

AGRÉMENT LABORROUTE N°08-85

Le LABORATOIRE ADRESSE	EIFFAGE ROUTE ILE-DE-FRANCE/CENTRE/OUEST 8 RUE FREYCINET 77400 LAGNY-SUR-MARNE
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL	01 60 31 51 10
<u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	Marc JOURDAN
L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE	EIFFAGE ROUTE ILE-DE-FRANCE/CENTRE/OUEST 18, rue de la Taye 28110 Lucé
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL	06 09 35 54 90 02 37 88 32 10 marc.jourdan@eiffage.com
<u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	Marc JOURDAN

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 :	6 mai 2008
RECONDUCTION :	13 novembre 2025
VALIDATION 1 :	
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	31 décembre 2026

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

LISTE DES ANTENNES

Nom de l'Antenne ADRESSE	EIFFAGE ROUTE ILE-DE-FRANCE/CENTRE/OUEST LABORATOIRE DE BOLBEC 173 Route de Mirville BP 14 76210 BOLBEC
Nom de l'Antenne ADRESSE	EIFFAGE ROUTE ILE-DE-FRANCE/CENTRE/OUEST LABORATOIRE DE SAINT-JACQUES-DE-LA-LANDE 12 rue de Bellevue ZI La Haie des Cognets 35 136 SAINT JACQUES DE LA LANDE
Nom de l'Antenne ADRESSE	EIFFAGE ROUTE ILE-DE-FRANCE/CENTRE/OUEST LABORATOIRE DE BELLENGREVILLE ROUTE D'EVRECY 14 370 BELLENGREVILLE
Nom de l'Antenne ADRESSE	EIFFAGE ROUTE ILE-DE-FRANCE/CENTRE/OUEST LABORATOIRE DE LUCE RUE DE LA TAYE 28 110 LUCE

Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-85

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation laboroute	Laboratoire principal: Lagny-sur-Marne (77)	Antenne: Bellengreville (14)	Antenne: Bolbec (76)	Antenne: Lucé (28)	Antenne: St Jacques de la Lande (35)	Site: Esvres-sur-Indre (37)	Site: Grandpuits (77)	Site: Montargis (45)
1 MELANGES TRAITES AUX LIANTS HYDROCARBONES											
Teneur en liant soluble - Méthode B.2.1- par différence - Centrifugeuse à flux continu	N	NF EN 12 697-1	1A - 1D - 1G - 1I - 1(Lagny)	X	X		X	X	X		X
Teneur en liant soluble - Méthode B.1.7 - B.2.1 par différence - appareils automatiques à tamis cylindrique	N	NF EN 12 697-1	1A - 1D - 1G - 1I - 1(Lagny)			X					
Teneur en liant soluble - Méthode B.1.6 - B.2.4 - B.3.2 (méthode de ROUEN)	N	NF EN 12 697-1	1A		X	X	X	X			
Granulométrie	N	NF EN 12 697-2	1Q - 1R	X	X	X	X	X	X		X
Extraction des bitumes à l'évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3 + A1			X		X				
Masse volumique réelle (MVR) des matériaux bitumineux (Méthode A dans l'eau)	N	NF EN 12 697-5					X				
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses - Méthode C (éprouvettes paraffinées)	N	NF EN 12 697-6	1N - 1O		X		X				
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses - Méthode A							X				
Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses - Méthode B	N	NF EN 12 697-12					X				
Mesure de la température	N	NF EN 12 697-13	1F	X	X	X	X	X	X		X
Essai d'ornierage (ornierage grand modèle)	N	NF EN 12697-22					X				
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12 697-27	1G	X	X	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 12 697-28	1I	X	X	X	X	X	X		X
Confection d'éprouvettes à la presse à compactage giratoire (Annexe B)	N	NF EN 12 697-31					X				
Préparation de corps d'épreuve au compacteur de plaque	N	NF EN 12 697-33					X				
Malaxage des enrobés	N	NF EN 12 697-35					X				
2 MATERIAUX 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 - Compactage Proctor - Moule B	N	NF EN 13 286-2					X	X	X		X
Détermination de l'indice portant Californien CBR et de l'indice portant immédiat IPI et du gonflement- Hors chapitre 8	N	NF EN 13 286-47			X		X	X	X		X
3 REVETEMENTS SUPERFICIELS											
Enduits superficiels d'usure - Méthodes d'essai - Partie 1 : taux d'épandage et régularité transversale du liant et des gravillons - Chapitre 4	N	NF EN 12 272-1	3C			X	X	X	X		
Enduits superficiels d'usure - Méthodes d'essai - Partie 1 : taux d'épandage et régularité transversale du liant et des gravillons - Chapitre 5	N	NF EN 12 272-1			X	X		X	X		
Enduits superficiels d'usure - Méthodes d'essai - Partie 1 : taux d'épandage et régularité transversale du liant et des gravillons - Chapitre 6 (liant)	N	NF EN 12 272-1	3C		X						
Enduits superficiels d'usure - Méthodes d'essai - Partie 1 : taux d'épandage et régularité transversale du liant et des gravillons - Chapitre 7 (gravillons)	N	NF EN 12 272-1	3C				X				

Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-85

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation laboroute	Laboratoire principal: Lagny-sur-Marne (77)	Antenne: Bellengreville (14)	Antenne: Bolbec (76)	Antenne: Lucé (28)	Antenne: St Jacques de la Lande (35)	Site: Esvres-sur-Indre (37)	Site: Grandpuits (77)	Site: Montargis (45)
-------------	-------------	-----------	----------------------	---	------------------------------	----------------------	--------------------	--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------	----------------------

5 GRANULATS

Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5A	X	X	X	X	X	X		X
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau- chapitre 8 et 9.	N	NF EN 1097-6						X			
Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1		X	X	X	X	X	X		X
Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire.	N	NF EN 932-2		X	X	X	X	X	X		X
Détermination de la granularité . Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5A - 5B - 5C	X	X	X	X	X	X		X
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3		X	X		X	X	X		
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène _paragraphe 7,2 préparation sans pré-séchage	N	NF EN 933-9+A1	5D	X	X	X	X	X	X		X
Analyse chimique.Dosage rapide des sulfates solubles dans l'eau – Méthode par spectrophotométrie _paragraphe 10.2	N	NF EN 1744-1+A1		X							

6 LIANTS HYDROCARBONÉS

6.1 LIANTS ANHYDRES

Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594			X		X			X	
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426			X		X				X
Détermination du point de ramolissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneau	N	NF EN 1427			X		X				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

6.2 EMULSIONS

Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594								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 la teneur en eau dans les émulsions de bitume- Méthode par évaporation à la balance dessicatrice	N	NF EN 16849									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
Détermination du PH des émulsions de bitume	N	NF EN 12850									X
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume, méthode des fines minérales	N	NF EN 13075-1									X

Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-85

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation laboroute	Laboratoire principal: Lagny-sur-Marne (77)	Antenne: Bellengreville (14)	Antenne: Bolbec (76)	Antenne: Lucé (28)	Antenne: St Jacques de la Lande (35)	Site: Esvres-sur-Indre (37)	Site: Grandpuits (77)	Site: Montargis (45)
-------------	-------------	-----------	----------------------	---	------------------------------	----------------------	--------------------	--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------	----------------------

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					
Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux - Méthode par étuvage	N	NF EN 17892-1	7F	X	X	X	X	X	X		X
Détermination de la distribution granulométrique des particules - Méthode de tamisage	N	NF EN ISO 17892-4 chapitre 5.2	7B - 7E - 7F	X	X	X	X	X	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	7F	X	X	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	7F	X	X	X	X	X	X		X
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093	7F - 7C - 7D	X	X	X	X	X	X		X
Matériaux traités à la chaux et aux liants hydrauliques, essai d'évaluation de l'aptitude d'un sol au traitement	N	NF P 94-100					X				X
Analyse chimique. Dosage rapide des sulfates solubles dans l'eau - Méthode par spectrophotométrie _paragraphe 10.2	N	NF EN 1744-1+A1		x							X

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	X		X
Portance des plates-formes: module sous chargement statique à la plaque (EV2) adapté de la NF P 94-117-1	MEI	MEI01		X	X		X	X	X		X
Sols: reconnaissance et essais- Détermination de la masse volumique d'un matériau en place- Partie 1: Méthode au gammadensimètre à pointe (à transmission directe),	N	NF EN 94-061-1		X	X	X	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	X	X			
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 3 : Coefficient de réaction de Westergaard sous chargement statique d'une plaque.	MEI	MEI02		X	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 - 8H	X	X	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	X		X
Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par gammadensimètre utilisé en rétrodiffusion	ME	ME08-001		X		X	X	X	X		X
Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par appareillage électromagnétique	ME	ME08-002			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
Direction technique et laboratoires		18, rue de la Taye 28110 Lucé	2
Laboratoire principal	Laboratoire de Lagny-sur-Marne	8 rue Freycinet 77400 Lagny-sur-Marne	10
Site 1	Laboratoire de Grandpuits	Alice - RD 67 - ZI 77420 Grandpuits	1
Antenne 1	Laboratoire Bellengreville	Route d'Evrecy 14370 Bellengreville	3
Antenne 2	Laboratoire Bolbec	173 route de Mirville 76210 Bolbec	2
Antenne 3	Laboratoire Saint Jacques de la Lande	12 avenue de Bellevue - 35136 Saint Jacques de la Lande	3
Antenne 4	Laboratoire de Luce	18, rue de la Taye 28110 Lucé	6
Site 2	Laboratoire de Montargis	1563 avenue d'Antibes - Amilly 45200 Montargis	2
Site 3	Laboratoire d'Esvres-sur-Indre	ZI de la Pommeraye - La Huaudière - 37320 Esvres-sur-Indre	1