



SYSTEME OUEST AFRICAIN D'ACCREDITATION (SOAC) WEST AFRICAN ACCREDITATION SYSTEM (WAAS)

COCODY-II PLATEAUX, Rue K104 X K125, N°303 Abidjan, Côte d'Ivoire
www.soac-waas.org / info@soac-waas.org / +225 07 88 72 68 00 / +225 07 88 72 08 17

ATTESTATION D'ACCREDITATION / CERTIFICATE OF ACCREDITATION No. ES23014 version 00

Convention / Agreement No. SOAC-ES23014

Le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) atteste que : /
The West African Accreditation System (WAAS) certify that:

LABORATOIRE D'ESSAIS, DE CONTRÔLE, D'ANALYSES ET D'ASSISTANCE TECHNIQUE (LECAT) BP 404 Bingerville-Cocody Riviera Faya Route d'Abatta

Satisfait aux exigences de la norme / *Meets the requirements of the standard*
ISO/IEC 17025 : 2017

Pour les activités d'essais en / *For testing activities in* **Bâtiment et Génie civil**

Réalisées par / *Carried out by :*

Laboratoire Matériaux-Géotechnique

BP 404 Bingerville

Cocody Riviera Faya Route d'Abatta

Téléphone / Phone : (+225) 27-22-47-88-20 / 07-49-49-45-54

Email : info@labolecat.com

Site web : www.labolecat.com

Contact : M. SORO SOULEYMANE

Les activités d'essais objet de l'accréditation sont définies dans l'annexe technique
jointe. / *Testing activities subject of accreditation are defined in the attached technical
annex.*

La présente attestation est valable du / *This certificate is valid from* **03/05/2024** au /
through **02/05/2026**

Marcel GBAGUIDI

Le Représentant Résident - Directeur Général
The Resident Representative - Director-General



L'accréditation suivant la norme internationale ISO/IEC 17025 démontre une compétence technique pour un domaine
d'application défini et le fonctionnement d'un système de gestion de la qualité d'un laboratoire (cf. Communiqué conjoint
ISO/ILAC/IAF d'avril 2017) / *The accreditation in accordance with the international standard ISO/IEC 17025 demonstrates
technical competence for a defined scope of application and the operation of a laboratory quality management system (refer to
joint ISO/ILAC/IAF Communiqué dated April 2017)*

La portée d'accréditation à jour et sa validité doivent être vérifiées sur le site du SOAC / *The current Scope of Accreditation and
its validity must be verified on the SOAC website (www.soacwaas.org).*

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de son annexe technique / *This certificate is only valid if accompanied by
its technical annex.*



ANNEXE TECHNIQUE / TECHNICAL ANNEX

à l'attestation / to the certificate No. ES23014 version 00

L'entité juridique ci-dessous désignée / The legal entity herein referred to as :

**LABORATOIRE D'ESSAIS, DE CONTRÔLE, D'ANALYSES ET
D'ASSISTANCE TECHNIQUE (LECAT)
BP 404 Bingerville-Cocody Riviera Faya Route d'Abatta**

est accrédité par le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) selon la norme
is accredited by the West African Accreditation System (WAAS) in accordance with

ISO/IEC 17025 : 2017 pour son laboratoire d'essais / *for its testing laboratory:*

**LABORATOIRE D'ESSAIS, DE CONTRÔLE, D'ANALYSES ET D'ASSISTANCE
TECHNIQUE**

BP 404 Bingerville- Cocody Riviera Faya Route d'Abatta

Téléphone / Phone : (+225) 27-22-47-88-20 / 07-49-49-45-54

Email: info@labolecat.com

Site web: www.labolecat.com

Contact : SORO SOULEYMANE

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

Laboratoire Géotechnique

L'accréditation est accordée pour le domaine suivant / *Accreditation is granted in accordance with the following field :*

Bâtiment et Génie civil

Elle porte sur : voir page suivante. / *It concerns : see next page.*



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire Géotechnique**

Activités d'essai et/ou d'analyse accréditées / *Accredited testing and/or analysis activities*

Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
SOL	Détermination de la teneur en eau pondérale des sols (méthode par étuvage)	Déterminer la quantité d'eau contenue dans un sol, ou le rapport en % du poids d'eau que le sol contient au poids de ses éléments secs.	NF EN ISO 17892-1 : 2014
SOL	Plasticité en (%)	Caractériser l'argilosité d'un sol, et donc déterminer les teneurs en eau remarquables situées à la frontière entre ces différents états sont les « Limites d'Atterberg » : - Limite de Liquidité : (Méthode de Casagrande, § 5.4) WL (frontière entre état plastique et liquide) - Limite de Plasticité : WP (frontière entre état solide et plastique)	NF EN ISO 17892-12 : A2 2022
SOL	Distribution granulaire	- Déterminer la répartition des grains de sol suivant leur dimension dans un échantillon (Méthode de tamisage, § 5.2). - Représentation de la répartition de la masse des particules à l'état sec en fonction de leur dimension (Méthode du densimètre, § 5.3).	NF EN ISO 17892-4 : 2018

Objet soumis à analyse ou essai / <i>Analysis or test item</i>	Caractéristique mesurée ou recherchée / <i>Measured or sought characteristic</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
SOL	Indices : portant immédiat IPI, CBR immédiat et CBR après immersion	L'essai permet de déterminer la capacité de portance d'un sol compacté, en estimant sa résistance au poinçonnement, en fonction de son état, sa densité et son humidité, ainsi que les charges appliquées. Il mesure la résistance à l'effort tranchant d'un sol sous conditions d'humidité et de densité contrôlées et du niveau de compactage variable, en permettant d'obtenir un pourcentage du rapport de portance. Cet essai CBR est utilisé pour le dimensionnement des structures des chaussées et l'orientation des travaux de terrassements.	NF P 94-078 : 1997
SOL	Compacité et teneur en eau	Déterminer la teneur en eau nécessaire pour obtenir la densité sèche maximale d'un sol granulaire par compactage à une énergie fixée (dame de poids, nombre de coups et dimensions normés).	NF P 94-093 : 2014
GRANULATS	Distribution granulaire	Classe granulaire D- Masse de granulat	NF EN 933-1 : 2012
GRANULATS	Masse Volumique	Détermination de la masse volumique en vrac	NF EN 1097-3 : 1998
BETON DURCI	Résistance à la compression des éprouvettes	Éprouvette ou carotte mise sous charge croissante jusqu'à rupture (MPa)	NF EN 12390-3 : 2019



Portée fixe / fixed scope :

Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les méthodes de la portée d'accréditation ne peuvent pas être modifiées. / *The laboratory is recognized as competent to carry out tests in strict compliance with the methods mentioned in the scope of accreditation. Accreditation scope methods cannot be changed.*

Marcel GBAGUIDI

Le Représentant Résident - Directeur Général
The Resident Representative - Director-General



La présente annexe technique est valable du / *This technical annex is valid from* **03/05/2024** au / *through* **02/05/2026**.

Cette annexe technique pourra faire l'objet de modifications par avenant de la part du SOAC / *This technical annex may be modified by amendment by SOAC.*

Elle annule et remplace toute annexe technique antérieure, à compter de la date de début de validité mentionnée ci-dessus / *It shall cancel and replace any previous technical annex, as from the date of commencement of validity mentioned above.*

L'organisme accrédité doit conserver les annexes techniques périmées conformément à ses dispositions et dans le respect des exigences réglementaires et légales / *The accredited body must keep the outdated technical annexes in accordance with its arrangements and in compliance with regulatory and legal requirements.*