

AGRÉMENT LABORROUTE N°93-16

Le LABORATOIRE ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL	VCSP ROUTE FRANCE Direction Technique Nord-Est 17 Voie Romaine BP10626 57146 WOIPPY Cedex 03.87.51.39.88 mathieu.wallez@vinci-construction.com laurence.subtil@vinci-construction.com samyr.el-bedoui@vinci-construction.com
PERSONNE RESPONSABLE	Mathieu WALLEZ
L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL	VCSP ROUTE FRANCE Direction Technique Nord-Est 17 Voie Romaine BP10626 57146 WOIPPY Cedex 03.87.51.39.88 mathieu.wallez@vinci-construction.com
PERSONNE RESPONSABLE	Mr Mathieu WALLEZ

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 BÉTON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU
- 9 ESSAIS AUSCULTATION DE CHAUSSEES

DELIVRANCE :	1er juin 1993
RECONDUCTION :	25 mai 2023
VALIDATION 1 :	23 mai 2024
VALIDATION 2 :	22 mai 2025
VALIDE JUSQU'AU :	30 juin 2026

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

LISTE DES ANTENNES

Antenne Adresse Téléphone Télécopie	VCSP ROUTE FRANCE Laboratoire de Loos 4ème Avenue - Port Fluvial 59374 LOOS 03.59.89.73.76 03.59.89.73.77
Antenne Adresse Téléphone Télécopie	VCSP ROUTE FRANCE Laboratoire de Colmar 84A, rue de l'Oberharth 67027 COLMAR 03.89.22.38.28 03.89.22.38.23
Antenne Adresse Téléphone Télécopie	VCSP ROUTE FRANCE Laboratoire de Sommesous Zac le Buisson 3 rue du Buisson 51320 SOMMESOUS 03.26.69.11.24 03.26.69.11.25

Liste des essais - Agrément Laboroute n°93-16

0	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire principal WOIPPY	Dérogation	Antenne LOOS	Dérogation	Antenne SOMMESOUS	Dérogation	Antenne de COLMAR	Dérogation	Site de SCHWEIGHOUSE	Dérogation
1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS												
Teneur en liant soluble - Méthode B.1.7 - B.2.1 - par différence - appareil d'extraction automatique à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1	X	1A	X	1A	X	1A	X	1A	X	1A
Teneur en liant soluble - Méthode B.1.6 - B.2.4 - B.3.2 (méthode de ROUEN)	N	NF EN 12697-1			X	1A						
Mélanges Bitumineux – Méthodes d'essais – Partie 2 : Granulométrie	N	NF EN 12697-2	X	1Q - 1R	X	1Q - 1R	X	1Q - 1R	X	1Q - 1R	X	1Q - 1R
Extraction des bitumes à l'évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3	X		X							
Masse Volumique Réelle (MVR) des matériaux bitumineux - Méthode A et C	N	NF EN 12697-5	X		X		X					
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses (9.4 - MVA Eprouvette étanchée et 9.5 - MVA Géométrique)	N	NF EN 12697-6	X		X		X		X		X	
Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses (DURIEZ sur mélanges hydrocarbonés à chaud - Méthode B)	N	NF EN 12697-12	X									
Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses (ITSR - Méthode A)	N	NF EN 12697-12	X		X							
Méthodes d'essai pour enrobés à chaud - Mélanges bitumineux - Partie 13 : mesure de la température	N	NF EN 12697-13	X	1F	X	1F	X	1F	X	1F	X	1F
Perte de matériaux des éprouvettes d'enrobé drainant "Essais Cantabre"	N	NF EN 12697-17	X									
Essai d'indentation sur cubes ou éprouvettes cylindriques (Marshall)	N	NF EN 12697-20	X									
Essai d'indentation de plaques	N	NF EN 12697-21	X									
Essai d'orniérage (orniéreur grand modèle)	N	NF EN 12697-22	X		X							
Détermination de la résistance à la traction indirecte sur éprouvettes bitumineuses	N	NF EN 12697-23	X		X							
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	X	1G	X	1G	X	1G	X	1G	X	1G
Module de rigidité - Annexe C	N	NF EN 12697-26	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	X	1H	X	1H	X	1H	X	1H	X	1H
Détermination des dimensions des éprouvettes bitumineuses	N	NF EN 12697-29	X		X							
Confection d'éprouvettes par compacteur à impact	N	NF EN 12697-30	X		X							
Confection d'éprouvettes à la presse à compactage giratoire (PCG - Annexe C)	N	NF EN 12697-31	X		X							
Préparation de corps d'épreuve au compacteur de plaque (Confection d'éprouvettes au compacteur de plaque)	N	NF EN 12697-33	X		X							
Essai Marshall	N	NF EN 12697-34	X									
Malaxage en laboratoire	N	NF EN 12697-35	X		X							
Essais 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 pour mélange hydrocarbonés à froid)	N	NF P 98-252	X									
Détermination du pouvoir absorbant des fines	N	NF P 98-256-1	X									
Essai de poinçonnement statique	ME	Annales I.TBP N°463 (juin 88)	X									

0	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire principal WOIPPY	Dérogation	Antenne LOOS	Dérogation	Antenne SOMMESOUS	Dérogation	Antenne de COLMAR	Dérogation	Site de SCHWEIGHOUSE	Dérogation
---	----------	-----------	------------------------------	------------	--------------	------------	-------------------	------------	-------------------	------------	----------------------	------------

2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES

Détermination en laboratoire de la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor - Chapitre 7.5 (Moule B et dame B)	N	NF EN 13286-2	X		X		X		X		X	
Détermination de la résistance à la traction directe des mélanges traités aux liants hydrauliques (graves et sables traités)	N	NF EN 13286-40			X							
détermination de la résistance à la compression des mélanges traitées aux liants hydrauliques (Essai de compression simple sur graves traités)	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 Chapitre 4 (Compression ou traction directe)	N	NF EN 13286-43	X		X							
Détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques Chapitre 5 (Traction indirecte)	N	NF EN 13286-43	X		X							
Détermination du coefficient alpha du laitier vitrifié de haut fourneau (Détermination du coefficient d'activité)	N	NF EN 13286-44	X									
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			
Essai de gonflement accéléré pour sol traité à la chaux et/ou avec un liant hydraulique	N	NF EN 13286-49	X		X							
Mméthode de confection par vibro compression des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-52	X		X							
Méthode de confection par compression axiale des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-53	X		X							
Fabrication en laboratoire de mélange de graves ou de sables pour la confection d'éprouvettes	N	NF P 98-230-3	X		X							
Mesures de l'indice de portance immédiate sur les sables traités aux liants hydrauliques	N	NF P 98-231-4	X		X							
Détermination par compactage différé du délai de maniabilité des graves traitées aux liants hydrauliques	N	NF P98-231-6	X									
Essai de gonflement au gel des sols et matériaux granulaires traités ou non de D inférieur ou égal 20 mm (Comportement au gel - Cryosuccion)	N	NF P 98-234-2			X							

3 REVETEMENTS SUPERFICIELS

Taux d'épandage et régularité transversale du liant et des gravillons (Détermination du taux d'épandage du liant Chap.4)	N	NF EN 12272-1	X	3C	X	3C	X	3C	X	3C	X	3C
Taux d'épandage et régularité transversale du liant et des gravillons (Détermination du taux d'épandage des gravillons Chap.5)	N	NF EN 12272-1	X	3C	X	3C	X	3C	X	3C	X	3C
Taux d'épandage et régularité transversale du liant et des gravillons (Détermination de la régularité transversale des gravillons - Chapitre 7)	N	NF EN 12272-1	X		X		X		X		X	
Détermination de l'adhésivité liants/granulats par mesure de la cohésion Vialit	N	NF EN 12272-3	X		X							

Liste des essais - Agrément Laboroute n°93-16

0	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire principal WOIPPY	Dérogation	Antenne LOOS	Dérogation	Antenne SOMMESOUS	Dérogation	Antenne de COLMAR	Dérogation	Site de SCHWEIGHOUSE	Dérogation
---	----------	-----------	------------------------------	------------	--------------	------------	-------------------	------------	-------------------	------------	----------------------	------------

4 BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES

Prélèvement et appareillage commun	N	NF EN 12350-1	X									
Essai d'affaissement	N	NF EN 12350-2	X									
Masse volumique	N	NF EN 12350-6	X									
Méthode de la compressibilité - Teneur en air	N	NF EN 12350-7	X									
Essai d'étalement au cône (Abrams)	N	NF EN 12350-8	X									
Essais pour béton durci - Partie 1 : forme, dimensions et autres exigences aux éprouvettes et aux moules	N	NF EN 12390-1	X									
Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	N	NF EN 12390-2	X									
Resistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12390-3	X									
Resistance en traction par fendage des éprouvettes	N	NF EN 12390-6	X									

5 GRANULATS

Méthode d'échantillonnage	N	NF EN 932-1	X		X		X		X		X	
Méthode 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 et FD P 18-663	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	5B	X	5B	X	5B	X	5B	X	5B
Détermination du pourcentage de surfaces cassées dans les gravillons	N	NF EN 933-5	X				X		X		X	
Coefficient d'écoulement des granulats - Chapitre 8 (sable)	N	NF EN 933-6	X	5A	X	5A	X	5A	X	5A		
Qualification des fines - Eessai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	X		X		X		X		X	
Essai de classification des constituants de gravillons recyclés	N	NF EN 933-11	X				X		X		X	
Détermination de la résistance à l'usure – Micro Deval	N	NF EN 1097-1	X	5A	X	5A						
Méthode pour la détermination de la résistance à la fragmentation §5 - LA	N	NF EN 1097-2	X	5A	X	5A						
Méthode pour la détermination de la masse volumique en vrac et de la porosité intergranulaire (mesure de la densité foisonnée) D<6.3	N	NF EN 1097-3	X		X				X		X	
Détermination de la porosité du filler sec compacté	N	NF EN 1097-4	X									
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée	N	NF EN 1097-5	X	5A	X	5A	X	5A	X	5A	X	5A
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau - Chapitre 9	N	NF EN 1097-6	X	5A	X	5A	X	5A	X	5A		
Détermination de la masse volumique absolue du filler – Méthode au pycnomètre	N	NF EN 1097-7	X	5A	X	5A						
Détermination de la résistance au gel/dégel	N	NF EN 1367-1	X									
Essais visant à déterminer les propriétés chimiques des granulats - Partie 1 : Analyse chimique - Détermination de la teneur en sulfates solubles dans l'eau	N	NF EN 1744-1+A1	X		X							
Essais sur les fillers utilisés dans les mélanges bitumineux - Partie 1 : essai bille-anneau	N	NF EN 13179-1	X									
Mesure du coefficient de friabilité des sables	N	NF P 18-576	X	5A	X	5A						
Détermmination des teneurs en impuretés prohibées et en boulettes d'argile	N	XP P18-546	X				X		X		X	

Liste des essais - Agrément Laboroute n°93-16

0	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire principal WOIPPY	Dérogation	Antenne LOOS	Dérogation	Antenne SOMMESOUS	Dérogation	Antenne de COLMAR	Dérogation	Site de SCHWEIGHOUSE	Dérogation
---	----------	-----------	------------------------------	------------	--------------	------------	-------------------	------------	-------------------	------------	----------------------	------------

6 LIANTS HYDROCARBONÉS

6.1 LIANTS ANHYDRES

Pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1426	X		X		X					
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		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					
Détermination de la viscosité dynamique des liants bitumineux à l'aide d'un viscosimètre tournant	N	NF EN 13302	X									
Détermination du module complexe en cisaillement et de l'angle de phase - Rhéomètre à cisaillement dynamique (DSR)	N	NF EN 14770	X									
Mesure de la masse volumique et de la densité - Méthode du pycnomètre à bouchon capillaire	N	NF EN 15326+A1										
Détermination de l'adhésivité des liants bitumineux fluidifiés et fluxés par l'essai d'immersion dans l'eau - Méthode utilisant des granulats (adhésivité passive)	N	NF EN 15626	X		X		X					
Détermination de l'adhésivité passive des liants bitumineux par l'essai d'immersion dans l'eau - Méthode utilisant des granulats - Partie 2 : bitumes purs et modifiés	N	NF T66-043-2	X		X		X					

6-2 EMULSIONS

Détermination de la teneur en eau dans les émulsions de bitume - Méthode de distillation azéotropique	N	NF EN 1428			X		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					
Préparation des échantillons d'essais	N	NF EN 12594			X		X					
Détermination du temps d'écoulement à l'aide d'un viscosimètre à écoulement- Partie 1 : émulsions de bitumes	N	NF EN 12846-1			X		X					
Détermination du pH des émulsions de bitume	N	NF EN 12850			X		X					
Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluidifié ou fluxé - Partie 1 : récupération par évaporation	N	NF EN 13074-1			X		X					
Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluidifié ou fluxé - Partie 2 : stabilisation après récupération par évaporation	N	NF EN 13074-2			X		X					
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume – Méthode des fines minérales	N	NF EN 13075-1			X		X					
Détermination de l'adhésivité des émulsions de bitume par l'essai d'immersion dans l'eau	N	NF EN 13614			X		X					
Détermination de la teneur en eau - Emulsions de bitume - Méthode par évaporation à la balance dessicatrice	N	NF EN 16849			X		X					

Liste des essais - Agrément Laboroute n°93-16

0	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire principal WOIPPY	Dérogation	Antenne LOOS	Dérogation	Antenne SOMMESOUS	Dérogation	Antenne de COLMAR	Dérogation	Site de SCHWEIGHOUSE	Dérogation
---	----------	-----------	------------------------------	------------	--------------	------------	-------------------	------------	-------------------	------------	----------------------	------------

7 SOLS

Détermination de la teneur en eau (pondérale des matériaux - Méthode par étuvage)	N	NF EN ISO 17892-1	X	7F	X	7F	X	7F	X	7F	X	7F
Détermination de la teneur pondéral en matière organique d'un matériaux - Méthode par calcination	N	XP P 94-047	X									
Détermination des limites d'ATTERBERG - Limite de liquidité à la coupelle - Limite de plasticité au rouleau	N	NF P 94-051	X		X							
Détermination de la distribution granulométrique des particules - Méthode de tamisage	N	NF EN ISO 17892-4 chapitre 5.2	X	7B - 7E	X	7B - 7E	X	7B - 7E	X	7B - 7E	X	7B - 7E
Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique	N	NF P 94-064	X		X		X		X			
Coefficient de fragmentabilité des matériaux rocheux	N	NF P 94-066	X									
Coefficient de dégradabilité des matériaux rocheux	N	NF P 94-067	X									
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	X		X		X		X		X	
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR (Gonflement)	N	NF P 94-078	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		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							

0	TYPE (1)	REFERENCE	Laboratoire principal WOIPPY	Dérogation	Antenne LOOS	Dérogation	Antenne SOMMESOUS	Dérogation	Antenne de COLMAR	Dérogation	Site de SCHWEIGHOUSE	Dérogation
---	----------	-----------	------------------------------	------------	--------------	------------	-------------------	------------	-------------------	------------	----------------------	------------

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	8B	X	8B	X	8B	X	8B	X	8B
Caractéristiques de surface des routes et aérodromes - Méthode d'essai - Partie 4 : méthode d'essai pour mesurer l'adhérence d'une surface : l'essai au pendule - Rugosité de surface au pendule S.R.T. (Routes et aérodromes)	N	NF EN 13036-4	X									
Détermination de la résistance à la glissance au moyen du pendule de frottement - Rugosité de surface au pendule S.R.T. (Pierres naturelles)	N	NF EN 14231	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 - Méthode au pénétromètre (SEDIDRILL)	N	NF P 94-063	X	8J					X	8J	X	8J
Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie variable (PANDA)	N	NF P 94-105	X		X				X			
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 2 : module sous chargement dynamique (Dynaplaque 2)	N	NF P 94-117-2	X		X		X					
Mesure de la déflexion engendrée par une charge roulante - Détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le déflectomètre Benkelman modifié	N	NF P 98-200-1 et 2	X	8D - 8H	X	8D - 8H	X	8D - 8H	X	8D - 8H	X	8D - 8H
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 ponctuelle de la MV moyenne apparente par gammadensimètre utilisé en rétro diffusion	ME	ME 08-001	X		X		X		X		X	
Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par appareillage électromagnétique	ME	ME 08-002	X		X		X		X		X	
Contrôle de répannage de chaux ou liants hydrauliques par pesée à la bêche	ME	ME 08-004	X		X		X		X		X	
Module sous-chargement EV1 et rapport EV2/EV1	MEI	33	X		X		X		X		X	
Mesure du module de WESTERGAARD	MEI	33	X		X		X		X		X	
Portance des plates-formes – Module sous chargement statique à la plaque (EV2)	MEI	33	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) y compris norme en projet