



# 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. ET20001 version 01

**Convention / Agreement No. SOAC-ET20001**

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* **Température**

Réalisées par / *Carried out by :*

**Laboratoire d'Etalonnage Température (LET)**  
**01 BP 363 Cotonou BENIN/ AKPAKPA en face de la virie Urbaine**  
**Téléphone / Phone :** (+229) 69 16 63 65  
**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. ET20001 version 01

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 Température (LET)**

**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 de Température**

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

### **TEMPERATURE**

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



Unité technique / *Technical Unit* : Laboratoire d'Etalonnage de Température

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

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
Sonde de température	Température	-20°C – +60°C	0,1°C	Etalonnage par comparaison à une chaîne de référence	PST001 ; PST002 ; PST003 ; PST004 ; PST005 ; PST006	1) Générateur de température - FOUR FLUKE 9103 (-25°C à 140°C) FR02 - Bain FLUKE 6330 (35°C à 300°C) BN02  2) Thermomètre étalon de travail -200°C à 500°C



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
						<ul style="list-style-type: none"> <li>- FLUKE 5608 SN 00996 TR</li> <li>- FLUKE 5608 SN 00997 TR</li> <li>-200°C à 670°C</li> <li>- FLUKE 5609 SN 01416 TR</li> <li>- FLUKE 5609 SN 01438 TR</li>   <li>3) Thermomètre étalon de référence -196°C à 420°C</li>   <li>FLUKE 1523 avec sonde de référence 5615 SN 989744 RF</li> </ul>

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
						4) AFFICHEUR FLUKE 1529 SN B91046 5) Thermo hygromètre TH02 et TH03

\*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.