



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

COCODY-II PLATEAUX, Rue K104 X K125, N°303 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. BM23002 version 00

**Convention / Agreement No. SOAC- BM23002**

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

**CENTRE PASTEUR DU CAMEROUN**  
BP 1274 Yaoundé, 451, Rue 2005, Yaoundé 2 – Cameroun

Satisfait aux exigences de la norme / *Meets the requirements of the standard ISO*  
**15189 : 2012**

Pour les activités d'analyses en / *For analysis activities in* **Microbiologie**

Réalisées par / *Carried out by :*

**Centre Pasteur Cameroun (Service de Mycobactériologie)**  
BP 1274 Yaoundé, 451, Rue 2005, Yaoundé 2 – Cameroun  
Téléphone / *Phone* : (+237) 691819685  
Email : [cpc@pasteur-yaounde.org](mailto:cpc@pasteur-yaounde.org)  
Site web : [www.pasteur-yaounde.org](http://www.pasteur-yaounde.org)  
Contact : M.Mirdad KAZANJI

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

La présente attestation est valable du / *This certificate is valid from* **17/01/2024** au /  
*through* **16/01/2026**.



**Marcel GBAGUIDI**  
Le Représentant Résident - Directeur Général  
*The Resident Representative - Director-General*

L'accréditation suivant la norme internationale ISO 15189 démontre une compétence technique pour un domaine d'application défini et le fonctionnement d'un système de gestion de la qualité d'un laboratoire de biologie médicale. / *The accreditation in accordance with the international standard ISO 15189 demonstrates technical competence for a defined scope of application and the operation of a medical laboratory quality management system.*

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. BM23002 version 00

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

**CENTRE PASTEUR DU CAMEROUN**  
BP 1274 Yaoundé, 451, Rue 2005, Yaoundé 2 – Cameroun

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 15189 : 2012** pour son laboratoire d'analyses / *for its analysis laboratory :*

**Centre Pasteur Cameroun (Service de Mycobactériologie)**

**BP 1274 Yaoundé, 451, Rue 2005, Yaoundé 2 – Cameroun**

**Téléphone / Phone : (+237) 691819685**

**Email : [cpc@pasteur-yaounde.org](mailto:cpc@pasteur-yaounde.org)**

**Site web : [www.pasteur-yaounde.org](http://www.pasteur-yaounde.org)**

**Contact : M.Mirdad KAZANJI**

Unité technique concernée / *Technical unit concerned :*

**SERVICE DE MYCOBACTERIOLOGIE**

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

**MICROBIOLOGIE**

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



Unité technique / *Technical Unit* : **SERVICE DE MYCOBACTERIOLOGIE**

**Activités d'analyses accréditées / Accredited analysis activities**

Nature de l'échantillon biologique / <i>Nature of the biological sample</i>	Nature de l'examen/analyse / <i>Nature of the examination/analysis</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
Crachat	Bacille Acido-Alcool Résistant	<p><b>Par Auramine</b> Il est basé sur la détection par fluorescence des mycobactéries ou Bacilles Acido-Alcool-Résistants (B.A.A.R.) dont la structure très particulière de la paroi rend difficile la pénétration d'agents décolorants. Cette propriété permet aux B.A.A.R. de conserver la coloration jaune fluorescente de l'auramine après décoloration par l'acide et l'alcool. Les bactéries non acido-alcool-résistantes et les éléments cellulaires sont contre-colorés en bleu par le bleu e méthylène.</p> <p><b>Par Ziehl Neelsen (ZN)</b> Il est basé sur la détection des Bacilles Acido-Alcool Résistants (B.A.A.R.) dont la structure de la paroi rend difficile la pénétration d'agents décolorants. Cette propriété permet aux B.A.A.R. de conserver la coloration rose de la Fuchsine après décoloration par l'acide et l'alcool. Les bactéries non acido-alcool-résistantes et les éléments cellulaires sont contre-colorés en bleu par le Bleu de Méthylène.</p>	Laboratory Diagnosis of Tuberculosis by Sputum Microscopy : Global Laboratory Initiative 2013
Crachat	ADN des mycobactéries du complexe tuberculosis	La méthode Loopamp est basée sur l'amplification iso thermique (à une température constante) de l'ADN	The use of loopmediated isothermal amplification



Nature de l'échantillon biologique / <i>Nature of the biological sample</i>	Nature de l'examen/analyse / <i>Nature of the examination/analysis</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
		<p>des mycobactéries du complexe tuberculosis à l'aide d'une ADN polymérase (Bst). Cette amplification est auto cyclique induite par une boucle. L'ADN provenant du crachat non traitée ou du crachat traité au NALC-NaOH est extrait en utilisant le kit d'extraction « Loopamp™ PURE DNA extraction Kit ». L'ADN polymérase ; les DNTP (dATP, dCTP, dTTP, dGTP) et les amorces spécifiques de MTBC sont stockées sous forme sèche dans le couvercle du tube de réaction. Ce réactif LAMP séché (réactif de détection MTBC) est reconstitué lors de l'addition de la solution d'ADN préalablement extraite. L'amplification de l'ADN est faite suite à une incubation du mélange réactionnel à 67.0°C. La détection des produits d'amplification est basée sur la mesure de la turbidité d'un sous-produit, le pyrophosphate de magnésium (précipité blanc). Également, un jugement visuel sous irradiation UV peut être utilisé à la place de la mesure de la turbidité. Pendant l'amplification, la calcéine contenue dans le réactif LAMP séché est libérée, générant de la lumière fluorescente qui peut être détectée par l'œil ou après une irradiation UV.</p>	<p>(TB-LAMP) for the diagnosis of pulmonary tuberculosis : WHO 2016            Loopamp PURE DNA Extraction Kit REF 970000            Loopamp MTBC Detection Kit REF 972000 EIKEN CHEMICAL CO., LTD            Revision: 1er Octobre 2019</p>
Crachat, liquides de ponction, selles, urines, Biopsie, Pus	ADN des mycobactéries du complexe tuberculosis	Le test Xpert MTB/RIF Ultra Assay est un test diagnostique in vitro automatisé, par PCR nichée en temps réel, conçu pour la détection qualitative du	Formation technique au test Xpert® MTB/RIF Ultra Utilisation CE-IVD



Nature de l'échantillon biologique / <i>Nature of the biological sample</i>	Nature de l'examen/analyse / <i>Nature of the examination/analysis</i>	Principe de la méthode / <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode / <i>Reference of the method</i>
	et la résistance à la rifampicine	complexe MTB et de la résistance à la rifampicine à partir des prélèvements de produits biologiques. Les amorces de ce test amplifient un fragment du gène rpoB contenant la région centrale à 81 paires de base. Les sondes sont conçues pour différencier la séquence sauvage conservée des mutations de la région centrale, qui sont associées à la résistance à la rifampicine.	uniquement ; Cepheid 2018 Xpert MTB/RIF Ultra GXMTB/RIF-ULTRA-50 Version 4.0

## 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* **17/01/2024** au / *through* **16/01/2026**

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.*