



# 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 22 45 64 06 / +225 86 04 62 90

## ATTESTATION D'ACCREDITATION / CERTIFICATE OF ACCREDITATION No. ES20002

**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 REPUBLIQUE DU  
BENIN**

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, sols, roches et  
granulats / *Building and civil engineering - Construction components,  
soil, rock and aggregates***

Réalisées par / *Carried out by :*

**AIWA TECHNICAL SERVICES (ATS SARL)**  
**01 BP 5948 Cotonou**  
**Carré N°2223 – P KOUHOUNOU Cotonou**  
**00 229 21 38 77 19 / 00 229 95 36 01 35**  
[atslabo\\_btp@yahoo.fr](mailto:atslabo_btp@yahoo.fr)

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* **07/05/2020** au /  
*through* **06/05/2022**.



Fait à / *Done in* Abidjan, le / *on* 07/05/2020

**Marcel GBAGUIDI**

Le Directeur Général / *The 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](http://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

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 REPUBLIQUE DU BENIN**

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**

**00 229 21 38 77 19 / 00 229 95 36 01 35**

**[atslabo\\_btp@yahoo.fr](mailto:atslabo_btp@yahoo.fr)**

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :* **Laboratoire de Cotonou**

L'accréditation est accordée selon les domaines suivants / *Accreditation is granted in accordance with the following fields :*

**Bâtiment et génie civil- Eléments de construction, sols, roches et granulats /  
*Building and civil engineering - Construction components, soil, rock and  
agregates***

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
Sols	Détermination des états d'un sol. Limites d'Atterberg	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Limite de liquidité : mesure de la teneur en eau correspondant au passage de l'état liquide à l'état plastique par affaissement du mortier d'un sol dans une coupelle soumise à des chocs</li> <li>- Limite de plasticité : Mesure de la teneur en eau correspondant au passage de l'état plastique à l'état solide par assèchement d'un rouleau de mortier jusqu'à fissuration</li> </ul>	NF P 94-051 <b>(Norme annulée 1993)</b>
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
Granulats	Granularité	Méthode par lavage et tamisage à sec	NF EN 933-1
Granulats	Équivalent de sable	Masse de sable mélangée à une solution floculante et mesure de la hauteur de sédiment rapportée à la hauteur totale de matériaux	NF EN 933-8
Granulats	Masse volumique en vrac	Porosité intergranulaire	NF EN 1097-3
Granulats	Masse volumique réelle pré-séchée	Méthode au pycnomètre	NF EN 1097-6



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	Résistance à la fragmentation (Essai Los Angeles)	Mesure de la masse fragmentée lors d'un essai de fragmentation	NF EN 1097-2
Sols	Cisaillement direct	Essai de cisaillement rectiligne à la boîte	NF P 94-071-1 <b>(Norme annulée 1994)</b>
Sols et matériaux rocheux	Granulométrie	Méthode par lavage et tamisage à sec	NF P 94-056 <b>(Norme annulée 1996)</b>
Sols	Compressibilité	Essai à l'œdomètre	XP P 94-090-1 <b>(Norme annulée 1997)</b>

Fait à / *Done in* Abidjan, le / *on* **07/05/2020**



**Marcel GBAGUIDI**  
Le Directeur Général / *The Director-General*

La présente annexe technique est valable du / *This technical annex is valid from* **07/05/2020** au / *through* **06/05/2022**.

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.*