

## AGRÉMENT LABOROUTE N° 18-141

<b>Le LABORATOIRE</b> ADRESSE  TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL  <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	<b>TP CONCEPT</b> Chemin des grands champs 41034 BLOIS  02 54 44 95 20 02 54 55 03 90 <a href="mailto:contact-labo@tpconcept.fr">contact-labo@tpconcept.fr</a> <a href="mailto:s.billard@tpconcept.fr">s.billard@tpconcept.fr</a>  <b>KOPP laurent</b>
<b>L'ORGANISME DEMANDEUR</b> ADRESSE  TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL  <u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	<b>TP CONCEPT</b> 6 rue Emile Roux 41260 La Chaussée Saint Victor  02 54 44 95 20 02 54 55 03 90 <a href="mailto:contact-labo@tpconcept.fr">contact-labo@tpconcept.fr</a>  <b>KOPP Laurent</b>

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

- 1 MATÉRIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS
- 2 MATERIAUX NON TRAITES OU TRAITES AUX LIANTS HYDRAULIQUES
- 5 GRANULATS
- 6 LIANTS HYDROCARBONÉS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

<b>DELIVRANCE :</b>	28 novembre 2018
<b>RECONDUCTION :</b>	22 mai 2025
<b>VALIDATION 1 :</b>	
<b>VALIDATION 2 :</b>	
<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 ANTENNES

<b>Antenne</b>  ADRESSE  TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE	<b>Laboratoire de Gorges</b>  Route de Vertou 44190 GORGES  06 74 49 49 73
-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

**Liste des essais - Agrément Laboroute N° 18-141**

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Laboratoire principal de Blois	Antenne de Gorges
<b>1 MATERIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS</b>					
Teneur en liant soluble - Méthode B.1.7 - B.2.1 par différence - appareils automatiques à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1	1A-1D-1E	X	X
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	1R - 1Q	X	X
Extraction des bitumes à l'évaporateur rotatif	N	NF EN 12697-3		X	
Détermination de la masse volumique réelle MVR des matériaux bitumineux - Méthode A	N	NF EN 12697-5		X	X
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses - Méthode B	N	NF EN 12697-6	1O	X	X
Pourcentages de vides caractéristiques des éprouvettes bitumineuses	N	NF EN 12697-8		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	
Essai d'orniérage (ornièreur grand modèle)	N	NF EN 12697-22		X	
Module de rigidité - Méthode C	N	NF EN 12697-26		X	
Confection des éprouvettes à la presse PCG	N	NF EN 12697-31		X	
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	1G - 1V	X	X
Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en eau et de la granulométrie	N	NF EN 12697-28		X	X
<b>2 MATERIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES</b>					
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	
Détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-41		X	
Détermination de la résistance à la traction indirecte des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-42		X	
Détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques	N	NF EN 13286-43		X	
Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien (CBR) et de l'indice portant immédiat (PI) - Hors chapitre 8 Compactage Proctor (modalités à préciser)	N	NF EN 13286-47		X	
<b>4 ESSAIS SUR BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES</b>					
Prélèvement et appareillage commun	N	NF EN 12 350-1		X	
Essai d'affaissement	N	NF EN 12 350-2		X	
Essai d'étalement au cône	N	NF EN 12 350-8		X	
Essais pour béton durci - Partie 1 : forme, dimensions et autres exigences aux éprouvettes et aux moules	N	NF EN 12 390-1		X	
Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	N	NF EN 12 390-2		X	
Résistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12 390-3		X	
Résistance en traction par fendage des éprouvettes	N	NF EN 12 390-6		X	
Masse volumique du béton durci	N	NF EN 12 390-7		X	
<b>5 GRANULATS</b>					
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation, §5	N	NF EN 1097-2	5A		X
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5A	X	X
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau	N	NF EN 1097-6	5A	X	X
Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5A-5B-5C	X	X
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3		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+A1	5A-5D	X	X
Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 933-1		X	X
Méthodes de réduction d'un échantillonnage	N	NF EN 933-2		X	X
<b>6 LIANTS HYDROCARBONÉS</b>					
<b>6.1 BITUMES</b>					
Echantillonnage des liants bitumineux	N	EN 58		X	
Préparation des échantillons d'essai	N	NF EN 12594	6D	X	
Détermination du temps d'écoulement à l'aide d'un viscosimètre à écoulement - Partie 2 : bitumes fluidifiés et flués	N	NF EN 12846-2		X	
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille	N	NF EN 1428	6F	X	
Détermination du point de ramollissement des produits bitumineux - Méthode bille et anneau	N	NF EN 1427		X	
Essai d'adhésivité des liants bitumineux fluidifiés et flués par l'essai d'immersion dans l'eau	N	NF EN 15 626		X	
<b>6.2 EMULSIONS DE BITUME</b>					
Détermination de la teneur en eau dans les émulsions de bitume - Méthode de distillation azéotropique	N	NF EN 1428		X	
Détermination du résidu sur tamis des émulsions de bitume et détermination de la stabilité au stockage par tamisage	N	NF EN 1429	6C	X	
Détermination de la teneur en eau dans les émulsions de bitume - Méthode par évaporation à la balance desiccatoire	N	NF EN 16849		X	
Détermination du temps d'écoulement à l'aide d'un viscosimètre à écoulement - Partie 1 : émulsions de bitume viscosimètre à écoulement	N	NF EN 12846-1		X	
Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume, méthode des fines minérales	N	NF EN 13075-1		X	
Détermination de l'adhésivité des émulsions de bitume par l'essai d'immersion dans l'eau	N	NF EN 13614	6E	X	
<b>7 SOLS</b>					
Détermination de la teneur en eau		NF EN ISO 17892-1	7F	X	X
Analyse granulométrique des sols - Méthode par tamisage à sec après lavage	N	NF EN ISO 17892-4	7F - 7B - 7E	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 tâche.	N	NF EN 17542-3	7F	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	7F	X	
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093	7F - 7D	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	
<b>8 ESSAIS IN SITU</b>					
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
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plaques-formes - Partie 1 : module sou chargement statique à la plaque (EV2), adapté de la norme NF P 94-117.1	MEI			X	X
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plaques-formes - Partie 3 : Coefficient de réaction de Westergaard, adapté de la norme NF P 94-117.3	MEI			X	X
Mesure de la déflexion engendrée par une charge routière - Partie 2 : détermination de la déflexion et du rayon de courbure avec le déflectomètre Berkéimian modifié.	N	NF P 98-200-2	8D + 8H	X	X
Mesure de la masse volumique des matériaux en place - Partie 1 : mesure ponctuelle de la masse volumique moyenne apparente par gammamètre à transmission directe.	N	NF P 98-241-1	8E - 8F	X	X
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au péndromètre dynamique à énergie constante	N	NF P 94-063	8J	X	X
Mesure ponctuelle de la MV moyenne apparente par gammamètre utilisé en rétrodiffusion	ME	ME 08-001		X	X
Détermination du module EDYN2 à la dynaplaque	N	NP P 94-117-2		X	X
<b>9 ESSAIS AUSCULTATION DE CHAUSSEES</b>					
Mesure de la déflexion avec le Falling Weight Deflectometer	MEI			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) et compris norme en projet