



**Agenda Item 6:**

**Report by the BIML Director on BIML matters and activities**

## Contents

1	Laying the foundations.....	3
2	Foundation: governance and appointments.....	4
3	Foundation: formation of the OIML Digitalisation Task Group.....	4
4	Foundation: Joint Statement of Intent on the digital transformation in the international scientific and quality infrastructure .....	5
5	Corporate matters and key deliverables.....	5
6	Membership .....	5
7	Governance and the CML.....	6
8	Strategy .....	6
9	Operations.....	6
10	Finances .....	7
11	Technical publication development .....	7
12	OIML-CS .....	8
13	CEEMS .....	8
14	Stakeholder engagement and liaison.....	9
15	e-Learning.....	9
16	Adding value to other organisations' and partners' activities.....	10
17	World Metrology Day.....	10
18	Cooperation with the BIPM .....	10
19	Emerging matters .....	11

## *A year of foundation building*

### *Inclusiveness, agility and transformation*

## 1 Laying the foundations

The international standards development (incorporating technical regulations) landscape has evolved in recent years, reminding all of us of the need to develop and implement more adaptive, flexible, contemporary and fit-for-purpose standards. These are necessary in order to respond to evolving consumer and industry demands and needs in a rapidly changing international economy. As we have witnessed, the pace of change and the way we engage, interact and reference international standards have accelerated tremendously over the last few years. Gone are the days of “set-and-forget” for pre-defined periods of time. We are now in a period that requires a high frequency review, revision and renewal of international standards.

The BIML has seized this opportunity. This has been particularly demonstrated by the Organisation’s rapid production of publications on a number of topics, including OIML G 22 *Electric Vehicle Supply Equipment (EVSE)* and the cross-cutting horizontal relevance of OIML D 31:2019 *General requirements for software-controlled measuring instruments – Consolidated edition with Amendment 1 (2020)*, to highlight just two examples.

There are various consumer, industry, policy and regulatory drivers which have an impact on OIML publications and which warrant producing more rapid and flexible publications to assist all of our stakeholders in a more adaptive, contemporary and fit-for-purpose manner. In this way, we will also be in a position to continue to promote the importance of the OIML as a relevant international standard-setting organisation.

To facilitate the production of more responsive and flexible standards, at its 57th meeting the CML will be asked to consider a two-phase revision of both parts of OIML B 6:2019 *Directives for OIML technical work*. This is a foundational and enabling publication which is intrinsic to the efficient operation of the OIML. It must be fit-for-purpose and reflective of both the contemporary environment and the evolving and transformative ways in which we operate as an organisation.

To achieve all of this, the BIML has been working strategically and actively with Project Group conveners and our varied relevant stakeholders to:

- achieve more agility with our international standards and publications;
- enhance the inclusiveness of our international rule-making; and
- foster enhanced integration of impact assessment with renewed focus on evaluation and implementation strategies.

## 2 Foundation: governance and appointments

The period following the 56th CIMAL Meeting and 16th Conference was extremely busy with regard to appointed positions and roles, and therefore the governance and the future of the OIML. In this period, the BIML has executed a significant number of processes for appointed positions and roles in the Organisation. These include:

- undertaking a call and the associated administrative procedures for the next CIMAL President;
- establishing the OIML Digitalisation Task Group (DTG) and undertaking a call and the associated administrative procedures for the founding members of the DTG;
- undertaking a call and the associated administrative procedures for an OIML DTG Chairperson and Deputy Chairperson;
- undertaking a call and the associated administrative procedures for a new CEEMS Advisory Group (AG) Chairperson and AG Vice-Chairperson; and
- undertaking a Request for Tender and the associated administrative procedures for the appointment of an OIML Independent Chartered Accountant (external auditor).

More details on these matters are included in the respective Addenda to the Working Document for the 57th CIMAL Meeting.

## 3 Foundation: formation of the OIML Digitalisation Task Group

The BIML is actively engaging with, and advancing digital transformation of legal metrology. This has been recently demonstrated by the BIML's contributions to the creation of the OIML DTG. The DTG consists of 15 representatives from OIML Members and international and regional organisations and is the newest horizontal group of the OIML. The DTG will support the digital transformation of legal metrology processes and services and support, promote and coordinate the international harmonisation and implementation of digital transformation in legal metrology.

The BIML has been very proactive in establishing the foundation for this important horizontal group, actively contributing to the Provisional Steering Committee which guided its creation, structure, Terms of Reference and governance. The Provisional Steering Committee has met eight times to date in 2022. The DTG has also had excellent engagement with the rest of the Organisation, including with the CEEMS AG and the RLMO RT.

The work of the DTG will further reinforce the OIML's support of data exchange, drawing on the FAIR principles (*Findable, Accessible, Interoperable and Reusable*) for data management and stewardship. This, in turn, will have an impact on the development of Digital Certificates of Calibration, Digital Certificates of Conformity, and utilising a Metrology Cloud for data sharing.

These are all matters that the OIML must be sharply focussed upon in order to ensure that the Organisation remains future-orientated and future-ready.

## 4 Foundation: Joint Statement of Intent on the digital transformation in the international scientific and quality infrastructure

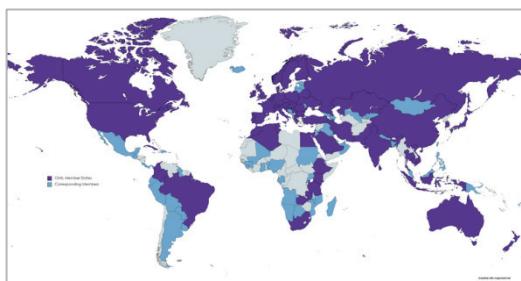
The Joint Statement of Intent on the digital transformation in the international scientific and quality infrastructure (“Joint Statement”) was signed by the OIML and partner organisations in March 2022. The Joint Statement is transformative in nature, laying the foundations of the work of the OIML DTG and how the international Quality Infrastructure organises itself and its priorities for the future.

By signing the Joint Statement, the OIML, and through it the BIML, signals its support of the principles contained in it, and the Joint Statement provides a frame of reference for the OIML DTG and the support and strategic input provided to it by the BIML.

## 5 Corporate matters and key deliverables

In this reporting period the BIML has established and embraced more transformative working practices to reflect the future foundations of the Organisation in what is a rapidly changing and continually challenging operating environment. Some of the high-level highlights from this period are covered below.

## 6 Membership



- The Federal Democratic Republic of Ethiopia has re-joined the OIML. This is the result of continued engagement and support provided to Ethiopia by the BIML. The OIML is growing and now has 126 Members.
- No OIML Member States nor Corresponding Members were delisted in 2021. This is directly a result of the significant effort and resources deployed to debt management to retain Members and not lose them as a result of non-payment.
- The BIML made considerable effort with a number of South American and Latin American economies, their government agencies and industry bodies to facilitate engagement with a view to their becoming OIML Member States.
- A detailed briefing session was undertaken with a Corresponding Member from Africa who is researching and evaluating possible legislative and structural reforms in their economy regarding legal metrology to become an OIML Member State.
- Ongoing dialogue has been occurring with many other economies that are looking to join the OIML.
- Increased and sustained engagement has been occurring at diplomatic levels with a large number of embassies and permanent delegations present in Paris as well as the French Ministry of Foreign Affairs.

## 7 Governance and the CIML

- Reporting and support was provided to the Presidential Council for its March 2022 meeting, which focussed on financial reporting, updates on technical publication development, and agreement on high-priority publications and projects.
- Multiple Presidential Board and other meetings were convened with the associated preparation and reporting.
- Enhancements were made to the existing suite of documents in the OIML Financial Framework.
- The Summary Reports, Resolutions and Draft Minutes of both the 56th CIML Meeting and 16th Conference have been published.
- A survey of CIML Members was undertaken to obtain their feedback on the criteria to utilise when selecting future locations for CIML meetings.

## 8 Strategy

- The OIML-BIPM Joint Task Group continued to meet during this reporting period and relevant actions were implemented by the BIML.
- There has been continued engagement with the International Network on Quality Infrastructure (INetQI) on both strategic and operational matters. Direct support continues to be provided to INetQI by the BIML through the provision of IT services and support.
- Direct liaison continued with the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) and relevant UNESCO Member States and permanent missions to advance the OIML and BIPM joint bid for a UNESCO World Day of Metrology.
- Technical input and advice were provided by the BIML to the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) as part of the Quality Infrastructure for Sustainable Development Index (QI4SD Index) project, which, among other things, maps the activities and progress of economies concerning metrology and quality infrastructure and metrology's contributions to the United Nations Sustainable Development Goals (SDG).

## 9 Operations

- A major renewal and subsequent launch of the OIML website was managed by the BIML, improving and enhancing both the user-experience and the underpinning software.
- Continued IT software and hardware upgrades, and back-ups to support users, stakeholders and business continuity, including the technical work coordinated by the BIML, were performed.
- Enhancements were made, including simplified and more secure coding, regarding the interaction of BIML managed databases with the OIML website.
- Structural work was performed on the custom-built CIML voting modules available on the OIML website, focussing on simplicity, security, real-time processing, and on enhancing the user experience. This builds on the strong foundations of online meetings and progressing the work of the Organisation on a digital basis since 2020.



## 10 Finances

- The invoicing system was updated to take account of the decisions made by the CIMP and the Conference regarding Member contributions and fees, and the OIML Operating Reserve.
- The persistent and often ongoing late payment by Members and other small debtors continues to present an underlying risk to the operations of the Organisation.
- Post-pandemic resurgent inflation, which was foreshadowed and brought to the attention of the governing bodies of the OIML, continues to present a challenge, especially in the context of the 1.4 % per annum increase to Member State contributions approved by the CIMP and the Conference.
- At this stage, expenses generally remain within expectations, however, other income, including that from certificates, is below expectations.
- The OIML Operating Reserve was not accessed during this reporting period.
- The recommendations of the Internal Audit Team were efficiently and methodically implemented.
- The 2021 financial accounts were externally audited and published.
- A public and transparent process was undertaken to publish information concerning the appointment of an Independent Chartered Accountant (external auditor) for the OIML.

## 11 Technical publication development

- Since the 56th CIMP Meeting a variety of new projects have been launched with some work commenced by conveners. The BIML continues to provide comprehensive support and value-adding services to Project Group conveners and members.
- All of the publications approved by the CIMP at its 56th Meeting were published shortly after.
- Updates and progress reports were sought and obtained from Project Group conveners and were reported to the Presidential Council.
- The work on advancing technical projects and publications continues with a focus on the approved high priority publications and projects.
- The BIML has assumed a greater role as a convener or co-convener of Project Groups where a Member State has withdrawn from providing support for the project.

- A process has been agreed regarding the (re)confirmation of Project Group conveners and TC/SC secretariats.
- Numerous and varied Project Group meetings have been convened online to progress technical work, many of them hosted by the BIMAL.
- Work has been done to re-energise Project Groups where there has been little or no activity.

## 12 OIML-CS



- As with technical publications development, the OIML-CS is a key pillar and deliverable for the BIMAL. It is an integral component of the international legal metrology framework and is a recognised multilateral initiative aiming to foster a more harmonised system for type approval to benefit all participants in the system.
- A number of initiatives and activities were undertaken by the BIMAL to support and advance the OIML-CS in this reporting period. These include the Seventh OIML-CS Management Committee meeting, as well as various meetings of other committees of the OIML-CS and direct liaison with industry to advance and transform the system and lay the foundations for the future.
- As part of laying the foundations for the future, the Organisation is grateful to all those Members and individuals who have dedicated their time and insight to the implementation of an alternative pathway for OIML Issuing Authorities to demonstrate competence, namely through the use of ISO/IEC 17020 (with additional requirements).
- The OIML-CS is only as good as the proactive advocacy of its participants. By directly and effectively engaging with industry, Members can help improve and expand the OIML-CS.

More information on OIML-CS matters will be provided at the 57th CIMAL Meeting.

## 13 CEEMS



Since the 56th CIMAL Meeting the BIMAL has provided active support to the CEEMS AG. In particular, this has been demonstrated through support provided to various governance matters, including the revision of OIML B 19:2017 *Terms of Reference for the Advisory Group on matters concerning Countries and Economies with Emerging Metrology Systems (CEEMS)*, the calls and appointments of a CEEMS AG Chairperson and Vice-Chairperson, and the support provided to the online technology project.

As was the case in 2021, the BIMAL exclusively provided secretariat support and services to the CEEMS AG in the absence of any co-secretariat support from Members.

More information on CEEMS matters will be provided at the 57th CIMAL Meeting.

## 14 Stakeholder engagement and liaison



- The *OIML Bulletin* continues to be produced on a quarterly basis and provides a useful resource for OIML Members and the broader legal metrology and non-legal metrology community.
- The *OIML Bulletin* Mentors programme continues to yield good results for the OIML.
  - The social media outreach and engagement strategy has been successfully implemented and is regularly refined.
  - An OIML Style Guide is being developed to guide and to govern all documents produced by the Organisation. These range from official documents, to presentations, emails, and the various templates and reports that are produced, as well as other communication channels including social media, online meetings, and more.
- The renewed OIML website was launched in early 2022, providing users with a refreshed and more contemporary experience.
- Reporting and communication material was prepared by the BIML for the Quadrilateral Meeting and ongoing liaison with core Quality Infrastructure partners (BIPM, ILAC/IAF, IEC, ISO).
- The BIML was invited by the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) to present to delegates on how metrology contributes to Circular Economy initiatives.
- The BIML participated in the 61st meeting of the Euro-Asian Council for Standardisation, Metrology and Certification.
- This period also witnessed the continuing active engagement with the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) through participating in the interim meeting of the *OECD Partnership of international organisations for effective international rule-making* to plan the 2022–2023 biennale work-programme as well as completing a comprehensive survey response on the OIML's functions.
- The BIML continued its direct engagement with RLMOs and RMOs through delivering presentations and participating in annual General Assembly meetings and other technical meetings.

## 15 e-Learning

- The OIML e-Learning strategy continues to be refined and advanced and will feed into, and out of, the work performed by the OIML DTG and other relevant committees of the OIML.
- The BIML continues to contribute to the execution of this strategy along with members of the presidency and other contributing stakeholders.
- There has been a deepening of the collaboration with and between RLMOs for the sharing of e-Learning material and other learning resources.
- Various in-house hardware and software upgrades have been performed to facilitate this collaboration and improve the user experience.
- Collaboration continues with the BIPM on cross-referencing e-Learning sites.

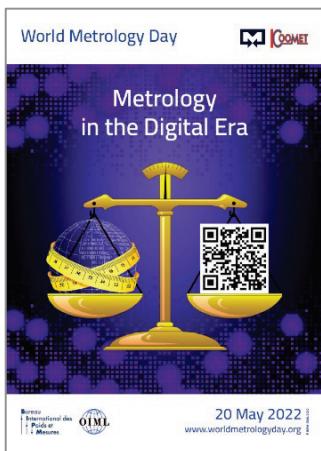
- Work has begun on a joint OIML-BIPM e-Learning module on D 1 *National metrology systems – Developing the institutional and legislative framework*, as well as on associated user-friendly promotional materials.

## 16 Adding value to other organisations' and partners' activities

During this reporting period the BIML is a member of, and actively contributed to, the following external organising committees for events:

- 21st International Metrology Congress (CIM 2023);
- International Conference on Weighing;
- IMEKO TC6 Conference.

## 17 World Metrology Day



The decision made regarding the 2022 World Metrology Day theme – *Metrology in the Digital Era* – reflects the importance of digitalisation and digital transformation and the significant work of the OIML and the BIPM on this subject before, during, and after 2022. The OIML DTG and the Joint Statement directly influenced the choice of the theme for 2022.

World Metrology Day 2022 is another successful example of the outreach and stakeholder engagement performed by the BIML. Through the BIML's efforts in conjunction with the BIPM, the following was achieved:

- the World Metrology Day theme was decided, the poster was developed and the website was established (also incorporating structural improvements to improve users' experience);
- the World Metrology Day Directors' Message and Press Release were written;
- there were 32 Events, 45 Posters, and 7 Videos;
- there were 7 000 distinct visitors to the World Metrology Day website just on 20 May 2022 itself, and 17 400 page visits.

## 18 Cooperation with the BIPM

Throughout this reporting period, the BIML has cooperated with the BIPM on multiple and varied subjects and projects, both operational and strategic in nature. Among many others, these include greater collaboration with organisations in liaison, shared messaging, shared representation, shared resourcing, World Metrology Day, the UNESCO bid for a World Day of Metrology, digitalisation, the digital transformation of our organisations, and the Joint Statement.

Additional noteworthy points include:

- OIML-BIPM Joint Task Group (JTG) meetings convened;
- Ongoing regular dialogue between the Directors;
- Joint Statement signing and discussion/agreement on the approval procedure;
- Completion of various tasks and projects allocated by the JTG and its working groups;
- World Metrology Day message written collaboratively;
- Collaboration on corporate and operational matters;
- Representation work finalised; and
- Digitalisation initiatives and events discussed and intelligence shared.

## 19 Emerging matters

As in a number of previous years, this report raises some emerging matters and areas of strategic interest and consideration for the OIML.

### 19.1 Relevance and impact assessment

It is well known that international standards are most effective when they are widely accepted and trusted by those who are affected by them. There is an ongoing but renewed emphasis to assess the true impact of the work that the OIML undertakes as an organisation in the context of our Members, other national economies, business, and the community. Similarly, there is a need to consider and assess the impacts, both pre- and post-production, of the standard and the flow through to economic impacts and quality of life metrics.

Some time ago the need for better alignment between the activities of the OIML and the United Nations SDGs became apparent. This work continues as part of the Organisation's ongoing prioritisation and reprioritisation activities as well as the better mapping of outcomes to the SDGs. Specifically, this has included the mapping of metrology functions with UNIDO to build on the work undertaken as part of the tripartite publication considering this question. Additionally, the BIML has contributed its expertise to the development of the QI4SD Index by UNIDO. This is a unique initiative, measuring both the impact of Quality Infrastructure and Sustainable Development and is one of the first times that this has been mapped from a quantitative perspective.

The OIML's focus and prioritisation of activities is on where we can truly add value to society to support the implementation of the SDGs. This includes the areas of health, environmental sustainability, inclusivity through digital transformation, safety, and trade. We do this by ensuring that our standards are trusted and are inclusive in their development and their application. Ultimately, this helps us orientate toward the SDGs. Applying the SDGs in the simple terms of People, Planet and Prosperity help to focus our activities.

For example, last year the OIML launched a new task group of interested Members, partners and other stakeholders to take a closer look at medical devices with a measuring function. Amongst other things, this aimed to ensure that technological advances are reflected in appropriate metrological standards. In part, this was in response to the pandemic, but mainly in response to the interests of Members.

### **19.2 Digitalisation and technology to drive sustainability**

The work of the OIML DTG and other organs of the OIML governance architecture will need to consider the most appropriate way to drive sustainability priorities and practices in OIML activities. The need to report on initiatives implemented by the OIML and how they directly contribute to sustainability principles will also be an important body of work for the Organisation.

### **19.3 Raising the profile of standards, increasing their accessibility and reducing their complexity**

From an international engagement perspective, it is crucial to promote the adoption and implementation of international standards within the International Organisation and international Quality Infrastructure sphere, but also to engage Members to do the same. For example, raising the profile, increasing the accessibility and reducing the complexity of international frameworks and initiatives such as the OIML-CS.

The same is true for consulting with consumers and industry to obtain their feedback as to which standards are essential, their accessibility, and which standards need to be revised or consolidated and then feeding this back through the existing international structures to be actioned.

We must also consider the most effective way to achieve the alignment of international standards. One of the ways to achieve this is to aim for integration and alignment between metrology and industry policy at all levels, including internationally. The prominence of metrology as a critical pillar of Quality Infrastructure and Quality Infrastructure's contribution to industry development and associated policies is evident. In this context, it is important for the Organisation to continue to emphasise metrology's ability to contribute to and shape policy, associated legislation and international rules and to be an active, assertive and trusted participant in this dialogue.

**Anthony Donnellan**

*BIML Director*





**Point 6 de l'ordre du jour :**

**Rapport du Directeur du BIML sur les questions et activités du BIML**

## Sommaire

1	Poser les fondations .....	3
2	Fondation : gouvernance et nominations .....	4
3	Fondation : formation du groupe de travail sur la numérisation de l'OIML.....	4
4	Fondation : Déclaration commune d'intention sur la transformation numérique de l'infrastructure internationale scientifique et de qualité.....	5
5	Questions institutionnelles et principaux résultats attendus.....	5
6	Adhésion .....	5
7	La gouvernance et le CIMAL .....	6
8	Stratégie .....	6
9	Opérations.....	6
10	Finances .....	7
11	Développement de publications techniques.....	7
12	OIML-CS .....	8
13	CEEMS .....	9
14	Engagement et liaison avec les parties prenantes .....	9
15	e-Learning.....	10
16	Ajouter de la valeur aux activités des autres organisations et des partenaires.....	10
17	Journée mondiale de la métrologie .....	11
18	Coopération avec le BIPM.....	11
19	Questions émergentes .....	12

## ***Une année de construction des fondations***

### ***Inclusivité, agilité et transformation***

#### **1 Poser les fondations**

Le paysage de l'élaboration des normes internationales (intégrant les règlements techniques) a évolué ces dernières années, nous rappelant à tous la nécessité d'élaborer et de mettre en œuvre des normes plus adaptables, plus souples, plus contemporaines et mieux adaptées. Celles-ci sont nécessaires pour répondre à l'évolution des demandes et des besoins des consommateurs et de l'industrie dans une économie internationale en mutation rapide. Comme nous l'avons constaté, le rythme du changement et la façon dont nous nous engageons, interagissons et faisons référence aux normes internationales se sont considérablement accélérés au cours des dernières années. L'époque où l'on pouvait « fixer et oublier » pendant des périodes prédéfinies est révolue. Nous sommes maintenant dans une période qui exige un examen, une révision et un renouvellement très fréquents des normes internationales.

Le BIML a saisi cette opportunité. Cela a été particulièrement démontré par la production rapide de publications de l'Organisation sur un certain nombre de sujets, notamment l'OIML G 22 *Systèmes d'alimentation pour véhicules électriques* et la pertinence horizontale transversale de l'OIML D 31:2019 *Exigences générales pour les instruments de mesure contrôlés par logiciel - Edition consolidée avec l'Amendement 1 (2020)*, pour ne souligner que deux exemples.

Il existe divers facteurs liés aux consommateurs, à l'industrie, à la politique et à la réglementation qui ont un impact sur les publications de l'OIML et qui justifient la production de publications plus rapide et plus flexible pour aider toutes nos parties prenantes d'une manière plus adaptée, contemporaine et pertinente. De cette façon, nous serons également en mesure de continuer à promouvoir l'importance de l'OIML en tant qu'organisation normative internationale pertinente.

Pour faciliter la production de normes plus réactives et plus flexibles, il sera demandé au CIMAL, lors de sa 57ème Réunion, d'envisager une révision en deux phases des deux parties de l'OIML B 6:2019 *Directives pour les travaux techniques de l'OIML*. Il s'agit d'une publication fondamentale et habilitante qui est intrinsèque au fonctionnement efficace de l'OIML. Elle doit être adaptée aux besoins et refléter à la fois l'environnement contemporain et les modes de fonctionnement évolutifs et transformatifs de notre organisation.

Pour réaliser tout cela, le BIML a travaillé stratégiquement et activement avec les responsables des groupes de projet et les diverses parties prenantes concernées pour :

- obtenir plus d'agilité grâce à nos normes et publications internationales ;
- renforcer le caractère inclusif de l'élaboration de nos règles internationales ; et
- favoriser une meilleure intégration de l'analyse d'impact en mettant l'accent sur l'évaluation et les stratégies de mise en œuvre.

## 2 Fondation : gouvernance et nominations

La période qui a suivi la 56ème Réunion du CIMAL et la 16ème Conférence a été extrêmement chargée en ce qui concerne les postes et les rôles nommés, et donc la gouvernance et l'avenir de l'OIML. Au cours de cette période, le BIMAL a exécuté un nombre important de processus pour les postes et les rôles nommés dans l'Organisation. Ceux-ci incluent :

- entreprendre un appel et les procédures administratives associées pour le prochain Président du CIMAL ;
- établir le Groupe de travail OIML sur la numérisation (DTG) et lancer un appel et les procédures administratives associées pour les membres fondateurs du DTG ;
- entreprendre un appel et les procédures administratives associées pour un président et un vice-président de l'OIML DTG ;
- lancer un appel et les procédures administratives associées pour un nouveau président et un nouveau vice-président du Groupe consultatif (AG) du CEEMS ; et
- entreprendre un appel d'offres et les procédures administratives associées pour la nomination d'un expert-comptable indépendant de l'OIML (auditeur externe).

Plus de détails sur ces questions sont inclus dans les addenda respectifs du document de travail de la 57ème Réunion du CIMAL.

## 3 Fondation : formation du Groupe de travail sur la numérisation de l'OIML

Le BIMAL s'engage activement dans la transformation numérique de la métrologie légale et la fait progresser. Cela a été récemment démontré par les contributions du BIMAL à la création de l'OIML DTG. Le DTG est composé de 15 représentants des Membres de l'OIML et d'organisations internationales et régionales et est le plus récent groupe horizontal de l'OIML. Le DTG soutiendra la transformation numérique des processus et services de métrologie légale et soutiendra, promouvra et coordonnera l'harmonisation internationale et la mise en œuvre de la transformation numérique en métrologie légale.

Le BIMAL a été très proactif dans l'établissement des fondations de cet important groupe horizontal, en contribuant activement au comité directeur provisoire qui a guidé sa création, sa structure, ses termes de référence et sa gouvernance. Le comité directeur provisoire s'est réuni huit fois à ce jour en 2022. Le DTG a également eu un excellent engagement avec le reste de l'Organisation, notamment avec le CEEMS AG et le RLMO RT.

Les travaux du DTG renforceront le soutien de l'OIML à l'échange de données, en s'appuyant sur les principes FAIR (en anglais *Findable, Accessible, Interoperable and Reusable*) pour la gestion et l'intendance des données. Cela aura un impact sur le développement de certificats numériques d'étalonnage, de certificats numériques de conformité et sur l'utilisation d'un nuage de métrologie pour le partage des données.

Ce sont toutes des questions sur lesquelles l'OIML doit se concentrer afin de s'assurer que l'Organisation reste orientée vers l'avenir et prête pour le futur.

## 4 Fondation : Déclaration commune d'intention sur la transformation numérique de l'infrastructure internationale scientifique et de qualité

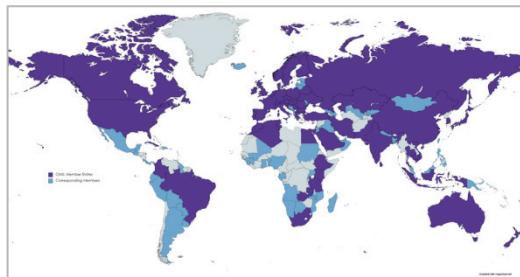
La déclaration commune d'intention sur la transformation numérique dans l'infrastructure scientifique et de qualité internationale (« Déclaration commune ») a été signée par l'OIML et les organisations partenaires en mars 2022. La Déclaration commune est de nature transformative, elle pose les bases du travail de l'OIML DTG et de la manière dont l'infrastructure internationale de la qualité s'organise et de ses priorités pour le futur.

En signant la Déclaration commune, l'OIML, et à travers elle le BIML, signale son soutien aux principes qu'elle contient, et la Déclaration commune fournit un cadre de référence pour le DTG de l'OIML et le soutien et la contribution stratégique que lui apporte le BIML.

## 5 Questions institutionnelles et principaux résultats attendus

Au cours de cette période, le BIML a établi et adopté des pratiques de travail plus transformatrices afin de refléter les futures fondations de l'organisation dans un environnement opérationnel en évolution rapide et continuellement difficile. Certains des faits marquants de cette période sont présentés ci-dessous.

## 6 Adhésion



- La République fédérale démocratique d'Éthiopie a réintégré l'OIML. C'est le résultat d'un engagement et d'un soutien continu de la part du BIML envers l'Éthiopie. L'OIML est en pleine croissance et compte désormais 126 Membres.
- Aucun État Membre de l'OIML ni aucun Membre Correspondant n'a été radié en 2021. Ceci est le résultat direct des efforts et des ressources importantes déployés pour la gestion de la dette afin de conserver les Membres et de ne pas les perdre suite à un défaut de paiement.
- Le BIML a déployé des efforts considérables auprès d'un certain nombre d'économies d'Amérique du Sud et d'Amérique latine, de leurs agences gouvernementales et de leurs organismes industriels pour faciliter leur engagement en vue de devenir États Membres de l'OIML.
- Un échange d'information détaillé a été entrepris avec un Membre Correspondant d'Afrique qui recherche et évalue les réformes législatives et structurelles possibles dans son économie en matière de métrologie légale pour devenir un État Membre de l'OIML.
- Un dialogue permanent s'est instauré avec de nombreuses autres économies qui cherchent à rejoindre l'OIML.
- Un engagement accru et soutenu a eu lieu au niveau diplomatique avec un grand nombre d'ambassades et de délégations permanentes présentes à Paris ainsi que le ministère français des affaires étrangères.

## 7 La gouvernance et le CIMAL

- Des rapports et un soutien ont été fournis au Conseil de la Présidence pour sa réunion de mars 2022, qui s'est concentrée sur les rapports financiers, les mises à jour sur le développement des publications techniques et l'accord sur les publications et les projets hautement prioritaires.
- De multiples réunions du Bureau Présidentiel et d'autres réunions ont été convoquées, avec la préparation et les rapports associés.
- Des améliorations ont été apportées à la série de documents existants dans le cadre financier de l'OIML.
- Les rapports de synthèse, les résolutions et les projets de procès-verbaux de la 56ème Réunion du CIMAL et de la 16ème Conférence ont été publiés.
- Une enquête a été menée auprès des Membres du CIMAL afin d'obtenir leur avis sur les critères à utiliser pour sélectionner les futurs lieux de réunion du CIMAL.

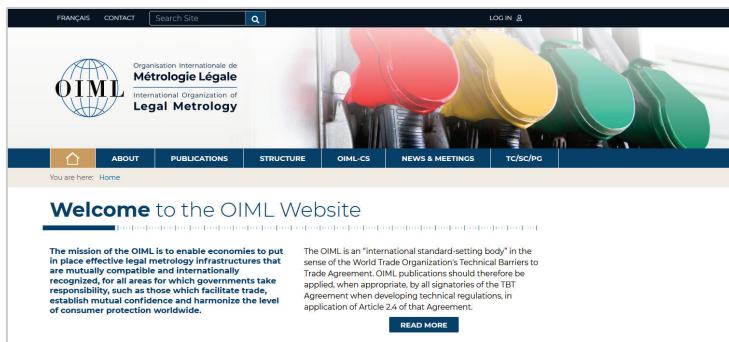
## 8 Stratégie

- Le Groupe de travail conjoint OIML-BIPM a continué à se réunir au cours de cette période de référence et les actions pertinentes ont été mises en œuvre par le BIML.
- Il y a eu un engagement continu avec le Réseau International sur l'Infrastructure de Qualité (INetQI) sur les questions stratégiques et opérationnelles. Le BIML continue d'apporter un soutien direct à l'INetQI en fournissant des services et une assistance informatiques.
- La liaison directe s'est poursuivie avec l'Organisation des Nations Unies pour l'Education, la Science et la Culture (UNESCO), les États membres de l'UNESCO concernés et les missions permanentes afin de faire avancer la proposition commune de l'OIML et du BIPM à une Journée mondiale de la métrologie de l'UNESCO.
- Le BIML a fourni une contribution et des conseils techniques à l'Organisation des Nations Unies pour le Développement Industriel (ONUDI) dans le cadre du projet d'indice de l'infrastructure de qualité pour le développement durable (indice QI4SD), qui, entre autres, cartographie les activités et les progrès des économies concernant la métrologie et l'infrastructure de qualité et les contributions de la métrologie aux Objectifs de Développement Durable (ODD) des Nations Unies.

## 9 Opérations

- Le BIML a géré un renouvellement majeur et le lancement du site web de l'OIML, améliorant et renforçant à la fois l'expérience de l'utilisateur et la plate-forme logicielle sous-jacente.
- Des mises à niveau continues des logiciels et du matériel informatique, ainsi que des sauvegardes pour soutenir les utilisateurs, les parties prenantes et la continuité des activités, y compris le travail technique coordonné par le BIML, ont été effectuées.
- Des améliorations ont été apportées, notamment un codage simplifié et plus sécurisé, concernant l'interaction des bases de données gérées par le BIML avec le site web de l'OIML.

- Un travail structurel a été effectué sur les modules de vote CIMAL personnalisés disponibles sur le site web de l'OIML, en se concentrant sur la simplicité, la sécurité, le traitement en temps réel et l'amélioration de l'expérience utilisateur. Cela s'appuie sur les bases solides des réunions en ligne et de la progression des travaux de l'Organisation sur une base numérique depuis 2020.



## 10 Finances

- Le système de facturation a été mis à jour pour tenir compte des décisions prises par le CIMAL et la Conférence concernant les contributions et les cotisations des Membres, ainsi que la réserve opérationnelle de l'OIML.
- Les retards de paiement persistants et souvent récurrents des Membres et autres petits débiteurs continuent de présenter un risque sous-jacent pour les opérations de l'Organisation.
- La résurgence de l'inflation post-pandémique, qui avait été annoncée et portée à l'attention des organes directeurs de l'OIML, continue de représenter un défi, en particulier dans le contexte de l'augmentation de 1,4 % par an des contributions des États Membres approuvée par la CIMAL et la Conférence.
- À ce stade, les dépenses restent généralement conformes aux prévisions, mais les autres revenus, y compris ceux provenant des certificats, sont inférieurs aux prévisions.
- La réserve opérationnelle de l'OIML n'a pas été utilisée au cours de cette période de rapport.
- Les recommandations de l'équipe d'audit interne ont été mises en œuvre de manière efficace et méthodique.
- Les comptes financiers de 2021 ont fait l'objet d'un audit externe et ont été publiés.
- Un processus public et transparent a été entrepris pour publier les informations concernant la nomination d'un expert-comptable indépendant (auditeur externe) pour l'OIML.

## 11 Développement de publications techniques

- Depuis la 56ème Réunion du CIMAL, une variété de nouveaux projets ont été lancés et certains travaux ont commencé par les organisateurs. Le BIML continue à fournir un soutien complet et des services à valeur ajoutée aux organisateurs et aux membres des groupes de projet.

- Toutes les publications approuvées par le CIMAL lors de sa 56ème Réunion ont été publiées peu de temps après.
- Des mises à jour et des rapports d'avancement ont été demandés et obtenus auprès des responsables des groupes de projet et ont été transmis au Conseil de la Présidence.
- Le travail d'avancement des projets et publications techniques se poursuit en se concentrant sur les publications et projets prioritaires approuvés.
- Le BIMAL a assumé un rôle plus important en tant qu'organisateur ou co-organisateur de groupes de projet lorsqu'un État Membre a cessé de soutenir le projet.
- Un processus a été convenu concernant la (re)confirmation des animateurs des Groupes de Projet et des Secrétariats des TC/SC.
- Des réunions de Groupes de Projet nombreuses et variées ont été organisées en ligne pour faire avancer le travail technique, dont beaucoup sont gérés par le BIMAL.
- Un travail a été effectué pour redynamiser les Groupes de Projet où il y a eu peu ou pas d'activité.

## 12 OIML-CS



- Comme pour le développement des publications techniques, l'OIML-CS est un pilier et un résultat clé pour le BIMAL. Il fait partie intégrante du cadre international de la métrologie légale et constitue une initiative multilatérale reconnue visant à favoriser un système plus harmonisé d'approbation de type au profit de tous les participants au système.
- Un certain nombre d'initiatives et d'activités ont été entreprises par le BIMAL pour soutenir et faire progresser l'OIML-CS au cours de cette période de référence. Il s'agit notamment de la Septième réunion du Comité de Management de l'OIML-CS, ainsi que diverses réunions d'autres comités de l'OIML-CS et une liaison directe avec l'industrie pour faire progresser et transformer le système et jeter les bases de l'avenir.
- Dans le cadre de la mise en place des fondations pour l'avenir, l'Organisation est reconnaissante envers tous les Membres et les personnes qui ont consacré leur temps et leur perspicacité à la mise en œuvre d'une voie alternative pour que les Autorités de délivrance de l'OIML puissent démontrer leur compétence, à savoir l'utilisation de la norme ISO/CEI 17020 (avec des exigences supplémentaires).
- L'OIML-CS n'est aussi bon que le plaidoyer proactif de ses participants. En s'engageant directement et efficacement avec l'industrie, les Membres peuvent aider à améliorer et à développer l'OIML-CS.

Plus d'informations sur les questions OIML-CS seront fournies lors de la 57ème Réunion du CIMAL.

## 13 CEEMS



Depuis la 56ème Réunion du CIMAL, le BIMAL a apporté un soutien actif au CEEMS AG. En particulier, cela a été démontré par le soutien apporté à diverses questions de gouvernance, y compris la révision du OIML B 19:2017 *Termes de référence pour le Groupe Consultatif sur les questions concernant les pays et économies dont le système de métrologie est émergeant (CEEMS)*, les appels et les nominations d'un président et d'un vice-président du CEEMS AG, et le soutien apporté au projet de technologie en ligne.

Comme ce fut le cas en 2021, le BIMAL a exclusivement fourni un soutien et des services de secrétariat au CEEMS AG en l'absence de tout co-secrétariat de la part des Membres.

De plus amples informations sur les questions relatives au CEEMS seront fournies lors de la 57ème Réunion du CIMAL.

## 14 Engagement et liaison avec les parties prenantes



- *Le Bulletin OIML* continue d'être produit sur une base trimestrielle et constitue une ressource utile pour les Membres de l'OIML et la communauté plus large de la métrologie légale et non légale.
- Le programme des Mentors du *Bulletin OIML* continue à donner de bons résultats pour l'OIML.
  - La stratégie de sensibilisation et d'engagement sur les médias sociaux a été mise en œuvre avec succès et est régulièrement affinée.
  - Un guide de style OIML est en cours d'élaboration pour guider et régir tous les documents produits par l'Organisation. Il s'agit de documents officiels, de présentations, d'e-mails, de modèles et de rapports divers, ainsi que d'autres canaux de communication, notamment les médias sociaux, les réunions en ligne, etc.
- Le site web renouvelé de l'OIML a été lancé début 2022, offrant aux utilisateurs une expérience rafraîchie et plus contemporaine.
- Des rapports et du matériel de communication ont été préparés par le BIMAL pour la réunion quadrilatérale et la liaison continue avec les principaux partenaires de l'infrastructure de qualité (BIPM, ILAC/IAF, IEC, ISO).
- Le BIMAL a été invité par la Commission Economique des Nations Unies pour l'Europe (UNECE) à présenter aux délégués la manière dont la métrologie contribue aux initiatives d'économie circulaire.
- Le BIMAL a participé à la 61ème réunion du Conseil euro-asiatique de normalisation, de métrologie et de certification.
- Cette période a également été marquée par la poursuite de l'engagement actif auprès de l'Organisation de Coopération et de Développement Economiques (OCDE) en participant à la réunion intérimaire du *Partenariat de l'OCDE des organisations internationales pour l'élaboration de règles internationales*

*efficaces* afin de planifier le programme de travail de la biennale 2022–2023, ainsi que par la réalisation d'une enquête exhaustive sur les fonctions de l'OIML.

- Le BIML a poursuivi son engagement direct avec les RLMO et les RMO en présentant des exposés et en participant aux réunions de l'assemblée générale annuelle et à d'autres réunions techniques.

## 15 e-Learning

- La stratégie d'apprentissage en ligne de l'OIML continue d'être affinée et avancée et alimentera le travail effectué par l'OIML DTG et d'autres comités pertinents de l'OIML.
- Le BIML continue de contribuer à l'exécution de cette stratégie avec les membres de la présidence et d'autres parties prenantes.
- La collaboration avec et entre les RLMO s'est approfondie pour le partage de matériel d'apprentissage en ligne et d'autres ressources d'apprentissage.
- Diverses mises à niveau internes du matériel et des logiciels ont été effectuées pour faciliter cette collaboration et améliorer l'expérience des utilisateurs.
- La collaboration se poursuit avec le BIPM sur le croisement des sites d'apprentissage en ligne.
- Le travail a commencé sur un module d'apprentissage en ligne commun OIML-BIPM sur le D 1 *Systèmes de métrologie nationaux – Développement du cadre institutionnel et législatif*, ainsi que sur le matériel promotionnel convivial associé.

## 16 Apporter une valeur ajoutée aux activités d'autres organisations et partenaires

Au cours de la période de référence, le BIML a été membre des comités d'organisation externes suivants, auxquels il a activement contribué :

- 21ème Congrès international de métrologie (CIM 2023) ;
- Conférence internationale sur le pesage ;
- Conférence IMEKO TC6.

## 17 Journée mondiale de la métrologie



La décision prise concernant le thème de la Journée mondiale de la métrologie 2022 – *La métrologie à l'ère du numérique* – reflète l'importance de la numérisation et de la transformation numérique, ainsi que les travaux importants de l'OIML et du BIPM sur ce sujet avant, pendant et après 2022. L'OIML DTG et la Déclaration commune ont directement influencé le choix du thème pour 2022.

La Journée mondiale de la métrologie 2022 est un autre exemple réussi de la sensibilisation et de l'engagement des parties prenantes réalisés par le BIML. Grâce aux efforts du BIML en collaboration avec le BIPM, les résultats suivants ont été obtenus :

- le thème de la Journée mondiale de la métrologie a été choisi, l'affiche a été élaborée et le site web a été créé (en y apportant également des améliorations structurelles afin d'améliorer l'expérience des utilisateurs) ;
- le message des Directeurs et le Communiqué de presse pour la Journée mondiale de la métrologie ont été rédigés ;
- il y a eu 32 événements, 45 affiches et 7 vidéos ;
- le site web de la Journée mondiale de la métrologie a enregistré 7 000 visiteurs distincts pour la seule journée du 20 mai 2022, et 17 400 visites de pages.

## 18 Coopération avec le BIPM

Tout au long de cette période concernée, le BIML a coopéré avec le BIPM sur des sujets et des projets multiples et variés, à la fois de nature opérationnelle et stratégique. Parmi beaucoup d'autres, on peut citer une plus grande collaboration avec les organisations de liaison, le partage des messages, le partage de la représentation, le partage des ressources, la Journée mondiale de la métrologie, la candidature de l'UNESCO pour une Journée mondiale de la métrologie, la numérisation, la transformation numérique de nos organisations et la déclaration commune.

Parmi les autres points dignes d'intérêt, citons :

- Convocation des réunions du Groupe de travail conjoint OIML-BIPM (JTG) ;
- Dialogue régulier et continu entre les Directeurs ;
- Signature de la Déclaration commune et discussion/accord sur la procédure d'approbation ;
- Réalisation de diverses tâches et projets attribués par le JTG et ses groupes de travail ;
- Message de la Journée mondiale de la métrologie rédigé communément ;
- Collaboration sur les questions d'entreprise et opérationnelles ;
- Finalisation du travail de représentation ; et
- Discussion sur les initiatives et les événements liés à la numérisation et partage des informations.

## 19 Questions émergentes

Comme lors d'un certain nombre d'années précédentes, ce rapport soulève quelques questions émergentes et des domaines d'intérêt stratégique et de considération pour l'OIML.

### 19.1 Pertinence et évaluation de l'impact

Il est bien connu que les normes internationales sont plus efficaces lorsqu'elles sont largement acceptées et qu'elles bénéficient de la confiance de ceux qui sont concernés par elles. L'accent est mis en permanence sur l'évaluation de l'impact réel du travail que l'OIML entreprend en tant qu'organisation dans le contexte de nos Membres, d'autres économies nationales, des entreprises et de la communauté. De même, il est nécessaire d'examiner et d'évaluer les impacts, à la fois avant et après la production, de la norme et les répercussions sur les impacts économiques et les mesures de la qualité de vie.

Il y a quelque temps, la nécessité d'un meilleur alignement entre les activités de l'OIML et les ODD des Nations Unies est apparue. Ce travail se poursuit dans le cadre des activités de hiérarchisation et de redéfinition des priorités de l'Organisation, ainsi que de l'amélioration de la mise en correspondance des résultats avec les ODD. Il s'agit notamment de la mise en correspondance des fonctions de métrologie avec celles de l'ONUDI, sur la base des travaux entrepris dans le cadre de la publication tripartite consacrée à cette question. En outre, le BIML a apporté son expertise au développement de l'indice QI4SD par l'ONUDI. Il s'agit d'une initiative unique, mesurant à la fois l'impact de l'infrastructure de qualité et le développement durable, et c'est l'une des premières fois que cela a été cartographié d'un point de vue quantitatif.

L'OIML se concentre et priorise ses activités sur les domaines où nous pouvons réellement apporter une valeur ajoutée à la société pour soutenir la mise en œuvre des ODD. Cela inclut les domaines de la santé, de la durabilité environnementale, de l'inclusion par la transformation numérique, de la sécurité et du commerce. Pour ce faire, nous veillons à ce que nos normes soient dignes de confiance et soient inclusives dans leur élaboration et leur application. En définitive, cela nous aide à nous orienter vers les ODD. L'application des ODD en termes simples de personnes, de planète et de prospérité permet de cibler nos activités.

Par exemple, l'année dernière, l'OIML a lancé un nouveau groupe de travail composé de Membres, de partenaires et d'autres parties prenantes intéressés, afin d'examiner de plus près les dispositifs médicaux ayant une fonction de mesure. Il s'agissait, entre autres, de veiller à ce que les progrès technologiques soient reflétés dans des normes métrologiques appropriées. Cette initiative répondait en partie à la pandémie, mais surtout aux intérêts des Membres.

### 19.2 La numérisation et la technologie au service de la durabilité

Le travail de l'OIML DTG et d'autres organes de l'architecture de gouvernance de l'OIML devra considérer la manière la plus appropriée de conduire les priorités et les pratiques de durabilité dans les activités de l'OIML. La nécessité de rendre compte des initiatives mises en œuvre par l'OIML et de la manière dont elles contribuent directement aux principes de durabilité constituera également un travail important pour l'Organisation.

### **19.3 Améliorer le profil des normes, accroître leur accessibilité et réduire leur complexité**

Du point de vue de l'engagement international, il est crucial de promouvoir l'adoption et la mise en œuvre de normes internationales dans la sphère des organisations internationales et de l'infrastructure de qualité internationale, mais aussi d'inciter les Membres à faire de même. Par exemple, en rehaussant le profil, en augmentant l'accessibilité et en réduisant la complexité des cadres et initiatives internationaux tels que l'OIML-CS.

Il en va de même pour la consultation des consommateurs et de l'industrie afin d'obtenir leur avis sur les normes essentielles, leur accessibilité et les normes qui doivent être révisées ou consolidées, puis de faire remonter ces informations par le biais des structures internationales existantes pour qu'elles soient appliquées.

Nous devons également réfléchir à la manière la plus efficace de parvenir à l'alignement des normes internationales. L'un des moyens d'y parvenir est de viser l'intégration et l'alignement entre la métrologie et la politique industrielle à tous les niveaux, y compris au niveau international. L'importance de la métrologie en tant que pilier essentiel de l'infrastructure de qualité et la contribution de cette dernière au développement de l'industrie et aux politiques associées est évidente. Dans ce contexte, il est important que l'Organisation continue à souligner la capacité de la métrologie à contribuer et à façonner la politique, la législation associée et les règles internationales, et à être un participant actif, affirmé et digne de confiance dans ce dialogue.

#### **Anthony Donnellan**

*Directeur du BIML*

