

AGRÉMENT LABORROUTE N°97-46

<p>Le LABORATOIRE ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>EIFFAGE Route Sud Ouest 7 rue de l'ormeau de pied 17100 Saintes</p> <p>06 72 47 91 30 / marie.bordes@eiffage.com</p> <p>Marie BORDES</p>
<p>L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>EIFFAGE Route SUD-OUEST Parc de canteranne Bat 2 - 3ième étage 21 avenue de Canteranne 33 608 PESSAC</p> <p>06.72.90.98.54 benoit.poychicot@eiffage.com</p> <p>Benoît POYCHICOT</p>

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

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

DELIVRANCE :	3 octobre 2000
RECONDUCTION :	22 mai 2025
VALIDATION 1 :	
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	30 juin 2026

<p>P/O C. GIORGI</p>  <p>M. Eric OLLINGER Président du Comité Opérationnel Qualification et Comparaison inter-laboratoires</p>

LISTE DES ANTENNES

Antenne	Laboratoire du Haillan
ADRESSE	ETPSO Nord Gironde 10, rue Toussaint Catros CS10006 33187 LE HAILLAN
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE	07 64 37 38 71 (Marine Teillet)

Antenne	Laboratoire de Sainte Florence
ADRESSE	Chez Carrières Mousset Les Lombardières 85140 Sainte-Florence
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE	06 68 65 60 06 (Brice Capretti)

LISTE DES SITES

Site	Laboratoire d'Orthez
ADRESSE	Chez PRO ZI de Soarns - Rue Léon Blum 64 300 ORTHEZ
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE	06 72 49 36 00 (Fabrice Boniface)

Site	Laboratoire de Voivres les Le Mans
ADRESSE	ETPSO Pays de Loire Le Brouillard 72 210 VOIVRES LES LE MANS
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE	

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 97-46

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire Principal de Saintes	Dérogation	Antenne de Le Haillan	Dérogation	Antenne Sainte Florence	Dérogation	Site Orthez	Dérogation	Site Voivres Les Le Mans	Dérogation
-------------	----------	-----------	----------------------------------	------------	-----------------------	------------	-------------------------	------------	-------------	------------	--------------------------	------------

1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Teneur en liant soluble -Méthode B.1.7- §B2.1, par différence - appareils automatiques à tamis Cylindrique (NEBA)	N	NF EN 12697-1							X	1D 1T MB03	X	1D 1T MB03
Teneur en liant soluble -Méthode B.1.7- §B2.1, par différence - appareils automatiques à tamis Cylindrique (ASPHALTANALYSATOR)	N	NF EN 12697-1	X	1D 1T MB03	X	1D 1T MB03	X	1D 1T MB03				
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	X	1Q 1R								
Récupération des bitumes : évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3	X		X		X					
Masse volumique réelle (MVR) des matériaux bitumineux §9.2 - Méthode A	N	NF EN 12697-5			X							
Détermination de la MVA des éprouvettes bitumineuses § 9.4 / C - Epreuve étanchée	N	NF EN 12697-6	X	1N 1S	X	1N 1S						
Mesure de la température	N	NF EN 12697-13	X	1F								
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	X	1V								
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 d'éprouvettes à la presse à compactage giratoire	N	NF EN 12697-31			X							
Essai DURIEZ sur mélanges hydrocarbonés à froid à l'émulsion de bitume	N	NF P 98-251-4			X	1L						
Malaxage de laboratoire	N	NF EN12967-35			X							

3 REVÊTEMENTS SUPERFICIELS

Enduits superficiels d'usure - Méthodes d'essai -Partie 1 : Taux d'épandage et régularité transversale du liant et des gravillons § 4	N	NF EN 12272-1	X	3C								
Enduits superficiels d'usure - Méthodes d'essai -Partie 1 : Taux d'épandage et régularité transversale du liant et des gravillons § 5	N	NF EN 12272-1	X	3C								
Enduits superficiels d'usure - Méthodes d'essai -Partie 1 : Taux d'épandage et régularité transversale du liant et des gravillons § 7	N	NF EN 12272-1	X		X		X		X		X	

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 97-46

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire Principal de Saintes	Dérogation	Antenne de Le Haillan	Dérogation	Antenne Sainte Florence	Dérogation	Site Orthez	Dérogation	Site Voivres Les Le Mans	Dérogation
5 GRANULATS												
Détermination de la résistance à l'usure (micro-DEVAL).	N	NF EN 1097-1	X									
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation. §5	N	NF EN 1097-2	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 §7 -§8-§9- Annexe A	N	NF EN 1097-6	X		X				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	X	5B 5C	X	5B 5C	X	5B 5C	X	5B 5C	X	5B 5C
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	X	5C	X	5C	X	5C	X	5C	X	5C
Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	N	NF EN 933-5			X				X			
Evaluation des caractéristiques de surface - Coefficient d'écoulement des granulats § 8 - Ecoulement des sables	N	NF EN 933-6							X			
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	X	5D	X	5D	X	5D	X	5D	X	5D
Mesure du coefficient de friabilité des sables	N	NF P 18-576	X									

6 LIANTS HYDROCARBONÉS

6.1 LIANTS ANHYDRE

Echantillonnage des liants bitumineux	N	NF EN 58	X		X		X		X			
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426	X	6F	X	6F	X	6F				
Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneau	N	NF EN 1427	X		X		X					
Préparation des échantillons d'essais	N	NF EN 12594	X	6D	X	6D	X	6D	X	6D		

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 97-46

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire Principal de Saintes	Dérogation	Antenne de Le Haillan	Dérogation	Antenne Sainte Florence	Dérogation	Site Orthez	Dérogation	Site Voivres Les Le Mans	Dérogation
-------------	----------	-----------	----------------------------------	------------	-----------------------	------------	-------------------------	------------	-------------	------------	--------------------------	------------

6.2 EMULSIONS

Détermination du résidu sur tamis et stabilité au stockage	N	NF EN 1429			X							
Préparation des échantillons d'essais	N	NF EN 12594	X	6D	X	6D			X	6D		
Détermination du temps d'écoulement des émulsions de bitumes à l'aide d'un viscosimètre à écoulement	N	NF EN 12846-1			X							
Détermination du pH des émulsions	N	NF EN 12850			X							
Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluidifié ou fluxé par évaporation - Partie 1 : Récupération par évaporation	N	NF EN 13074-1			X							
Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluidifié ou fluxé par évaporation - Partie 2 : Stabilisation après récupération par évaporation	N	NF EN 13074-2			X							
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitumes, méthode des fines minérales	N	NF EN 13075-1			X							
Détermination de l'adhésivité immédiate des émulsions de bitume par essai d'immersion dans l'eau	N	NF EN 13614			X	6E						
Teneur en eau (évaporation à la balance dessicatrice)	N	NF EN 16849			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			
Détermination de la teneur en eau	N	NF EN ISO 17892-1	X	7F								
Analyse granulométrique des sols - Méthode par tamisage à sec après lavage	ME	Ex NF P 94-056 du 1/3/1996	X	7B 7E								
Détermination de la distribution granulométrie des particules §5.2	N	NF EN ISO 17892-4	X	7B 7E 7F								
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.	ME	Ex NF P 94-068	X	5D								
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078	X	7F			X	7F			X	7F
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093	X	7F	X	7F	X	7F			X	7F
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	7F								

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 97-46

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire Principal de Saintes	Dérogation	Antenne de Le Haillan	Dérogation	Antenne Sainte Florence	Dérogation	Site Orthez	Dérogation	Site Voivres Les Le Mans	Dérogation
8 ESSAIS IN SITU												
Mesurage de la profondeur de macrotecture de la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tâche	N	NF EN 13036-1	X	8A	X	8A	X	8A	X	8A	X	8A
Portance des plates-formes - Partie 1 : module sous chargement statique à la plaque (EV2) adapté de la NF P 94 117-1	MEI	PE-MO 8.12	X		X		X		X		X	
Détermination de la masse volumique d'un matériau en place (transmission directe)	N	NF P 94-061-1	X		X		X		X			
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 2 : module sous chargement dynamique	N	NF P 94-117-2	X		X		X					
Portance des plates-formes - Partie 3 : Coefficient de réaction de Westergaard adapté de la NF P 94 117-3	MEI	PE-MO 8.12	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	X	8D 8H	X	8D 8H	X	8D 8H	X	8D 8H	X	8D 8H
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	
Mesure de la masse volumique apparente par gammadensimètre en rétrodiffusion	ME	ME 08-001	X		X		X		X			
Taux d'épandage de la chaux et du liant hydraulique	ME	ME 08-004	X		X							
Mesure de la masse volumique des matériaux en place (méthode au PQI)	ME	ME 08-002									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