



**AFRIMETS**  
Intra-Africa Metrology System  
Système Intra-Africain de Métrologie



# **Assemblée Générale 2019**

## **Rapport d'activité de CEMACMET**

### **2018-2019**

**Presented by: Aristide Gabin NGUEDEU**

**President CEMAMCET**

**11<sup>th</sup> July 2019**

## Presentation Overview

- Background and Structure
- Activities undertaken during the reporting period
- Capacity building/Training
- Measurement Comparisons or Legal metrology activities
- CMC Submission Status / Technical Activities
- Future Plans

## Background and Members

- Country members to the SRMO  
Cameroun, Congo, Gabon, Guinée Equatoriale,  
Republique Centrafricaine, Tchad.
- Members of BIPM / OIML  
Aucun; le Cameroun vient de perdre sa qualité de member
- Associates / Corresponding members to BIPM / OIML  
Aucun, Le Cameroun a perdu sa qualité de Membre depuis  
quelques années déjà
- Main activities within member states

# SRMO Structure

Position	Country	Name
Chair	Cameroun	NGUEDEU Aristide Gabin
Vice-Chair	Gabon	ETSINDA OYABI Cedric
Past Chair	Republique Centrafricaine	SILLA SEMBALLA
Secretariat	Republique Centrafricaine	NDINGATOLOUN Fiacre
TC 1 – AFRIMETS and BIPM Issues	/	/
TC 2 – Metrology Education & Training	/	/
TC 3 – Metrology Infrastructure Development	/	/
TC 4 – Metrology Legislation Harmonization	/	/
TC 5– SME Development	/	/

## SRMO Activities undertaken during the reporting period

- L'assemblée Générale de CEMACMET s'est tenu le 17 octobre à Brazzaville au Congo. La sous region compte 6 pays dont 5 furent presents ( Cameroun: 2 membres, Congo :2 members, Gabon: 2 members, Republique Centrafricaine: 2 members, Tchad:2 members) 1 pays était absent: La Guinée Equatoriale.
- En marge de cette assemblée, se sont tenues en date du 16 octobre 2018, une reunion des Direceteurs de la métrologie et en date du 18 octobre 2018 une reunion du Comité Directeur Directeur de CEMACMET
- Du 22 au 25 Octobre 2018, la reunion avec les Doyens des facultés de science et de Génie Industrie s'est tenue à Douala au Cameroun. Elle consistait principalement à sensibiliser les Doyens sur l'importance d'introduire les modules de cours de métrologie dans les différentes filières universitaires. Après la presentation des différentes modules que nous avons préparé par niveau, tous ont adherer au projet et ont promis metre à disposition leurs collaborateurs.Etaient present à cette reunion: Cameroun,Congo,Republique Centrafricaine, Tchad. Absent: Gabon, Guinée Equatoriale

## SRMO Activities undertaken during the reporting period

- 
- Le guide de sensibilisation et de plaidoyer en métrologie qui tient compte des réalités de la sous region est terminé et validé.
- Aussi nous avons élaboré un guide qui s'appelle “ Guide d'aide à la decision vers une demarche d'accréditation” qui est terminée

## **SRMO Activities undertaken during the reporting period**

Nous avons décidé de procéder à un intercomparaison de masse, alors du 15 au 16 avril, s'est tenu l'atelier de cette activité à Douala au Cameroun avec 3 laboratoires participants, Deux laboratoires du secteur privé: ISM au Gabon et DIGITAL sarl au Cameroun,. 1 laboratoire du secteur public: Le Laboratoire de la métrologie légale du Ministère du Commerce du Cameroun. Tous ces laboratoires sont détenteurs des comparateurs de masse et travaillent déjà selon certains standards. ISM est accrédité ISO 17025, DIGITAL est certifié ISO 9001 avec le chapitre 5 de la norme ISO 17025 mis en place et Le laboratoire du Ministère du Commerce à une politique Qualité existante avec un manuel qualité en cours de rédaction. Cette reunion consistait pour les trois laboratoires à discuter du protocole et l'artefact sera un poids étalon de 1kg classe F2. Le Laboratoire pilote est ISM. Notons que tous les trois laboratoires ont signés le protocole.

## Capacity Building and Training activities

Je signalais dans mon rapport de l'année dernière que nous avons élaboré les plans nationaux de métrologie pour chaque pays de la CEMAC, à ce jour, le Gabon, le Congo, la République Centrafricaine et le Tchad sont des pays ayant déjà signé ce protocole. Le Cameroun et la Guinée Equatoriale n'ayant pas encore signé. A ce titre, sur le plan national, les formations ci-dessous ont été réalisées selon les besoins nationaux.

### CONGO:

Du 05 au 09 novembre 2018 s'est tenue à Brazzaville une formation sur la métrologie en générale pour toutes les parties prenantes

### Republique Centrafricaine

Du 28 au 30 Janvier 2019, Formation en RCA sur la norme ISO 9001 et les exigences y relative en matière de métrologie.



## Capacity Building and Training activities

Gabon: Du 01 au 05 Juillet 2019: Formation sur la débimétrie Liquide et Gazeuse à Libreville au Gabon.

Nous avons mis a la disposition du Congo un expert pour élaborer les textes réglementaires sur la métrologie légale.

Formation régionale:

Suite à la réunion des Doyens d'octobre 2018, la première formation des enseignants d'université s'est tenu du 6 au 10 mai 2018 à Douala au Cameroun et ce module de formation portait sur l'incertitude de mesure. Présent: Cameroun, Congo, Gabon, Republique Centrafricaine: Absent: Tchad, Guinée Equatoriale

## Measurement Comparisons

Nous avons décidé de procéder à un intercomparaison de masse, alors du 15 au 16 avril, s'est tenu l'atelier de cette activité à Douala au Cameroun avec 3 laboratoires participants, Deux laboratoires du secteur privé: ISM au Gabon et DIGITAL sarl au Cameroun,. 1 laboratoire du secteur public: Le Laboratoire de la métrologie légale du Ministère du Commerce du Cameroun. Tous ces laboratoires sont détenteurs des comparateurs de masse et travaillent déjà selon certains standards. ISM est accrédité ISO 17025, DIGITAL est certifié ISO 9001 avec le chapitre 5 de la norme ISO 17025 mis en place et Le laboratoire du Ministère du Commerce à une politique Qualité existante avec un manuel qualité en cours de rédaction. Cette reunion consistait pour les trois laboratoires à discuter du protocole et l'artefact sera un poids étalon de 1kg classe F2. Le Laboratoire pilote est ISM. Notons que tous les trois laboratoires ont signés le protocole et l'intercomparaison est en cours.

ISM fera l'étalonnage jusqu'au 19 juillet 2019

L'artefact arrivera au Cameroun le 22 juillet, DIGITAL procédera à l'étalonnage jusqu'au 31 juillet.

L'artefact ira au Ministère du Commerce le 01 Aout pour l'étalonnage et l'artefact retournera à ISM

## CMC Submission Status

Where applicable, otherwise give other technical highlights

- X
- Y RAS
- Z

## Future Plans

- La prochaine assemblée Générale de CEMACMET se tiendra à Libreville au Gabon dans la deuxième semaine du mois de septembre.
- Une formation sur la norme ISO 17025-2017 se tiendra à Douala du 22 au 26 juillet 2019 au profit du Cameroun et du Gabon.
- Une formation régionale des sensibilisateurs se tiendra afin de s'approprier le Guide Métrologie pour les PME/PMI.
- Une formation des directeurs des laboratoires de métrologie public et privé se fera sur deux thèmes:
  - en octobre 2019: Prise de décision vers une démarche d'accréditation.
  - En Janvier 2020: Comment monter un business plan

## Future Plans

- Une formation sur les préamballés de tiendra aussi mais on n'a pas encore fixé la date.
- Nous continuerons notre plaidoyer auprès des décideurs pour l'adhésion et le maintien au BIPM et à l'OIML

IL est urgent qu'avec la zone de libre échange continentale, que les moyens métrologiques répondent aux besoins et nous allons en parler avec la commission et les états



**Thank you**

**Merci**

