a>  Laurent VAUTHRIN
<b>L'ORGANISME DEMANDEUR</b> <b>ADRESSE</b>  <b>TÉLÉPHONE</b> <b>TÉLÉCOPIE</b> <b>E-MAIL</b>  <b>PERSONNE RESPONSABLE</b>	<b>VCSP ROUTE FRANCE - LABORATOIRE DTE SUD</b> ZAE La BISTE 34671 BAILLARGUES  04 67 91 26 26 - <a href="mailto:laurent.vauthrin@vinci-construction.com">laurent.vauthrin@vinci-construction.com</a>  Laurent VAUTHRIN

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

<b>DELIVRANCE :</b>	26 mai 2009
<b>RECONDUCTION :</b>	14 novembre 2024
<b>VALIDATION 1 :</b>	13 novembre 2025
<b>VALIDATION 2 :</b>	
<b>VALIDE JUSQU'AU :</b>	<b>31 décembre 2026</b>

P/O C. GIORGI

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

## LISTE DES ANTENNES

<b>Antenne</b>	<b>VCSP ROUTE FRANCE - DTE SUD - Antenne de TRESQUES</b>
ADRESSE	ZAE DU BERNON 30 330 TRESQUES
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE	06 71 21 95 89

## LISTE DES SITES

<b>Site</b>	<b>VCSP ROUTE FRANCE - DTE SUD - Site de Perpignan</b>
ADRESSE	RN116 - Km 4 66270 LE SOLER
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE	06 20 47 06 54

## Liste des essais - Agrément Laboroute N°09-96

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire principal	Site 1	Antenne 1
-------------	-------------	-----------	------------	--------------------------	--------	--------------

### 1 MÉLANGES TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses - méthodes A, C et D	N	NF EN 12697-6	1O	X	X	X
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	1P - 1Q - 1R	X	X	X
Récupération des bitumes : évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3 +A1		X		
Teneur en liant soluble - Méthode B1.7, B2.1, méthode par différence (Appareil à tamis cylindrique)	N	NF EN 12697-1	1A - 1D	X	X	X
Détermination de la masse volumique réelle MVR des matériaux bitumineux - méthode A (volumétrie)	N	NF EN 12697-5		X		
Prélèvements d'échantillonnage	N	NF EN 12697-27	1G	X	X	X
Mesure de la température	N	NF EN 12697-13	1F	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	1H	X	X	X

### 2 MATERIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES

Méthodes d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique de référence et de la teneur en eau — Compactage Proctor - mode opératoire : moule B Proctor modifié et appareillage alternatif selon tableau A.4	N	NF EN 13286-2		X	X	
Détermination de l'indice portant Californien CBR et de l'indice portant immédiat IPI et du gonflement	N	NF EN 13286-47		X	X	
Essai de gonflement accéléré pour les sols traités à la chaux et / ou au liant hydraulique	N	NF EN 13286-49		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 paragraphes 4 et 5	N	NF EN 13286-43		X		

### 3 REVETEMENTS SUPERFICIELS

Taux d'épandage du liant § 4	N	NF EN 12272-1	3C	X	X	X
Taux d'épandage des gravillons § 5	N	NF EN 12272-1	3C	X		X
Détermination de la régularité transversale des gravillons § 7	N	NF EN 12272-1		X		X

**Liste des essais - Agrément Laboroute N°09-96**

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire principal	Site 1	Antenne 1
-------------	-------------	-----------	------------	--------------------------	--------	--------------

**5 GRANULATS**

Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1		X	X	X
Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire	N	NF EN 932-2		X	X	X
Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1 et FD P 18-663	5A - 5B - 5C	X	X	X
Détermination de la forme des granulats	N	NF EN 933-3 et FD P 18-663	5A	X	X	X
Détermination du coefficient d'écoulement des granulats - détermination du coefficient d'écoulement des sables § 8 (et utilisation de la masse volumique pré-séchée)	N	NF EN 933-6 et FD P 18-663		X		X
Qualification des fines - essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9+A1		X	X	X
Qualification des fines des sables et graves - essai au bleu de méthylène	ME	NF EN 933-9		X	X	X
Détermination de la teneur en sulfates solubles dans l'eau § 10	N	NF EN 1744-1+A1		X		
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée	N	NF EN 1097-5	5A	X	X	X
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau §8§9 Masse volumique pré-séchée Annexe A	N	NF EN 1097-6	5A	X		X
Détermination de la résistance à l'usure – essai Micro-Deval	N	NF EN 1097-1	5A	X		X
Détermination de la résistance à la fragmentation – essai LOS ANGELES § 5	N	NF EN 1097-2	5A	X		X
Détermination du coefficient de friabilité des sables	N	NF P 18-576		X		X

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire principal	Site 1	Antenne 1
-------------	-------------	-----------	------------	--------------------------	--------	--------------

**6 LIANTS HYDROCARBONÉS**
**6.1 LIANTS ANHYDRES**

Préparation des échantillons d'essai	N	EN 58		X		X
Echantillonnage des liants bitumineux	N	NF EN 12594		X		X
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426		X		
Détermination du point de ramollissement bille et anneau	N	NF EN 1427		X		

**6-2 EMULSIONS**

Préparation des échantillons d'essai	N	EN 58		X		X
Détermination de la teneur en eau dans les émulsions de bitume - Méthode par évaporation à la balace dessicatrice	N	NF EN 16849				X
Echantillonnage des liants bitumineux	N	NF EN 12594		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
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume, méthode des fines minérales	N	NF EN 13075-1				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	6D			X

## Liste des essais - Agrément Laboroute N°09-96

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire principal	Site 1	Antenne 1
-------------	-------------	-----------	------------	--------------------------	--------	--------------

### 7 SOLS

Détermination de la teneur en eau	N	NF EN ISO 17892-1	7F	X	X	X
Détermination de la distribution granulométrique des particules- méthode de tamisage	N	NF EN ISO 17892-4	7B - 7E - 7F	X	X	X
Détermination de la valeur de bleu d'un sol ou d'un matériau rocheux par l'essai à la tache	N	NF P 94-068		X	X	X
Essai Proctor Normal - Modifié	N	NF P 94-093		X	X	
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice Portant Immédiat	N	NF P 94-078		X	X	
Essai d'évaluation de l'aptitude au traitement d'un matériau	N	NF P 94-100		X		

### 8 ESSAIS IN SITU

Contrôle de la qualité de compactage - méthode au pénétromètre dynamique à énergie variable - fonction B	N	NF P 94-105		X	X	X
Portance des plateformes - module sous chargement statique à la plaque (EV2)	MEI	12DTMD003-P004- 005		X	X	X
Portance des plateformes - module de Westergaard	MEI	12DTMD003-P004- 006		X	X	X
Essai à la plaque - EV1, EV2, k	MEI	12DTMD003-P004- 007		X	X	X
Détermination de la déflexion engendrée par une charge roulante - déflectographe BENKELMAN modifié	N	NF P 98-200-2	8D - 8K	X	X	X
Détermination de la profondeur de macrotexture d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tache	N	NF EN 13036-1		X	X	X
Mesure ponctuelle de la masse volumique apparente par gammadensimètre à transmission directe	N	NF P 98-241-1	8E - 8F	X		
Mesure ponctuelle in situ à l'aide d'un électro-densimètre de la masse volumique apparente et calcul de la teneur en vides	ME	ME 08-002		X	X	X
Mesure ponctuelle in situ en rétrodiffusion de la masse volumique apparente et calcul de la teneur en vides	ME	ME 08-001		X		
Portance des plates-formes - Module sous chargement dynamique	N	NF P 94-117-2		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) ou lorsque une dérogation à une norme est classée en cas 1 ou lorsqu'il s'agit d'une norme en projet

Personnel du laboratoire			
	Dénomination	Localisation	Nombre de personnes
Laboratoire principal	Laboratoire de Baillargues	Baillargues	10
Site 1	Laboratoire de Perpignan	Le Soler	1
Site 2			
Antenne 1	Laboratoire de Trèsques	Trèsques (30330)	3
Site 3			
Site 4			
Antenne 2			
Site 5			
Site 6			
Antenne 3			
Site 7			
Site 8			
Antenne 4			
Site 9			
Site 10			
Antenne 5			
Site 11			
Site 12			
Antenne 6			
Site 13			
Site 14			