



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

COCODY-ANGRE-II PLATEAUX, 8ème TRANCHE 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. ES20002 version 01

Convention / Agreement No. SOAC-ES20002

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

AIWA TECHNICAL SERVICES (ATS SARL)

carré n°2223 - Lieu dit Kouhounou 01 BP 5948 Cotonou, République du Bénin

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-
Eléments de construction**

Réalisées par / *Carried out by :*

AIWA TECHNICAL SERVICES (ATS SARL)

01 BP 5948 Cotonou

Carré n°2223 - P Kouhounou Cotonou, Bénin

Téléphone / Phone : (+229) 21 38 77 19 / 95 36 01 35

Email : atlabo_btp@yahoo.fr

Contact : M. Aristide AVODAGBE

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* **10/03/2023** au /
through **09/03/2025**.

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. ES20002 version 01

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

AIWA TECHNICAL SERVICES (ATS SARL)
carré n°2223 - Lieu dit Kouhounou 01 BP 5948 Cotonou, République du Bénin

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 :*

AIWA TECHNICAL SERVICES (ATS SARL)

01 BP 5948 Cotonou

Carré n°2223 - P Kouhounou Cotonou, Bénin

Téléphone / Phone : (+229) 21 38 77 19 / 95 36 01 35

Email : atslabo_btp@yahoo.fr

Contact : M. AVODAGBE Aristide

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

Laboratoire de Cotonou

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

Bâtiment et génie civil-Eléments de construction

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



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire de Cotonou**

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> |
|--|--|--|--|
| Sols | Essai de compactage Proctor | Détermination des références de compactage d'un matériau (teneur en eau et masse volumique sèche) en utilisant deux énergies de compactage conventionnelles. | NF P 94-093 (Octobre 2014) |
| Sols et matériaux rocheux | Détermination de l'état hydrique Indice portant immédiat Indice CBR | Mesure des forces à appliquer sur un poinçon cylindrique pour le faire pénétrer à vitesse constante dans une éprouvette de matériau. | NF P 94-078 (Mai 1997) |
| Granulats | Granularité | Méthode par lavage et tamisage à sec. | NF EN 933-1 (Mai 2012) |
| Granulats | Équivalent de sable | Masse de sable mélangée à une solution flocculante et mesure de la hauteur de sédiment rapportée à la hauteur totale de matériaux. | NF EN 933-8+A1 (Juillet 2015) |
| Granulats | Masse volumique en vrac | Porosité intergranulaire. | NF EN 1097-3 (Août 1998) |
| Granulats | Masse volumique réelle pré-séchée | Méthode au pycnomètre. | NF EN 1097-6 (Janvier 2014) |
| Granulats | Résistance à la fragmentation (Essai Los Angeles) | Mesure de la masse fragmentée lors d'un essai de fragmentation | NF EN 1097-2 (Avril 2020) |



| 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> |
|---|--|---|---|
| Granulats | Détermination des caractéristiques mécaniques et physiques des granulats (Essai de micro-Deval) | Mesure de la résistance à l'usure d'un échantillon de granulat, qui est soumis à l'essai en présence d'eau mais l'essai peut être effectué à sec. | NF EN 1097-1 (Août 2011) |

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* **10/03/2023** au / *through* **09/03/2025**.

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.*