



**Agenda Item 4.1:**

**Report by the CIML President**

21 September 2021

## 1 Introduction

We have experienced another extraordinary year dominated by the COVID-19 pandemic, with a number of consequences, challenges, but also opportunities.

On the whole, I am very pleased to report that despite the pandemic, for the OIML the years 2020 and 2021 can be considered both positive and successful years. Let me provide some examples:

- we very successfully prepared and conducted the 55th CIML Meeting in 2020 as the first online CIML meeting, with all the CIML resolutions being successfully adopted online just after the meeting;
- successful preparation of the 56th CIML Meeting and the 16th International Conference, including the financial planning for the budget period 2022–2025;
- work on the OIML-CS continued successfully during this difficult period, where face-to-face Management Committee meetings were not possible and where assessments of OIML Issuing Authorities and Test Laboratories were impacted by travel restrictions; despite this, as of 1 January 2021, 38 measuring instrument categories are now in Scheme A and a new category is in Scheme B;
- good progress has been made with the OIML’s technical work, especially in the high priority Project Groups, leading to a couple of new or revised publications being adopted in 2020 and published soon after the 55th Meeting; and
- CEEMS and RLMO activities were also able to be carried out successfully, thanks to the professional support provided by the CEEMS AG and RLMO Round Table Chairpersons and by the BIML team.

This year our Organisation had a clear focus on four topics:

- 1) the preparation of the 16th International Conference as the first purely online Conference, with decision-taking during the Conference, using appropriate online voting tools;
- 2) the preparation of a realistic, sustainable and future-oriented budget for the period 2022–2025, after we had to postpone the respective discussion and decision last year due to the pandemic;
- 3) the enhanced cooperation with the BIPM, especially in the increasingly important area of Digital transformation of metrology, and the preparation of a respective draft joint statement; and
- 4) the implementation of the recommendations of last year’s internal audit to further improve the quality assurance processes of the Organisation.

All these topics will be addressed in my report.

Concerning topic 1, the preparation of the second online CIML meeting and the first online International Conference, I want to mention here that I am grateful that the responses to my enquiry from January 2021 provided a clear picture concerning both holding purely online meetings in 2021 and having online voting during these meetings. Although there is a clear desire to come back to in-person, or at least to hybrid meetings in the future, there was a clear majority in favour of holding purely online meetings this year, mainly because of significant ongoing travel and quarantine restrictions. I am grateful to the CIML Member from P.R. China who not only supported this decision, but also extended their invitation to host the 57th CIML Meeting as a physical or hybrid meeting in 2022, if possible.

The survey also provided a clear picture concerning voting at the 2021 (and future) meetings. A substantial majority (98 %) support the application of the “in-meeting” conditions defined in Article VIII of the OIML Convention (OIML B 1) to online / hybrid Conferences, by analogy with CIML Resolution 2020/1 concerning online / hybrid CIML meetings taken last year. A respective Resolution will be explained under **CIML agenda item 4.2** and put forward for confirmation at the 16th OIML Conference. I kindly ask you to finally confirm your opinion expressed in the survey of January 2021, and to support the Resolution under **CIML agenda item 4.2**, which I am sure will be an important element to make our Organisation “future-proof”.

I would like to thank everyone who actively contributed to successfully managing another challenging pandemic year, so that business continuity is guaranteed for our Organisation and significant progress could be made despite the adverse situation. I would like to thank the highly motivated BIML team, the two Vice-Presidents and the Presidential Council, and, last but not least, you, the CIML Members, who willingly participated in the various surveys and votes following the first online CIML meeting.

I refer to the comprehensive report by the BIML Director, provided in Addendum 5, which focuses on the operational work from the Bureau's perspective. As always, in my own report I shall concentrate on the strategic matters from a more global point of view, including the discussions held at the Presidential Council meeting. Before doing so, let me first report on the changes in membership of our Committee and welcome the new CIML Members.

## 2 Membership

I am very pleased to welcome Ukraine as a new Member State; Ukraine has been an OIML Corresponding Member for many years. The CIML Member for Ukraine will be appointed in the near future and will be communicated to you as soon as possible.

I am pleased to also welcome the following new CIML Members:

Bulgaria:	Mrs Snezhana Spasova
Israel:	Eng. Tomy Glantz
Italy:	Mrs Loredana Gulino
Kazakhstan:	Mr Arman Abenov
Kenya:	Mr John Ngugi Mwaura
Pakistan:	Dr Abdul Aleem Memon
Poland:	Prof. Jacek Semaniak
Romania:	Mrs Angelica Moia
Russian Federation:	Mr Evgeny Lazarenko
Spain:	Mr Jose Angel Robles Carbonell
Thailand:	Mr Wattanasak Sur-iam

Fortunately, no OIML Member State has been delisted since the last CIML meeting.

I would like to take this opportunity to promote the OIML G 17 *Guide for CIML Members*. This Guide is intended for use by all CIML Members and should be especially helpful to new Members. It provides the necessary information on how to realise the OIML objectives and explains CIML Members' obligations to implement the decisions of the International Conference and International Committee of Legal Metrology at the national level.

At this point I would like to thank two long-standing former CIML Members for their contributions to the OIML: Mr Tuomo Valkeapää, who has been the CIML Member for Finland since 1999, retired a few months ago, and Dr Sergey Golubev, who has been the CIML Member for Russia since 2015 and member of the Presidential Council since 2016, has recently taken on another function. I would like to express my sincere thanks to both former CIML Members for their good cooperation and active support of the OIML's work and wish them all the best for the future.

Concerning OIML Corresponding Members, I am pleased to announce the accession of a new Corresponding Member, Guyana, in January 2021, and also the reintegration of Gabon in February 2021. However, one OIML Corresponding Member had to be delisted in April 2021 due to non-payment of outstanding arrears to the OIML, despite extensive and sustained dialogue by the BIML to facilitate payment.

As always, the BIML Director, the BIML staff and myself remain highly motivated and we continue to do our best to maintain the high level of interest in our Organisation and to promote the benefits of full membership to potential new Member States.

### **3 Presidential Council**

The PC held an online meeting from 9–10 March 2021. In addition, the Presidency, the BIML Director and the BIML Assistant Directors have held several online meetings to discuss the current situation and take the necessary decisions.

As regards PC membership, Mrs Corinne Lagauterie and Dr Yukinobu Miki both retired from their positions in their respective governments and therefore stepped down from the Presidential Council in the course of the year 2020. Dr Toshiyuki Takatsuji, the new CIML Member for Japan, accepted my invitation to become a Council member.

Before I address the various items discussed by the PC and the Presidency, let me briefly mention the fact that we have taken care of all the actions arising from the 55th CIML Meeting, so I am pleased to state that all these actions have either been completed or are on the agenda of this year's meeting.

### **4 Internal audit**

CIML Resolution 2020/05 requires the implementation of four recommendations following the internal audit conducted last year.

The first recommendation covers the establishment of an internal financial audit, which is intended to implement at least a 4-eye principle as part of the quality assurance processes of the Organisation to ensure, by annual (spot-)checks, that the Staff Regulations (OIML B 7) and the Financial Regulations (OIML B 8) are adhered to. I have appointed Dr Bobjoseph Mathew, CIML Second Vice-President, and Mrs Mairead Buckley, Member of the Presidential Council, as members of the Internal Financial Audit Team, and asked them to conduct a respective audit of expenses. The first audit has been performed focusing mainly on the review of various process documents. A couple of draft findings and conclusions still need to be discussed and clarified between the audit team and the BIML Director, before it will be submitted to the President and the Presidential Council. As this will be the first report of its kind, its finalisation will certainly require some time.

The second recommendation deals with the development of a policy on the operating reserve of the OIML; a respective policy paper has been drafted and will be introduced and explained under **CIML agenda item 7.6**.

The third recommendation is about a benchmark study of BIML salaries by an outside firm, similar to a study recently conducted by the BIPM. The BIML Director is in contact with the BIPM Director; however, before deciding on possible steps, it is suggested to wait for the result of the BIPM study to be fully analysed.

Part of the third recommendation was an immediate update of the wording in Annex 2 *Salaries* in OIML B 7 to identify the source of the indexes used to calculate BIML salaries. This has been done and the updated version has been published.

The fourth recommendation relates to a review of the contractual arrangement with the current external auditor, which will expire next year. Here it is intended to put in place a procedure to identify a new external auditor at the beginning of the year 2022. Members of the Presidential Council would be involved in the evaluation of respective tenders.

### **5 Financial situation and strategy**

As I stated at the beginning of my report, the financial situation and the preparation of the budget for the period 2022–2025, together with a supplementary budget for the period 2026–2029, were the major focus this year, after this topic had to be postponed by one year due to the pandemic. At the request of the Presidency, the

Bureau had already investigated last year four different scenarios for the budget. I am very pleased that the BIML Director will present and explain a realistic, sustainable and future-oriented draft budget for the period 2022–2025 under **CIML agenda item 7.5** and **Conference agenda item 10**.

Without going into the details, I only wish to mention here that the new budget is based on the following elements:

- an extensive analysis of current cost structures;
- significant savings and a reduction of operating costs for the Organisation as far as possible;
- the introduction of Classes for Corresponding Members, and a gradual increase in Corresponding Member fees up to 50 percent of Member State fees; and
- an annual increase of Member State fees by about 1.4 % to limit the share of staff expenses to about 70 % of operating costs in the long term. Membership fees have not been increased in the last ten years.

I am confident that all CIML Members will support these elements of the new budget. I am sure that they provide the best way for our Organisation to guarantee the current level of services to our Members and, at the same time, give at least a little flexibility to take on new tasks that are considered important for our future, such as e-learning and digital transformation. I also see the new budget as an opportunity for our Organisation to remain attractive not only to existing Members, but also to potential new Members.

## 6 Digital transformation in legal metrology

Digital transformation can be defined as the process of using digital technologies to create new or modify existing processes and services to customers to meet changing business and market requirements. Digital technologies use Embedded Systems, the Internet of Things, Cloud Computing, Blockchain, and Big-Data concepts to facilitate completely new technology fields and data-driven markets such as Industry 4.0, Machine Learning, and Artificial Intelligence-based Smart Services provided by digital platforms. These technologies will certainly significantly affect traditional legal metrology concepts, but at the same time offer enormous opportunities. Such opportunities are, for instance, that digital technologies can help to better coordinate legal metrology processes and improve their efficiency, to reduce product development costs, and to minimise the time to market of innovative products and services.

“Digital transformation is a journey, not a destination” – this statement can be found in the Editorial of the July 2021 edition of the OIML Bulletin which is dedicated to this important topic. I am very pleased that the OIML is part of that journey, and that the BIML, in close cooperation with the colleagues from the PTB, were able to organise a respective OIML Webinar on 5 May 2021, which brought together more than 200 participants and various stakeholders from all over the world. I would highly recommend reading this latest edition of our Bulletin and the many interesting contributions therein, and I kindly ask you to provide feedback to the BIML or to myself so that we can continue the discussion on this important topic for the future.

The OIML also participated in the online CIPM Workshop “The International System (SI) in FAIR digital data” in February 2021. The workshop was intended to bring together leading experts and groups in digitalisation related to metrology and data science in order to exchange ideas and agree on basic standards for a “Digital SI framework”. The OIML contributed with two presentations by myself, entitled “Digitalisation in Metrology - the View of the OIML” and “Digital transformation of legal metrology processes”, where I was supported and represented by Mr Bill Loizides and Mr Darryl Hines during the APMP regional session, and by Dr Chuck Ehrlich during the SIM regional session.

At the CIPM Workshop and at the OIML Webinar, a first draft “Joint statement” concerning digital transformation in metrology was presented and discussed, and which has been elaborated by the new OIML-BIPM Joint Task Group. This will be explained in more detail under **CIML agenda item 4.3**.

In order to take up the momentum from the OIML Webinar and the CIPM Workshop, and to be able to cooperate with the respective CIPM Task Group on the “Digital SI”, and maybe other stakeholders in the area of quality infrastructure, I suggest the establishment of an OIML Digitalisation Task Group. This proposal will be explained in more detail under **CIML agenda item 4.4**.

## **7 Technical work**

As mentioned in the BIML Director’s Report and anticipated at the 55th CIML Meeting in 2020, the impact of the global pandemic on the OIML’s technical work has continued throughout 2021, although conveners are rapidly adapting their working methods and making use of online tools to ensure that the work continues. I am therefore very pleased and grateful that a number of new or revised publications can be presented to this year’s CIML for consideration.

In particular, I would like to highlight that the work in TC 12/p 1 on electricity meters has provided a proactive solution to the increased interest in, and demand for, electric vehicles and their charging stations by proposing to publish an OIML Guide on these systems. This will enable the OIML to provide information on international best practice during the time it takes to develop a full Recommendation in this significant area.

To take up the momentum from this year’s World Metrology Day, and because “Measurement for Health” is considered a key topic for the OIML, an OIML Task Group on Medical Measuring Instruments was established by the BIML. This Group met in April 2021, and agreed to initiate three items of technical work in the field of medical devices, to cover

- infrared medical thermometers
- pulse oximeters, and
- the verification of sphygmomanometers.

The Group will also consider the OIML’s longer term strategy in the field of Medical Measuring Instruments.

In-person convener training has of course not been possible again this year. However, work has begun to make e-Learning material available, which will provide a valuable resource for all those involved in the OIML’s technical work.

## **8 OIML Certification System (OIML-CS)**

From 1 January 2021 there are 39 categories of measuring instrument in the OIML-CS. 38 categories are in Scheme A, and one new category of measuring instrument (OIML R 150 *Continuous totalising automatic weighing instruments of the arched chute type*) is in Scheme B.

There are currently 12 OIML Issuing Authorities and 26 Test Laboratories approved under the OIML-CS, with 33 Utilizers and Associates. Utilizers and Associates have declared that they will accept and utilize OIML Certificates and/or OIML type evaluation reports as the basis for granting national or regional approvals.

The OIML-CS Management Committee held its sixth meeting, as an online meeting, on 24–25 March 2021, with Mr Mannie Panesar (UK) as the new Management Committee Chairperson and Mr Bill Loizides (AU) as the re-appointed Deputy Chairperson.

Further information on the operation of the OIML-CS will be provided by Mr Mannie Panesar, Management Committee Chairperson, in his report under **CIML agenda item 10.1**. A proposal from the Management Committee to allow OIML Issuing Authorities to use ISO/IEC 17020 (with additional requirements) as an alternative to ISO/IEC 17065 to demonstrate competence will be presented under **CIML agenda item 10.2**.



## **9 CEEMS activities**

The OIML's activities in relation to CEEMS are overseen by an Advisory Group (AG), which has established a workplan to ensure that the needs and concerns of these countries are prioritised throughout the OIML's work.

The revision of OIML D 1 *National metrology systems – Developing the institutional and legislative framework*, was approved by the CIML in 2020 and published as a joint OIML/BIPM document shortly after its adoption. The CEEMS AG is now making plans for the revision of D 14 *Training and qualification of legal metrology personnel* and D 19 *Pattern evaluation and pattern approval*.

In view of the challenges raised during the past year, there was significant discussion at the online CEEMS AG meeting in October 2020 about a paper by CEEMS AG chairperson Mr Peter Mason on *Capacity building and other CEEMS activities in a post-COVID-19 world*. As a result, the CIML passed Resolution 2020/26, and Mr Mason has started the development of a new publication *Application of online technology to capacity building and other CEEMS activities*. Work on this is progressing well with the help of a small working group.

There is also agreement that e-Learning should be integrated into this work on online technology. As a result of a 2019 workshop on e-Learning, the CEEMS Advisory Group made proposals to the CIML regarding the future use of e-Learning in the OIML. The CIML approved a comprehensive resolution on the subject and although some progress was made at the beginning of 2020, plans for the development of the e-Learning servers and software platform were delayed by the pandemic. The new hardware is now in place, and plans have been made to upgrade the software.

Since the beginning of 2021, a small task group has been working on the overall subject of online learning on legal metrology due to the increase in online work because of the COVID-19 pandemic. It is now planned that the current Moodle e-Learning platform will be only a part of a more varied range of information on legal metrology available through the OIML website. As part of this initiative, the OIML intends to run regular short webinars on many aspects of legal metrology, and the first of these took place in June 2021. An archive of these webinars will be maintained in the online learning section of the website. It is also intended to provide links to other related Quality Infrastructure materials hosted elsewhere. The simple "e-Learning" link on the OIML website has already been replaced by an "online learning" page, which will be expanded once some upgrades to the whole OIML website have been completed.

More detailed information about current CEEMS activities will be provided under **CIML agenda item 11**.

## **10 Cooperation with other international organisations**

I will keep this part of my report very short and simply refer to the reports that will be provided under **CIML agenda item 4.3** dealing with the new “OIML-BIPM Joint Task Group” and **CIML agenda item 15** dealing with “International cooperation”.

I would like to once more express my sincere thanks to CIML First Vice-President, Dr Charles Ehrlich, for having taken over the chair of the RLMO Round Table last year and having organised two successful online interim RT meetings in April and June this year, in addition to the regular (online) RT meeting to be held on 30 September 2021. I look forward to his report under **CIML agenda item 15.1**.

## **11 Communications: OIML Bulletin**

As I have mentioned in previous reports, it is the intention to target the OIML Bulletin at relevant and interesting key topics, and thus make it an attractive journal for the legal metrology community worldwide, and also a good figurehead of our Organisation.

I am pleased to report that the new concept of “Mentors” who take responsibility for a certain key topic has proven to be successful. I have already mentioned the July 2021 edition of the Bulletin, which was dedicated to the topic “Digital transformation of legal metrology”. It contains a number of relevant, up-to-date contributions. Many thanks to all the authors! This edition can probably be considered as a model for future editions. The next key topic will be “Measurement for Health”, taking up this year’s World Metrology Day theme, where colleagues from P.R. China, supported by Switzerland, have agreed to take on responsibility as Mentors. Many thanks to everyone who actively supports and promotes the OIML Bulletin and helps to make it an attractive journal for the legal metrology community worldwide.

An updated list of future key topics can be found on the OIML website under *Publications/OIML Bulletin/Future editions*.

## **12 And finally...**

My term as President will expire in mid-October 2023. This could be just before, during or after the 2023 CIML meeting, depending on the date (which has not yet been determined). I therefore suggest that soon after this year’s meeting a call should be sent out for candidates to run for President. Candidates will then be considered and voted on at the 2022 CIML meeting, with the successful candidate starting his or her term at the beginning of the 2023 CIML meeting. The respective Draft Resolution can be found in the Working Document.

Let me conclude by thanking you all for your continued support in these challenging times. I wish us all a very productive and fruitful CIML meeting and International Conference and look forward to seeing you online in October.

**Dr Roman Schwartz**

*CIML President*





**Point 4.1 de l'ordre du jour :**  
**Rapport du Président du CIML**

21 septembre 2021

## 1 Introduction

Nous avons vécu une autre année extraordinaire dominée par la pandémie de COVID-19, avec un certain nombre de conséquences, de défis, mais aussi d'opportunités.

Dans l'ensemble, je suis très heureux d'annoncer que, malgré la pandémie, pour l'OIML, les années 2020 et 2021 peuvent être considérées comme des années positives et réussies. Permettez-moi de vous donner quelques exemples :

- nous avons préparé et organisé avec succès la 55ème Réunion du CIML en 2020, la première Réunion du CIML en ligne, toutes les résolutions du CIML ayant été adoptées en ligne juste après la réunion ;
- la préparation réussie de la 56ème Réunion du CIML et de la 16ème conférence internationale, y compris la planification financière pour la période budgétaire 2022-2025 ;
- le travail sur l'OIML-CS s'est poursuivi avec succès pendant cette période difficile, où les réunions du Comité de Management en présentiel n'ont pas été possibles et où les évaluations des Autorités de Délivrance OIML et des laboratoires d'essai ont été affectées par les restrictions de voyage ; malgré cela, au 1er janvier 2021, 38 catégories d'instruments de mesure sont maintenant dans le Régime A et une nouvelle catégorie est dans le Régime B ;
- de bons progrès ont été réalisés dans le travail technique de l'OIML, en particulier dans les groupes de projets hautement prioritaires, ce qui a conduit à l'adoption de quelques publications nouvelles ou révisées en 2020 et à leur publication peu après la 55ème Réunion ; et
- les activités du CEEMS et des RLMO ont également pu être menées à bien, grâce au soutien professionnel apporté par les présidents du CEEMS AG et de la Table Ronde RLMO, et par l'équipe du BIML.

Cette année, notre Organisation s'est clairement concentrée sur quatre sujets :

- 1) la préparation de la 16ème Conférence Internationale en tant que première Conférence purement en ligne, avec prise de décision pendant la Conférence, à l'aide d'outils de vote en ligne appropriés ;
- 2) la préparation d'un budget réaliste, durable et orienté vers l'avenir pour la période 2022-2025, après que nous ayons dû reporter la discussion et la décision correspondantes l'année dernière en raison de la pandémie ;
- 3) le renforcement de la coopération avec le BIPM, en particulier dans le domaine de plus en plus important de la transformation numérique de la métrologie, et la préparation d'un projet respectif de déclaration commune ; et
- 4) la mise en œuvre des recommandations de l'audit interne de l'année dernière pour améliorer encore les processus d'assurance qualité de l'Organisation.

Tous ces sujets seront abordés dans mon rapport.

Concernant le sujet 1, la préparation de la deuxième Réunion en ligne du CIML et de la première Conférence Internationale en ligne, je tiens à mentionner ici que je suis reconnaissant que les réponses à mon enquête de janvier 2021 aient fourni une image claire concernant la tenue de réunions purement en ligne en 2021 et le vote en ligne pendant ces réunions. Bien qu'il y ait un désir clair de revenir à des réunions en personne, ou au moins à des réunions hybrides à l'avenir, il y a eu une nette majorité en faveur de la tenue de réunions purement en ligne cette année, principalement en raison des importantes restrictions actuelles en matière de voyages et de quarantaine. Je suis reconnaissant au Membre du CIML de la R.P. de Chine qui a non seulement soutenu cette décision, mais a également étendu son invitation à accueillir la 57ème Réunion du CIML sous forme de réunion physique ou hybride en 2022, si possible.

L'enquête a également fourni une image claire concernant le vote aux réunions de 2021 (et futures). Une majorité substantielle (98 %) soutient l'application des conditions "in-meeting" définies dans l'Article VIII de

la Convention OIML (OIML B 1) aux Conférences en ligne / hybrides, par analogie avec la Résolution 2020/1 du CIML concernant les Réunions en ligne / hybrides du CIML prise l'année dernière. Une résolution respective sera expliquée au **point 4.2 de l'ordre du jour du CIML** et proposée pour confirmation lors de la 16ème Conférence OIML. Je vous demande de bien vouloir confirmer votre opinion exprimée dans l'enquête de janvier 2021, et de soutenir la résolution sous le **point 4.2 de l'ordre du jour du CIML**, qui, j'en suis sûr, sera un élément important pour rendre notre Organisation "à l'épreuve du futur".

Je voudrais remercier tous ceux qui ont contribué activement à la gestion réussie d'une autre année pandémique difficile, afin que la continuité des activités soit garantie pour notre Organisation et que des progrès significatifs puissent être réalisés malgré la situation défavorable. Je voudrais remercier l'équipe très motivée du BIML, les deux Vice-Présidents et le Conseil de la Présidence, et, enfin et surtout, vous, les Membres du CIML, qui avez volontiers participé aux différentes enquêtes et votes suite à la première Réunion du CIML en ligne.

Je me réfère au rapport complet du Directeur du BIML, fourni dans l'Addendum 5, qui se concentre sur le travail opérationnel du Bureau. Comme toujours, dans mon propre rapport, je me concentrerai sur les questions stratégiques d'un point de vue plus global, y compris les discussions tenues lors de la réunion du Conseil de la Présidence. Avant cela, permettez-moi de vous faire part des changements intervenus dans la composition de notre Comité et de souhaiter la bienvenue aux nouveaux Membres du CIML.

## 2 Adhésion

Je suis très heureux d'accueillir l'Ukraine en tant que nouvel État Membre ; l'Ukraine est un Membre Correspondant de l'OIML depuis de nombreuses années. Le Membre du CIML pour l'Ukraine sera nommé dans un avenir proche et vous sera communiqué dès que possible.

J'ai également le plaisir d'accueillir les nouveaux Membres du CIML suivants :

Bulgarie :	Mme Snezhana Spasova
Espagne :	M. Jose Angel Robles Carbonell
Fédération de Russie :	M. Evgeny Lazarenko
Israël :	Eng. Tomy Glantz
Italie :	Mme Loredana Gulino
Kazakhstan :	M. Arman Abenov
Kenya :	M. John Ngugi Mwaura
Pakistan :	Dr Abdul Aleem Memon
Pologne :	Prof. Jacek Semaniak
Roumanie :	Mme Angelica Moia
Thaïlande :	M. Wattanasak Sur-iam

Heureusement, aucun État Membre de l'OIML n'a été rayé de la liste depuis la dernière Réunion du CIML.

Je voudrais profiter de cette occasion pour promouvoir le Guide OIML G 17 *Guide pour les Membres du CIML*. Ce Guide est destiné à être utilisé par tous les Membres du CIML et devrait être particulièrement utile aux nouveaux Membres. Il fournit les informations nécessaires à la réalisation des objectifs de l'OIML et explique les obligations des Membres du CIML pour mettre en œuvre les décisions de la Conférence Internationale et du Comité International de Métrologie Légale au niveau national.

À ce stade, je voudrais remercier deux anciens Membres de longue date du CIML pour leurs contributions à l'OIML : M. Tuomo Valkeapää, qui était le Membre du CIML pour la Finlande depuis 1999, a pris sa retraite il y a quelques mois, et le Dr Sergey Golubev, qui était le Membre du CIML pour la Russie depuis 2015 et membre du Conseil de la Présidence depuis 2016, a récemment pris une autre fonction. Je tiens à exprimer

mes sincères remerciements aux deux anciens Membres du CIML pour leur bonne coopération et leur soutien actif aux travaux de l'OIML et leur souhaite le meilleur pour l'avenir.

Concernant les Membres Correspondants de l'OIML, j'ai le plaisir d'annoncer l'adhésion d'un nouveau Membre Correspondant, la Guyane, en janvier 2021, ainsi que la réintégration du Gabon en février 2021. Cependant, un Membre Correspondant de l'OIML a dû être radié en avril 2021 en raison du non-paiement d'arriérés à l'OIML, malgré un dialogue approfondi et soutenu du BIML pour faciliter le paiement.

Comme toujours, le Directeur du BIML, le personnel du BIML et moi-même restons très motivés et nous continuons à faire de notre mieux pour maintenir le haut niveau d'intérêt pour notre Organisation et pour promouvoir les avantages d'une adhésion à part entière auprès des nouveaux États Membres potentiels.

### **3 Conseil de la Présidence**

Le PC a tenu une réunion en ligne du 9 au 10 mars 2021. En outre, la présidence, le Directeur du BIML et les Adjoints au Directeur du BIML ont tenu plusieurs réunions en ligne pour discuter de la situation actuelle et prendre les décisions nécessaires.

En ce qui concerne la composition du PC, Mme Corinne Lagauterie et le Dr Yukinobu Miki ont tous deux pris leur retraite de leurs fonctions au sein de leurs gouvernements respectifs et ont donc quitté le Conseil de la Présidence dans le courant de l'année 2020. Le Dr Toshiyuki Takatsuji, le nouveau Membre du CIML pour le Japon, a accepté mon invitation à devenir membre du Conseil.

Avant d'aborder les différents points discutés par le PC et la Présidence, permettez-moi de mentionner brièvement le fait que nous nous sommes occupés de toutes les actions découlant de la 55ème Réunion du CIML. Je suis donc heureux d'affirmer que toutes ces actions ont été réalisées ou sont à l'ordre du jour de la réunion de cette année.

### **4 Audit interne**

La résolution CIML 2020/05 exige la mise en œuvre de quatre recommandations suite à l'audit interne réalisé l'année dernière.

La première recommandation concerne la mise en place d'un audit financier interne, qui vise à mettre en œuvre au moins le principe des 4 yeux dans le cadre des processus d'assurance qualité de l'Organisation, afin de garantir, par des contrôles (ponctuels) annuels, le respect des Statuts du personnel (OIML B 7) et du Règlement financier (OIML B 8). J'ai nommé le Dr Bobjoseph Mathew, Deuxième Vice-président du CIML, et Mme Mairead Buckley, membre du Conseil de la Présidence, comme membres de l'équipe d'audit financier interne, et je leur ai demandé de procéder à un audit respectif des dépenses. Le premier audit a été réalisé en se concentrant principalement sur l'examen de divers documents de processus. Quelques projets de constatations et de conclusions doivent encore être discutés et clarifiés entre l'équipe d'audit et le Directeur du BIML, avant d'être soumis au Président et au Conseil de la Présidence. Comme il s'agit du premier rapport de ce type, sa finalisation prendra certainement un certain temps.

La deuxième recommandation concerne le développement d'une politique sur la réserve opérationnelle de l'OIML ; un document de politique a été rédigé et sera présenté et expliqué au **point 7.6 de l'ordre du jour du CIML**.

La troisième recommandation concerne une étude comparative des salaires du BIML par une société externe, similaire à une étude récemment menée par le BIPM. Le Directeur du BIML est en contact avec le Directeur du BIPM ; cependant, avant de décider des mesures à prendre, il est suggéré d'attendre que les résultats de l'étude du BIPM soient complètement analysés.

Une partie de la troisième recommandation consistait en une mise à jour immédiate de la formulation de l'annexe 2 *Salaires* de l'OIML B 7 afin d'identifier la source des indices utilisés pour calculer les salaires du BIML. Cela a été fait et la version mise à jour a été publiée.

La quatrième recommandation concerne la révision de l'accord contractuel avec l'actuel auditeur externe, qui arrivera à échéance l'année prochaine. Il est prévu de mettre en place une procédure permettant d'identifier un nouvel auditeur externe au début de l'année 2022. Les membres du Conseil de la Présidence seraient impliqués dans l'évaluation des offres respectives.

## 5 Situation financière et stratégie

Comme je l'ai indiqué au début de mon rapport, la situation financière et la préparation du budget pour la période 2022-2025, ainsi que d'un budget supplémentaire pour la période 2026-2029, ont été au centre des préoccupations cette année, après que ce sujet ait dû être reporté d'un an en raison de la pandémie. À la demande de la présidence, le Bureau avait déjà étudié l'année dernière quatre scénarios différents pour le budget. Je suis très heureux que le Directeur du BIML présente et explique un projet de budget réaliste, durable et orienté vers l'avenir pour la période 2022-2025 au **point 7.5 de l'ordre du jour du CIML** et au **point 10 de l'ordre du jour de la Conférence**.

Sans entrer dans les détails, je souhaite seulement mentionner ici que le nouveau budget est basé sur les éléments suivants :

- une analyse approfondie des structures de coûts actuelles ;
- des économies importantes et une réduction des coûts de fonctionnement de l'Organisation dans la mesure du possible ;
- l'introduction de classes pour les Membres Correspondants, et une augmentation progressive des cotisations des Membres Correspondants jusqu'à 50 % des cotisations des États Membres ; et
- une augmentation annuelle des cotisations des États Membres d'environ 1,4 % afin de limiter la part des dépenses de personnel à environ 70 % des coûts de fonctionnement à long terme. Les cotisations des Membres n'ont pas été augmentées au cours des dix dernières années.

Je suis convaincu que tous les Membres du CIML soutiendront ces éléments du nouveau budget. Je suis sûr qu'ils constituent le meilleur moyen pour notre Organisation de garantir le niveau actuel de services à nos Membres et, en même temps, de donner au moins un peu de flexibilité pour assumer de nouvelles tâches qui sont considérées comme importantes pour notre avenir, comme l'e-learning et la transformation numérique. Je considère également le nouveau budget comme une opportunité pour notre Organisation de rester attractive non seulement pour les Membres existants, mais aussi pour les nouveaux Membres potentiels.

## 6 La transformation numérique en métrologie légale

La transformation numérique peut être définie comme le processus d'utilisation des technologies numériques pour créer de nouveaux processus et services aux clients ou modifier les processus et services existants afin de répondre aux exigences changeantes des entreprises et du marché. Les technologies numériques utilisent les systèmes embarqués, l'Internet des objets, le Cloud Computing, la Blockchain et les concepts de Big-Data pour faciliter des domaines technologiques complètement nouveaux et des marchés axés sur les données, tels que l'industrie 4.0, l'apprentissage automatique et les services intelligents basés sur l'intelligence artificielle fournis par des plateformes numériques. Ces technologies vont certainement affecter de manière significative les concepts traditionnels de la métrologie légale, mais offrent en même temps d'énormes opportunités. Ces opportunités sont, par exemple, que les technologies numériques peuvent aider à mieux coordonner les processus de métrologie légale et à améliorer leur efficacité, à réduire les coûts de développement des produits, et à minimiser le temps de mise sur le marché de produits et services innovants.

"La transformation numérique est un voyage, pas une destination" - cette déclaration se trouve dans l'éditorial de l'édition de juillet 2021 du Bulletin de l'OIML qui est consacré à ce sujet important. Je suis très heureux que l'OIML fasse partie de ce voyage, et que le BIML, en étroite collaboration avec les collègues de la PTB, ait pu organiser un webinaire OIML respectif le 5 mai 2021, qui a rassemblé plus de 200 participants et diverses parties prenantes du monde entier. Je vous recommande vivement la lecture de cette dernière édition de notre Bulletin et des nombreuses contributions intéressantes qu'elle contient, et je vous demande de bien vouloir faire part de vos réactions au BIML ou à moi-même afin que nous puissions poursuivre la discussion sur ce sujet important à l'avenir.

L'OIML a également participé à l'atelier en ligne du CIPM "The International System (SI) in FAIR digital data" en février 2021. L'atelier avait pour but de réunir des experts et des groupes de premier plan dans le domaine de la numérisation liée à la métrologie et à la science des données afin d'échanger des idées et de convenir de normes de base pour un "cadre de SI numérique". L'OIML a contribué avec deux présentations de ma part, intitulées "Digitalisation en métrologie - le point de vue de l'OIML" et "Transformation numérique des processus de métrologie légale", où j'ai été soutenu et représenté par M. Bill Loizides et M. Darryl Hines lors de la session régionale APMP, et par le Dr Chuck Ehrlich lors de la session régionale SIM.

Lors de l'atelier du CIPM et du webinaire de l'OIML, un premier projet de "déclaration commune" concernant la transformation numérique en métrologie a été présenté et discuté, et a été élaboré par le nouveau groupe de travail commun OIML-BIPM. Cette déclaration sera expliquée plus en détail au **point 4.3 de l'ordre du jour du CIML**.

Afin de profiter de l'élan du webinaire de l'OIML et de l'atelier du CIPM, et pour pouvoir coopérer avec le groupe de travail du CIPM sur le "SI numérique", et peut-être avec d'autres parties prenantes dans le domaine de l'infrastructure de qualité, je suggère la création d'un groupe de travail de l'OIML sur la numérisation. Cette proposition sera expliquée plus en détail au **point 4.4 de l'ordre du jour du CIML**.

## 7 Travail technique

Comme mentionné dans le rapport du Directeur du BIML et anticipé lors de la 55ème Réunion du CIML en 2020, l'impact de la pandémie mondiale sur le travail technique du BIML s'est poursuivi tout au long de l'année 2021, bien que les convocateurs adaptent rapidement leurs méthodes de travail et utilisent des outils en ligne pour assurer la poursuite du travail. Je suis donc très heureux et reconnaissant qu'un certain nombre de publications nouvelles ou révisées puissent être présentées au CIML de cette année pour examen.

En particulier, je voudrais souligner que le travail du TC 12/p 1 sur les compteurs d'électricité a fourni une solution proactive à l'intérêt et à la demande croissants pour les véhicules électriques et leurs stations de recharge en proposant de publier un Guide OIML sur ces systèmes. Cela permettra à l'OIML de fournir des informations sur les meilleures pratiques internationales pendant le temps nécessaire à l'élaboration d'une recommandation complète dans ce domaine important.

Afin de poursuivre sur la lancée de la Journée Mondiale de la Métrologie de cette année, et parce que la "Mesure pour la Santé" est considérée comme un sujet clé pour l'OIML, un Groupe de Travail OIML sur les Instruments de Mesure Médicaux a été établi par le BIML. Ce groupe s'est réuni en avril 2021 et a convenu d'initier trois points de travail technique dans le domaine des dispositifs médicaux, pour couvrir

- thermomètres médicaux à infrarouge,
- les oxymètres de pouls, et
- la vérification des sphymomanomètres.

Le groupe examinera également la stratégie à long terme de l'OIML dans le domaine des instruments de mesure médicaux.



La formation en personne des conveners n'a bien sûr pas été possible cette année encore. Cependant, le travail a commencé pour mettre à disposition du matériel d'apprentissage en ligne, qui constituera une ressource précieuse pour tous ceux qui sont impliqués dans le travail technique de l'OIML.

## 8 Système de Certification OIML (OIML-CS)

A partir du 1er janvier 2021, il y a 39 catégories d'instruments de mesure dans l'OIML-CS. 38 catégories sont dans le Régime A, et une nouvelle catégorie d'instruments de mesure (OIML R 150 *Instruments de pesage automatiques totalisateurs continus à goulotte cintrée*) est dans le Régime B.

Il y a actuellement 12 Autorités de Délivrance OIML et 26 Laboratoires d'Essais approuvés sous l'OIML-CS, avec 33 Utilisateurs et Associés. Les Utilisateurs et Associés ont déclaré qu'ils accepteront et utiliseront les certificats OIML et/ou les rapports d'évaluation de type OIML comme base pour l'octroi d'approbations nationales ou régionales.

Le Comité de Management de l'OIML-CS a tenu sa sixième réunion, sous forme de réunion en ligne, les 24 et 25 mars 2021, avec M. Mannie Panesar (UK) comme nouveau président du Comité de Management et M. Bill Loizides (AU) comme vice-président reconduit.

De plus amples informations sur le fonctionnement de l'OIML-CS seront fournies par M. Mannie Panesar, Président du Comité de Management, dans son rapport au **point 10.1 de l'ordre du jour du CIML**. Une proposition du Comité de Management pour permettre aux Autorités de Délivrance de l'OIML d'utiliser la norme ISO/CEI 17020 (avec des exigences supplémentaires) comme alternative à la norme ISO/CEI 17065 pour démontrer la compétence sera présentée au **point 10.2 de l'ordre du jour du CIML**.

## 9 Activités des CEEMS

Les activités de l'OIML relatives aux CEEMS sont supervisées par un groupe consultatif (AG), qui a établi un plan de travail pour s'assurer que les besoins et les préoccupations de ces pays sont prioritaires tout au long des travaux de l'OIML.

La révision du Document OIML D 1 *Systèmes de métrologie nationaux – Développement du cadre institutionnel et législatif*, a été approuvée par le CIML en 2020 et publiée comme Document commun OIML/BIPM peu après son adoption. Le CEEMS AG planifie actuellement la révision du Document D 14 *Formation et qualification des personnels de métrologie légale* et du Document D 19 *Essai de modèle et approbation de modèle*.

Compte tenu des défis soulevés au cours de l'année écoulée, la réunion en ligne du CEEMS AG en octobre 2020 a donné lieu à d'importantes discussions sur un document du président du CEEMS AG, M. Peter Mason, intitulé *Renforcement des capacités et autres activités du CEEMS dans un monde post-COVID-19*. En conséquence, le CIML a adopté la résolution 2020/26, et M. Mason a commencé à développer une nouvelle publication intitulée *Application of online technology to capacity building and other CEEMS activities*. Le travail sur cette publication progresse bien avec l'aide d'un petit groupe de travail.

Il y a également un accord sur le fait que l'e-Learning devrait être intégré dans ce travail sur la technologie en ligne. À la suite d'un atelier de 2019 sur l'apprentissage en ligne, le groupe consultatif du CEEMS a fait des propositions au CIML concernant l'utilisation future de l'apprentissage en ligne dans l'OIML. Le CIML a approuvé une résolution complète sur le sujet et, bien que certains progrès aient été réalisés au début de 2020, les plans de développement des serveurs et de la plateforme logicielle d'e-Learning ont été retardés par la pandémie. Le nouveau matériel est désormais en place, et des plans ont été élaborés pour mettre à niveau le logiciel.

Depuis le début de l'année 2021, un petit groupe de travail s'est penché sur le sujet général de l'apprentissage en ligne sur la métrologie légale en raison de l'augmentation du travail en ligne due à la pandémie de COVID-19. Il est maintenant prévu que l'actuelle plateforme d'apprentissage en ligne Moodle ne soit qu'une partie

d'une gamme plus variée d'informations sur la métrologie légale disponibles sur le site web de l'OIML. Dans le cadre de cette initiative, l'OIML a l'intention d'organiser régulièrement de courts webinaires sur de nombreux aspects de la métrologie légale, et le premier de ces séminaires a eu lieu en juin 2021. Des archives de ces webinaires seront conservées dans la section d'apprentissage en ligne du site web. Il est également prévu de fournir des liens vers d'autres matériels connexes de l'infrastructure de qualité hébergés ailleurs. Le simple lien "e-Learning" sur le site web de l'OIML a déjà été remplacé par une page "apprentissage en ligne", qui sera étendue une fois que certaines mises à niveau de l'ensemble du site web de l'OIML auront été effectuées.

Des informations plus détaillées sur les activités actuelles du CEEMS seront fournies au **point 11 de l'ordre du jour du CIML**.

## **10 Coopération avec d'autres organisations internationales**

Je vais garder cette partie de mon rapport très courte et simplement faire référence aux rapports qui seront fournis au **point 4.3 de l'ordre du jour du CIML** traitant du nouveau "Groupe de travail conjoint OIML-BIPM" et au **point 15 de l'ordre du jour du CIML** traitant de la "Coopération internationale".

Je tiens à exprimer une fois de plus mes sincères remerciements au Premier Vice-président du CIML, le Dr Charles Ehrlich, pour avoir repris la présidence de la Table Ronde RLMO l'année dernière et avoir organisé avec succès deux réunions intermédiaires en ligne de la Table Ronde en avril et juin de cette année, en plus de la réunion régulière (en ligne) de la Table Ronde qui se tiendra le 30 septembre 2021. J'attends avec impatience son rapport au **point 15.1 de l'ordre du jour du CIML**.

## **11 Communications : Bulletin OIML**

Comme je l'ai mentionné dans les rapports précédents, l'intention est de cibler le Bulletin OIML sur des sujets clés pertinents et intéressants, et d'en faire ainsi un journal attractif pour la communauté de la métrologie légale dans le monde entier, et aussi une bonne figure de proue de notre Organisation.

J'ai le plaisir de vous annoncer que le nouveau concept des "Mentors" qui assument la responsabilité d'un certain sujet clé a fait ses preuves. J'ai déjà mentionné l'édition de juillet 2021 du Bulletin, qui était consacrée au thème de la "transformation numérique de la métrologie légale". Il contient un certain nombre de contributions pertinentes et actualisées. Un grand merci à tous les auteurs ! Cette édition peut probablement être considérée comme un modèle pour les éditions futures. Le prochain sujet clé sera "Les mesures pour la santé", reprenant le thème de la Journée Mondiale de la Métrologie de cette année, où des collègues de la République Populaire de Chine, soutenus par la Suisse, ont accepté d'assumer la responsabilité de mentors. Un grand merci à tous ceux qui soutiennent et promeuvent activement le Bulletin OIML et contribuent à en faire un journal attractif pour la communauté de la métrologie légale dans le monde entier.

Une liste actualisée des futurs sujets clés est disponible sur le site web de l'OIML sous la rubrique *Publications/Bulletin OIML/Futures éditions*.

**12 Et enfin...**

Mon mandat de Président prendra fin à la mi-octobre 2023. Cela pourrait être juste avant, pendant ou après la Réunion du CIML de 2023, selon la date (qui n'a pas encore été déterminée). Je suggère donc que, peu de temps après la réunion de cette année, un appel soit lancé pour que des candidats se présentent à la présidence. Les candidats seront ensuite examinés et votés lors de la Réunion du CIML de 2022, et le candidat retenu commencera son mandat au début de la Réunion du CIML de 2023. Le projet de résolution correspondant se trouve dans le document de travail.

Permettez-moi de conclure en vous remerciant tous pour votre soutien continu en ces temps difficiles. Je nous souhaite à tous une Réunion du CIML et une Conférence Internationale très productives et fructueuses et j'espère vous voir en ligne en octobre.

**Dr Roman Schwartz***Président du CIML*