



BILAN

SOMMAIRE

- L'évènementp 1-3
- Soutien financier.....p4
- Le public.....p5
- Bilan de l'enquête de satisfaction.....p6
- Conclusion et perspectives.....p7

L'évènement

Le Comité Africain de Métrologie (CAFMET) a organisé la 6^{ème} Conférence Internationale de Métrologie en Afrique – CAFMET 2016, à Dakar, au Sénégal, du 21 au 24 mars 2016. Cet évènement exceptionnel a constitué un carrefour d'échanges d'informations, d'idées et d'expériences en Métrologie, autour de conférences, de tables rondes, d'ateliers techniques et de stands d'exposition (FORUMESURE). Différentes thématiques ont été abordées :

- Management Qualité et Métrologie,
- Mesure dans le domaine des Energies,
- Mesure en Environnement et Agro-alimentaire,
- Métrologie Scientifique,
- Mesure en Santé,
- Statistiques, Incertitudes et Validations.

Pour cette édition organisée pour la première fois dans un pays subsaharien, au Sénégal, l'équipe de l'association CAFMET a pu compter sur un partenaire officiel très important pour l'organisation : Le Ministère du Commerce, du Secteur informel, de la Consommation, de la promotion des Produits locaux et des PME, de la République du Sénégal.

Comité d'organisation :

B. P. AKE, IP (Ivory Coast)	J. HOFFMANN, University of Osnabrueck (Germany)
G. ABDUL-NOUR, Quebec University (Canada)	C. M. F. KÉBÉ, ESP/UCAD (Senegal)
C. AGU, CAFMET (France)	W. LOUW, NMISA (South Africa)
G. BONNIER, IP (France)	L. MARTIN, CIRAD (France)
P. BRIGGS, PTA (Australia)	O. MBAYE, Ministère du Commerce (Senegal)
G. CALCHERA, CIRAD (France)	O. MEDDAHI, 2M Industries (Algeria)
A. CHARKI, ISTIA-Université d'Angers (France)	M. NOGUEIRA FROTA, PUC-Rio (Brazil)
K. DIOP, ISTIA-Université d'Angers (France)	M. OLIVIER, CAFMET (France)
A. FORBES, National Physical Laboratory (England)	L. OSSENI, ENEAM (Benin)
R. GHALI, ISBST (Tunisia)	F. PAVESE, IP (Italy)
E. A. HASSANI, IP (Morocco)	I. SARR, Ministère du Commerce (Senegal)

Comité scientifique :

M. G. AHMED, H. EISSA, A. EL SAYED, M.G. EL SHERBINY, A. EL TAWIL, M.A. NOUR - NIS (Egypt)	F. KEBE, S.M. LO, Y. MANDIANG, P.A. NDIAYE, A. TIDJANI - ESP-UCAD (Senegal)
D. BIGAUD - University of Angers (France)	F. LIEBMANN - Hartscientific (USA)
G. BONNIER - IP (France)	D. LOUVEL - Mettler Toledo (France)
P. BRIGGS - PTA (Australia)	W. LOUW - NMISA (South Africa)
G. CALCHERA - CIRAD (France)	L. MARTIN - CIRAD (France)
S.H. CARSTENS - NRCS (South Africa)	F. PAVESE - IP (Italy)
A. CHARKI - ISTIA-Université d'Angers (France)	A. POKHODUN - VNIIM (Russia)
P. DE BIEVRE - IP (Belgium)	I. REMY JOUET - INSERM (France)
E.A. ELSAYED - Rutgers Univ (USA)	E. RENAOT - IP (France)
A. FORBES - NPL (United Kingdom)	P. REPOSEUR - ACAC (France)
M. HIMBERT - CNAM-LNE (France)	M.F. THEVENON - CIRAD (France)
R. JEANNOT - IP (France)	L. VAN BIESEN - VUB (Belgium)
T.W. KANG - KRISS (Republic of Korea)	J.M. VIRIEUX - IP (Switzerland)

Le programme a été reparti sur 4 jours.

Lundi 21 mars 2016 :

Le matin :

- La cérémonie d'ouverture
- Les conférences invitées

L'après-midi :

- Les conférences invitées
- Une table ronde « Besoins métrologiques en Afrique de l'Ouest »

Mardi 22 mars 2016 :

- Les conférences plénières
- Une soirée de gala à la Place du Souvenir, à Dakar

Mercredi 23 mars 2016 :

Le matin :

- Les conférences plénières + les posters

L'après-midi :

- Les ateliers techniques (6 ateliers différents)
- La session de clôture

Jeudi 24 mars 2016 :

Le matin :

- Les ateliers techniques (3 ateliers différents)

L'après-midi :

- La visite de L'Institut Pasteur, à Dakar

Quelques chiffres clés :

Nombre de communications reçues	95
Nombre de communications intégrées dans le programme final :	79
Nombre d'ateliers techniques	9
Nombre de pays ayant participé	22

La cérémonie d'ouverture :

La cérémonie d'ouverture a été co-présidée par Alioune SARR, Ministre du Commerce, du Secteur Informel, de la Consommation, de la Promotion des Produits locaux et PME et par, Aly NGOUILLE NDIAYE, Ministre de l'Industrie et des Mines.

Les conférences invitées :

Titre des conférences	Conférenciers
« La Métrologie, une clef pour le développement. »	M.HIMBERT, CNAM-LNE (France)
« Métrologie légale des pré-emballés. »	I.SARR, Ministère du Commerce (Sénégal)
« La transition énergétique, une opportunité réelle pour l'Afrique de l'Ouest : importance et rôle de la métrologie. »	F.KEBE, UCAD/ESP (Sénégal)
« L'alerte précoce - l'Action rapide : La Météorologie au service du développement en Afrique. »	A.TALL, United Nations Food and Agriculture Organization (Sénégal)
« Un nouveau système international d'unités en 2018 : quoi de neuf en pratique ? »	M.HIMBERT, CNAM-LNE (France)
« Mise en place de la fonction métrologie dans un système multi-référentiel : Qualité-Sécurité-Environnement. »	O.TALL, Sénégalaise des Eaux (Sénégal)
« Evaluation de la gestion des équipements dans les laboratoires du Sénégal avec la check list SLIPTA, au regard des exigences de la norme ISO 15 189. »	R. DIAGNE, S.LO, ML DIA, B. GNING, M.DIOP, R.KA, AI SOW, Ministère de la Santé du Sénégal (Sénégal)
« L'importance de la Métrologie en production pharmaceutique aseptique. Exemple de l'Unité de production de vaccin fièvre jaune de l'Institut Pasteur de Dakar. »	M.DIAKITE, Institut Pasteur (Sénégal)

Les ateliers :

Intitulé de l'Atelier	Intervenant(e)
Accréditation d'un laboratoire de biologie médicale	Véronique LEMARQUIS
Measurement Uncertainty	Marc HIMBERT
Magnetic properties of weights	Thomas FEHLING
Statistiques appliquées pour la mesure	Jean Michel POU
Mass calibration	Tony KOWALSKI
Verification and calibration of balances	Andreas BAUMANN
Comment préparer un laboratoire à l'accréditation ?	Abdérafi CHARKI
Températures	Georges BONNIER
Incertitude de mesure	Jean Michel POU

Les stands d'exposition :

ZWIEBEL/ Metrology Lab Concept	SARTORIUS	RADWAG	LAME	METTLER TOLEDO	SIKA France
CAFMET/ DELTA MU	FLUKE	ENDRESS+HAUSER	DABAKH Global Services/ Fuji Electric	TUNAC	2M Industries

Soutien financier

L'association a reçu deux types de soutien pour cet évènement.

Tout d'abord, une prise en charge de la location des salles au Palais des Congrès King Fahd Palace, par le partenaire officiel, le Ministère du Commerce, du Secteur informel, de la Consommation, de la promotion des Produits locaux et des PME. Le partenaire a également mis à disposition un bus pour les participants, pour effectuer différents trajets (aéroport, gala, visite de l'Institut Pasteur).

Ensuite, les entreprises DELTA MU et ZWIEBEL ont acceptées un partenariat avec l'association. Ces collaborations avaient pour buts de relayer les informations sur l'évènement via différents réseaux (Facebook, par mails, ...), des échanges de visibilités de logo et informations sur les sites Internet de chacun et, des encarts publicitaires dans le programme de l'évènement.



Le public

CAFMET 2016 a visé un public large et des sujets interdisciplinaires autour de secteurs tels que l'Agro-alimentaire, l'Energie, l'Environnement, l'Enseignement Supérieur, etc. L'évènement a touché plus de 314 personnes, sans compter les visiteurs non-enregistrés qui sont venus à l'exposition.

Voici quelques informations sur le profil des participants CAFMET 2016 :

Nombre de participants total sur les 3 jours	314
>> Nombre d'invités par le Ministère	200
>> Participants inscrits	114
>> Participants inscrits avant l'évènement	90
>> Participants inscrits sur place	24
Nombre de pays ayant participé	22
>> SENEGAL	243
>> FRANCE	31
>> TUNISIE	9
>> MAROC	6
>> CÔTE D'IVOIRE	2
>> DUBAÏ	2
>> ALLEMAGNE	2
>> ALGERIE	2
>> POLOGNE	2
>> SUISSE	2
>> MAURITANIE	2
>> AFRIQUE DU SUD	1
>> TURQUIE	1
>> BELGIQUE	1
>> BURKINA FASO	1
>> CAMEROUN	1
>> GABON	1
>> ITALIE	1
>> CANADA	1
>> TCHAD	1
>> KENYA	1
>> AUSTRALIE	1

Bilan de l'enquête de satisfaction

Lors de CAFMET-FORUMESURE 2016, nous avons distribué aux participants un formulaire d'enquête de satisfaction. L'enquête devait être complétée anonymement puis, déposée dans l'urne prévue à cet effet.

Voici les résultats obtenus : *(Le mot « participants » correspond ici aux personnes ayant participé à l'évènement et ayant répondu à l'enquête).*

- **25 enquêtes** complétées reçues.
- **40%** des participants ont eu connaissance de la Conférence Internationale de Métrologie et FORUMESURE 2016 grâce aux **mailings** et **16 %** grâce aux **relations**.
- **52%** des participants ont été **très satisfaits des horaires**.
- **44%** des participants ont été **satisfaits des pauses**.
- **64%** des participants ont été **très satisfaits des repas** et, **4%** ont été **peu satisfaits**.
- **57%** des participants ont été **satisfaits des conférences**.
- **50%** des participants ont été **satisfaits des ateliers**.

➤ **Quelques commentaires retenus :**

Bonne organisation côté conférences
Ateliers d'un bon niveau et diversifiés
Excellent
La qualité des repas très appréciée
A renouveler !

➤ **Suggestions :**

Agrandir l'espace consacré aux posters et laisser plus de temps
Maintenir les programmes
Avoir un réseau internet plus performant
Améliorer la qualité du repas de gala

Conclusion et perspectives

En conclusion, nous pouvons constater que pour la première édition de CAFMET au Sénégal, l'évènement fut un succès grâce à la qualité du programme (conférences, ateliers) et à l'organisation générale (accueil, disponibilité, service).

Les participants nous ont communiqué oralement et via l'enquête, leur enthousiasme, leur grande satisfaction, concernant cet évènement unique, organisé en Afrique de l'Ouest.

Nous pouvons également noter quelques points à améliorer. Concernant le dîner de gala, il faudra s'assurer de la qualité du menu en amont, et de l'expérience des sous-traitants. Pour les exposants, il est important qu'ils soient dans le même espace que les pauses afin qu'ils profitent des pauses et du flux de personnes.

La prochaine édition de la Conférence Internationale de Métrologie-CAFMET 2018/FORUMESURE, aura lieu à Marrakech, au Maroc.

En 2017, auront lieu les Rencontres Francophones sur la Qualité et la Mesure – RFQM 2017, à Nantes (France), du 27 au 30 mars 2017.

