



# 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. ET22001 version 00

**Convention / Agreement No. SOAC-ET22001**

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

### **AGENCE BURKINABE DE NORMALISATION DE LA METROLOGIE ET DE LA QUALITE (ABNORM) Sis Avenue des Arts, Zone à Activités Diverses Ouagadougou**

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

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

Réalisées par / *Carried out by :*

**Agence Burkinabé de Normalisation de la Métrologie et de la qualité (ABNORM)  
Sis Avenue des Arts, Zone à Activités Diverses Ouagadougou  
01 BP 09 Ouagadougou 01**

**Téléphone / Phone :** (+226) 25 37 14 43

**Email :** [abnorm.bf@gmail.com](mailto:abnorm.bf@gmail.com)

**Site web :** [www.abnorm.bf](http://www.abnorm.bf)

**Contact :** M. Issaka ZOUGRANA

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. ET22001 version 00

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

## **AGENCE BURKINABE DE NORMALISATION DE LA METROLOGIE ET DE LA QUALITE (ABNORM)**

**Avenue des Arts, Zone à Activités Diverses Ouagadougou**

est accréditée 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 :*

**Agence Burkinabé de Normalisation de la Métrologie et de la qualité (ABNORM)**

**Avenue des Arts, Zone à Activités Diverses Ouagadougou**

**01 BP 09 Ouagadougou 01**

**Téléphone / Phone :** (+226) 25 37 14 43

**Email :** [abnorm.bf@gmail.com](mailto:abnorm.bf@gmail.com)

**Site web :** [www.abnorm.bf](http://www.abnorm.bf)

**Contact :** M. Issaka ZOUGRANA

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

**Laboratoire de Métrologie des Températures**

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 de Métrologie des Températures**

**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	Moyen d'étalonnage (équipements, étalons) / Calibration means (equipment, measurement standards)	Prestation en laboratoire (L) et/ou sur site (S) / Laboratory service (L) and / or on Site (s)
Chaîne de mesure de température (hors association avec un thermocouple)	Température	-80 à 140°C	0,03 °C	Par comparaison	Four très basse température +Sonde 25 Ohm+super thermometre	L
		140°C à 200°C	0,03 °C		Bain basse température + sonde 25 ohm+Super thermomètre	L
		200 à 600°C	1,0 °C		bain haute température + sonde 25 ohm+Super thermomètre	L
Chaîne de mesure de température (associée avec un thermocouple)	Température	600 °C à 1000 °C	3,5°C	Par comparaison	Thermocouple + four	L
Thermomètres à dilatation de liquide*	Température	0 à 100°C	0,1 °C	Par comparaison	Bain basse température + sonde 100 ohm+Super thermomètre	L

\*L'accréditation a été accordée pour les thermomètres à dilatation de liquide partielle.

\*The accreditation has been granted for partial liquid expansion thermometers.

\*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.*