

AGRÉMENT LABOROUTE N°13-119

LE LABORATOIRE	Laboratoire COLAS de Mérignac
ADRESSE	200 avenue Marcel Dassault - BP 20049 33703 MERIGNAC
TÉLÉPHONE	05.56.34.70.02
TÉLÉCOPIE	
E-MAIL	benoit.bolot@colas.com
<u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	M. Benoît BOLOT
L'ORGANISME DEMANDEUR	COLAS FRANCE - TERRITOIRE OUEST
ADRESSE	Direction Technique 198 avenue Marcel Dassault - Porte B 33703 MERIGNAC
TÉLÉPHONE	05.56.34.70.03
E-MAIL	paulo.lopesmonteiro@colas.com
<u>DIRECTEUR TECHNIQUE</u>	M. Paulo LOPES-MONTEIRO

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
- 4 ESSAIS SUR BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEE
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

DELIVRANCE :	28 février 2013
RECONDUCTION :	14 novembre 2024
VALIDATION 1 :	
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	31 décembre 2025

P/O C. GIORGI

M. Eric OLLINGER Président du Comité Opérationnel Qualification- Certification et Comparaison Inter-Laboratoires

LISTE DES ANTENNES ET SITES

<p>SITE (rattaché au Laboratoire principal) ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Saint-Avit ZA de la Faisanderie 461 allée Lagace - BP 145 40090 SAINT-AVIT</p>
<p>SITE (rattaché au Laboratoire principal) ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de La Peyratte Lieu dit Le Pont 79200 LA PEYRATTE</p>
<p>SITE (rattaché au Laboratoire principal) ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Grand-Champ Poulmarh 56390 GRAND-CHAMP</p>
<p>SITE (rattaché au Laboratoire principal) ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de La Roche-sur-Yon ZI les Ajoncs 34 Impasse des Ajoncs 85000 LA ROCHE-SUR-YON</p>
<p>SITE (rattaché au Laboratoire principal) ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Rouans Le Pont des Chemins 44640 ROUANS</p>
<p>SITE (rattaché au Laboratoire principal) ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Cazère-sur-Adour Lieu Dit Jouanlanne 40270 CAZERES SUR L'ADOUR</p>
<p>SITE (rattaché au Laboratoire principal) SITE (rattaché au Laboratoire principal)</p>	<p>Laboratoire COLAS de Saverdun Route de Mazères 09700 Saverdun</p>
<p>ANTENNE ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Saint-Herblain 146 quai Emile Cormerais - CS 50235 44815 SAINT HERBLAIN CEDEX</p>
<p>SITE rattaché ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Champagné Route de Paris - CS 80006 72470 CHAMPAGNE</p>

LISTE DES ANTENNES ET SITES

<p>ANTENNE ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Toulouse 101 rue de Fenouillet - BP 92004 31017 TOULOUSE cedex 2</p>
<p>SITE rattaché ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Onet-Le-Château ZA de Cantaranne Rue des Métiers 12850 ONET LE CHÂTEAU</p>
<p>SITE rattaché ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Serres-Castet Site Industriel COLAS Rue de la Vallée d'Ossau 64121 SERRES CASTET</p>
<p>ANTENNE ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de DOMLOUP "La Rougeraie" 35410 DOMLOUP</p>
<p>SITE rattaché ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Quimper 4 rue Rontgen 29000 QUIMPER</p>
<p>ANTENNE ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de La Chaussée Saint Victor Zone Gailletrous II 3 rue René Descartes 41260 LA CHAUSSÉE SAINT VICTOR</p>
<p>SITE rattaché ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Bourges Les Carrières – CS 10035 18020 BOURGES</p>
<p>SITE rattaché ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS du Poinçonnet Les Orangeons 36330 LE POINCONNET</p>
<p>ANTENNE ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Rouillet-Saint-Estèphe ZE des Aubreaux Lieu dit Four à Chaud 16440 ROULLET-SAINT-ESTEPHE</p>
<p>SITE rattaché ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Dompierre-sur-Mer Lieu dit l'Abbaye - BP 14 17139 DOMPIERRE-SUR-MER</p>
<p>SITE rattaché ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS de Condat-sur-Vienne ZAC Jean Monet 87920 CONDAT SUR VIENNE</p>
<p>SITE rattaché ADRESSE</p>	<p>Laboratoire COLAS d'Ajain Pont à Libaud 23380 AJAIN</p>

Liste des essais - Agrément Laboroute N°13-119

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire Principal MERIGNAC	Antenne de SAINT-HERBLAIN	Antenne de TOULOUSE	Antenne de DOMLOUP	Antenne de LA CHAUSSEE SAINT VICTOR	Antenne de ROULLET ST ESTEPHE
1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS									
Teneur en liant soluble - Méthode B.1.3 - par différence (Kumagawa)	N	NF EN 12697-1				X			
Teneur en liant soluble - Méthode B.1.7 - B.2.1 par différence - appareils automatiques à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1	1A	X	X	X	X	X	X
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	1Q	X	X	X	X	X	X
Extraction des bitumes à l'évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3 + A1		X	X	X	X		
Masse volumique réelle (MVR) des matériaux bitumineux - Mode opératoire A : Méthode volumétrique	N	NF EN 12697-5		X	X	X	X	X	X
Masse volumique réelle (MVR) des matériaux bitumineux - Mode opératoire C : Méthode par calcul	N	NF EN 12697-5		X					
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses Mode opératoire A : MVA éprouvette sèche	N	NF EN 12697-6		X	X	X	X	X	X
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses Mode opératoire B : MVA éprouvette humide	N	NF EN 12697-6		X		X			
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses Mode opératoire C : MVA éprouvette paraffinée	N	NF EN 12697-6		X	X	X	X	X	X
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses Mode opératoire D : MVA géométrique	N	NF EN 12697-6		X				X	
Détermination de la teneur en vides caractéristiques des matériaux bitumineux	N	NF EN 12697-8		X					
Compactabilité	N	NF EN 12697-10		X					
Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses - Méthode B	N	NF EN 12697-12		X					
Mesure de la température	N	NF EN 12697-13		X	X	X	X	X	X
Essai d'orniérage (orniéreur grand modèle)	N	NF EN 12697-22		X					
Résistance à la fatigue - Annexe A	N	NF EN 12697-24		X					
Module de rigidité - Annexe A	N	NF EN 12697-26		X					
Module de rigidité - Annexe C	N	NF EN 12697-26		X					
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	1G	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 12697-28	1H	X	X	X	X	X	X
Confection d'éprouvettes à la presse à compactage giratoire	N	NF EN 12697-31		X					
Préparation de corps d'épreuve au compacteur de plaque	N	NF EN 12697-33		X					
Malaxage de laboratoire	N	NF EN 12697-35		X					
Essai DURIEZ sur mélanges hydrocarbonés à froid à l'émulsion de bitume	N	NF P 98-251-4		X					
Essai de compactage à la presse à cisaillement giratoire (PCG)	N	NF P 98-252		X					
Détermination du temps de maniabilité, du temps de prise et de la cohésion à basse température d'un ECF	MEI	MEI 21		X					

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire Principal MERIGNAC	Antenne de SAINT-HERBLAIN	Antenne de TOULOUSE	Antenne de DOMLOUP	Antenne de LA CHAUSSEE SAINT VICTOR	Antenne de ROULLET ST ESTEPHE
2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES									
Méthode d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique de référence et la teneur en eau - Introduction et exigences générales	N	NF EN 13286-1		X	X	X	X	X	
Méthodes d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor (modalités à préciser)	N	NF EN 13286-2		X	X	X	X	X	
Détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-41		X			X		
Détermination de la résistance à la traction indirecte des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-42		X			X		
Détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques §4 Essai de compression directe	N	NF EN 13286-43					X		
Détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques §5 Essai de compression indirecte	N	NF EN 13286-43					X		
Détermination du délai de maniabilité	N	NF EN 13286-45					X		
Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien (CBR) et de l'indice portant immédiat (IPI) - Hors chapitre 8	N	NF EN 13286-47		X	X	X	X	X	
Méthode d'essai pour la détermination du gonflement linéaire - Chapitre 8	N	NF EN 13286-47					X		
Essai de gonflement accéléré pour sol traité à la chaux et/ou avec un liant hydraulique	N	NF EN 13286-49					X		
Méthode de confection par vibrocompression des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-52					X		
Méthode de confection par compression axiale des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-53					X		
Chaux de construction - Partie 2 : Méthodes d'essai §6.6 Réactivité	N	NF EN 459-2		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 12272-1	3C						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 12272-1	3C						X
Enduits superficiels - Méthode d'essai - Partie 3 : détermination de l'adhésivité liants-granulats par mesure de la cohésion Vialit	N	NF EN 12272-3		X					

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire Principal MERIGNAC	Antenne de SAINT-HERBLAIN	Antenne de TOULOUSE	Antenne de DOMLOUP	Antenne de LA CHAUSSEE SAINT VICTOR	Antenne de ROULLET ST ESTEPHE
4 ESSAIS SUR BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES									
Essai d'affaissement	N	NF EN 12350-2		X					
Masse volumique	N	NF EN 12350-6		X					
Méthode de la compressibilité	N	NF EN 12350-7		X					
Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	N	NF EN 12390-2		X					
Résistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12390-3		X					
Résistance en traction par fendage des éprouvettes	N	NF EN 12390-6		X					
5 GRANULATS									
Détermination de la résistance à l'usure (micro-DEVAL) y compris Annexe E (détermination du coefficient de friabilité pour la classe granulaire 0,2/2mm ou 0,2/4mm)	N	NF EN 1097-1		X		X			X
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation. §5	N	NF EN 1097-2		X		X			X
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5A	X	X	X	X	X	X
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau. (§8 et §9)	N	NF EN 1097-6		X					
Détermination du coefficient de polissage accéléré	N	NF EN 1097-8		X					
Analyse chimique - Dosage des Sulfates §10.2	N	NF EN 1744-1+A1		X			X		
Essais visant à déterminer les propriétés chimiques de granulats - Méthode accélérée de mesure de la teneur en sulfates solubles dans l'eau des sables recyclés, de la fraction sable des graves recyclés et de la fraction sable des matériaux de déconstruction issus du BTP	XP	XP P 18-582		X	X	X	X	X	X
Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1		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
Détermination de la granularité . Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5B	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	X
Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	N	NF EN 933-5		X					
Evaluation des caractéristiques de surface - Coefficient d'écoulement des granulats - ch. 8	N	NF EN 933-6		X					
Evaluation des fines. Equivalent de sable	N	NF EN 933-8		X					
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9		X	X	X	X	X	X
Analyse granulométrique - Essai à l'aide d'un appareil d'ombroscopie	N	NF P 18-566		X					

Liste des essais - Agrément Laboroute N°13-119

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire Principal MERIGNAC	Antenne de SAINT-HERBLAIN	Antenne de TOULOUSE	Antenne de DOMLOUP	Antenne de LA CHAUSSEE SAINT VICTOR	Antenne de ROULLET ST ESTEPHE
6 LIANTS HYDROCARBONÉS									
6.1 LIANTS ANHYDRES									
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426	6F	X	X	X	X	X	X
Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneau	N	NF EN 1427		X	X	X	X	X	X
Détermination du point de fragilité Fraass	N	NF EN 12593		X	X				
Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594		X	X	X	X	X	X
Détermination de la résistance au durcissement sous l'effet de la chaleur et de l'air Partie 1 : méthode RTFOT	N	NF EN 12607-1		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	X	X			
Essais sur les fillers utilisés dans les mélanges bitumineux - Partie 1 : essai bille-anneau	N	NF EN 13179-1			X				
Détermination de la viscosité dynamique des liants bitumineux à l'aide d'un viscosimètre tournant	N	NF EN 13302		X		X			
Détermination du retour élastique des bitumes modifiés	N	NF EN 13398		X	X				
Détermination de la stabilité au stockage des bitumes modifiés	N	NF EN 13399		X	X	X			
Détermination de la cohésion des liants bitumineux par la méthode du mouton-pendule	N	NF EN 13588		X					
Détermination des caractéristiques de traction des liants bitumineux modifiés par la méthode de force ductilité	N	NF EN 13589		X					
Essai d'adhésivité des liants bitumineux fluidifiés et fluxés par l'essai d'immersion dans l'eau Méthode utilisant des granulats	N	NF EN 15626		X	X				

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire Principal MERIGNAC	Antenne de SAINT-HERBLAIN	Antenne de TOULOUSE	Antenne de DOMLOUP	Antenne de LA CHAUSSEE SAINT VICTOR	Antenne de ROULLET ST ESTEPHE
6.2 EMULSIONS									
Détermination du résidu sur tamis des émulsions de bitume et détermination de la stabilité au stockage par tamisage	N	NF EN 1429		X	X	X			
Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594		X	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		X	X	X			
Détermination de la tendance à la décantation des émulsions de bitume	N	NF EN 12847				X			
Détermination du pH des émulsions de bitume	N	NF EN 12850		X	X	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	X	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	X	X			
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume, méthode des fines minérales	N	NF EN 13075-1		X	X	X			
Détermination de l'adhésivité des émulsions de bitume par l'essai d'immersion dans l'eau	N	NF EN 13614		X	X	X			
Détermination de la teneur en eau dans les émulsions de bitume- Méthode de distillation azéotropique	N	NF EN 1428		X	X	X			
Détermination de la teneur en eau dans les émulsions de bitume- Méthode par évaporation à la balance dessicatrice	N	NF EN 16849		X	X	X			

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire Principal MERIGNAC	Antenne de SAINT-HERBLAIN	Antenne de TOULOUSE	Antenne de DOMLOUP	Antenne de LA CHAUSSEE SAINT VICTOR	Antenne de ROULLET ST ESTEPHE
7 SOLS									
Qualité du sol - Détermination du pH	N	NF ISO 10390		X			X		
Détermination de la teneur en eau	N	NF EN ISO 17892-1	7F	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	7E 7F	X	X	X	X	X	X
Reconnaissance et essais - Détermination de la teneur pondérale en matières organiques d'un matériau - Méthode par calcination.	N	XP P 94-047		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 EN 17542-3		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		X	X	X	X	X	
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093	7D	X	X	X	X	X	
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			X		

Liste des essais - Agrément Laboroute N°13-119

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire Principal MERIGNAC	Antenne de SAINT-HERBLAIN	Antenne de TOULOUSE	Antenne de DOMLOUP	Antenne de LA CHAUSSEE SAINT VICTOR	Antenne de ROULLET ST ESTEPHE
8 ESSAIS IN SITU									
Détermination des épaisseurs de chaussée bitumineuse	N	NF EN 12697-36		X	X	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 tâche	N	NF EN 13036-1	8B	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
Essais relatifs aux chaussées - 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
Essai au drainomètre de chantier	N	NF P 98-150-1 Annexe C		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 P 94-061-1		X	X	X	X	X	X
Sols : reconnaissance et essais - 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	
Mélanges bitumineux - Mesure ponctuelle in-situ en rétrodiffusion de la masse volumique apparente et calcul de la teneur en vides	ME	ME 08-001		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	MEI 01		X	X	X	X	X	X
Portance des plates-formes : Coefficient de réaction de Westergaard sous chargement statique d'une plaque adapté de la NF P 94-117-3	MEI	MEI 08		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 déflectomètre Benkelman modifié	N	NF P 98-200-2	8D	X	X	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) ou lorsque une dérogation à une norme est classée en cas 1 ou lorsqu'il s'agit d'une norme en projet