

THE 6th AFRIMETS GENERAL ASSEMBLY COTOUNOU, BENIN 11 JULY 2012 – DAY 1 OPEN SESSION

SESSION 1: WELCOME AND MINUTES

1.1. Welcome and introductions

Meeting Chaired by	Mr Mourad Ben Hassine	
Minutes Taken by	Mrs Christelle Lourens	
Type of Meeting	General Assembly – Open session	
List of Attendees	Refer to separate register compiled by Organisers (NMI Benin)	
Apologies		
1.1 Welcome and official opening	<ul style="list-style-type: none"> Mr Ben Hassine Dr Loukoumanou Osseni DMCQ/ Ministry of Industry and Trade <p>There was no translation to English during this segment</p>	
1.2 Keynote from Scientific Metrology (BIPM/CIPM) - Mr A Henson BIPM 1.2 Point sur la Métrologie Scientifique (BIPM/CIPM) Mr. A. Nenson BIPM	<p><u>Keynote from Scientific Metrology (BIPM/CIPM)</u></p> <p>Mr Henson gave the delegates an overview of the purpose and function of the BIPM.</p> <p>Tunisia was congratulated on its new status as full member of the metre convention. New Associates of the CGPM in Africa are Botswana and Namibia. He went on to provide a status update with regards to memberships globally with an emphasis on the continent of Africa. Mr Henson explained that there would be changes to the fee structure for Associates, he clarified that the intention of an Associate was always as a transitional phase until such time that an Associate reaches maturity and can migrate to full membership. He gave a breakdown on how the costs would increase for Associates in future.</p> <p>Feedback on the 24th General Conference on Weights and Measures convened in Paris between October 17 and 21, 2011 was provided. Resolutions made during the convention included important matters such as the possible future revision of the International</p>	<p><u>Point sur la Métrologie Scientifique (BIPM/CIPM)</u></p> <p>M. Henson a donné aux délégués un aperçu du but et la fonction du BIPM.</p> <p>La Tunisie a été félicitée pour son nouveau statut de membre à part entière de la Convention du Mètre. Nouveaux Associés à la CGPM en Afrique sont le Botswana et la Namibie. Il a continué à fournir une mise à jour de statut en ce qui concerne les adhésions au niveau mondial avec un accent sur le continent africain. M. Henson a expliqué qu'il y aurait des changements à la structure des frais pour les Associés, il a précisé que l'intention d'une entreprise associée a toujours été comme une phase de transition jusqu'à ce qu'un associé arrive à maturité et peut migrer vers une adhésion complète. Il a donné une ventilation sur la façon dont les coûts augmenteraient pour les Associés à l'avenir.</p> <p>Commentaires sur la 24e Conférence générale des poids et mesures tenue à Paris du 17 au 21 Octobre 2011 a été fourni. Résolutions prises lors de la convention figurent des questions importantes telles que la possible future révision du Système international d'unités</p>

	<p>System of Units (the SI), the importance of international collaboration, the dotation of the BIPM for the years 2013 to 2015, the acceptance of Economies as Associates of the CGPM and financial arrears of State Parties to the Metre Convention. The rescheduling of agreements between the International Committee for Weights and Measures and defaulting States Parties to the Metre Convention for the payment of their financial arrears as well as the role, mission, objectives, long-term strategy and governance of the BIPM were also among the key resolutions taken. The detailed resolutions are made available publically on BIPM's website: http://www.bipm.org/jsp/en/ListCGPMResolution.jsp?CGPM=24</p> <p>Mr Henson detailed the organizational changes that the BIPM is undergoing, also detailing resignations and new appointments to the leadership of the BIPM.</p> <p>The Ethiopian delegation questioned Mr Henson regarding the need for third party accreditation vs. "self declaration" or membership of the BIPM as it appeared to be duplication, and hence requested clarity in this regard.</p> <p>Mr Henson explained from the BIPM stance and Dr Louw clarified on behalf of AFRIMETS by stating that it is two different issues –being a State party to the Metre convention allows for participation in metrology at the international level and mutual recognition and acceptance of calibration and measurement certificates between NMIs, with the focus on traceability, where accreditation gives formal recognition that laboratories, testing facilities and proficiency testing providers are competent to carry out specific tasks. The CIPM MRA stipulates that the calibration and measurement capabilities of a participating NMI must be supported by a quality system, either 3rd party accredited or peer reviewed (self-declared). He explained that in many cases the choice remained with the NMI in question as members can either self-declare their quality system or have the system third party accredited in order to have the quality system accepted. Dr Louw went on to point out that AFRIMETS made a decision on the</p>	<p>(SI), l'importance de la collaboration internationale, la dotation du BIPM pour les années 2013 à 2015, l'acceptation des économies en tant qu'associés de les arriérés CGPM et financière des États parties à la Convention du Mètre. Le rééchelonnement des accords entre le Comité international des poids et mesures et défaillants Etats parties à la Convention du Mètre pour le paiement de leurs arriérés financiers ainsi que le rôle, la mission, les objectifs, la stratégie à long terme et la gouvernance du BIPM étaient aussi parmi les principales résolutions prises. Les résolutions détaillées sont disponibles publiquement sur le site Web du BIPM: http://www.bipm.org/jsp/en/ListCGPMResolution.jsp?CGPM=24</p> <p>M. Henson a détaillé les changements organisationnels que le BIPM subit, en précisant également les démissions et les nouvelles nominations à la direction du BIPM.</p> <p>La délégation éthiopienne interrogé M. Henson concernant la nécessité d'accréditation par un tiers par rapport à «l'auto-déclaration» ou l'appartenance du BIPM où elle semblait être la duplication, et par conséquent demandé des éclaircissements à cet égard.</p> <p>M. Henson a expliqué à partir de la position du BIPM et Dr Louw a précisé, au nom de AFRIMETS en affirmant que ce sont deux questions étant différentes d'un État partie à la Convention du Mètre permet la participation de la métrologie au niveau international et la reconnaissance mutuelle et l'acceptation de l'étalonnage et de mesure certificats entre INM, en mettant l'accent sur la traçabilité, où accréditation reconnaît officiellement que les laboratoires, les installations d'essais et les fournisseurs d'essais d'aptitude sont compétents pour effectuer des tâches spécifiques. Le CIPM MRA prévoit que les capacités d'étalonnage et de mesure d'un NMI participant doivent être soutenues par un système de qualité, que ce soit 3ème partie accréditée ou examen par les pairs (auto-déclarée). Il a expliqué que dans de nombreux cas, le choix est resté avec le NMI en question en tant que membres peuvent soit s'auto-déclarer leur système de qualité ou avoir le tiers du système accrédité afin d'avoir le système de qualité acceptée. Dr Louw a continué à souligner que AFRIMETS a pris une décision sur le</p>
--	---	--

	<p>above process and although not mandatory, it is strongly suggested that members be accredited by a third party.</p> <p>If the issue is if the laboratory in the NMI can just operate as an accredited facility, or must participate in the international metrology system, it really depends what is fit for purpose for the country. The NMI has a specific role to provide traceability to other accredited facilities and should then participate in the CIPM/BIPM structures, but if there are no or very few accredited facilities in the country, the NMI may become accredited and operate as an accredited calibration and testing facility in the country, sourcing traceability from other NMIs in the sub-region.</p>	<p>processus ci-dessus et bien que n'étant pas obligatoire, il est fortement recommandé que les membres soient accrédités par un tiers.</p> <p>Si la question est de savoir si le laboratoire dans le NMI peut seulement fonctionner comme un établissement accrédité, ou doit participer au système de métrologie internationale, cela dépend vraiment de ce qui est adapté à l'usage pour le pays. Le NMI a un rôle spécifique pour assurer la traçabilité à d'autres établissements accrédités et doivent ensuite participer aux structures du CIPM / du BIPM, mais s'il n'y a pas ou très peu d'établissements accrédités dans le pays, le NMI peut être accrédité et fonctionner comme un étalonnage accrédité et tester l'installation dans le pays, l'approvisionnement traçabilité d'autres INM dans la sous-région.</p>
<p>1.3 Keynote from Legal Metrology (BIML/OIML) - Mr Ian Dunmill BIML</p> <p>1.3 Point sur la Métrologie Légal (BIML/OIML)</p> <p>Mr. Ian Dunmill BIML</p>	<p><u>Keynote from Legal Metrology (BIML/OIML)</u></p> <p>Mr Dunmill discussed the membership/associate status within AFRIMETS and welcomed Gambia, Liberia, Malawi, Mauritania, Namibia, Nigeria and Sierra Leone as Corresponding Members in 2012 and encouraged all AFRIMETS members to become at least OIML Corresponding Members</p> <p>He gave feedback on the key discussion points for the forthcoming OIML conference in Bucharest.</p> <p>Member States will be asked to re-register as Partial- or Official members of each Project Group by the end of 2012. Corresponding Members will be asked if they want to register as O-members of each Project Group and the CIML agenda makes provision for discussion on a "Fund" for developmental countries for promoting collaboration between Regional Legal Metrology Organizations, and other similar activities. The agenda also makes provision to discuss an award for contribution to excellence in legal metrology as an incentive for members to participate.</p> <p>Structural changes within the BIML was discussed, these are minimal.</p> <p><u>Point sur la Métrologie Légale (BIML/OIML)</u></p> <p>M. Dunmill a discuté de l'adhésion / statut d'associé au sein AFRIMETS et s'est félicité de la Gambie, le Liberia, le Malawi, la Mauritanie, la Namibie, le Nigeria et la Sierra Leone comme membres correspondants en 2012 et a encouragé tous les membres d'AFRIMETS à devenir au moins OIML Membres correspondants</p> <p>Il a donné des informations sur les principaux points de discussion de la prochaine conférence OIML à Bucarest.</p> <p>Il sera demandé aux États membres de se réinscrire en tant que membres partielle ou officiel de chaque groupe de projet d'ici la fin de 2012. Membres correspondants seront invités s'ils veulent s'inscrire comme O-membres de chaque groupe de projet et l'ordre du jour du CIML fait provision de discussion sur un «Fonds» pour les pays en développement pour promouvoir la collaboration entre les organisations régionales de métrologie légale, et d'autres activités similaires. L'ordre du jour prévoit également de discuter un prix pour sa contribution à l'excellence en métrologie légale comme une incitation pour les membres à participer.</p>	

<p>1.6 Update on UNIDO Projects in Africa 1.6 Mise à jour des projet de l'ONUDI en Afrique</p>	<p><u>Mr Jean Paul Davilla presents</u></p> <p>Mr Davila presented on the scope of work UNIDO undertakes in Africa. He explained the various tiers/levels of involvement of UNIDO's engagement with its development partners. The three tiers of UNIDO's involvement within Africa can be summarised as activities at Continental, Regional and Country levels. Mr Davila also shared the progress of Trade Capacity Building exercises within Ghana, Mozambique, Côte d'Ivoire, Cameroon and Tanzania.</p> <p>A question was raised by the floor to ask how UNIDO and PTB prevent overlapping of activities to which Mr Davila responded by stating that UNIDO and PTB remain in close contact and maintain regular communication to avoid duplication of activities.</p> <p><u>Présentation de Mr Jean Paul Davilla</u></p> <p>M. Davila a présenté la portée des travaux de l'ONUDI engagé en Afrique. Il a expliqué les différents niveaux / niveaux d'implication de l'engagement de l'ONUDI avec ses partenaires au développement. Les trois niveaux de la participation de l'ONUDI en Afrique peuvent être résumés comme activités au niveau continental, régional et des pays. M. Davila a également partagé l'avancement des capacités commerciales des exercices de renforcement au sein Ghana, le Mozambique, la Côte d'Ivoire, le Cameroun et la Tanzanie.</p> <p>Une question a été soulevée par la parole pour demander comment l'ONUDI et le PTB éviter les chevauchements d'activités auxquelles M. Davila a répondu en déclarant que l'ONUDI et PTB restent en contact étroit et de maintenir une communication régulière afin d'éviter les chevauchements d'activités.</p>
<p>1.7 Update on PTB activities in Africa 1.7 Mise à jour des activité de la PTB en Afrique</p>	<p><u>Ms Kathrin Wunderlich presents</u></p> <p>Ms Wunderlich conducted a presentation on the overview of the PTB and provided feedback on the technical cooperation's that are taking place in Africa, and how PTB supports the Pan-African Quality Infrastructure which comprises of several elements above and beyond metrology.</p> <p>Two phases of funding have been on-going, with the second phase nearing completion after having gained political support.</p> <p>Update of AFRIMETS and other activities, 3rd AFRAC GA is to be held in RSA in Oct 2012.</p> <p>She further noted that the PTB was involved in the development of the world metrology day poster. Publications can be found at http://www.ptb.de/q5</p> <p><u>Présentation de Ms Kathrin Wunderlich</u></p> <p>Mme Wunderlich a effectué une présentation sur l'aperçu du PTB et fourni des commentaires sur la coopération technique de qui se déroulent en Afrique, et comment PTB soutient l'infrastructure qualité panafricain qui se compose de plusieurs éléments ci-dessus et au-delà de la métrologie.</p> <p>Deux phases de financement ont été en cours, avec la deuxième phase en voie d'achèvement après avoir obtenu le soutien politique.</p> <p>Mise à jour d'AFRIMETS et d'autres activités, 3e AG AFRAC se tiendra en RSA en octobre 2012.</p> <p>Elle a en outre noté que le PTB a été impliqué dans le développement de l'affiche de jour de la métrologie mondiale. Les publications peuvent être consultées à http://www.ptb.de/q5</p>

<p>1.8 Update on AFRIMETS activities</p> <p>1.8 Mise à jour des activités d'AFRIMETS</p>	<p><u>Mr Mourad Ben Hassine presents</u></p> <p>Mr Ben Hassine provided an overview of AFRIMETS, and its activities for the 2011/12 period.</p> <p>He explained that the region is divided into the following SRMO's: CEMACMET, EAMET, MAGMET, SADC MET/MEL, SOAMET, NEWMET. There are 44 member countries, which represents a large percentage of African countries. This is important to note and demonstrates the importance of AFRIMETS, and he advised all African countries to join and participate.</p> <p>Ordinary members are Sierra Leone, with Gambia recently showing interest in joining.</p> <p>The MOU in AFRIMETS allows other organizations interested in Metrology to participate in the revival and development of metrology in Africa in an associate members capacity, AFRIMETS also allows participation as observers.</p> <p>He added that it was interesting to note that the percentage of countries that are OIML associate members constitute about 30% of the total as reported by the BIPM in their presentation earlier.</p> <p>Mr Ben Hassine gave an overview of the technical committees that exist, and he thanked them for the work which they have been doing thus far.</p> <p>African countries are concerned that progress is only being made in Scientific metrology as opposed to Legal Metrology, therefore the Working Groups are in the process of hosting a Legal Metrology School to equip member states in this area.</p> <p>Mr Ben Hassine went on to share the dates for the meetings/conferences that had taken place since 2011 to date.</p> <p>Future activities such as the Legal Metrology School, CMC reviews and intercomparisons study pilot, Pan African IQ structure meeting and Training sessions were highlighted.</p> <p>He also proposed the following areas for</p>	<p><u>Présentation de Mr Mourad Ben Hassine</u></p> <p>M. Ben Hassine a donné un aperçu d'AFRIMETS, et ses activités pour la période 2011/12.</p> <p>Il a expliqué que la région est divisée en SRMO suivantes : CEMACMET, EAMET, MAGMET, SADC MET / MEL, SOAMET, NEWMET. Il y a 44 pays membres, ce qui représente un pourcentage important des pays africains. Il est important de noter et démontre l'importance de AFRIMETS, et il a conseillé tous les pays africains à adhérer et de participer.</p> <p>Les membres ordinaires sont la Sierra Leone, la Gambie récemment montrant l'intérêt d'y adhérer.</p> <p>Le protocole d'entente dans AFRIMETS permet à d'autres organisations qui s'intéressent à la métrologie à participer à la renaissance et le développement de la métrologie en Afrique en qualité de membres associés, AFRIMETS permet également la participation en tant qu'observateurs.</p> <p>Il a ajouté qu'il était intéressant de noter que le pourcentage de pays qui sont membres associés OIML constituent environ 30% du total tel que rapporté par le BIPM dans leur présentation plus tôt.</p> <p>M. Ben Hassine a donné un aperçu des comités techniques qui existent, et il les a remerciés pour le travail qu'ils ont fait jusqu'à présent.</p> <p>Les pays africains sont concernés que des progrès n'est faite dans la métrologie scientifique, par opposition à la métrologie légale, par conséquent, les groupes de travail sont en train d'accueillir une école métrologie légale pour équiper les Etats membres dans ce domaine.</p> <p>M. Ben Hassine a continué à partager les dates des réunions / conférences qui ont eu lieu depuis 2011 à ce jour.</p> <p>Les futures activités telles que l'Ecole de la Métrologie Légale, avis CMC et comparaisons étude pilote, réunion de la structure IQ panafricain et sessions de formation ont été mis en évidence.</p> <p>Il a également proposé les points à</p>
--	---	---

	<p>improvement:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Invited participants to suggest information to be included on the website • Technical work of TC to be more transparent and available • Improve the contribution of the Vice Chairs • AFRIMETS Legal Metrology School <p>Mr Ben Hassine was asked whether Zambia is a full or ordinary member, it was noted that there was a problem on the legend of the presentation with regards to their member status. This will be amended.</p> <p>Egypt raised an issue w.r.t. the TC 1A working group, and remarked that the slide was incorrect as certain TC's did not belong there. It was also noted that certain cmc's were incorrect in the presentation. The Chair reassured that this will be corrected.</p> <p>There was a question regarding the language of the Metrology School and Mr Ben Hassine stated that the previous school was presented in French and English, and that this will be taken into account when the new school is being planned for.</p> <p>The Chair explains suggestions regarding finance reporting, it must be noted that AFRIMETS is not an organization that manages finances, it relies on the donors to fulfill this function. There is no budget currently available. Perhaps in future it may have its own budget.</p> <p>Mr Kioko agreed and stated that budgets for events/meetings are institutionally budgeted for by the hosts and donors. In future AFRIMETS may stand on its own and operate its own budget.</p>	<p>améliorer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • invité les participants à proposer des informations devant figurer sur le site • Le travail technique de TC à être plus transparentes et accessibles • Améliorer la contribution des vice-présidents • AFRIMETS Ecole de Métrologie Légale <p>A demandé M. Ben Hassine si la Zambie est un membre à part entière ou ordinaire, il a été noté qu'il y avait un problème sur la légende de la présentation en ce qui concerne leur statut de membre. Ce sera modifié.</p> <p>L'Egypte a soulevé une question w.r.t. le groupe de travail TC 1A, et fait remarquer que la slide était erronée que certains TC n'appartenaient pas là. Il a également été noté que certains CMC étaient incorrects dans la présentation. Le président a rassuré que ce sera corrigé.</p> <p>Il y avait une question relative à la langue de l'école de métrologie et M. Ben Hassine a déclaré que l'école précédente a été présenté en français et en anglais, et que cela sera pris en compte lors de la nouvelle école est prévue pour.</p> <p>Le président explique suggestions concernant la déclaration de la finance, il faut noter que AFRIMETS n'est pas une organisation qui gère les finances, il s'appuie sur les bailleurs de fonds pour remplir cette fonction. Aucun budget n'est actuellement disponible. Peut-être dans l'avenir, il peut avoir son propre budget.</p> <p>M. Kioko a convenu et a déclaré que les budgets pour les événements / rencontres sont institutionnellement budgétisés par les hôtes et les donateurs. En AFRIMETS avenir peut tenir sur ses propres et d'exploiter son propre budget.</p>
<p>1.9 Update on NEPAD activities 1.9 Mise à jour des activités du NEPAD</p>	<p><u>Walter Okoko presents</u></p> <p>Mr Okoko welcomed everyone back to the 2nd session, and extended warm thanks to the hosts Benin for their hospitality towards the delegation during our stay.</p> <p>Stated that AFRIMETS needs to have a meeting with the other pillars, ARSO, AFRAC, AFSEC. He gave feedback on the NEPAD initiatives and the progress with regards to the Pan African project.</p>	

Présentation de Walter Okoko

M. Okoko a salué tout le monde à la 2ème session, et remercie chaleureusement au Bénin des hôtes pour leur hospitalité envers la délégation pendant notre séjour.

A déclaré qu'AFRIMETS a besoin d'avoir une réunion avec les autres piliers, l'ARSO, AFRAC, AFSEC. Il a donné des informations sur les initiatives du NEPAD et les progrès en ce qui concerne le projet panafricain.

LUNCH

1.9 UPDATES FORM SRMOs

1.9 MISE A JOUR DES SRMO

a. CEMACMET

CEMACMET – presented by Mr F Nagassaki **CEMACMET – présentée par Mr F Nagassaki**

Mr Nagassaki presented on the regional activities within the CEMACMET region. During the presentation he pointed out that CEMACMET had developed some of its own paraphernalia and presented their new logo to the assembly. A brief overview was given on the history and mission of CEMACMET to date with its Directorate officially being appointed in 2011. A breakdown was also presented on the membership structure within the region. The Secretariat is permanent and is domiciled at the Commission of the CEMAC headquarters in Bangui.

M. Nagassaki a présenté les activités régionales au sein de la région CEMACMET. Lors de la présentation, il a souligné que CEMACMET avait développé certaines de ses propres attirails et présenté leur nouveau logo à l'assemblée. Un bref aperçu a été donné sur l'histoire et la mission de CEMACMET à jour avec la Direction a officiellement été nommée en 2011. Une ventilation a également été présentée sur la structure d'adhésion dans la région. Le secrétariat est permanent et est domicilié à la Commission de la CEMAC à Bangui siège.

Recent activities that took place within the region include the following:

Les activités récentes qui ont eu lieu dans la région sont les suivants

- Workshop on ISO 17025 accredited IEC version 2005 (testing laboratories competencies) in November 2010 in Brazzaville;
 - Circular mission on the State of play of the Metrology from January 15 to February 15, 2011 in the CEMAC member countries;
 - Training workshop on Metrology for testing laboratories in the countries of the CEMAC in June 2011;
 - Awareness day for the International World Metrology celebrations on May 20, 2011, in the countries of the CEMAC
 - Awareness workshop on the importance of the Metrology function in the enterprise in the area from February to April 2012 CEMAC countries.
-
- Atelier sur la norme ISO 17025 Version IEC 2005 (test des compétences des laboratoires) en Novembre 2010 à Brazzaville;
 - Mission circulaire sur l'état d'avancement de la métrologie du 15 Janvier au 15 Février 2011, à des pays membres de la CEMAC;
 - Atelier de formation sur la métrologie pour les laboratoires d'essais dans les pays de la CEMAC en Juin 2011;
 - Journée de sensibilisation pour les célébrations internationales de métrologie du monde le 20 mai 2011, dans les pays de la CEMAC
 - Atelier de sensibilisation sur l'importance de la fonction métrologie dans l'entreprise dans le domaine de Février à Avril pays de la CEMAC de 2012.

Planned Activities include:

Les activités prévues comprennent

	<ul style="list-style-type: none"> • Training of trainers in metrology at the place of analysis and test laboratories; • Development of the metrology community framework law; • Census of the laboratories that offer services of calibration in Central Africa <ul style="list-style-type: none"> • Formation des formateurs en métrologie à l'endroit de laboratoires d'analyse et d'essai; • Développement de la loi-cadre communautaire de métrologie; • Recensement des laboratoires qui offrent des services d'étalonnage en Afrique centrale
<p>b. EAMETS</p>	<p><u>EAMET – presented by Mr JP Musimami</u></p> <p>The regional activities within the CEMACMET were presented on. Mr Musimami reiterated that EAMET is constituted by both Legal and Scientific & Industrial Metrology as practiced by the partner states. He provided feedback on the accreditation status of the member countries within EAMET for various fields of Scientific & Industrial Metrology. He also pointed out progress with regards to intercomparison of laboratories, with 5 such exercises scheduled for 2012.</p> <p>He reported that harmonization of legal metrology legislation is ongoing within the region.</p> <p>Assessor Training on ISO 17020 is scheduled to take place during September whilst training on ISO 17025 has already taken place.</p> <p>All EAMET members celebrated the World Metrology Day through seminars, workshops and talk shows.</p> <p>Mr Musimami closed by providing feedback on all recent international meetings attended by members within the region and also expressed his appreciation to development partners for the support of the region.</p> <p><u>EAMET – présentée par Mr JP Musimami</u></p> <p>Les activités régionales au sein de l'EAMET ont été présentées. M. Musimami a rappelé que EAMET est constituée à la fois par la métrologie légale et scientifique et industrielle pratiquée par les États partenaires.</p> <p>Il a fourni des informations sur le statut d'accréditation des pays membres au sein EAMET pour divers domaines de la métrologie scientifique et industrielle. Il a également souligné les progrès en ce qui concerne les inter-comparaisons des laboratoires, avec 5 de ces exercices programmés pour 2012.</p> <p>Il a indiqué que l'harmonisation de la législation sur la métrologie légale est en cours dans la région.</p> <p>La formation d'auditeur sur la norme ISO 17020 est prévue pour avoir lieu au cours de Septembre formation tout sur la norme ISO 17025 a déjà eu lieu.</p> <p>Tous les membres d'EAMET ont célébré la Journée mondiale de la métrologie à travers des séminaires, des ateliers et des talk-shows.</p> <p>M. Musimami a terminé en fournissant des informations sur toutes les dernières réunions internationales auxquelles les membres de la région et a également exprimé sa gratitude aux partenaires au développement pour le soutien de la région.</p>

<p>c. MAGMET</p>	<p><u>Presented by Dr M Berrada</u></p> <p>Dr Berrada presented on the regional activities within the MAGMET region for metrology. The evolution of the MAGMET logo to date was depicted. Dr Berrada gave a brief overview of the history of MAGMET also indicating the current member structure of the organization.</p> <p>To further aid communication/awareness within MAGMET a regional website has been launched. http://www.iq-maghreb.net/</p> <p>The main focus of the members is to develop a National Authority in charge of Legal Metrology and Scientific; to have a representative of the National Metrology from each country; to have a representative of the Legal Metrology from each country.</p> <p>The Secretary of MAGMET is provided by the country which comes from the Presidency</p>
	<p><u>Présentée par Dr M Berrada</u></p> <p>Dr Berrada a présenté les activités régionales dans la région MAGMET pour la métrologie. L'évolution du logo MAGMET à ce jour a été représentée. Dr Berrada a donné un bref aperçu de l'histoire de MAGMET indiquant également la structure de membre actuel de l'organisation.</p> <p>Pour plus d'aide à la communication / sensibilisation au sein MAGMET un site Web régional a été lancé. http://www.iq-maghreb.net/</p> <p>Le principal objectif des membres est de développer une autorité nationale en charge de la métrologie légale et scientifique, d'avoir un représentant de la métrologie nationale de chaque pays, d'avoir un représentant de la métrologie légale de chaque pays.</p> <p>Le secrétariat de MAGMET est fourni par le pays qui vient de la présidence</p>
<p>d. NEWMET</p>	<p><u>Presented by Prof Adel B Shehata (NIS)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Conducted a powerpoint presentation which addressed the following topics: Survey on Metrology and Related Activities • The African Workshop on RM • Planned Intercomparisons <p>He requested NEWMET members to forward the completed tables presented in the presentation to him to perform a study on the situation in the NEWMET region. The questionnaire was sent to each country but feedback was poor.</p> <p>The questionnaire provides feedback on what each country's needs are. There are training needs within NEWMET and the crucial areas identified are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calibration • Intercomparisons • Implementation of the Quality Systems <p>There are several planned inter comparisons scheduled: NIS is busy arranging inter-comparisons but will register it as AFRIMETS comparison. There was nothing to report on Legal Metrology activities.</p>
	<p><u>Présentée par Prof Adel B Shehata (NIS)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • • Réalisation d'une présentation PowerPoint qui a abordé les sujets suivants:

Enquête sur la métrologie et activités connexes

- L'Atelier africain sur les RM
- Intercomparisons prévues

Il a demandé aux membres de NEWMET de transmettre les tableaux remplis présentés dans la présentation de lui pour effectuer une étude sur la situation dans la région NEWMET. Le questionnaire a été envoyé à chaque pays mais le retour était pauvre.

Le questionnaire fournit des informations sur ce que les besoins de chaque pays sont. Il y a des besoins de formation au sein NEWMET et les domaines cruciaux identifiés sont:

- Etalonnage
- Intercomparisons
- Mise en place des systèmes de qualité

Il y a plusieurs comparaisons entre planifiées, prévues: NIS est occupé organisation inter-comparisons mais enregistrer comme comparaison AFRIMETS. Il n'y avait rien à faire rapport sur les activités de métrologie légale.

SADCMET – Presented by Mr KV Mbuya

SADCMET – Présentée par Mr KV Mbuya

SADMET held its Annual General Assembly during the SADC SQAM meetings in Malawi during March 2012. Concerns regarding increased member fees were discussed among other agenda items. The next meeting will be held in March 2013 in Angola.

SADCMET participated in the SADC EAC and COMESA triparty aimed at fostering market integration, infrastructure development and industrial development of the three RECs.

With financial assistance from PTB, SADCMET continues to run the Water PT scheme which is now participated by more than 100 laboratories from SADC and other African countries. The 2011 Water PT Evaluation workshop was held in Mauritius to evaluate the results of the 9th Chemistry PT round and the 3rd Microbiology PT round. The 2012 PT Evaluation workshop will be held in Addis Ababa, Ethiopia from 19-23 November.

More than 10 countries have received accreditation, with many others soon to follow/in process.

Six SADC NMIs have joined as Associates of the CGPM.

The following future developments are being planned:

- Setting up of new parameters i.e. metrology in chemistry, pressure, force, torque, time and frequency, ionizing radiation etc.
- Conducting of public awareness campaign on the importance of Metrology
- Capacity building to extend scope of parameters.

Additional information can be found on www.sadcmnet.org

SADMET a tenu son assemblée générale annuelle au cours des réunions de la SADC SQAM au Malawi au cours de Mars 2012. Les préoccupations concernant l'augmentation des cotisations des membres ont été abordées entre autres points de l'ordre du jour. La prochaine réunion se tiendra en Mars 2013 à l'Angola.

SADCMET a participé à la SADC EAC et le COMESA tripartite visant à favoriser

e. SADCMET/MEL

l'intégration des marchés, le développement des infrastructures et le développement industriel des trois RECs.

Avec l'aide financière du PTB, SADC MET continue à exécuter le programme de PT de l'eau qui est maintenant participé plus de 100 laboratoires de pays africains de la SADC et d'autres. L'atelier d'évaluation PT 2011 l'eau s'est tenu à Maurice pour évaluer les résultats de la 9ème Chimie PT tour et le 3ème tour de microbiologie PT. L'atelier d'évaluation PT 2012 se tiendra à Addis-Abeba, Ethiopie 19 au 23 Novembre.

Plus de 10 pays ont reçu l'accréditation, avec beaucoup d'autres devraient suivre prochainement / en cours.

Six laboratoires nationaux de métrologie de la SADC ont rejoint en tant Associés à la CGPM.

Les futurs développements suivants sont prévus:

- Mise en place de nouveaux paramètres à savoir la métrologie en chimie, pression, force, couple, temps et fréquence, rayonnement ionisant, etc
- Mener des campagnes de sensibilisation du public sur l'importance de la métrologie
- Renforcement des capacités pour étendre la portée de paramètres.

Des informations supplémentaires peuvent être trouvées sur www.sadcmel.org

SADC MEL – Presented by Mr Eino Mvula

SADC MEL – Présentée par Mr Eino Mvula

The 26th SADC MEL meeting was held in Lilongwe, Malawi on 20 March 2012. 12 members states and 1 associate member participated in the presence of two observers. With regards to Technical committee's, the TC 1-Sales of Goods meeting was held prior to the 26th SADC MEL meeting, where it was proposed to amend SADC MEL Document 1, and that this amended document was distributed to members.

The issues discussed in favour of amendment were as follows:

- Prohibition of the gross mass on consumer packages
- Clarification of the requirements for the marking of gas cylinders
- Prohibition of injection of meat products solely for mass gain
- Prohibition of the use of the words "approximately" and "when packed" unless specifically provided for
- Addition of a note to clarify that the word "grade" when used to describe eggs was not necessarily the size description e.g. large, medium or small.

No formal training courses were carried out under SADC MEL and the SADC MEL Secretariat has been requested by PTB to visit Lesotho in order to provide a report on their current priority needs with reference to funding potential capacity building. Few activities were carried out by SADC MEL during the period under review. It was noted as an encouraging sign that number of member states joining and participating in the international Metrology System is growing. Additional information can be found on www.sadcmel.org.

La réunion SADC MEL 26 a eu lieu à Lilongwe, au Malawi le 20 Mars 2012. 12 États membres et 1 membre associé ont participé en présence de deux observateurs. En ce qui concerne Comité technique de la TC-1 Les ventes de réunion des marchandises a eu lieu eu lieu avant la réunion de SADC MEL 26, où il a été proposé de modifier SADC MEL document 1, et que ce document règlements ultérieurs été distribué aux membres.

Les questions abordées en faveur de amendement étaient comme suit:

- Interdiction de la masse brute des emballages
- Clarification des exigences pour le marquage des bouteilles de gaz
- Interdiction de l'injection de produits de viande uniquement pour le gain de masse
- Interdiction de l'utilisation des mots «environ» et «emballé» à moins que spécifiquement prévu
- Ajout d'une note pour préciser que le mot "qualité" lorsqu'il est utilisé pour décrire des oeufs n'était pas nécessairement la description taille par exemple grande, moyenne ou petite.

Pas de cours de formation formels ont été réalisés sous SADCMEI et le Secrétariat SADCMEI a été demandée par le PTB pour visiter le Lesotho afin de fournir un rapport sur leurs besoins prioritaires actuels en référence à financer le renforcement des capacités potentiel. Peu d'activités ont été menées par SADCMEI au cours de la période sous revue. Il a été noté comme un signe encourageant que nombre d'États membres adhérant et en participant au système de métrologie internationale est en croissance. Des informations supplémentaires peuvent être trouvées sur www.sadcmel.org.

SOAMET – Mr Salifou Issoufou

Thanked participants for the tremendous turnout and for the hosts hospitality. Feedback limited to 2011 – 2012. Activities planned for 2012 has not yet been realised. In 2011 the strategic plan of SOAMET was adopted.

Scientific

The adoption of a Directive on the harmonising of regional metrology activities is pending. Currently adopting the regional recommendations for harmonization and are looking at reviewing the laws within SOAMET, aswell as a number of procedures. Investigating the harmonising of the calibration procedures in the field of quantities “mass and temperature”.

Promotion of metrology via the celebration of World Metrology Day with addresses by government officials. NMI organised various activities for enterprises.

The meeting of the SOAMET council is planned for 2012 and inter lab comparisons will take place between Oct – Nov 2012.

Mr Issoufou pointed out the various phases of development amongst the NMI's within the region, and budgetary activities with metrology requirements that are receiving attention. SOAMET is trying to develop training program for metrologists within the union to maintain competence.

Mr Henson pointed out that members should forward their World Metrology Day activities to BIPM for display on the World Metrology Day website which receives about a million hits and provide good exposure/advertising.

SOAMET – Mr Salifou Issoufou

A remercié les participants pour le formidable taux de participation et de l'hospitalité des hôtes.

Commentaires limitée à 2011 - 2012. Les activités prévues pour 2012 n'a pas encore été réalisé. En 2011, le plan stratégique de SOAMET a été adopté.

Scientifique

L'adoption d'une directive relative à l'harmonisation des activités régionales de métrologie est en cours. Actuellement adoptant les recommandations régionales d'harmonisation et cherchent à passer en revue les lois au sein SOAMET, aswell comme un certain nombre de procédures. Enquête sur l'harmonisation des procédures d'étalonnage dans le domaine des quantités «masse avec temperature”.

f. SOAMET

	<p>Promotion de la métrologie par la célébration de la Journée mondiale de la métrologie par les allocutions de représentants du gouvernement. NMI organisé diverses activités pour les entreprises.</p> <p>La réunion du conseil SOAMET est prévue pour 2012 et les comparaisons inter laboratoires aura lieu entre octobre-novembre 2012.</p> <p>M. Issoufou a souligné les différentes phases de développement parmi les NMI du sein de la région, et des activités budgétaires aux exigences métrologiques qui retiennent l'attention. SOAMET essaie de développer un programme de formation pour les métrologues au sein de l'union de maintenir la compétence.</p> <p>M. Henson a souligné que les membres doivent faire parvenir leurs activités de la Journée mondiale de la métrologie au BIPM pour l'affichage sur le site de la Journée de la métrologie mondiale qui reçoit environ un million de visites et de fournir une bonne exposition / publicité.</p>	
<p>g. CAFMET</p>	<p><u>CAFMET – H EI Arbi</u></p> <p>Did not present, and wished only to put forth a vote of thanks to AFRIMETS members.</p> <p>Dr Louw added that the next CAFMET conference will be the last week of March 2014 in SA. Final details will be placed on the AFRIMETS website.</p> <p><u>CAFMET – H EI Arbi</u></p> <p>N'a pas présenté, et a souhaité que de mettre en avant un vote de remerciements aux membres de AFRIMETS.</p> <p>Dr Louw a ajouté que la prochaine conférence de CAFMET sera la dernière semaine de Mars 2014 SA. Les derniers détails seront placés sur le site Web de AFRIMETS.</p>	
<p>h. Ordinary Members – Sierra Leone</p>		
<p>i. Other Members (Associates)</p>		
<p>TEA BREAK</p>		
<p>1.10 Feedback from Working Groups 1.10 Echange des groups de travail</p>		
<p>a. Legal Metrology a. Métrologie Légale</p>	<p><u>Legal metrology – Presented by Mr Stuart Carstens</u></p> <p>Mr Carstens provided an overview of the activities of the Legal Metrology working group, a breakdown of all TC's within the working group and provided brief feedback on the outcome of the most recent Legal Metrology Working Group meeting held on 10 September 2012.</p> <p>Mr Carstens highlighted the appointment of the new Chairman for the Legal Metrology Technical Committee's Working Group, Mr Boubacar Issa, subsequently nominated by SOAMET as its regional candidate for the office of Chairman.</p>	<p><u>Métrologie Légale présentée par Mr Stuart Carstens</u></p> <p>M. Carstens a donné un aperçu des activités du Groupe de Travail de la Métrologie Légale, une ventilation de tous les TC au sein du groupe de travail et a fourni un bref compte rendu sur les résultats de la plus récente réunion du Groupe de Travail sur la Métrologie Légale qui s'est tenue le 10 Septembre 2012.</p> <p>M. Carstens a souligné la nomination d'un nouveau président pour le Groupe de travail de la Métrologie Légale Comité technique, M. Boubacar Issa, par la suite désigné par SOAMET comme son candidat régional pour le poste de président.</p>

The status of Member institute categories was reported during the presentation; however it was stressed that member states need to complete and return the Legal Metrology questionnaire to ensure that future reporting.

The resolutions from the meeting were noted as follows:

Resolution 1 of 2012 – All SRLMO's to complete and submit the "LEGAL METROLOGY (LM) ENVIRONMENTAL SCAN QUESTIONNAIRE" by end October 2012. The completion and submission of the questionnaire is of paramount importance to the successful planning of the LM School.

Resolution 2 of 2012 - The AFRIMETS LM TC Work group resolved that a new chairperson of the workgroup would be appointed from the SOAMET region. The appointment should be made known by SOAMET by no later than 11 September 2012. The appointment will be ratified during the EXCOM to be held on 11/09/2012.

Resolution 3 of 2012 - The AFRIMETS LM TC Work group resolved that the need for a school of Legal Metrology exists and that a committee be appointed to oversee the planning and logistics of such project. It further resolved that the committee should comprise of the new chairperson of the working group, a representative from KEBS (Previous hosts), PTB, BIML (Lead) and UNIDO (coordinator). The committee should establish the Terms of reference and any other criteria required to ensure a successful school. The school will take place between June – November of 2013.

Resolution 4 of 2012 - The AFRIMETS LM TC Work group resolved that the 2010 & 2011 work program be interrogated by the appointed committee (LM school) and where possible the actions are included in the legal metrology school program.

TCRI – TCQM – presented by Dr Louw

Dr Louw showed the status of scientific metrology in AFRIMETS. Red countries don't have any identifiable capabilities. The TCs plan to motivate these countries to

Le statut de membre catégories institut a été signalé lors de la présentation, mais il a été souligné que les Etats membres doivent remplir et retourner le questionnaire de la Métrologie Légale pour s'assurer que les futurs rapports.

Les résolutions de la réunion ont été notées comme suit

Résolution 1 de 2012 - Tous les OsRML ont à compléter et soumettre le «QUESTIONNAIRE sur la Métrologie Légale (ML) avec l'ANALYSE de son ENVIRONNEMENT " d'ici la fin Octobre 2012. L'achèvement et la soumission du questionnaire est d'une importance primordiale pour le succès de la planification de l'école de ML

Résolution 2 de 2012 - Le groupe de travail ML CT d'AFRIMETS résolu qu'un nouveau président du groupe de travail serait nommé à partir de la région SOAMET. La nomination doit être faite par SOAMET connu au plus tard le 11 Septembre 2012. La nomination sera ratifiée lors de l'EXCOM qui aura lieu le 11/09/2012.

Résolution 3 de 2012 - Le groupe de travail ML CT AFRIMETS a décidé que la nécessité d'une école de métrologie légale existe et qu'un comité soit nommé pour superviser la planification et la logistique d'un tel projet. Il a en outre décidé que le comité devrait comprendre de la nouvelle présidente du groupe de travail, un représentant de KEBS (hôtes précédentes), PTB, BIML (Lead) et l'ONUDI (coordinateur). Le comité doit établir les termes de référence et des autres critères nécessaires pour assurer la réussite scolaire. L'école aura lieu entre Juin - Novembre 2013.

Résolution 4 de 2012 -Le groupe de travail ML CT AFRIMETS a décidé que le programme de travail 2010 et 2011 soit examiné par le comité désigné (école ML) et si possible les actions soient inclus dans le programme scolaire de métrologie légale

TCRI – TCQM – présenté Dr Louw

Dr Louw a montré l'état de la métrologie scientifique dans AFRIMETS. Red pays n'ont pas les capacités identifiables. Le plan TC pour motiver ces pays à mettre

	<p>establish at least some capability.</p> <p>Ethiopia commented– In certain countries in AFRIMETS there are labs for testing, is there not a duplication of efforts. Which area's need to be addressed and which will be addressed by chemical laboratories. If we look at the situation in Metrology in chemistry, many of the accredited chem labs are at the NMI eg. Tanzania.</p> <p>Mr Salifou – testing labs/analysis labs have difficulty in participating in inter lab comparisons. There are labs in our region accredited/in process, can we address this concern and allow access to comparisons.</p> <p>Dr Louw explains the purpose of comparisons amongst NMIs, but re-iterated that accredited laboratories can participate to “check” themselves, we can issue an “internal” report with their results, but their results can't be published in the final report to the BIPM.</p> <p>H El Arbi - Just wanted to congratulate the TC for the work that's been done and to Dr Louw for his presentation. Indeed the interest to participate is great, reference material certifications leave much to be desired, therefore with gas eg. Labs are interested with this area of control. le.Gas detectors. Most gases are not produced by certified materials. We should give more importance to chemistry metrology.</p> <p>Dr Louw continued with IR Technical activities presentation.</p> <p>Dr Yasser Abdelaziz– Regarding the workshop to be sponsored by the IAEA, can we (Egypt, NIS) nominate a representative from our institute to attend, Dr Louw will ask Zakithi Msimang w.r.t this. And will forward contact details to him.</p>	<p>en place au moins une certaine capacité.</p> <p>Ethiopie commente-dans certains pays AFRIMETS il ya des laboratoires pour les tests, n'est-il pas une duplication des efforts. Qui le besoin de zone à traiter et qui seront abordés par les laboratoires chimiques. Si nous regardons la situation en métrologie en chimie, un grand nombre de laboratoires de chimie accrédités sont au INM par exemple. Tanzanie.</p> <p>M. Salifou - Labos / laboratoires d'analyse ont des difficultés à participer à des comparaisons inter laboratoires. Il y a des laboratoires accrédités dans notre région / en cours, nous pouvons résoudre ce problème et permettre l'accès à des comparaisons.</p> <p>Dr Louw explique le but de comparaisons entre INM, mais réitère que les laboratoires accrédités peuvent participer à «vérifier» eux-mêmes, on peut émettre un rapport «interne» avec leurs résultats, mais leurs résultats ne peuvent être publiés dans le rapport final le BIPM.</p> <p>H El Arbi - Just a tenu à féliciter le TC pour le travail qui a été fait et le Dr Louw pour sa présentation. En effet, l'intérêt de participer est grand, certifications de documents de référence laissent beaucoup à désirer, donc par exemple avec du gaz. Labs sont intéressés à ce domaine de contrôle. Détecteurs le.Gas. La plupart des gaz ne sont pas produites par des matériaux certifiés. Nous devons donner plus d'importance à la métrologie en chimie.</p> <p>Dr Louw a continué avec IR activités techniques de présentation.</p> <p>Dr Yasser Abdelaziz-En ce qui concerne l'atelier qui sera parrainé par l'AIEA, pouvons-nous (Egypte, NIS) de nommer un représentant de notre institut pour assister, le Dr Louw demandera Zakithi Msimang WRT cela. et lui transmettra les coordonnées</p>
--	---	--

<p>b. Electromagnetic Working Group b. Groupe de Travail Electromagnétique</p>	<p><u>WG EM – presented by Mr Joel Kioko</u></p> <p>Mr Kioko presented feedback from this working group. Invited regions whom believe they have the capability, to join this working group. Dr Berrada – does not understand why Morocco was not involved, as we have participated in previously and have been very active until 2010.</p> <p>Dr Louw reported that the Chairs have indicated that they experience problems w.r.t. getting feedback from Technical Experts as communication are sent to the Technical experts, but feedback is not always forthcoming.</p> <p>Thanks Dr Louw for correcting the anomaly. MAGMET (especially Tunis and Morocco) are very active and just wish to point out that MAGMET has decided that either of Tunis or Morocco can/will represent one another during such activities.</p>
<p>c. Mass and Related Quantities c. Masses et Grandeur Apparentées</p>	<p><u>GT EM – présenté par Mr Joel Kioko</u></p> <p>M. Kioko présenta les commentaires de ce groupe de travail. Régions invitées qui croient qu'ils ont la capacité, à se joindre à ce groupe de travail. Dr Berrada - ne comprend pas pourquoi le Maroc n'a pas été impliqué, comme nous avons participé précédemment et nous avons été très actifs jusqu'en 2010.</p> <p>Dr Louw a indiqué que les présidents ont indiqué qu'ils éprouvent des problèmes WRT obtenir la rétroaction des experts techniques que de communication sont envoyés aux experts techniques, mais le retour n'est pas toujours à venir.</p> <p>Merci Dr Louw pour corriger l'anomalie. MAGMET (notamment Tunis et Maroc) sont très actifs et qui veulent juste faire remarquer que MAGMET a décidé que l'une de Tunis ou le Maroc peuvent / vont représenter un autre au cours de ces activités.</p> <p><u>Mass and Related Quantities – Presented by Mrs Cherie Korasie</u> Provided feedback with regards to the workshop that took place on Monday. New TC-Mass and related quantities Chair is Dr A Eltaweel, and the Vice Chair is Mrs C Korasie. The mass and related group is a very large group, the inclusion of LM intercomparisons within the TC is being discussed although only at F1 and F2 level.</p> <p>The following concerns were also noted:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Activities will be driven by Chairs of the sub-comittees (e.g. Mass, Force, Torque, Pressure, etc.). • The appointed NMI elected as Chair/Vice Chair need to drive the process, get the required information and disseminate to the TC • There is no special budget for intercomparisons, the work is done by the respective NMI as the pilot lab • Reports don't seem to make their way to JCRB representatives for reporting <p>Dr Louw urged all TC-WG Chairs to add the relevant information onto the AFRIMETS website.</p> <p><u>Masse et Grandeurs Apparentées – Présentée par Mrs Cherie Korasie</u> Fourni des commentaires à l'égard de l'atelier qui a eu lieu lundi. Nouvelle CT-masse et les président des quantités est le Dr A Eltaweel, et le vice-président est Mme C Korasie. La masse et le groupe lié est un très grand groupe, l'inclusion des comparaisons ML au sein du CT est en cours de discussion mais seulement pour les niveaux F1 et F2</p> <p>Les préoccupations suivantes ont également été notées:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les activités seront classés par les présidents des sous-Comités (par exemple Masse, force, couple, pression, etc.) • Le NMI nommé élu président / vice-présidente besoin de conduire le

	<p>processus, obtenir les informations nécessaires et les diffuser au CT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il n'existe pas de budget spécial pour les comparaisons, le travail est effectué par le NMI respective comme le laboratoire pilote • Les rapports ne semblent pas faire leur chemin aux représentants du JCRB pour signaler <p>Dr Louw a invité tous les présidents CT-GT d'ajouter des informations pertinentes sur le site Web de AFRIMETS.</p>
<p>d. Temperature d. Température</p>	<p><u>Temperature – presented by Mr Hans Liedberg</u> Presented on the TC-T meeting that took place, and asked members to publish survey results of AFRIMETS thermometry capability on the website.</p> <p>TS1 report is still in draft A Phase, as soon as members reach agreement it will be able to be moved to Phase B (The report remains confidential to members at this stage).</p> <p>TS2 and TS3 Western and Southern PRT Comparisons scheduled. He also indicated that there were several other future comparisons that the TC WG intended doing. Chair of TC-T invites all AFRIMETS NMIs, active in Thermometry and signatories of CIPM MRA, to submit Thermometry CMCs to him, for intra-regional review.</p> <p>It was decided that workshops will be held every two years (one English rep and one French speaking rep.) The meeting every two years will be combined with the workshop for better attendance.</p> <p>Dr Berrada indicated that Morocco is ready to participate, as not being a member is holding them back and politically they are ready to become members and move forward.</p> <p><u>Température – présentée par Mr Hans Liedberg</u> Présenté à la réunion CT-T qui a eu lieu, et a demandé aux membres de publier les résultats de l'enquête de la capacité de thermométrie AFRIMETS sur le site.</p> <p>Rapport TS1 est toujours en projet une étape, dès que les membres parviennent à un accord, il sera en mesure d'être déplacé à la phase B (Le rapport reste confidentiel aux membres à ce stade).</p> <p>TS2 et TS3 Sud et Ouest PRT comparaisons et programmées. Il a également indiqué qu'il y avait plusieurs autres comparaisons futures que le CT GT destinés faites. Président du TC-T invite tous les INM AFRIMETS, actives dans thermométrie et signataires de l'Arrangement du CIPM, à soumettre CMC de thermométrie lui, pour examen intra-régional.</p> <p>Il a été décidé que les ateliers auront lieu tous les deux ans (un Anglais et un rep rep parler français.) La réunion tous les deux ans seront combinés à l'atelier pour une meilleure participation.</p> <p>Dr Berrada a indiqué que le Maroc est prêt à participer, comme n'étant pas un membre est de les repousser et politiquement, ils sont prêts à devenir membres et d'avancer.</p>
<p>e. Length/dimensional e. Longueur/dimensionnel</p>	<p><u>TCL – presented by Mr O Kruger</u></p> <p>Provided feedback on the TC-Length Roadmap (Top priorities). Among sponsorship needs, the Working Group expressed a particular need for sponsorship relating to R&D Projects. The Group also identified training requirements.</p> <p>South Africa and Egypt submitted a joint research project on interferometry measurements of gauge blocks, phase stepping technique. Part of project is</p>

	<p>comparison of end standards (gauge blocks).</p> <p><u>Comparisons</u></p> <p>LS1, 7, 11 were ended after the artefacts were held by customs in one of the countries passed through. Have meeting only two years and combine with workshop for better attendance.</p> <p><u>CTL – présenté par Mr O Kruger</u></p> <p>Fourni une rétrospective sur la feuille de route CT-Longueur (Top priorités). Parmi les besoins de parrainage, le Groupe de travail a exprimé un besoin particulier de parrainage concernant les projets de R & D. Le Groupe a également identifié les besoins de formation.</p> <p>Afrique du Sud et l'Egypte ont soumis un projet de recherche conjoint sur les mesures d'interférométrie de cales, technique pas à pas de phase. Une partie du projet est la comparaison des normes de gamme (cales).</p> <p><u>comparaisons</u></p> <p>LS1, 7, 11 ont été clos après que les objets ont été organisées par les douanes dans l'un des pays traversés. Ont réunion de deux ans seulement et se combiner avec atelier pour une meilleure participation.</p>
Welcoming of New Members	
Closure	As there is no further business to discuss the open session of the meeting is adjourned.