

# AGRÉMENT LABORROUTE N°08-86

<b>Le LABORATOIRE</b>	<b>EIFFAGE ROUTE NORD EST</b>
ADRESSE	Laboratoire Régional 64 C rue de la gare 62144 MONT SAINT ELOI
TÉLÉPHONE	03 21 24 61 61
TÉLÉCOPIE	03 21 24 61 69
E-MAIL	<a href="mailto:labo.nord.travauxpublics@eiffage.com">labo.nord.travauxpublics@eiffage.com</a>
<u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	Vincent OBRY
<b>L'ORGANISME DEMANDEUR</b>	<b>EIFFAGE ROUTE NORD EST</b>
ADRESSE	64 C rue de la gare 62144 MONT SAINT ELOI
TÉLÉPHONE	03 21 24 61 61
TÉLÉCOPIE	03 21 24 61 69
E-MAIL	<a href="mailto:labo.nord.travauxpublics@eiffage.com">labo.nord.travauxpublics@eiffage.com</a>
<u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	Mr Vincent DEVRON

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>	6 mai 2008
<b>RECONDUCTION :</b>	30 novembre 2023
<b>VALIDATION 1 :</b>	14 novembre 2024
<b>VALIDATION 2 :</b>	
<b>VALIDE JUSQU'AU :</b>	<b>31 décembre 2025</b>

P/O C. GIORGI

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

## LISTE DES ANTENNES

<p><b>ANTENNE</b></p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p> <p>TÉLÉCOPIE</p> <p>E-MAIL</p>	<p><b>EIFFAGE ROUTE NORD EST</b></p> <p><b>Antenne de Troyes</b></p> <p>1 Rue William et Catherine Booth 10 010 Troyes</p> <p>03 25 76 24 09 03 25 80 50 93</p> <p><a href="mailto:bruno.schoenerstedt@eiffage.com">bruno.schoenerstedt@eiffage.com</a></p>
<p><b>ANTENNE</b></p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p> <p>TÉLÉCOPIE</p> <p>E-MAIL</p>	<p><b>EIFFAGE ROUTE NORD EST</b></p> <p><b>Antenne Saint Just en chaussée</b></p> <p>5, rue d'Oresmaux 60 130 SAINT JUST EN CHAUSSEE</p> <p>03 44 39 20 16 03 44 19 43 69</p> <p><a href="mailto:sylvain.dussart@eiffage.com">sylvain.dussart@eiffage.com</a></p>
<p><b>ANTENNE</b></p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p> <p>TÉLÉCOPIE</p> <p>E-MAIL</p>	<p><b>EIFFAGE ROUTE NORD EST</b></p> <p><b>Antenne de Bischoffsheim</b></p> <p>Lieu dit du Boedel 67 870 Bischoffsheim</p> <p>03 88 49 40 02 03 88 49 23 10</p> <p><a href="mailto:claude.gasser@eiffage.com">claude.gasser@eiffage.com</a></p>

## LISTE DES SITES

<b>SITE</b>	<b>EIFFAGE ROUTE NORD EST</b>
ADRESSE	<b>Site de RETY (Laboratoire principal)</b> CD 191 - BP 15 62720 RINXENT
TÉLÉPHONE	03 21 24 61 61
E-MAIL	<a href="mailto:denis.bizart@eiffage.com">denis.bizart@eiffage.com</a>
<b>SITE</b>	<b>EIFFAGE ROUTE NORD EST</b>
ADRESSE	<b>Site de MARLY (Laboratoire principal)</b> Rue du 19 Mars 1962 59770 MARLY
TÉLÉPHONE	03 21 24 61 61
E-MAIL	<a href="mailto:denis.bizart@eiffage.com">denis.bizart@eiffage.com</a>
<b>SITE</b>	<b>EIFFAGE ROUTE NORD EST</b>
ADRESSE	<b>Site de REIMS (Antenne de Troyes)</b> 12, Avenue André MARGOT 51 100 REIMS
TÉLÉPHONE	03 26 09 58 26
E-MAIL	<a href="mailto:romuald.chevalier@eiffage.com">romuald.chevalier@eiffage.com</a>
<b>SITE</b>	<b>EIFFAGE ROUTE NORD EST</b>
ADRESSE	<b>Site de MAXEVILLE (Antenne de Troyes)</b> 8, rue Hubert Curien Zac St Jacques II 54320 MAXEVILLE
TÉLÉPHONE	03 83 95 50 64
E-MAIL	<a href="mailto:stephane.barre@eiffage.com">stephane.barre@eiffage.com</a>
<b>SITE</b>	<b>EIFFAGE ROUTE NORD EST</b>
ADRESSE	<b>Site de Montescourt (Antenne St Just en chaussée)</b> Rue de la raperie 02440 MONTECOURT-LIZEROLLES
TÉLÉPHONE	03 44 39 20 16
E-MAIL	<a href="mailto:sylvain.dussart@eiffage.com">sylvain.dussart@eiffage.com</a>
<b>SITE</b>	<b>EIFFAGE ROUTE NORD EST</b>
ADRESSE	<b>Site de REGUISHEIM (Antenne BISCHOFFSHEIM)</b> Lieu dit Oberhardt 68890 REGUISHEIM
TÉLÉPHONE	03 88 49 40 02
E-MAIL	<a href="mailto:claud.gasser@eiffage.com">claud.gasser@eiffage.com</a>

## Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-86

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire de Mont Saint Eloi	Antenne de Troyes	Antenne de St Just en Chaussée	Antenne Bischoffsheim
-------------	----------	-----------	------------	--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-----------------------

### 1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Mélange bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 1 : Teneur en liant soluble. Centrifugeuse B2.1 par différence	N	NF EN 12697-1		X	X	X	X
Mélange bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 3 : Teneur en liant soluble avec tamis cylindrique B1.7	N	NF EN 12697-1		X			
Mélange bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 2: granulométrie.	N	NF EN 12697-2	1 / 13	X	X	X	X
Mélange bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 3 : Extraction des bitumes à l'évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3		X		X	
Mélange bitumineux - Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses.	N	NF EN 12697-6		X	X	X	X
Mélange bitumineux - Méthode d'essai pour enrobés à chaud - Partie 27 : Prélèvement d'échantillons	N	NF EN 12697-27	6	X	X	X	X
Mélange bitumineux - Méthode d'essai pour enrobés à chaud - Partie 28 : Préparation des échantillons	N	NF EN 12697-28	7	X	X	X	X
Détermination de la teneur en eau	N	NF EN 12697-14		X	X	X	X

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

Méthode d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Partie 2 : Compactage PROCTOR Moule B	N	NF EN 13286-2		X	X	X	X
Méthode d'essais pour la détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-41		X			
Méthode d'essais pour la détermination de la résistance à la traction indirecte des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-42		X			
Méthode d'essais pour la détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques - par essai de traction indirecte - §5	N	NF EN 13286-43		X			
Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant californien (CBR), de l'indice de portance immédiate (IPI) et du gonflement	N	NF EN 13286-47		X	X	X	X
Méthode de confection par compression axiale des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques.	N	NF EN 13286-53		X			
Mesure de l'indice de portance immédiate sur les sables traités aux liants hydrauliques	N	NF P 98-231-4		X			

### Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-86

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire de Mont Saint Eloi	Antenne de Troyes	Antenne de St Just en Chaussée	Antenne Bischoffsheim
-------------	----------	-----------	------------	--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-----------------------

#### 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 et 6 - Liant	N	NF EN 12272-1		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 et 7 - Granulats	N	NF EN 12272-1		X	X	X	

#### 5 GRANULATS

Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats. Partie 1 : Détermination de la résistance de l'usure micro-deval	N	NF EN 1097-1		X			
Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats. Partie 2 : Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation (Los Angeles)	N	NF EN 1097-2		X			
Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats. Partie 5 : Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée	N	NF EN 1097-5	2	X	X	X	X
Essais pour déterminer les caractéristiques mécaniques et physiques des granulats. Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau.	N	NF EN 1097-6		X			
Essais pour déterminer les propriétés générales des granulats. Partie 1 : méthodes d'échantillonnage.	N	NF EN 932-1		X	X	X	X
Essais pour déterminer les propriétés générales des granulats. Partie 2 : méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire.	N	NF EN 932-2		X	X	X	X
Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats. Détermination de la granularité - Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	1 / 12 / 13	X	X	X	X
Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats. Détermination de la forme des granulats - Coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	1	X	X	X	X
Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats. Qualification des fines - Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	3	X	X	X	X

### Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-86

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire de Mont Saint Eloi	Antenne de Troyes	Antenne de St Just en Chaussée	Antenne Bischofsheim
-------------	----------	-----------	------------	--------------------------------	-------------------	--------------------------------	----------------------

#### 6.1 LIANTS ANHYDRES

Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426		X	X	X	
Détermination du point de ramollissement - méthode Bille et Anneau	N	NF EN 1427		X	X	X	
Préparation des échantillons d'essais	N	NF EN 12594		X	X	X	

#### 6.2 EMULSIONS

Détermination de la teneur en eau des émulsions de bitume Méthode distillation		NF EN 1428			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	10		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	10		X		
Détermination du pH des émulsions de bitume	N	NF EN 12850		X	X		
Détermination de l'adhésivité des émulsions de bitume par l'essai d'immersion dans l'eau.	N	NF EN 13614			X		
Détermination du comportement à la rupture. Partie 1 : Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume, méthode des fines minérales.	N	NF EN 13075-1		X	X		
Détermination du temps d'écoulement à l'aide d'un viscosimètre à écoulement : bitumes fluidifiés et fluxés Modifié	MEI	N°1			X		
Détermination de la teneur en eau des émulsions. Méthode à la balance dessicatrice	N	NF EN 16849		X	X		

### Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-86

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire de Mont Saint Eloi	Antenne de Troyes	Antenne de St Just en Chaussée	Antenne Bischoffsheim
<b>7 SOLS</b>							
Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux - Méthode par étuvage	N	NF EN ISO 17892-1	2	X	X	X	X
Détermination de la Masse Volumique des particules solides des sols. Méthode du pycnomètre à eau	N	NF EN ISO 17892-3		X			
Analyse granulométrique des sols - Méthode par tamisage à sec après lavage	MEI	MEI N° 3	1/13	X	X	X	X
Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique	N	NF P 94-064		X	X	X	
Mesure de la capacité d'absorption 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 matériaux rocheux par l'essai à la tache	N	NF P 94-068	3	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
Détermination des références de compactage d'un matériau. Essai PROCTOR normal - Essai PROCTOR modifié	N	NF P 94-093		X	X	X	X
Matériaux traités à la chaux et/ou aux liants hydrauliques. Essai d'évaluation de l'aptitude d'un sol au traitement	N	NF P 94-100		X			
Qualité du sol. Détermination du Ph.	N	NF ISO 10390		X			

### Liste des essais - Agrément Laboroute N°08-86

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire de Mont Saint Eloi	Antenne de Troyes	Antenne de St Just en Chaussée	Antenne Bischoffsheim
-------------	----------	-----------	------------	--------------------------------	-------------------	--------------------------------	-----------------------

#### 8 ESSAIS IN SITU

Détermination de la masse volumique d'un matériau en place. Méthode au gammadensimètre à pointe (à transmission directe)	N	NF P 94-061-1		X	X	X	X
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
Contrôle de la qualité du compactage. Méthode au pénétromètre dynamique à énergie variable. Principe et méthode d'étalonnage du pénétromètre. Exploitation des résultats. Interprétation.	N	NF P 94-105		X	X	X	X
Portance des plates-formes. Partie 2 : Module sous chargement dynamique	N	NF P 94-117-2		X	X		
Mesure de la déflexion engendrée par une charge roulante. Détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le deflectomètre BENKELMAN modifié	N	NF P 98-200-2	4	X	X	X	X
Mesure ponctuelle de la masse volumique moyenne apparente par gammadensimètre à transmission directe	N	NF P 98-241-1		X	X	X	X
Méthodes d'essai pour enrobés à chaud. Partie 13: Mesure de la température	N	NF EN 12697-13		X	X	X	X
Mesurage de la profondeur de macrotexture de la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tache.	N	NF EN 13036-1		X	X	X	X
Mesure de la portance et westergaard des plates-formes. Essais type - (LCPC CT2)	MEI	N°4		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