


# AGRÉMENT LABORROUTE N°04-66

<p><b>Le LABORATOIRE</b></p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p> <p>TÉLÉCOPIE</p> <p>E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p><b>Service Technique Régional EIFFAGE ROUTE Centre Est</b></p> <p>8 rue du Dauphiné CS 74005 69964 CORBAS Cedex</p> <p><b>04 78 78 81 90</b></p> <p><a href="mailto:jerome.dherbecourt@eiffage.com">jerome.dherbecourt@eiffage.com</a> <a href="mailto:jerome.poulain@eiffage.com">jerome.poulain@eiffage.com</a> <b>Jérôme DHERBECOURT</b></p>
<p><b>L'ORGANISME DEMANDEUR</b></p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p> <p>TÉLÉCOPIE</p> <p>E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p><b>EIFFAGE Route Centre-Est</b></p> <p>Service Technique 8 rue du Dauphiné CS 74005 69964 CORBAS Cedex</p> <p><b>04 78 78 81 90</b></p> <p><a href="mailto:jerome.dherbecourt@eiffage.com">jerome.dherbecourt@eiffage.com</a> <a href="mailto:jerome.poulain@eiffage.com">jerome.poulain@eiffage.com</a> <b>Jérôme DHERBECOURT</b></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
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

<b>DELIVRANCE :</b>	<b>29 avril 2004</b>
<b>RECONDUCTION :</b>	30 novembre 2023
<b>VALIDATION 1 :</b>	14 novembre 2024
<b>VALIDATION 2 :</b>	13 novembre 2025
<b>VALIDE JUSQU'AU :</b>	<b>31 décembre 2026</b>

P/O C. GIORGI

<b>M. Eric OLLINGER</b>
Président du Comité Opérationnel Qualification et Comparaison inter-laboratoires

## LISTE DES ANTENNES ET SITES

<b>ANTENNE</b> ADRESSE	<b>Laboratoire de Voglans</b> BP 67 73420 VIVIERS DU LAC
<b>ANTENNE</b> ADRESSE	<b>Laboratoire de Dracy le Fort</b> ZA la Tuilerie 71640 DRACY LE FORT
<b>SITE</b> ADRESSE	<b>Laboratoire de Vichy</b> Route d'Hauterives 03200 ABREST

## Liste des essais - Agrément Laboroute N°04-66

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	CORBAS	Site Vichy	Antenne VOGLANS	Antenne DRACY LE FORT
-------------	-------------	-----------	------------	--------	---------------	--------------------	-----------------------------

### 1 MÉLANGES TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	1G 1V	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 12697-28	1I 1J	X	X	X	X
Teneur en liant soluble, B.1.7 Extracteur automatique, B.2.1 Centrifugeuse à flux continu, par différence	N	NF EN 12697-1	1A 1D	X	X	X	X
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	1P 1Q 1R	X	X	X	X
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses Mode opératoire C	N	NF EN 12697-6	1N 1O	X	X	X	X
Détermination des pourcentages de vides caractéristiques des éprouvettes bitumineuses	N	NF EN 12697-8		X	X	X	X
Mesure de la température	N	NF EN 12697-13	1F	X	X	X	X
Récupération des bitumes: évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3		X		X	
Détermination des épaisseurs de chaussée bitumineuse	N	NF EN 12697-36		X	X	X	X

### 2 MATÉRIAUX TRAITÉS OU NON AUX LIANTS HYDRAULIQUES

Méthodes d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor Essai Proctor et proctor modifié	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

### 3 ENDUITS SUPERFICIELS

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

### 5 GRANULATS

Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1		X	X	X	X
----------------------------	---	-------------	--	---	---	---	---

## Liste des essais - Agrément Laboroute N°04-66

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	CORBAS	Site Vichy	Antenne VOGLANS	Antenne DRACY LE FORT
Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire.	N	NF EN 932-2		X	X	X	X
Détermination de la granularité. Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5B 5C	X	X	X	X
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3		X	X	X	X
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	5D	X	X	X	X
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5A 5H	X	X	X	X

### 6 LIANTS HYDROCARBONÉS

#### 6.1 LIANTS ANHYDRES

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

### 7 SOLS

Détermination de la teneur en eau	N	NF EN ISO 17892-1	7F	X	X	X	X
Analyse granulométrique des sols - Méthode par tamisage à sec après lavage	ME	ex NF P 94-056	7B 7E	X	X	X	X
Valeur de bleu de méthylène VBS d'un sol ou d'une roche	N	NF EN 17542-3		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			
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093	7D	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
Mesure de la masse volumique des matériaux en place - Partie 1 : mesure ponctuelle de la masse volumique moyenne apparente par gammadensimètre à transmission directe. Matériaux bitumineux	N	NF P 98-241-1	8E 8F	X	X	X	X

### Liste des essais - Agrément Laboroute N°04-66

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	CORBAS	Site Vichy	Antenne VOGLANS	Antenne DRACY LE FORT
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 2 : module sous chargement dynamique - Dynaplaque 2	N	NF P 94-117-2		X		X	
Mesure de la déflexion engendrée par une charge roulante - Partie 2 : détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le déflectomètre Benkelman modifié.	N	NF P 98-200-2	8D 8H	X	X	X	X
Mesures de portance à la plaque (Westergaard, K, EV2, EV1)	MEI	MEI N°4		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. Grave Non Traitée	MEI N	MEI-N°2 NF P 94-061-1		X	X	X	X
Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par gammadensimètre utilisé en rétrodiffusion	MEI	MEI 08-001		X	X	X	X
Mesure de la masse volumique des matériaux hydrocarbonés en place par caractérisation de la constante diélectrique de l'enrobé	MEI	MEI 08-002		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 Corbas	Corbas (69)	14 +2 CDD +1 Alternante
Site 1	Laboratoire de Vichy	Abrest (03)	3
Site 2			
Antenne 1	Laboratoire de Voglans	Voglans (73)	6 + 1 CDD
Site 3			
Site 4			
Antenne 2	Laboratoire de Dracy le Fort	Dracy le Fort (71)	4 +1 CDD
Site 5			
Site 6			
Antenne 3			
Site 7			
Site 8			