

# AGRÈMENT LABORROUTE N°95-33

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Le LABORATOIRE</b></p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p> <p>TÉLÉCOPIE</p> <p>E-MAIL</p>                             | <p><b>GINGER CEBTP</b></p> <p>Agence AIX EN PROVENCE</p> <p>1030 rue Jean-René Guilibert Gauthier de la Lauzière<br/>Les Milles<br/>13290 AIX-EN-PROVENCE</p> <p>04.42.99.27.00<br/>04.42.99.27.35<br/><a href="mailto:p.rampal@groupeginger.com">p.rampal@groupeginger.com</a></p> |
| <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>                                                                                      | <p><b>Patrice RAMPAL</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>L'ORGANISME DEMANDEUR</b></p> <p>ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE</p> <p>TÉLÉCOPIE</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p> | <p><b>GINGER CEBTP</b></p> <p>12 avenue Gay Lussac<br/>Zac la clé St Pierre<br/>78990 ELANCOURT</p> <p>01.30.85.24.00<br/>01.30.85.24.30</p> <p><b>Valérie LEMAIRE</b><br/><a href="mailto:v.lemaire@groupeginger.com">v.lemaire@groupeginger.com</a></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
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| <b>DELIVRANCE :</b>      | <b>4 octobre 1995</b> |
| <b>RECONDUCTION :</b>    | 25 mai 2023           |
| <b>VALIDATION 1 :</b>    | 23 mai 2024           |
| <b>VALIDATION 2 :</b>    | 22 mai 2025           |
| <b>VALIDE JUSQU'AU :</b> | <b>30 juin 2026</b>   |

P/O C. GIORGI



**M. Eric OLLINGER**

Président du Comité Opérationnel Qualification et  
Comparaison inter-laboratoires

## Liste des essais - Agrément Laboroute N° 95-33

| DESIGNATION | TYPE (1) | REFERENCE | Dérogation |
|-------------|----------|-----------|------------|
|-------------|----------|-----------|------------|

### 1 MATERIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

|                                                                                                                    |   |                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|----|
| Teneur en liant soluble. Appareil automatique à tamis cylindrique                                                  | N | NF EN 12697-1    | A1 |
| Granulométrie                                                                                                      | N | NF EN 12697-2+A1 | AD |
| Extraction des bitumes à l'évaporateur rotatif                                                                     | N | NF EN 12697-3+A1 |    |
| Détermination de la masse volumique réelle MVR des matériaux bitumineux - Mode opératoire A méthode volumétrique   | N | NF EN 12697-5    |    |
| Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses modalités B, C et D.                    | N | NF EN 12697-6    |    |
| Détermination de la sensibilité à l'eau des éprouvettes bitumineuses modalité B (Duriez)                           | N | NF EN 12697-12   |    |
| Essai d'orniérage (orniéreur grand modèle)                                                                         | N | NF EN 12697-22   |    |
| Résistance à la fatigue modalité A                                                                                 | N | NF EN 12697-24   |    |
| Module de rigidité modalité A (Complexe 2PB-TR)                                                                    | N | NF EN 12697-26   |    |
| Module de rigidité modalité C (Compression diamétrale IT-CY)                                                       | N | NF EN 12697-26   |    |
| Prélèvements d'échantillonnage                                                                                     | N | NF EN 12697-27   | 1G |
| 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 |
| Confection des éprouvettes à la presse PCG                                                                         | N | NF EN 12697-31   |    |
| Préparation de corps d'épreuve au compacteur de plaque                                                             | N | NF EN 12697-33   |    |
| Essai d'indentation de plaques                                                                                     | N | NF EN 12697-21   |    |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|--|
| Méthodes d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor modalité Essai Proctor modifié pour matériaux compactés à l'aide d'une dame de 4,5 kg (B) dans le grand moule Proctor (B) | N | NF EN 13286-2  |  |
| 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 |  |
| Méthode d'essai pour la détermination du gonflement linéaire - Chapitre 8                                                                                                                                                                                   | N | NF EN 13286-47 |  |
| Méthode de confection par compression axiale des éprouvettes de matériaux traités aux liants hydrauliques                                                                                                                                                   | N | NF EN 13286-53 |  |
| Détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques                                                                                                                                                                | N | NF EN 13286-41 |  |
| Détermination de la résistance à la traction indirecte des mélanges traités aux liants hydrauliques                                                                                                                                                         | N | NF EN 13286-42 |  |
| Détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques modalité par essai de traction indirecte                                                                                                                                  | N | NF EN 13286-43 |  |

### 5 GRANULATS

|                                                                                                                |   |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|-------|
| Détermination de la résistance à l'usure (micro-DEVAL).                                                        | N | NF EN 1097-1   |       |
| Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation. §5                                         | N | NF EN 1097-2   |       |
| Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve                                                         | N | NF EN 1097-5   | 5A    |
| Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau - Chapitres 8 et 9 et Annexe A | N | NF EN 1097-6   |       |
| Méthodes d'échantillonnage                                                                                     | N | NF EN 932-1    |       |
| Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire.                                                         | N | NF EN 932-2    |       |
| Détermination de la granularité - Analyse granulométrique par tamisage                                         | N | NF EN 933-1    | 5B-5C |
| Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement                                          | N | NF EN 933-3    |       |
| Qualification des fines - Essai au bleu de méthylène                                                           | N | NF EN 933-9+A1 |       |
| Granulats - Mesure du coefficient de friabilité des sables                                                     | N | NF P 18-576    |       |

### Liste des essais - Agrément Laboroute N° 95-33

| DESIGNATION                          | TYPE (1) | REFERENCE   | Dérogation |
|--------------------------------------|----------|-------------|------------|
| Essai d'abrasivité et de broyabilité | N        | NP P 18-579 |            |

## Liste des essais - Agrément Laboroute N° 95-33

| DESIGNATION | TYPE (1) | REFERENCE | Dérogation |
|-------------|----------|-----------|------------|
|-------------|----------|-----------|------------|

### 6 LIANTS HYDROCARBONÉS

#### 6.1 LIANTS ANHYDRES

|                                                                                            |   |            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|--|
| Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille                                             | N | NF EN 1426 |  |
| Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneau | N | NF EN 1427 |  |

### 7 SOLS

|                                                                                                                                                                                                      |    |                                  |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------|-------|
| Détermination de la teneur en eau                                                                                                                                                                    | N  | NF EN ISO 17892-1                | 5A    |
| Sols : Reconnaissance et essais - Détermination des limites d'Atterberg - Limite de liquidité à la coupelle - Limite de plasticité au rouleau.                                                       | N  | NF P 94-051                      |       |
| Détermination de la masse volumique d'un sol fin                                                                                                                                                     | N  | NF P 94-053<br>NF EN ISO 17892-2 |       |
| Analyse granulométrique des sols - Méthode par tamisage à sec après lavage                                                                                                                           | ME | ex NF P 94-056<br>du 1/3/1996    | 5B-5C |
| Analyse granulométrique des sols - Méthode par sédimentation                                                                                                                                         | ME | ex NF P 94-057<br>du 1/5/1992    |       |
| Masse volumique sèche d'un élément de roche - Méthode par pesée hydrostatique                                                                                                                        | N  | NF P 94-064                      |       |
| Coefficient de fragmentabilité des matériaux rocheux                                                                                                                                                 | N  | NF P 94-066                      |       |
| Coefficient de dégradabilité des matériaux rocheux                                                                                                                                                   | N  | NF P 94-067                      |       |
| 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 P 94-068                      |       |
| Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR                                                                       | N  | NF P 94-078                      |       |
| Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.                                                                                              | N  | NF P 94-093                      |       |
| Sols : Reconnaissance et Essais - 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                      |       |

### 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 |       |
| 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        | N   | NF EN 13036-4 |       |
| Portance des plate-formes : modules sous chargement statique Westergaard Kw, EV1 et EV2 adaptés des normes NF P 94-117-1 et 3                                          | MEI | AIX-I02.072   |       |
| Mesure de la déflexion engendrée par une charge roulante - Partie 2 : détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le deflectomètre Benkelman modifié.   | N   | NF P 98-200-2 | 8D-8H |
| 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 | 8F    |
| Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par gammadensimètre utilisé en rétrodiffusion                                                                             | MEI | AIX-I02.002   |       |

(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