



# 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. ET18001 version 02

**Convention / Agreement No. SOAC-ET18001**

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

**AGENCE NATIONALE DE NORMALISATION DE  
METROLOGIE DU CONTROLE QUALITE (ANM)  
Boulevard Saint Michel, Lot 185 02 BP1101-COTONOU BENIN**

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

Pour les activités d'étalonnage en / *For calibration activities in Masse*

Réalisées par / *Carried out by :*

**Laboratoire d'Etalonnage des Masses (LEMA)**  
**01 BP 363 Cotonou BENIN/ AKPAKPA en face de la voirie Urbaine**  
**Téléphone / Phone : (+229) 69374544 / 69374546**  
**Email : [ahigab2005@yahoo.fr](mailto:ahigab2005@yahoo.fr)**  
**Site web : [www.anm-benin.com](http://www.anm-benin.com)**  
**Contact : M. Gabriel AHISSOU**

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

La présente attestation est valable du / *This certificate is valid from* **24/02/2023** au /  
*through* **23/02/2025.**

**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](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. ET18001 version 02

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

## **AGENCE NATIONALE DE NORMALISATION, DE METROLOGIE ET DU CONTRÔLE QUALITE (ANM)**

**Boulevard Saint Michel, Lot 185 02 BP1101-COTONOU 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'étalonnage / *for its calibration laboratory* :

### **Laboratoire d'Etalonnage des Masses (LEMA)**

**01 BP 363 Cotonou BENIN / AKPAKPA en face de la voirie Urbaine**

**Téléphone / Phone :** (+229) 69374544 / 69374546

**Email :** [ahigab2005@yahoo.fr](mailto:ahigab2005@yahoo.fr)

**Site web :** [www.anm-benin.com](http://www.anm-benin.com)

**Contact :** M. Gabriel AHISSOU

Unité technique concernée / *Technical unit concerned* :

### **Laboratoire d'Etalonnage des Masses**

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

### **MASSE**

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



Unité technique / *Technical Unit* : **Laboratoire d'Étalonnage des Masses**

**Activités d'étalonnage accréditées / *Accredited calibration activities***

Objet soumis à l'étalonnage / <i>Calibration item</i>	Mesurande / <i>Mesurand</i>	Etendue de mesure / <i>Measurement range</i>	Incertitude élargie* (k=2) / <i>Expanded uncertainty* (k=2)</i>	Principe de mesure / <i>Measurement principle</i>	Principaux moyens utilisés / <i>Main means used</i>	Lieu de réalisation / <i>Place of realization</i>
Masse Poids	Masse conventionnelle	1 mg	0,040 mg	3 comparaisons par double substitution EMME	Etalons de travail du laboratoire Balance AX205 DR de portée 200 g et de résolution 10 µg	L
		2 mg	0,040 mg			
		5 mg	0,040 mg			
		10 mg	0,040 mg			
		20 mg	0,040 mg			
		50 mg	0,040 mg			
		100 mg	0,050 mg			
		200 mg	0,060 mg			
		500 mg	0,060 mg			
		1 g	0,060 mg			



Objet soumis à l'étalonnage / Calibration item	Mesurande / Mesurand	Etendue de mesure / Measurement range	Incertitude élargie* (k=2) / Expanded uncertainty* (k=2)	Principe de mesure / Measurement principle	Principaux moyens utilisés / Main means used	Lieu de réalisation / Place of realization
		2 g	0,065 mg			
		5 g	0,070 mg			
		10 g	0,075 mg			
		20 g	0,080 mg			
		50 g	0,090 mg			
		100 g	0,16 mg			
		200 g	0,30 mg			
		500 g	2,6 mg			
		1 kg	3 mg		Etalons de travail du laboratoire Balance PR5003 de portée 5 kg et de résolution 1 mg	
		2 kg	4 mg			
		5 kg	7 mg			

\*Les Incertitudes élargies correspondent aux aptitudes en matière de mesures et d'étalonnages (CMC) du laboratoire pour une probabilité de couverture de 95%.

\*The Expanded uncertainties correspond to the calibration and measurement capability (CMC) of the laboratory at a coverage probability of 95%.



Le laboratoire n'est pas autorisé à délivrer des certificats d'étalonnage avec une incertitude inférieure à celle publiée dans la présente annexe technique.  
*The laboratory is not authorized to issue calibration certificates with an uncertainty that is smaller than the CMC published in this technical annex.*

**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* **24/02/2023** au / *through* **23/02/2025**.

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.*