

# AGRÉMENT LABORROUTE N°24-153

<b><u>Le LABORATOIRE</u></b> ADRESSE	<b>URANO ET CIE</b> 3 RUE FRANCOIS URANO 08000 WARCQ
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL	06 74 09 39 05 <a href="mailto:florent.junquet@urano.fr">florent.junquet@urano.fr</a>
<b><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></b>	Florent JUNQUET
<b><u>L'ORGANISME DEMANDEUR</u></b> ADRESSE	<b>URANO ET CIE</b> 3 RUE FRANCOIS URANO 08000 WARCQ
TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL	03 24 56 29 39 <a href="mailto:celine.robert@urano.fr">celine.robert@urano.fr</a>
<b><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></b>	Pascal URANO

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

**2 MATÉRIAUX NON TRAITÉS OU TRAITÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES**  
**5 GRANULATS**  
**7 SOLS**  
**8 ESSAIS IN SITU**

<b>DELIVRANCE :</b>	<b>14 novembre 2024</b>
<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° 24-153**

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
<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 ( <b>\$7.1 \$7.2 \$7.4 \$7.5</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	
<b>5 GRANULATS</b>			
Méthodes d'échantillonnage	N	NF EN 932-1	
Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire.	N	NF EN 932-2	
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5A
Détermination de la granularité . Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5B 5C
Evaluation des fines. Équivalent de sable	N	NF EN 933-8	
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène §7.3	N	NF EN 933-9	5D
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau. §9 et annexes A, F, H	N	NF EN 1097-6	5A
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	5B 5C
Détermination de la résistance à l'usure (Micro-DEVAL).	N	NF EN 1097-1	5A
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation. §5	N	NF EN 1097-2	5A
<b>7 SOLS</b>			
Détermination de la teneur en eau	N	NF EN ISO 17892-1	7F
Détermination de la distribution granulométrique des particules - Méthode de tamisage (chapitre 5.2)	N	NF EN ISO 17892-4	7B 7E 7F
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 EN 17542-3	7F 7G
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078	7F
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093	7C 7D 7F
Détermination des limites d'Atterberg - Limite de liquidité à la coupelle - Limite de plasticité au rouleau.	N	NF EN ISO 17892-12	7F
<b>8 ESSAIS IN SITU</b>			
Essai à la plaque : contrôle de compactage et mesure de portance	N	NF P 94-117-1	
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 2 : module sous chargement dynamique (Dynaplaque 2 : 20 à 250 MPa)	N	NF P 94-117-2	
Mesure du coefficient de réaction de Westergaard	N	NF P 94-117-3	
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 8H 8I 8L
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie constante. Principe et méthode d'étalonnage des pénétrodensitographes. Exploitation des résultats. Interprétation.	N	NF P 94-063	8J
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie variable - Principe et méthode d'étalonnage du pénétromètre - Exploitation des résultats - Interprétation	N	NF P 94-105	
Traitements de sol en place – vérification du dosage en liant hydraulique et à la chaux par la méthode à la bâche	ME	ME-08-004	

(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
<b>Laboratoire principal</b>	URANO ET CIE	3 RUE FRANCOIS URANO 08000 WARCQ	
Site 1			5
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			