

# AGRÉMENT LABOROUTE N° 18-140

<b>Le LABORATOIRE</b>	<b>GROLLEMUND LABOROUTES BRETAGNE</b>
ADRESSE	11, rue Brindejonc des Moulinais 22180 PLERIN
TÉLÉPHONE	02 96 32 65 47
TÉLÉCOPIE	09 72 15 21 41
E-MAIL	<a href="mailto:bretagne@laboroutes.com">bretagne@laboroutes.com</a>
<u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	Christophe CLAVIEN (Responsable d'Agence)
<b>L'ORGANISME DEMANDEUR</b>	<b>GROLLEMUND LABOROUTES BRETAGNE</b>
ADRESSE	657A Les Evaux 68910 LABAROCHE
TÉLÉPHONE	2 96 32 65 47
TÉLÉCOPIE	9 72 15 21 41
E-MAIL	<a href="mailto:m.grollemund@laboroutes.com">m.grollemund@laboroutes.com</a>
<u>PERSONNE RESPONSABLE</u>	Michel GROLLEMUND (Président)

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
- 4 BÉTON HYDRAULIQUE DE CHAUSSÉES
- 5 GRANULATS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

<b>DELIVRANCE :</b>	23 mai 2018
<b>RECONDUCTION :</b>	14 novembre 2024
<b>VALIDATION 1 :</b>	13 novembre 2025
<b>VALIDATION 2 :</b>	
<b>VALIDE JUSQU'AU :</b>	<b>31 décembre 2026</b>

P/O C. GIORGI

M. Eric OLLINGER
Président du Comité Opérationnel Qualification et Comparaison inter-laboratoires

## Liste des essais - Agrément Laboroute n° 18-140

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Grollemund Laboroutes Bretagne
-------------	-------------	-----------	------------	--------------------------------------

### 1 MATERIAUX TRAITÉS AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Teneur en liant soluble : appareil automatique à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1	1A et 1E	X
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	1A	X
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses. Méthode C : masse volumique apparente - Eprouvette "paraffinée"	N	NF EN 12697-6	1D et 1N	X
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses. Méthode D : masse volumique apparente géométrique	N	NF EN 12697-6	-	X
Prélèvements d'échantillonnage	N	NF EN 12697-27	1G	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

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

Méthode d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau- Essai Proctor pour matériaux compactés à l'aide d'une dame de 2.5kg (A) dans le grand moule Proctor (B)	N	NF EN 13286-2	-	X
Méthode d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau- Essai Proctor modifié pour matériaux compactés à l'aide d'une dame de 4.5kg (A) dans le grand moule Proctor (B)	N	NF EN 13286-2	-	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

### 4 BETON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES

Essais pour béton durci - Confection et conservation des éprouvettes pour essais de résistance	N	NF EN 12390-2		X
Essais pour béton durci - Résistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12390-3		X
Essais pour béton durci - Résistance en traction par fendage d'éprouvettes	N	NF EN 12390-6		X
Essais pour béton durci - Masse volumique du béton durci	N	NF EN 12390-7		X
Essais pour béton frais - Prélèvement et appareillage commun	N	NF EN 12350-1		X
Essais pour béton frais - Essai d'affaissement	N	NF EN 12350-2		X
Essais pour béton frais - Teneur en air, méthode de la compressibilité.	N	NF EN 12350-7		X
Essais pour béton frais - Masse volumique	N	NF EN 12350-6		X

## Liste des essais - Agrément Laboroute n° 18-140

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation	Grollemund Laboroutes Bretagne
-------------	-------------	-----------	------------	--------------------------------------

### 5 GRANULATS

Méthode de réduction d'un échantillon de laboratoire	N	NF EN 932-2	-	X
Détermination de la granularité - Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5A, 5B et 5C	X
Détermination de la forme des granulats - Coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	-	X
Evaluation des caractéristiques de surface - Coefficient d'écoulement des granulats (sables)	N	NF EN 933-6	-	X
Qualification des fines - Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	5D	X
Evaluation des fines - Equivalent de sable	N	NF EN 933-8+A1	-	X
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve ventilée	N	NF EN 1097-5	5A	X

### 7 SOLS

Analyse granulométrique des sols - Méthode par tamisage à sec après lavage	N	Ex NF P 94-056 du 1/3/1996	-	X
Détermination de la teneur en eau pondérale des matériaux - Méthode par étuvage	N	NF EN ISO 17892-1	-	X
Mesure de la capacité d'absorption 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 P94-068	-	X
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice de Portance Immédiat. Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078	-	X
Détermination des références de compactage d'un matériau- Essai Proctor normal et Proctor modifié	N	NF P 94-093	7D	X

### 8 ESSAIS IN SITU

Détermination de la portance d'un sol module EV2	MEI	MEI n°2	-	X
Contrôle de la MVA d'un enrobé bitumineux in situ.	ME	ME08-002	-	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
Vérification du dosage en agent traitant par pesée surfacique	MEI	MEI n°1	-	X
Mesurage des déformations localisées des couches de roulement des chaussées : essai à la règle	N	NF EN 13036-7	-	X
Méthode 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 et 8H	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	Grollemund Laboroutes Bretagne	22190 Plérin	5
Site 1			
Site 2			
Antenne 1			
Site 3			
Site 4			
Antenne 2			
Site 5			
Site 6			
Antenne 3			
Site 7			
Site 8			
Antenne 4			
Site 9			
Site 10			
Antenne 5			
Site 11			
Site 12			
Antenne 6			
Site 13			
Site 14			