



Union européenne



## FACILITER LE COMMERCE ET GARANTIR LA QUALITE DES PRODUITS ET DES SERVICES

Répertoire des Organismes d'évaluation de la conformité accrédités en Afrique de l'Ouest

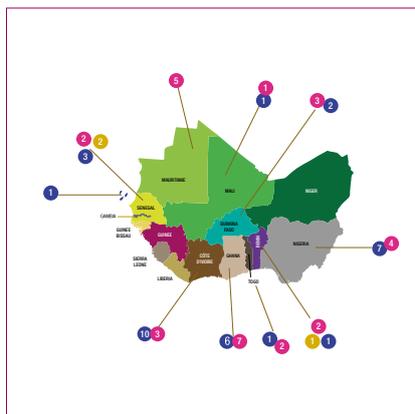
Edition août 2017

# Qualité

# Sécurité

# TABLE DES MATIERES

PRÉFACE	3
ACCRÉDITATION	5
EVALUATION DE LA CONFORMITÉ	6
DOMAINE D'ACCRÉDITATION DES OEC	7
TABLEAUX	8
CARTES	21
ADRESSES DES OEC ACCRÉDITÉS	24
ORGANISMES D'ACCRÉDITATION SIGNATAIRES DES ACCORDS DE RECONNAISSANCE MUTUELLE DE L'ILAC ET DE L'IAF EN AFRIQUE DE L'OUEST	28



Les organismes d'accréditation listés dans ce document sont signataires des accords de reconnaissance mutuelle de l'ILAC (INTERNATIONAL LABORATORY ACCREDITATION COOPERATION et /ou d l'IAF (INTERNATIONAL ACCREDITATION FORUM)

# PREFACE



## KALILOU TRAORE

Commissaire de la CEDEAO chargé de l'Industrie et de la Promotion du secteur privé

### Cher lecteur,

Ce répertoire précieux a été publié en temps opportun. Il est aligné sur l'orientation stratégique de la politique industrielle commune et de la politique qualité de l'espace (ECOQUAL) et d'autres priorités importantes. La Commission de la CEDEAO vise ainsi à garantir que les acteurs du secteur public et privé ont accès à un réseau de fournisseurs accrédités et de fournisseurs de services d'évaluation de la conformité compétitifs dans la région.

Le répertoire énumère les Organismes d'évaluation de la conformité accrédités (CAB), y compris les Organismes de certification et d'inspection, les Laboratoires d'essais et les Laboratoires de métrologie. L'objectif du répertoire est de permettre un accès approprié à l'information sur l'accréditation et d'encourager d'autres organismes (CAB) à faire partie de cet exercice dynamique.

Par le biais du Programme Système Qualité de l'Afrique de l'Ouest (PSQAO), mis en œuvre par l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI) et financé par l'Union Européenne (UE), la Commission de la CEDEAO a appuyé une quarantaine d'organismes d'évaluation de la conformité (CAB) pour être accrédités (sur les 50 accrédités dans la région). Conjointement, le PSQAO a encouragé la création d'un Système régional d'accréditation de la CEDEAO. Le but ultime de ces actions est de rendre l'accréditation plus accessible en développant des organismes d'accréditation performants reconnus internationalement par leurs pairs. Malheureusement, ce n'est pas encore le cas, puisque tous les organismes

de la CEDEAO ont été accrédités par des organismes d'accréditation externes, à l'extérieur de la région.

Par conséquent, j'aimerais profiter de cette occasion pour lancer un appel:

- Premièrement, aux Organismes d'évaluation de la conformité (CAB) pour qu'ils fassent, eux-mêmes, de l'accréditation leur objectif personnel afin de garantir la qualité des services offerts;
- Deuxièmement, aux organismes d'accréditation créés dans la région ou à ceux qui sont en cours d'établissement, pour atteindre rapidement un niveau de capacité opérationnel suffisant, afin de fournir les premiers services d'accréditation dans la sous-région.

Avec la publication de ce répertoire qui sera mis à jour régulièrement, les utilisateurs et les bénéficiaires seront maintenant au courant de l'organisme d'évaluation de la conformité (CAB) le plus approprié pour répondre à leurs besoins. C'est une opportunité pour moi, avec l'assurance que 50 organismes CAB sont maintenant accrédités dans la région, d'exprimer ma profonde gratitude à l'Union Européenne (UE) et à l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI) pour leurs contributions pertinentes à ces résultats, en particulier le financement et la mise en œuvre de divers programmes de qualité depuis 2000.

J'espère que vous apprécierez d'exploiter ce premier répertoire des organismes d'évaluation de la conformité (OEC) accrédités en Afrique de l'Ouest!

# PREFACE



## BERNARDO CALZADILLA-SARMIENTO

Directeur du Commerce,  
de l'Investissement et de l'innovation de l'ONUDI

Le développement du commerce est étroitement lié au développement industriel, en lui-même. Ceci est particulièrement vrai pour les pays d'Afrique de l'Ouest. Le développement industriel doit également être vu sous l'angle des Objectifs du Développement Durable (ODD) et de l'Agenda 2030, en particulier l'Objectif 9 du développement durable sur la construction d'infrastructures résilientes, la promotion d'une industrialisation durable qui profite à tous et encourage l'innovation.

Estimé à 135 milliards de dollars en 2014, le volume annuel des exportations de l'Afrique de l'Ouest est resté supérieur au seuil des 100 milliards USD en 2010-2014. En dépit de cette relative stabilité, ces résultats sont encore considérés comme faibles par rapport aux performances commerciales d'autres régions. Pour stimuler le développement industriel de l'Afrique de l'Ouest, l'ONUDI met l'accent sur l'appui à sa plateforme commerciale. Le développement du commerce ne peut être considéré sans un certain nombre de pré-requis, comme l'existence d'une infrastructure de la qualité.

Les certificats de conformité, par exemple, ne peuvent être émis qu'après l'adoption d'un processus d'infrastructure de qualité reconnu. Les organismes chargés de délivrer ces précieux certificats font partie des piliers qui élaborent une infrastructure qualité, intégrant des laboratoires, des organismes d'inspection et de certification. Ils sont communément appelés Organismes d'évaluation de la conformité (CAB). Il existe actuellement un double défi pour la région: d'une part, il doit y avoir suffisamment d'organismes (CAB) opérationnels, capables d'évaluer la conformité des divers et nombreux produits commercialisés et d'autre part, on devrait garantir la reconnaissance internationale de la performance technique de ces organismes CAB via l'accréditation. Ce sont là les défis face auxquels la région s'est engagée résolument au cours des 15 dernières années, soutenue par ses partenaires comme l'ONUDI, notamment par le biais de projets financés par l'Union Européenne et appelés programmes Qualité.

C'est pourquoi c'est avec plaisir que j'appuie le premier répertoire sur les Organismes d'évaluation de la conformité (CAB) accrédités en Afrique de l'Ouest: l'outil permettra dé-

sormais l'identification de l'expertise recherchée dans toute la région, du Nord (Nouakchott) au Sud (Abidjan) et de l'Est (Niamey) vers l'ouest (Dakar).

Au début des années 2000, parler de l'accréditation était étrange, voire un tabou, car elle était jugée inaccessible par la région. À la fin de 2012, environ 20 laboratoires étaient dénombrés parmi les premiers organismes (CAB) accrédités sous l'impulsion des programmes Qualité. En 2016, grâce à l'impact des formations et à la synergie des efforts de plusieurs acteurs publics et privés, le seuil des 50 organismes d'évaluation de la conformité (CAB) accrédités a été atteint.

Félicitations à tous!

Ce résultat tangible, bien qu'il soit bien accueilli, reste très fragile et toujours insuffisant pour répondre aux besoins et aux attentes d'au moins 300 millions de personnes dans la région. Par conséquent, dans le cadre du Programme Qualité, Phase 3, l'ONUDI entend continuer à jouer son rôle, conformément à la mission à lui confiée par ses États membres en 2013 à savoir : « mettre en œuvre un développement industriel inclusif et durable, non seulement pour améliorer la compétitivité économique, mais aussi créer et partager la prospérité et, enfin, protéger l'environnement ».

Comme résultat, environ 20 autres organismes (CAB) sont censés être accrédités d'ici à 2018. Ils compléteront le mécanisme d'évaluation de la conformité de la région, avec pour objectif ultime, des produits sains et sûrs qui profitent au consommateur ouest-africain.

Enfin, cette tribune est une opportunité pour moi d'encourager la Commission de l'UEMOA, la Commission de la CE-DEAO, les 16 États de la région et tous leurs Partenaires Techniques et Financiers, à continuer de participer pleinement au processus de développement des accréditations, la seule garantie d'un système d'évaluation de la conformité efficace, durable et créatif de richesses. Encore une fois, félicitations pour ce précieux document de référence qui, nous l'espérons, sera enrichi au cours des prochaines années, grâce à la prolifération des Organismes d'évaluation de la conformité (CAB) accrédités.

# ACCREDITATION

## ROLE ET DEFIS DU SYSTEME REGIONAL D'ACCREDITATION DE LA CEDEAO

En Afrique de l'Ouest, les entraves techniques aux échanges constituent un obstacle majeur pour l'accès au commerce régional et international des pays de la région. Dans ce cadre, pour les organismes nationaux en charge des activités d'évaluation de la conformité (OEC), il devient impératif de pouvoir produire des rapports d'analyses ou des certificats de conformité reconnus au niveau régional et international. Il convient de rappeler que les OEC sont principalement constitués de laboratoires (analyses et étalonnages), d'organismes de certification (certification d'individus, de produits & services ou de systèmes) et de structures d'inspection. L'accréditation de ces OEC permet de garantir la qualité et l'acceptation internationale des résultats d'analyse et des certificats de conformité émis par ces derniers.

Or les activités d'accréditation sont peu développées dans la région :

- Au niveau des Etats membres de l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA), le Système Ouest Africain d'Accréditation (SOAC) qui regroupe huit économies de la région a organisé son assemblée générale constitutive en 2015.
- Deux pays anglophones, à savoir le Ghana et le Nigeria, ont entamé un processus de mise place d'un organisme national d'accréditation. L'organisme Nigérian d'accréditation (NINAS), a été également créé en 2015.

Toutefois, le SOAC, le NINAS et le projet du Ghana en sont à leur début. De ce fait, la région n'a pas encore d'expérience aboutie en matière d'accréditation. Les organismes d'évaluation de la conformité de la région ont donc recours à des structures étrangères pour leur besoin d'accréditation.

C'est dans ce contexte que le Conseil des Ministres a fixé, à travers deux règlements communautaires respectivement adoptés en 2013 et en 2017, les dispositions de création et de mise en place du Système Régional d'Accréditation de la CEDEAO (SRA). Le SRA a pour objectif de coordonner dans l'espace communautaire les activités en matière d'accréditation notamment :

- Appuyer une opérationnalité rapide des organismes d'accréditation existants ou à créer, qui devront fonctionner conformément aux règles internationales applicables dans le domaine ;
- En attendant l'obtention du quitus international confirmant la compétence de ces organismes d'accréditation, proposer les mécanismes de reconnaissance entre les Etats membres de la CEDEAO des différentes attestations d'évaluation de la conformité émises au niveau national;
- Etablir les dispositions de coopération en matière de services d'accréditation en vue de couvrir l'ensemble des besoins de la région.



# EVALUATION DE LA CONFORMITE

## PROBLÉMATIQUE DE L'ACCREDITATION ET DE L'ÉVALUATION DE LA CONFORMITÉ

Les produits et les services sont comme des promesses. Les clients, les consommateurs, les utilisateurs et les fonctionnaires ont des attentes concernant certaines caractéristiques de ces produits et services telles que la qualité, l'écologie, la sécurité, l'économie, la fiabilité, la compatibilité, l'interopérabilité, l'efficacité et l'efficience. Le processus consistant à démontrer que ces caractéristiques répondent aux exigences des normes, des règlements et d'autres spécifications est appelé évaluation de la conformité. Ce processus aide à s'assurer que les produits et les services tiennent leurs promesses.

La croissance du commerce durant les dernières décennies appelle au niveau international un besoin plus grand de confiance dans l'intégrité des résultats de l'évaluation de la conformité. L'accréditation est un moyen de fournir cette confiance. Elle se matérialise par une attestation indépendante qui signifie qu'un organisme d'évaluation de la conformité opère d'une manière impartiale et compétente du point de vue technique. Cela peut renforcer considérablement la valeur des livrables de l'organisme d'évaluation de la conformité, notamment ses rapports d'essais ou d'inspection, ses certificats d'étalonnage et ses certificats de systèmes ou de produits.

Bâtir la Confiance, la boîte à outils de l'évaluation de la conformité, ISO & ONUDI, Edition française (211 pages, ISBN 978-92-67-20511-3)



## DOMAINE D'ACCREDITATION DES OEC

- ISO/IEC 17025 :2005 General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

- ISO/IEC 17020:2012 Conformity assessment-requirements for the operation of various types of bodies performing inspection

Evaluation de la conformité-Exigences pour le fonctionnement des différents types d'organismes procédant à l'inspection.

- ISO 15189:2012 Medical laboratories-requirements for quality and competence

Laboratoire de biologie médicale- Exigences concernant la qualité et la compétence

- ISO/IEC 17065:2012 Conformity assessment-requirements for bodies certifying products, processes and services

Evaluation de conformité-Exigences pour les organismes certifiant les produits, les procédés et les services.

- ISO 15190:2003 Medical laboratories- requirements for safety

Laboratoires de médecine-Exigences pour la sécurité



*Note : La liste des OEC accrédités répertoriés dans ce document est non exhaustive. Le détail de la portée d'accréditation de ces OEC peut être retrouvée sur les sites WEB des organismes d'accréditation concernés.*

# TABLEAUX

## BENIN



Organismes d'évaluation de la conformité / <i>Conformity Assessment Bodies</i>	Organismes d'accréditation / <i>Accreditation Bodies</i>	Domaine d'accréditation / <i>Field of Accreditation</i>
--	--	---

### Laboratoires accrédités ISO CEI 17025 / ISO IEC 17025 accredited laboratories

Agence Nationale de Métrologie et de contrôle qualité (ANM), Laboratoire de Métrologie	Comité français d'accréditation / French Accreditation Body (Cofrac)	Métrologie des masses / Mass metrology
Laboratoire Aiwa Technical Services (ATS)	Cofrac	Essais sur matériaux de construction / Testing building material
Laboratoire Central de contrôle de la sécurité sanitaire des aliments (LCSSA)	BELAC (Organisme belge d'Accréditation, Belgian Accreditation Body)	Chimie et microbiologie des Aliments / Food Chemistry & Microbiology
Laboratoire d'Essais et de Recherches en Génie Civil (LERGC)	Cofrac	Essais sur matériaux de construction / Testing building material

- Organisme privé / Private body
- Organisme public / Public body
- Partenariat public & privé / Private public partnership



## BURKINA FASO



<i>Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies</i>	<i>Organismes d'accréditation / Accreditation Bodies</i>	<i>Domaine d'accréditation / Field of Accreditation</i>
--	--	---

## Laboratoires accrédités ISO CEI 17025 / ISO IEC 17025 accredited laboratories

<i>Bureau des Mines et de la Géologie du Burkina (BUMIGEB)</i>	<i>Conseil Canadien des Normes / Standard Council of Canada</i>	<i>Physico-Chimique (Analyse minérale) / Physico-Chemical (Mineral Analysis)</i>
<i>Centre International de Recherche-Développement sur l'Élevage en zone Subhumide (CIRDES), Laboratoire de Génotypage</i>	<i>Conseil Tunisien d'accréditation, Tunisian Accreditation Organism (TUNAC)</i>	<i>Analyses génétiques animales / Animal genetic testing</i>
<i>SGS LABORATORY SERVICES BURKINA</i>	<i>SANAS (South African National Accreditation System, Organisme Sud Africain d'Accréditation)</i>	<i>Analyses chimiques de l'or / Chemical Analysis on Gold</i>
<i>SOFITEX, Laboratoire de classement de la fibre de coton</i>	<i>Comité français d'accréditation / French Accreditation Body (Cofrac)</i>	<i>Contrôle qualité des fibres de coton / Quality control of cotton fibers</i>

## Organismes de certification - produit accrédités ISO CEI 17065 / ISO IEC 17065 accredited product -certification bodies

<i>ECOCERT</i>	<i>Cofrac</i>	<i>Agriculture biologique et produits agroalimentaires / Organic farming and agri-food products</i>
----------------	---------------	---

- Organisme privé / Private body
- Organisme public / Public body
- Partenariat public & privé / Private public partnership



## CAP VERT / CAPE VERDE



Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies	Organismes d'accréditation / Accreditation Bodies	Domaine d'accréditation / Field of Accreditation
---	---	--

### Laboratoires accrédités ISO CEI 17025 / ISO IEC 17025 accredited laboratories

INPHARMA	<i>IPAC (Institut Portugais d'Accréditation/ Portuguese Accreditation Organism)</i>	<i>Contrôle des médicaments, microbiologie et physicochimie agroalimentaire / Drug control, microbiology and Food physicochemistry</i>
----------	---	--

- Organisme privé / Private body
- Organisme public / Public body
- Partenariat public & privé / Private public partnership



## CÔTE D'IVOIRE



<i>Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies</i>	<i>Organismes d'accréditation / Accreditation Bodies</i>	<i>Domaine d'accréditation / Field of Accreditation</i>
--	--	---

**Laboratoires de biologie médicale accrédités ISO 15189 / ISO 15189 accredited medical laboratories**

<i>Laboratoire LONGCHAMP</i>	<i>BELAC (Organisme belge d'Accréditation, Belgian Accreditation Body)</i>	<i>Analyses bio-médicales / medical testing</i>
------------------------------	--	---

**Laboratoires accrédités ISO CEI 17025 / ISO IEC 17025 Accredited laboratories**

<i>AIRONE (ex CASTELLI)</i>	<i>Conseil Tunisien d'accréditation, Tunisian Accreditation Organism (TUNAC)</i>	<i>Analyses physicochimiques sur produits de la pêche / Physicochemical testing of fishery products</i>
<i>BUREAU VERITAS ABIDJAN</i>	<i>Comité français d'accréditation / French Accreditation Body (Cofrac)</i>	<i>Analyses physico-chimiques alimentaires (CACAO) / Food Physical and Chemical Analysis (Cocoa)</i>
<i>BUREAU VERITAS SANS PEDRO</i>	<i>Cofrac</i>	<i>Analyses physico-chimiques alimentaires (CACAO) / Food Physical and Chemical Analysis (Cocoa)</i>
<i>CEMOI CI</i>	<i>BELAC</i>	<i>Microbiologie alimentaire (pâte de cacao, beurre de cacao, tourteaux de cacao) / Food microbiology (cocoa paste, cocoa butter, cocoa meal)</i>
<i>ENVAL</i>	<i>TUNAC</i>	<i>Microbiologie alimentaire / Food microbiology</i>
<i>ENVAL</i>	<i>TUNAC</i>	<i>Physicochimie sur l'eau / Chemistry on Water</i>
<i>Laboratoire National d'Essais de Qualité de Métrologie et d'analyses (LANEMA)</i>	<i>TUNAC</i>	<i>Chimie environnementale / Environmental chemistry</i>

# CÔTE D'IVOIRE



Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies	Organismes d'accréditation / Accreditation Bodies	Domaine d'accréditation / Field of Accreditation
Laboratoire National de Santé Publique (LNSP)	TUNAC	Contrôle physicochimique des médicaments humains / Physicochemical control of human drugs
Laboratoire de la SIR (société Ivoirienne de raffinage)	COFRAC	Essais et contrôle des produits pétroliers / Testing and control of petroleum products
VAGNY LAB	TUNAC	Chimie des eaux / Water Chemistry
VAGNY LAB	TUNAC	Microbiologie alimentaire / Food Microbiology

## Organismes de certification - produit accrédités ISO CEI 17065 / ISO IEC 17065 accredited product -certification bodies

Bureau Normes Audit (BNA)	DAKKS (Deutsche Akkreditierungsstelle, Organisme Allemand d'Accréditation, Deutch Accreditation Organism)	Production agricole selon GLOBAL GAP / Agricultural production according to GLOBAL GAP
---------------------------	---	--

- Organisme privé / Private body
- Organisme public / Public body
- Partenariat public & privé / Private public partnership



## GHANA



<i>Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies</i>	<i>Organismes d'accréditation / Accreditation Bodies</i>	<i>Domaine d'accréditation / Field of Accreditation</i>
--	--	---

**Laboratoires de biologie médicale accrédités ISO 15189 / ISO 15189 accredited medical laboratories**

<i>MDS-LANCET LABORATORIES GHANA LIMITED</i>	<i>SANAS (South African National Accreditation System, Organisme Sud Africain d'Accréditation)</i>	<i>Chimie, endocrinologie, hématologie, microbiologie, biologie moléculaire et sérologie / Chemistry, Endocrinology, Haematology, Microbiology, Molecular Biology and Serology</i>
<i>MEDLAB Ghana Limited</i>	<i>DAKKS (Organisme d'Accréditation Allemand / German Accreditation Body)</i>	<i>"Chimie clinique, Immunologie, Microbiologie, Virologie, Médication de transfusion / Immunématologie / Clinical Chemistry, Immunology, Microbiology Virology, Transfusion medicine/ Immunhematology</i>

**Laboratoires accrédités ISO CEI 17025 / ISO IEC 17025 accredited laboratories**

<i>Center for Pharmaceutical Advancement &amp; Training (CePAT)</i>	<i>ANSI-ASQ National Accreditation Board (ANAB)</i>	<i>Produits pharmaceutiques et produits connexes / Pharmaceuticals &amp; related products</i>
<i>Food &amp; Drugs Authority Ghana (FDA)</i>	<i>ANAB</i>	<i>Produits chimiques, produits pharmaceutiques, microbiologie, dispositifs médicaux / Chemical, Pharmaceutical, Microbiology, Medical Devices</i>
<i>Food Microbiology and Food Chemistry Laboratories, Food Research Institute</i>	<i>SANAS (South African National Accreditation System, Organisme Sud Africain d'Accréditation)</i>	<i>Analyses chimiques, toxicologiques, Microbiologie alimentaire / Chemical analysis, toxicology, Food microbiology</i>
<i>GSA, Calibration Laboratory</i>	<i>DAKKS</i>	<i>masse, température, pression, volume /Mass, temperature, pressure, volume</i>
<i>GSA, Heavy Metals Laboratory</i>	<i>DAKKS</i>	<i>Métaux lourds / Heavy Metals</i>

- Organisme privé / Private body
- Organisme public / Public body
- Partenariat public & privé / Private public partnership

# GHANA



Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies	Organismes d'accréditation / Accreditation Bodies	Domaine d'accréditation / Field of Accreditation
Ghana Standard Authority (GSA), microbiology laboratory	DAKKS	"Analyse microbiologique de l'eau, des aliments et des échantillons environnementaux dans le domaine de la production alimentaire et de la manipulation des aliments / Microbiological analysis of water, food, animal feeding stuff and environmental samples in the area of food production and food handling"
GSA, Mycotoxins & histamin Laboratory	DAKKS	Analyse chimique des poissons, des produits de la pêche, des céréales, des noix et des produits dérivés / Chemical analysis of fish, fishery products, cereals, nuts and derived products
GSA, Pesticide residue Laboratory	DAKKS	Résidus de pesticides fruits et légumes / Pesticide residues fruits and vegetables
SGS Laboratory c/o Newmont Ghana Gold	Conseil Canadien des Normes / Standards Council of Canada	"Chemical/Physical Mineral Analysis
SGS Laboratory Services Ghana Ltd. Monitoring & Analytical Services Laboratory (MASLAB)	Association canadienne d'accréditation des laboratoires/ Canadian Association for Laboratory Accreditation	Analyses des métaux, analyses physicochimiques et microbiologiques de l'eau, des aliments et des sols ; analyses agroalimentaires / Metals, Physicochemical & Microbiological analysis of water, food and soil and Agri & Food analysis.
SGS TARKWA LABORATORY	SANAS	Analyses chimiques sur l'or / Chemical Analysis on Gold

- Organisme privé / Private body
- Organisme public / Public body
- Partenariat public & privé / Private public partnership



# MALI



<i>Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies</i>	<i>Organismes d'accréditation / Accreditation Bodies</i>	<i>Domaine d'accréditation / Field of Accreditation</i>
--	--	---

### Laboratoires accrédités ISO CEI 17025 / ISO IEC 17025 accredited laboratories

<i>Laboratoire National de Santé (LNS)</i>	<i>Conseil Tunisien d'accréditation, Tunisian Accreditation Organism (TUNAC)</i>	<i>Microbiologie alimentaire / Food Microbiology testing</i>
<i>SGS Bamako Mineral Laboratory</i>	<i>SANAS (South African National Accreditation System, Organisme Sud Africain d'Accréditation)</i>	<i>Analyses chimiques sur l'or / Chemical Analysis on Gold</i>

- Organisme privé / Private body
- Organisme public / Public body
- Partenariat public & privé / Private public partnership



# MAURITANIE / MAURITANIA



Laboratoires / Laboratories	Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies	Domaine d'accréditation / Field of Accreditation
-----------------------------	---	--

### Laboratoires accrédités ISO CEI 17025 / ISO IEC 17025 accredited laboratories

Office d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture (ONISPA), Nouadhibou	Conseil Tunisien d'accréditation, Tunisian Accreditation Organism (TUNAC)	Microbiologie alimentaire / Food Microbiology testing
ONISPA Nouadhibou	TUNAC	Chimie alimentaire / Food Chemistry
ONISPA Nouakchott	TUNAC	Microbiologie alimentaire / Food Microbiology testing
ONISPA Nouakchott	TUNAC	Chimie alimentaire / Food Chemistry

### Organismes d'inspection accrédités ISO CEI 17020 / ISO IEC 17020 accredited inspection bodies

Département Inspection ONISPA Nouakchott/Nouadhibou	TUNAC	Inspection des produits de pêche / Inspection of fishery products
---	-------	---

- Organisme privé / Private body
- Organisme public / Public body
- Partenariat public & privé / Private public partnership

# NIGERIA



<i>Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies</i>	<i>Organismes d'accréditation / Accreditation Bodies</i>	<i>Domaine d'accréditation / Field of Accreditation</i>
--	--	---

## Laboratoires de biologie médicale accrédités ISO 15189 / ISO 15189 accredited medical laboratories

<i>PATHCARE GROUP, Abuja Regional Lab</i>	<i>SANAS (South African National Accreditation System, Organisme Sud Africain d'Accréditation)</i>	<i>Analyses Médicales (Chimie, Hématologie, Endocrinologie et Serologie) / Medical testing (Chemistry, Hematology, Endocrinology and Serology)</i>
<i>PATHCARE GROUP, LUTH Emergency Lab</i>	<i>SANAS</i>	<i>Chimie, endocrinologie, hématologie et sérologie / Medical Analyzes (Chemistry, Hematology, Endocrinology and Serology)</i>
<i>PATHCARE GROUP, VI Lab</i>	<i>SANAS</i>	<i>Analyses médicales (Chimie, Hématologie et Endocrinologie) / Medical testing (Chemistry, Hematology and Endocrinology)</i>

## Laboratoires accrédités ISO CEI 17025 / ISO IEC 17025 accredited laboratories

<i>MIDWAL ENGINEERING SERVICES LTD</i>	<i>International Accreditation Service (IAS)</i>	<i>Tests mécaniques / Mechanical Testing</i>
<i>Mudiame International Limited</i>	<i>IAS</i>	<i>Laboratoire d'étalonnage (dimensionnel, mécanique, thermique, électrique) / Calibration Lab (Dimensional, Mechanical, Thermal, Electrical)</i>

# NIGERIA

<i>Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies</i>	<i>Organismes d'accréditation / Accreditation Bodies</i>	<i>Domaine d'accréditation / Field of Accreditation</i>
<i>Mudiame International Limited</i>	<i>IAS</i>	<i>Laboratoire de test (produits chimiques, matériaux de construction, environnement, mécanique) / Testing Lab (Chemical, Construction Material, Environmental, Mechanical)</i>
<i>National Agency for Food and Drug Administration and Control (NAFDAC), Central Laboratory</i>	<i>American Association for Laboratory Accreditation (A2LA) A2LA</i>	<i>Residus de pesticide &amp; Mycotoxines / Pesticide residue &amp; Mycotoxins</i>
<i>National Agency for Food and Drug Administration and Control (NAFDAC), Central Drug Control Laboratory</i>	<i>ANSI-ASQ National Accreditation Board (ANAB)</i>	<i>Produits pharmaceutiques et produits connexes / Pharmaceuticals &amp; related products</i>
<i>Nigeria LNG Limited Production Technical Services Laboratory</i>	<i>A2LA</i>	<i>Produits chimiques (eau potable et non potable, mélanges de gaz naturel, liquéfiés et pétrole, hydrocarbures) / Chemical (potable and non-potable water, natural gas mixtures, liquefied and petroleum;hydrocarbon products.)</i>
<i>Standards Organization of Nigeria (SON) Food Technology Laboratory</i>	<i>A2LA</i>	<i>Chimie alimentaire / Food chemistry</i>
<i>Standards Organization of Nigeria (SON) Food Technology Laboratory</i>	<i>A2LA</i>	<i>Microbiologie alimentaire / Food Microbiology</i>

- Organisme privé / Private body
- Organisme public / Public body
- Partenariat public & privé / Private public partnership

## SENEGAL



<i>Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies</i>	<i>Organismes d'accréditation / Accreditation Bodies</i>	<i>Domaine d'accréditation / Field of Accreditation</i>
--	--	---

**Laboratoires de biologie médicale accrédités ISO 15189 / ISO 15189 accredited medical laboratories**

BIO24	Comité français d'accréditation / French Accreditation Body (Cofrac)	Biologie médicale (Biochimie, Hématologie et Microbiologie) / Medical Biology (Biochemistry, Hematology and Microbiology)
Laboratoire Bactériologie-Virologie de l'hôpital Aristide LeDantec	Institute for Quality Management in Healthcare (IQMH) du Canada	Medical Biology (Immunology, Serology and Virology) / Biologie médicale (Immunologie, Serologie et Virologie)

**Laboratoires de biologie médicale accrédités ISO 15190 / ISO 15190 accredited medical laboratories**

Laboratoire Bactériologie-Virologie de l'hôpital Aristide LeDantec	Institute for Quality Management in Healthcare (IQMH) du Canada	Medical Biology (Immunology, Serology and Virology) / Biologie médicale (Immunologie, Serologie et Virologie)
--	---	---

**Laboratoires accrédités ISO CEI 17025 / ISO IEC 17025 accredited laboratories**

Laboratoire Africain de Métrologie (LAME)	Cofrac	masses et volumes / mass & volume
Laboratoire National d'Analyses et de Contrôle (LANAC)	Cofrac	Chimie agroalimentaire (Corps Gras) / Agro-food chemistry (fatty substances)
Laboratoire de microbiologie alimentaire de l'Institut Pasteur de Dakar	Cofrac	Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires / Microbiological analyzes of agri-food products and environment
Laboratoire de résidus de pesticides de la fondation CERES LOCUSTOX	Cofrac	Chimie Agro-alimentaire (Résidus de pesticide) / Agro- food chemistry (pesticide residues)
«SGS Minerals Sabodala Laboratory	Conseil Canadien des Normes / Standards Council of Canada	Analyse minérale physique & chimique / Chemical, Physical Mineral Analysis

- Organisme privé / Private body
- Organisme public / Public body
- Partenariat public & privé / Private public partnership

# TOGO



Organismes d'évaluation de la conformité / Conformity Assessment Bodies	Organismes d'accréditation / Accreditation Bodies	Domaine d'accréditation / Field of Accreditation
---	---	--

**Laboratoires de biologie médicale accrédités ISO 15189 / ISO 15189 accredited medical laboratories**

Laboratoire de biologie médicale de la clinique BIASA	Comité français d'accréditation / French Accreditation Body (Cofrac)	Biologie médicale (Biochimie) / Medical Biology (biochemistry)
Laboratoire de biologie médicale de l'Institut National d'Hygiène (INH)	Cofrac	Biologie médicale (Hématologie) / Medical Biology

**Laboratoires accrédités ISO CEI 17025 / ISO IEC 17025 accredited laboratories**

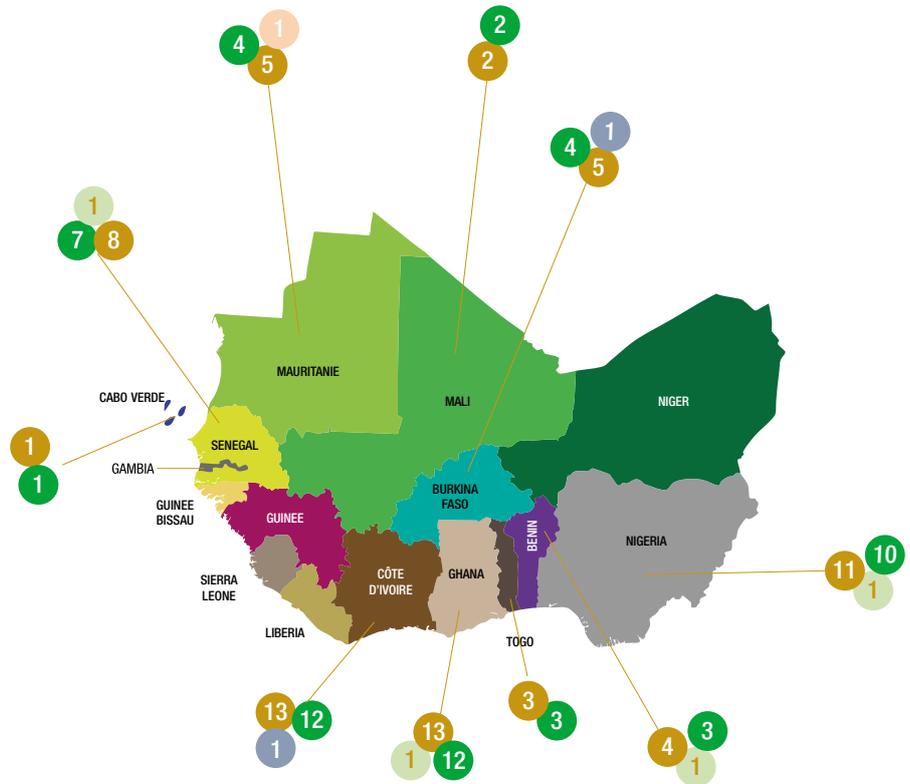
Laboratoire de microbiologie alimentaire de l'Institut National d'Hygiène (INH)	Cofrac	microbiologie alimentaire / Food microbiology
---	--------	---

- Organisme privé / Private body
- Organisme public / Public body
- Partenariat public & privé / Private public partnership



# CARTES

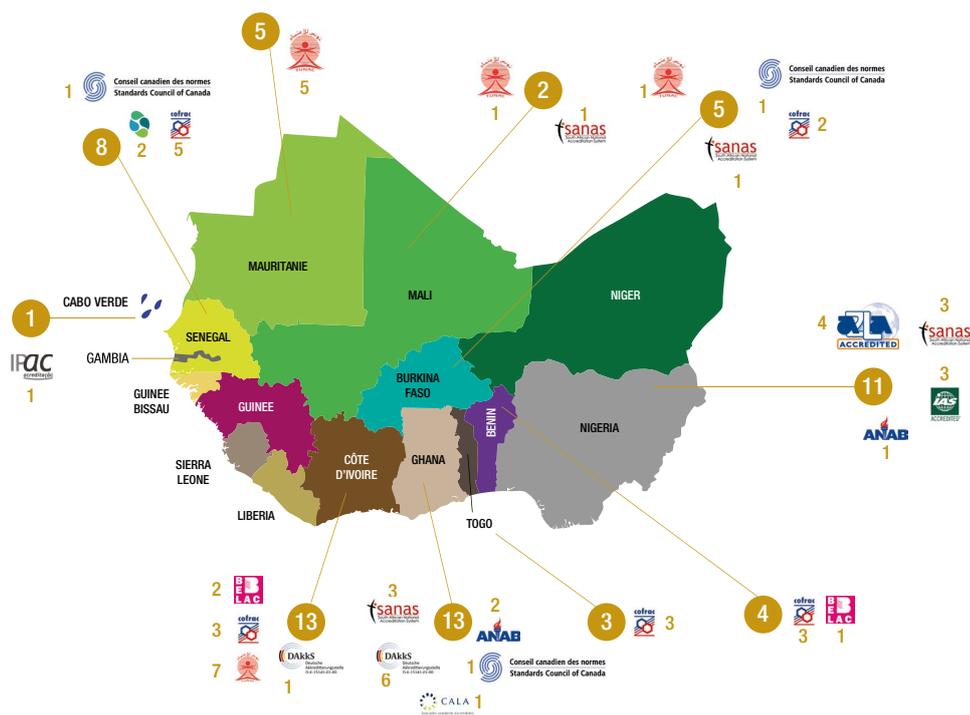
## TYPE D'ORGANISMES D'ÉVALUATION DE LA CONFORMITÉ (OEC) ACCRÉDITÉS PAR PAYS / TYPE OF ACCREDITED CONFORMITY ASSESSMENT BODIES (CAB) PER COUNTRY



### LEGENDE / LEGEND:

- Laboratoire d'essais / Testing laboratory
- Laboratoire d'étalonnage / Calibration Laboratory
- Organisme de certification-produit / Product-Certification Body
- Organisme d'inspection / Inspection body
- OEC accrédité / Accredited CAB

## ORGANISMES D'ACCREDITATION PRESENTS DANS LA RÉGION OUEST - AFRICAINE / ACCREDITATION BODIES OPERATING IN WEST AFRICA



### LEGENDE / LEGEND:



Conseil canadien des normes  
Standards Council of Canada (4)\*



Comité français d'accréditation / French  
Accreditation Body (COFRAC) (16)\*



Organisme Sud Africain d'Accréditation / South  
African National Accreditation System, (08)\*



Conseil Tunisien d'accréditation / Tunisian  
Accreditation Body (TUNAC) (14)\*



Organisme Allemand d'Accréditation/ Deutch  
Accreditation Organism (DAKKS) (07)\*



American association for Laboratory  
Accreditation (04)\*



ANSI-ASQ National  
Accreditation Board (USA) (03)\*



International Accreditation Service  
(Canada) (03)\*



Organisme belge d'Accréditation/ Belgian  
Accreditation Body (03)\*



Institut Portugais d'Accréditation/ Portuguese  
Accreditation Organism (01)\*



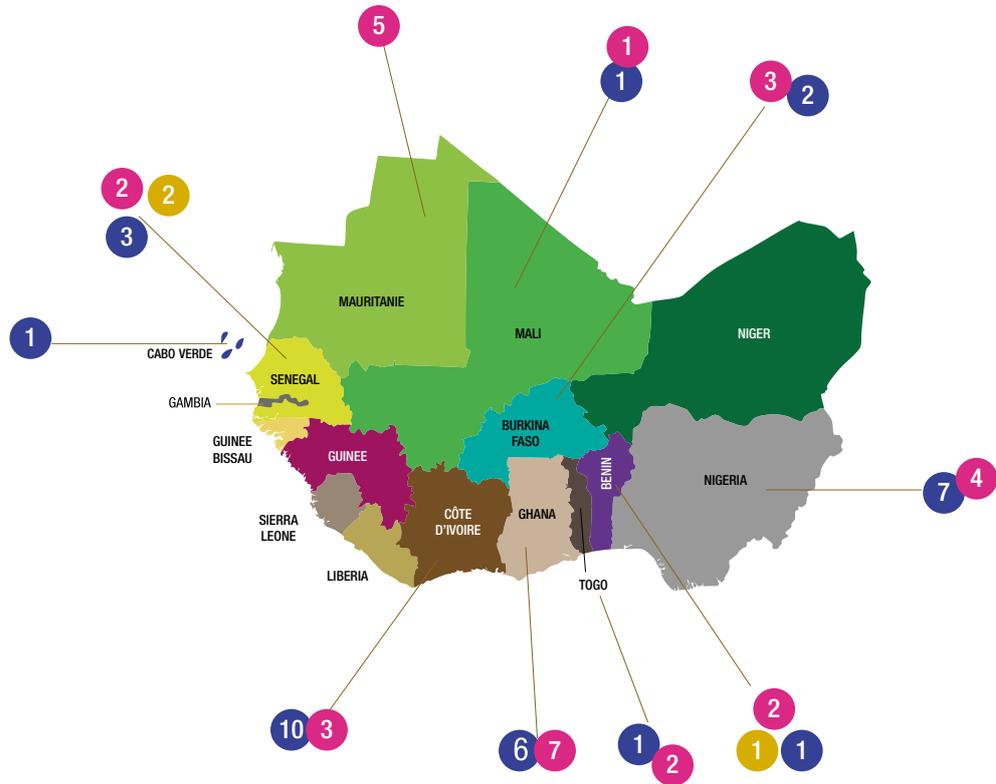
Institute for Quality Management in Healthcare  
(IQMH) du Canada (01)\*



Association canadienne d'accréditation des  
laboratoires (01)\*

\*Le chiffre marqué devant la dénomination de l'organisme d'accréditation représente le nombre d'OEC accrédité(s) par ce dernier/The number of CABs accredited by the accreditation body

**STATUT PUBLIC / PRIVÉ DES ORGANISMES D'ÉVALUATION DE LA CONFORMITÉ ACCRÉDITÉS /  
PUBLIC / PRIVATE STATUS OF ACCREDITED CONFORMITY ASSESSMENT BODIES**



**LEGENDE / LEGEND:**

- OEC public accrédité / Public accredited CAB (29)
- OEC privé accrédité / Private accredited CAB (31)
- Partenariat public & privé / Private public partnership (3)



# ADRESSES DES OEC ACCREDITES



Etats / Countries	Laboratoires / Laboratories	Contact Person / Personne de Contact	Email
Bénin/Benin	Agence Nationale de Métrologie et de contrôle qualité (ANM), Laboratoire de Métrologie	Loukoumanou OSSENI	osslooki@yahoo.fr
	Laboratoire Aiwa Technical Services (ATS)	Aristide AVODAGBE	avodaris@yahoo.fr
	Laboratoire d'Essais et de Recherches en Génie Civil (LERGC)	Crepin ZEVOUNOU	lergc2000@yahoo.fr
	Laboratoire Central de contrôle de la sécurité sanitaire des aliments (LCSSA)	Assongba Gbodja H.	assongbahugues@yahoo.fr
Burkina Faso	SOFITEX, Laboratoire de classement de la fibre de coton	Rodolphe Ky Jöel	ky.joel@sofitex.bf
	Centre International de Recherche-Développement sur l'Élevage en zone Subhumide (CIRDES), Laboratoire de Géotypage	Valentine Yapi GNAORE	dgcirdes@fasonet.bf
		Pierre BERST	pierre.berst@ecocert.fr
	SGS LABORATORY SERVICES BURKINA	Samuel E AMPAH	samuel.ampah@sgs.com
	Bureau des Mines et de la Géologie du Burkina (BUMIGEB)	Aristide Aimé ZONGO	aristidezongo@ymail.com
Cap Vert / Cape Verde	INPHARMA	Elisete Oliveira Lima	inpharma@inpharma.cv
Côte d'Ivoire	Laboratoire de la SIR (société Ivoirienne de raffinage)	Noel Kouassi	noel.kouassi@sir.ci
	AIRONE (ex CASTELLI)	Ibrahima KABA	dir.gl@airone-seafood.com
	Laboratoire National de Santé Publique (LNSP)	Malan Kla ANGLADE	anglade@aviso.ci; angladem01@gmail.com
	ENVAL ENVAL	Bakary COULIBALY	bakuszo@yahoo.fr;
	CEMOI CI	C.Brunel	f.allegbe@cemoui.com;c.brunel@cemoui.com
		Olga KOUASSI	bnal @ aviso.ci
	VAGNY LAB	ATTA KOUADIO	vagnylab@yahoo.fr
	VAGNY LAB	ATTA KOUADIO	vagnylab@yahoo.fr
	BUREAU VERITAS ABIDJAN	Geneviève FOFANA	genevieve.fofana@ci.bureauveritas.com
	BUREAU VERITAS SANS PEDRO	Geneviève FOFANA	genevieve.fofana@ci.bureauveritas.com
	Laboratoire National d'Essais de Qualité de Métrologie et d'analyses (LANEMA)	Yapi Clément AIE	www.lanema.ci
	Laboratoire LONGCHAMP	Boni Adom D.	labmlong@yahoo.fr, adomdaniele@yahoo.fr

Etats / Countries	Laboratoires / Laboratories	Contact Person / Personne de Contact	Email
Ghana	Ghana Standard Authority (GSA), microbiology laboratory	Frank K. Nagezey	"Official: fnagezey@gsa.gov.gh Personal: kofnag@yahoo.com
	GSA, Pesticide residue Laboratory		
	GSA, Mycotoxins & histamin Laboratory		
	GSA, Heavy Metals Laboratory		
	GSA, Calibration Laboratory		
	MDS-LANCET LABORATORIES GHANA LIMITED	Paul Sekyere-Nyantakyi	monica@lancet.co.za
	Food Microbiology and Food Chemistry Laboratories, Food Research Institute	Nanam Tay Dziedzoave	info@foodresearchgh.org; director@foodresearchgh.org
	Food & Drugs Authority Ghana (FDA)	Eric Boateng	Eric.Boateng@fdaghana.gov.gh
	Center for Pharmaceutical Advancement & Training (CePAT)	Kwasi Poku Boateng	kpb@usp.org
	MEDLAB Ghana Limited	Rosemary Keatley	medlab@medlab.com.gh
	SGS Laboratory c/o Newmont Ghana Gold	Desree Schonfeldt	"desree.schonfeldt@newmont.com desree.schonfeldt@sgs.com
	SGS Laboratory Services Ghana Ltd. Monitoring & Analytical Services Laboratory (MASLAB)	Berko-Asamoah Boateng	Berko-asamoah.boateng@sgs.com
SGS TARKWA LABORATORY	T Botes	SGS.Tarkwa.lab@sgs.com	
Mali	SGS Bamako Mineral Laboratory	Alex Oppong	Alex_opping@sgs.com
	Laboratoire National de Santé (LNS)	Benoît KOUMARE	bkoumare@yahoo.fr
Mauritanie / Mauritania	Office d'Inspection Sanitaire des Produits de la Pêche et de l'Aquaculture (ONISPA), Nouadhibou	Aly DARTIGE	alydartige@yahoo.fr
	ONISPA Nouakchott		
	ONISPA Nouadhibou		
	ONISPA Nouakchott		



Etats / Countries	Laboratoires / Laboratories	Contact Person / Personne de Contact	Email
Nigeria	National Agency for Food and Drug Administration and Control (NAFDAC), Central Laboratory	"Director, Laboratory Services Central Laboratory, Oshodi - LAGOS»	
			denloye_stella@yahoo.com
	National Agency for Food and Drug Administration and Control (NAFDAC), Central Drug Control Laboratory		denloye.s@nafdac.gov.ng
	PATHCARE GROUP, VI Lab	J. Wassüing	jameso@pathcarenigeria.com
	PATHCARE GROUP, Abuja Regional Lab		janette.wassung@pathcare.com
	PATHCARE GROUP, LUTH Emergency Lab		chinweo@pathcare.com
	Nigeria LNG Limited Production Technical Services Laboratory	Jacob Adaramola	pcnlaghelpdesk@pathcarenigeria.com
	Standards Organization of Nigeria (SON) Food Technology Laboratory	Owoyele Oyenike	nixowoyele@yahoo.om
	Standards Organization of Nigeria (SON) Food Technology Laboratory		
	Mudiame International Limited	Sunny Eboh Eromosele	www.mudiame.com; info@mudiame.com; info@mudiame.com
	Mudiame International Limited	Sunny Eboh Eromosele	www.mudiame.com; info@mudiame.com; info@mudiame.com
	MIDWAL ENGINEERING SERVICES LTD	Mr. Olumide Adeyemo	www.midwaleng.com
Sénégal / Senegal	Laboratoire Africain de Métrologie (LAME)	Lamine Bara DIAGNE	lamine@lame.sn
	BIO24	Tidiane SIBY	bioxiv@orange.sn
	Laboratoire de microbiologie alimentaire de l'Institut Pasteur de Dakar	AMY GASSAMA	gassama@pasteur.sn
	Laboratoire Bactériologie-Virologie de l'hôpital Aristide LeDantec	Souleymane MBOUP	virus@orange.sn
	"SGS Minerals Sabodala Laboratory		
	Ndella Diop	"ndella_diop@sgs.com	
	Laboratoire National d'Analyses et de Contrôle (LANAC)	Bakary DIATTA	bacary diatta <bacarydiatta@hotmail.com>
	Laboratoire de résidus de pesticides de la fondation CERES LOCUSTOX	Pap Samb Gueye	psamgueye@yahoo.fr
Togo	Laboratoire de microbiologie alimentaire de l'Institut National d'Hygiène(INH)	Abiba Kere Banla	kerebanla@yahoo.fr
	Laboratoire de biologie médicale de l'Institut National d'Hygiène (INH)		
	Laboratoire de biologie médicale de la clinique BIASA	Moise Fiadjoe	mfiadjoe@hotmail.com



**ORGANISMES D'ACCRÉDITATION  
SIGNATAIRES DES ACCORDS  
DE RECONNAISSANCE MUTUELLE  
DE L'ILAC ET DE L'IAF EN AFRIQUE  
DE L'OUEST**



Organismes d'accréditation /  
Accreditation BodiesWebsite of Accreditation Bodies /  
Site Web des organismes  
d'accréditationAmerican Association  
for Laboratory  
Accreditation (A2LA)[www.a2la.org](http://www.a2la.org)ANSI-ASQ National  
Accreditation  
Board (ANAB)[www.anab.org](http://www.anab.org)The Canadian Association for  
Laboratory Accreditation Inc.[www.cala.ca/  
dirvsaccred.html](http://www.cala.ca/dirvsaccred.html)BELAC (Organisme belge  
d'Accréditation, Belgian  
Accreditation Body)[http://economie.fgov.be/fr/  
entreprises/vie\\_entreprise/  
Politique\\_qualite/Accreditation/](http://economie.fgov.be/fr/entreprises/vie_entreprise/Politique_qualite/Accreditation/)Comité français  
d'accréditation /  
French Accreditation  
Body (Cofrac)[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)Conseil Canadien  
des Normes /  
Standard Council  
of Canada[www.scc.ca](http://www.scc.ca)Conseil Tunisien  
d'accréditation,  
Tunisian Accreditation  
Body (TUNAC)[www.tunac.tn](http://www.tunac.tn)DAKKS  
(Deutsche  
Akkreditierungsstelle,  
Organisme Allemand  
d'Accréditation,  
Deutch AccreditationBody)[http://www.dakks.de/en/  
content/accredited-bodies-dakks?  
Regnr=D-ZE-19245-01-00](http://www.dakks.de/en/content/accredited-bodies-dakks?Regnr=D-ZE-19245-01-00)International  
Accreditation  
Service (IAS)[www.iasonline.org](http://www.iasonline.org)IPAC  
(Institut Portugais  
d'Accréditation/  
Portuguese Accreditation Body)[www.ipac.pt](http://www.ipac.pt)Institute for  
Quality Management  
in Healthcare (IQMH)  
du Canada[www.iqmh.org](http://www.iqmh.org)SANAS (South African National  
Accreditation System,  
Organisme Sud Africain  
d'Accréditation)<http://home.sanas.co.za/>





# LE PSQAO EN BREF

**Programme Système Qualité de l'Afrique de l'Ouest**

**Appui à la mise en oeuvre de la Politique Qualité de la CEDEAO**

## **BAILLEUR**

Union européenne

## **FINANCEMENT**

12 000 000 EUR

## **BENEFICIAIRES**

**Au niveau régional**

UEMOA, CEDEAO

**Au niveau national**

Bénin, Burkina Faso, Cap Vert, Côte d'Ivoire, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Libéria, Mali, Niger, Nigéria, Sénégal, Sierra Leone; Togo et Mauritanie.

## **AGENCE D'EXECUTION**

ONUDI

## **THEMATIQUES**

Infrastructure qualité : Définition de Politiques Qualité, Accréditation, Métrologie, Normalisation, Evaluation de la Conformité, Promotion de la Qualité

## **CONTACT :**

**Aka Jean Joseph KOUASSI**

*Conseiller Technique Principal (CTP), Programme Système Qualité de l'Afrique de l'Ouest (PSQAO) - ONUDI*

*Conseiller technique en Normalisation et Qualité du Commissaire de la CEDEAO chargé de l'Industrie et de la Promotion du secteur privé*

*A.Kouassi@unido.org*

*Abuja : +234 806 645 76 16 / Abidjan : +225 77 85 10 76*

*ECOWAS Building River Mall & Plaza, Central Area, Abuja FCT NIGERIA*

*Suivez - nous sur:*

*Facebook : [www.facebook.com/psqao.waqsp/](http://www.facebook.com/psqao.waqsp/)*

*Twitter : [Waqsp\\_Psqao](https://twitter.com/Waqsp_Psqao)*

*Website : [www.waqsp.org](http://www.waqsp.org)*

*Pour plus d'informations :*

*contact.psqao@waqsp.org - +2348188822325*

