

AGRÉMENT LABOROUTE N°13-122

| | |
|--|---|
| <p>Le LABORATOIRE PRINCIPAL</p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p> <p>L'ORGANISME DEMANDEUR</p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>DIRECTEUR TECHNIQUE</u></p> | <p>COLAS TERRITOIRE NORD EST</p> <p>Laboratoire d'Etudes et de Formulations ZAC Moselle Rive Gauche Parc d'industries 490 rue Pierre-Emile MARTIN 54850 MESSEIN 06.71.01.69.79</p> <p>lionel.lacaille@colas.com</p> <p>Lionel LACAILLE</p> <p>COLAS NORD EST</p> <p>44 boulevard de la Mothe CS 50519 54008 NANCY cedex</p> <p>03 83 17 83 00 03 83 17 83 01 christophe.priez@colas.com</p> <p>Christophe PRIEZ</p> |
|--|---|

est agréé pour exécuter les essais dont la liste est jointe et appartenant aux DOMAINES suivants :

- 1 MATERIAUX 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 : | 13 février 2013 |
| 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 ET SITES

| | |
|--|---|
| ANTENNE ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE | Laboratoire de COLMAR ZI NORD 6a rue André Kiener BP 51417 - 68014 COLMAR CEDEX 03 89 20 75 40 03 89 20 75 41 |
| ANTENNE ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE | Laboratoire de CHALONS EN CHAMPAGNE ZI de Saint Memmie - BP 311 51013 CHALONS EN CHAMPAGNE 03 26 69 55 80 03 26 64 13 58 |
| SITE DU LABORATOIRE DE CHALONS EN CHAMPAGNE ADRESSE TÉLÉPHONE | Laboratoire MORGAGNI 12 rue Leopold Frison 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE 03 26 21 80 60 |
| ANTENNE ADRESSE TÉLÉPHONE | Laboratoire de DIJON ZI SUD 10 boulevard Eiffel BP 58 - 21602 LONGVIC CEDEX 03 80 63 15 85 |
| SITE DU LABORATOIRE DE DIJON ADRESSE TÉLÉPHONE | Laboratoire de SAINTE MAGNANCE 72 rue d'Avallon le Bois Gauthier 89420 SAINTE MAGNANCE 03 86 33 12 80 |
| SITE DU LABORATOIRE DE DIJON ADRESSE TÉLÉPHONE | Laboratoire de DAMPVALLEY Route de Lure RN19 70000 DAMPVALLEY LES COLOMBES 03 84 78 76 24 |
| ANTENNE ADRESSE TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE | Laboratoire de BESANCON ZA aux Grands Champs 25410 DANNEMARIE SUR CRETE 03 81 48 15 27 03 81 48 15 06 |
| SITE DU LABORATOIRE DE BESANCON ADRESSE TÉLÉPHONE | Laboratoire de BELFORT Route national 83 90150 EGUENIGUE 03 81 48 15 10 |

LISTE DES ANTENNES ET SITES

| | |
|---|---|
| ANTENNE ADRESSE | Laboratoire de NANCY ZAC Moselle Rive Gauche Parc d'industries 490 rue Pierre-Emile MARTIN 54850 MESSEIN |
| TÉLÉPHONE | 03 83 39 89 95 |
| SITE DU LABORATOIRE DE NANCY ADRESSE | Laboratoire de TRAPP BP71 1 La Trouche 88110 RAON L'ETAPE |
| TÉLÉPHONE | 03 29 42 64 00 |
| ANTENNE ADRESSE | Laboratoire de SANTES 2ème rue du port fluvial de Santes 59536 WAVRIN CEDEX |
| TÉLÉPHONE | 03 20 10 58 27 |
| TÉLÉCOPIE | 03 20 10 58 07 |
| SITE DU LABORATOIRE DE SANTES ADRESSE | Laboratoire de DUNKERQUE 172 avenue de la Gironde 59944 DUNKERQUE CEDEX 2 |
| TÉLÉPHONE | 03 28 29 25 00 |
| TÉLÉCOPIE | 03 28 60 91 81 |
| SITE DU LABORATOIRE DE SANTES ADRESSE | Laboratoire de CCM 11 route de Chimay 59132 WALLERS EN FAGNE |
| TÉLÉPHONE | 03 27 59 74 44 |
| TÉLÉCOPIE | |
| ANTENNE ADRESSE | Laboratoire d'AMIENS ZI NORD 60 rue de la croix de Pierre 80084 AMIENS CEDEX 2 |
| TÉLÉPHONE | 03 22 54 51 80 |
| TÉLÉCOPIE | 03 22 54 51 88 |
| SITE DU LABORATOIRE D'AMIENS ADRESSE | Laboratoire de SENLIS 13 rue Gaston de Parseval 60302 SENLIS CEDEX |
| TÉLÉPHONE | 03 44 53 90 90 |
| TÉLÉCOPIE | 03 44 53 90 99 |

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 13-122

| DESIGNATION | TYPE (1) | REFERENCE | DEROGATIONS | Laboratoire principal | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Châlons en Champagne | Antenne | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Nancy | Antenne | Site rattaché au laboratoire de Dijon | Site rattaché à l'antenne de Dijon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Besançon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Santes | Site rattaché à l'antenne de Santes | Antenne | Site rattaché à l'antenne d'AMIENS |
|-------------|----------|-----------|-------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| STATUT | | | | LABORATOIRE D'ETUDES ET DE FORMULATIONS | LABORATOIRE CHALONS EN CHAMPAGNE | LABORATOIRE MORGAGNI | LABORATOIRE de COLMAR | LABORATOIRE de NANCY | LABORATOIRE DE TRAPP | LABORATOIRE de DIJON | LABORATOIRE DE SAINTE MAGNANCE | LABORATOIRE DE DAMPVALLEY | LABORATOIRE de BESANCON | LABORATOIRE DE BELFORT | LABORATOIRE de SANTES | LABORATOIRE de DUNKERQUE | LABORATOIRE de CCM | LABORATOIRE d'AMIENS | LABORATOIRE de SENLIS |

1 MÉLANGES HYDROCARBONÉS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------|---------|---|---|--|---|---|--|---|--|--|---|--|---|---|--|---|---|
| Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses - Mode opératoire C (Mva - Epreuves paraffinées) | N | NF EN 12697-6 | | X | 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 | | | | | | | | X | | | | |
| Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses - Méthode A | N | NF EN 12697-12 | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses - Méthode B | N | NF EN 12697-12 | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Confection d'éprouvettes à la presse à compactage giratoire - Annexe A | N | NF EN 12697-31 | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Essai d'orniérage - Dispositif de grandes dimensions | N | NF EN 12697-22 | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Prélèvements d'échantillons | N | NF EN 12697-27 | 1G | | X | | X | 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 12697-28 | 1I - 1J | X | X | | X | X | | X | | | X | | X | X | | X | X |
| Teneur en liant soluble : appareils automatiques à tamis cylindrique (Asphaltanalyzer) | N | NF EN 12697-1 | 1A | X | X | | X | X | | X | | | X | | X | X | | X | X |
| Granulométrie | N | NF EN 12697-2 | 1Q-1R | X | X | | X | X | | X | | | X | | X | X | | X | X |
| Masse volumique réelle (MVR) des matériaux bitumineux. Mode opératoire A | N | NF EN 12697-5 | | X | | | | | | | | | X | | X | | | | |
| | N | NF EN 12697-5 | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 3 : récupération des bitumes : évaporateur rotatif | N | NF EN 12697-3 | | X | | | | X | | X | | | X | | X | | | X | |
| Confection d'éprouvettes au compacteur de plaque | N | NF EN 12697-33 | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mélanges bitumineux malaxage en 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 | | | | | | | | | | | | | | | |

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 13-122

| DESIGNATION | TYPE (1) | REFERENCE | DEROGATIONS | Laboratoire principal | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Châlons en Champagne | Antenne | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Nancy | Antenne | Site rattaché au laboratoire de Dijon | Site rattaché à l'antenne de Dijon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Besançon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Santes | Site rattaché à l'antenne de Santes | Antenne | Site rattaché à l'antenne d'AMIENS |
|-------------|-------------|-----------|-------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| STATUT | | | | LABORATOIRE D'ETUDES ET DE FORMULATIONS | LABORATOIRE CHALONS EN CHAMPAGNE | LABORATOIRE MORGAGNI | LABORATOIRE de COLMAR | LABORATOIRE de NANCY | LABORATOIRE DE TRAPP | LABORATOIRE de DIJON | LABORATOIRE DE SAINTE MAGNANCE | LABORATOIRE DE DAMPVALLEY | LABORATOIRE de BESANCON | LABORATOIRE de BELFORT | LABORATOIRE de SANTES | LABORATOIRE de DUNKERQUE | LABORATOIRE de CCM | LABORATOIRE d'AMIENS | LABORATOIRE de SENLIS |

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 - Mode opératoire B | N | NF EN 13286-2 | | | X | | X | X | | | | | | | X | X | | X | X |
| Méthode d'essai pour la détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques - Chapitre 4 (par traction directe) | N | NF EN 13286-43 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Méthode d'essai pour la détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques - Chapitre 5 (par traction indirecte) | N | NF EN 13286-43 | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la compression des mélanges traitée aux liants hydrauliques | N | NF EN 13286-41 | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à traction indirecte des mélanges traités aux liants hydrauliques | N | NF EN 13286-42 | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Indice portant californien (CBR) et indice de portance immédiate (IPI) et gonflement | N | NF EN 13286-47 | | | X | | X | X | | | | | | | X | X | | X | X |

3 REVETEMENTS SUPERFICIELS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|----|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Taux d'épandage du liant - Chapitre 4 | N | NF EN 12272-1 | 3C | | X | | | X | | | | | | | | | | | |
| Taux d'épandage des gravillons - Chapitre 5 | N | NF EN 12272-1 | 3C | | X | | | X | | | | | | | | | | | |
| Régularité transversale du liant - Chapitre 6 | N | NF EN 12272-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Régularité transversale des gravillons - Chapitre 7 | N | NF EN 12272-1 | | | | | | X | | | | | | | | | | | |

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 13-122

| DESIGNATION | TYPE (1) | REFERENCE | DEROGATIONS | Laboratoire principal | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Châlons en Champagne | Antenne | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Nancy | Antenne | Site rattaché au laboratoire de Dijon | Site rattaché à l'antenne de Dijon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Besançon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Santes | Site rattaché à l'antenne de Santes | Antenne | Site rattaché à l'antenne d'AMIENS |
|-------------|-------------|-----------|-------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| STATUT | | | | LABORATOIRE D'ETUDES ET DE FORMULATIONS | LABORATOIRE CHALONS EN CHAMPAGNE | LABORATOIRE MORGAGNI | LABORATOIRE de COLMAR | LABORATOIRE de NANCY | LABORATOIRE DE TRAPP | LABORATOIRE de DIJON | LABORATOIRE DE SAINTE MAGNANCE | LABORATOIRE DE DAMPVALLEY | LABORATOIRE de BESANCON | LABORATOIRE de BELFORT | LABORATOIRE de SANTES | LABORATOIRE de DUNKERQUE | LABORATOIRE de CCM | LABORATOIRE d'AMIENS | LABORATOIRE de SENLIS |

5 GRANULATS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthodes d'échantillonnage. | N | NF EN 932-1 | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 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 | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Détermination de la granulativité – Analyse granulométrique par tamisage. | N | NF EN 933-1 | 5B - 5C | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 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 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Evaluation des caractéristiques de surface – Coefficient d'écoulement des granulats (§ 8) | N | NF EN 933-6 | | | | | | | X | | X | | | | | | | | |
| Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène. | N | NF EN 933-9 | 5D | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Détermination de la résistance à l'usure (micro-DEVAL). | N | NF EN 1097-1 | | | | X | X | | X | | X | X | | X | X | | X | | |
| Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation (§5) | N | NF EN 1097-2 | | | | X | X | | X | | X | X | | X | X | | X | | |
| Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée | N | NF EN 1097-5 | 5A | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau (article A4) | N | NF EN 1097-6 | | | | | | | | | | | | | X | | | X | |
| Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau - Chapitres 7, 8, 9 et annexe A | N | NF EN 1097-6 | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Détermination du coefficient de polissage accéléré | N | NF EN 1097-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dosages rapide des sulfates solubles dans l'eau - Méthode par spectrophotométrie § 10.2 | N | NF EN 1744-1 | | | | | | | | | | | | | X | | | | |
| Mesure du coefficient de friabilité des sables | N | NF P 18-576 | | | | | | | X | | X | | | | | | X | | |
| Essais sur les fillers utilisés dans les mélanges bitumineux - Partie 1 : essai bille-anneau | N | NF EN 13179-1 | | X | | | | | | | | | | | | | | | |

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 13-122

| DESIGNATION | TYPE (1) | REFERENCE | DEROGATIONS | Laboratoire principal | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Châlons en Champagne | Antenne | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Nancy | Antenne | Site rattaché au laboratoire de Dijon | Site rattaché à l'antenne de Dijon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Besançon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Santes | Site rattaché à l'antenne de Santes | Antenne | Site rattaché à l'antenne d'AMIENS |
|-------------|-------------|-----------|-------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| STATUT | | | | LABORATOIRE D'ETUDES ET DE FORMULATIONS | LABORATOIRE CHALONS EN CHAMPAGNE | LABORATOIRE MORGAGNI | LABORATOIRE de COLMAR | LABORATOIRE de NANCY | LABORATOIRE DE TRAPP | LABORATOIRE de DIJON | LABORATOIRE DE SAINTE MAGNANCE | LABORATOIRE DE DAMPVALLEY | LABORATOIRE de BESANCON | LABORATOIRE de BELFORT | LABORATOIRE de SANTES | LABORATOIRE de DUNKERQUE | LABORATOIRE de CCM | LABORATOIRE d'AMIENS | LABORATOIRE de SENLIS |

6 LIANTS HYDROCARBONÉS

6.1 LIANTS ANHYDRES

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------|----|---|--|--|---|---|--|---|--|--|---|--|---|--|--|---|--|
| Echantillonnage des liants bitumineux | N | EN 58 | | X | | | | X | | | | | | | | | | | |
| Préparation des échantillons d'essai | N | NF EN 12594 | | X | | | | X | | X | | | | | | | | X | |
| Mesure de la masse volumique et de la densité - Méthode du pycnomètre à bouchon capillaire | N | NF EN 15326 | | X | | | | X | | X | | | | | | | | | |
| Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille | N | NF EN 1426 | 6F | X | | | X | X | | X | | | X | | X | | | X | |
| Détermination du point de ramollissement - Méthode Bille et Anneau | N | NF EN 1427 | | X | | | X | X | | X | | | X | | X | | | X | |
| Bitumes et liants bitumineux - 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 | | | | | | | | X | |
| Détermination du retour élastique des bitumes modifiés | N | NF EN 13398 | | X | | | | X | | X | | | | | | | | X | |
| Détermination de l'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 | | X | | | | | | | | | |
| Détermination du point de fragilité Fraass | N | NF EN 12593 | | X | | | | X | | X | | | | | | | | X | |
| Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la cohésion des liants bitumineux par la méthode du mouton-pendule | N | NF EN 13588 | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| Détermination de la résistance au durcissement d'un liant bitumineux sous l'effet de la chaleur et de l'air : Méthode RTFOT | N | NF EN 12607-1 | | X | | | | X | | | | | | | | | | X | |
| Détermination du module complexe en cisaillement G* et de l'angle de phase δ d'un liant bitumineux à 15°C / 10 Hz Rhéomètre à cisaillement dynamique | N | NF EN 14770 | | X | | | | | | | | | | | | | | | |

6.2 EMULSIONS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------|--|---|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| Echantillonnage des liants bitumineux | N | EN 58 | | X | | | | X | | | | | | | | | | | |
| Préparation des échantillons d'essai | N | NF EN 12594 | | X | | | | 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 du résidu sur tamis des émulsions de bitume et détermination de la stabilité au stockage par tamisage | N | NF EN 1429 | | X | | | | X | | X | | | | | | | | X | |
| Détermination de la teneur en eau des émulsions de bitume-Méthode par évaporation à la balance dessiccatrice | N | NF EN 16849 | | X | | | | 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 | | | | | | | | X | |
| Détermination de l'adhésivité des émulsions de bitume par l'essai d'immersion dans l'eau - Méthode utilisant des agrégats | N | NF EN 13614 | | X | | | | X | | X | | | | | | | | X | |
| Bitumes et liants bitumineux - 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 | | | | | | | | X | |
| Détermination du pH des émulsions de bitume | N | NF EN 12850 | | X | | | | X | | X | | | | | | | | X | |
| Détermination de la tendance à la décantation des émulsions de bitume | N | NF EN 12847 | | 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 | | | | | | | | X | |

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 13-122

| DESIGNATION | TYPE (1) | REFERENCE | DEROGATIONS | Laboratoire principal | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Châlons en Champagne | Antenne | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Nancy | Antenne | Site rattaché au laboratoire de Dijon | Site rattaché à l'antenne de Dijon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Besançon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Santes | Site rattaché à l'antenne de Santes | Antenne | Site rattaché à l'antenne d'AMIENS |
|---|-------------|---------------|-------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| STATUT | | | | LABORATOIRE D'ETUDES ET DE FORMULATIONS | LABORATOIRE CHALONS EN CHAMPAGNE | LABORATOIRE MORGAGNI | LABORATOIRE de COLMAR | LABORATOIRE de NANCY | LABORATOIRE DE TRAPP | LABORATOIRE de DIJON | LABORATOIRE DE SAINTE MAGNANCE | LABORATOIRE DE DAMPVALLEY | LABORATOIRE de BESANCON | LABORATOIRE DE BELFORT | LABORATOIRE de SANTES | LABORATOIRE de DUNKERQUE | LABORATOIRE de CCM | LABORATOIRE d'AMIENS | LABORATOIRE de SENLIS |
| 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 | |

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 13-122

| DESIGNATION | TYPE (1) | REFERENCE | DEROGATIONS | Laboratoire principal | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Châlons en Champagne | Antenne | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Nancy | Antenne | Site rattaché au laboratoire de Dijon | Site rattaché à l'antenne de Dijon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Besançon | Antenne | Site rattaché à l'antenne de Santes | Site rattaché à l'antenne de Santes | Antenne | Site rattaché à l'antenne d'AMIENS |
|-------------|-------------|-----------|-------------|---|----------------------------------|---|-----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| STATUT | | | | LABORATOIRE D'ETUDES ET DE FORMULATIONS | LABORATOIRE CHALONS EN CHAMPAGNE | LABORATOIRE MORGAGNI | LABORATOIRE de COLMAR | LABORATOIRE de NANCY | LABORATOIRE DE TRAPP | LABORATOIRE de DIJON | LABORATOIRE DE SAINTE MAGNANCE | LABORATOIRE DE DAMPVALLEY | LABORATOIRE de BESANCON | LABORATOIRE DE BELFORT | LABORATOIRE de SANTES | LABORATOIRE de DUNKERQUE | LABORATOIRE de CCM | LABORATOIRE d'AMIENS | LABORATOIRE de SENLIS |

7 SOLS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------------------|----|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux - Méthode par étuvage | N | 17892-1 | 7F | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Reconnaissance et essais géotechnique partie 4 : détermination de la distribution granulométrique des particules | N | NF EN ISO 17892-4 | 7B | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 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 EN 17542-3 | | | X | X | X | X | X | X | X | X | 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 | | | | | X | X | | | | | | X | X | | | X | X |
| Essai PROCTOR normal - Essai PROCTOR modifié | N | NF P 94-093 | | | X | | X | X | | | | | | X | X | | | X | X |
| Essai d'évaluation de l'aptitude d'un sol au traitement | N | NF P 94-100 | | | | | | | | | | | | X | | | | | |
| Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique | N | NF P 94-064 | | | X | | | | | | | | | X | | | | X | |
| Sols : reconnaissance et essais - Détermination de la teneur pondérale en matières organiques d'un matériau - Méthode par calcination | N | XP P 94-047 | | | | | X | | | | | | | X | | | | X | |

8 ESSAIS IN SITU

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------|----|--|---|--|---|---|--|---|--|--|---|--|---|---|--|---|---|
| Mesurage de la profondeur de macro texture de la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tache (PMT) | N | NF EN 13036-1 | | | X | | X | 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 | | X | X |
| Mesure de la masse volumique apparente – mesure en rétrodiffusion au gamma densimètre | ME | ME-08-001 | | | X | | X | X | | X | | | X | | X | X | | X | X |
| Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par appareillage électromagnétique | ME | ME-08-002 | | | X | | X | X | | X | | | X | | X | X | | X | X |
| Portance des plates-formes : module sous chargement statique à la plaque (EV2) adapté de la NF P94-117-1 | MEI | MEI 01 | | | X | | X | X | | X | | | X | | X | X | | X | X |
| Essai de plaque, détermination de Ev1 et de k=Ev2/Ev1 correspondant à la ME LCPC CT02 | MEI | MEI 18 | | | X | | X | X | | 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 P98-117-3 | MEI | MEI 08 | | | X | | X | 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 | | | 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 | X | | X | X |

9 ESSAIS AUSCULTATION DE CHAUSSEES

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| Méthode d'essai internes - Mesure d'uni à l'UNIBOX | MEI | Méthode interne entreprises | | | | | | | | | | | | | 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

| Personnel du laboratoire | | | |
|--------------------------|---|----------------------------|---------------------|
| | Dénomination | Localisation | Nombre de personnes |
| Laboratoire principal | Laboratoire COLAS Territoire Nord - Est | Messein 54 | 4 |
| Antenne 1 | Laboratoire de Colmar | Colmar 68 | 7 |
| Antenne 2 | Laboratoire de Châlons en Champagne | Châlons en Champagne 51 | 4 |
| Site 1 | Laboratoire de MORGAGNI | Châlons en Champagne 51 | 1 |
| Antenne 3 | Laboratoire de Dijon | Dijon 21 | 7 |
| Site 1 | Laboratoire Sainte Magnance | Sainte Magnance 89 | 1 |
| Site 2 | Laboratoire de Dampvalley | Dampvalley les Colombes 70 | 1 |
| Antenne 4 | Laboratoire de Besançon | Besançon 25 | 5 |
| Site 1 | Laboratoire de Belfort | Eguenigue 90 | 1 |
| Antenne 5 | Laboratoire de Nancy | Messein 54 | 7 |
| Site 1 | Laboratoire de TRAPP | Raon l'Etape 88 | 3 |
| Antenne 6 | Laboratoire de Santes | Santes 59 | 10 |
| Site 1 | Laboratoire de Dunkerque | Dunkerque 59 | 2 |
| Site 2 | Laboratoire CCM | Walleren Fagne 59 | 2 |
| Antenne 7 | Laboratoire d'Amiens | Amiens 80 | 8 |
| Site 1 | Laboratoire de Senlis | Senlis 60 | 3 |