

**Resolutions adopted by the CGPM  
at its 25th meeting (18-20 November 2014)**

**Résolutions adoptées par la CGPM  
lors de sa 25<sup>e</sup> réunion (18-20 novembre 2014)**



- **On the future revision of the International System of Units, the SI**

**Resolution 1**

The General Conference on Weights and Measures (CGPM), at its 25th meeting, **recalling**

- Resolution 1 adopted by the CGPM at its 24th meeting (2011), which takes note of the intention of the International Committee for Weights and Measures (CIPM) to propose a revision of the SI that links the definitions of the kilogram, ampere, kelvin, and mole to exact numerical values of the Planck constant  $h$ , elementary charge  $e$ , Boltzmann constant  $k$ , and Avogadro constant  $N_A$ , respectively, and which revises the way the SI is defined including the wording of the definitions of the SI units for time, length, mass, electric current, thermodynamic temperature, amount of substance, and luminous intensity so that the reference constants on which the SI is based are clearly apparent,
- the many benefits summarized in Resolution 1 that will accrue to science, technology, industry, and commerce from such a revision, especially from linking the kilogram to an invariant of nature rather than to the mass of a material artefact, thereby ensuring its long-term stability,
- Resolution 7 adopted by the CGPM at its 21st meeting (1999), which encourages work at the National Metrology Institutes (NMIs) that can lead to such a redefinition of the kilogram,
- Resolution 12 adopted by the CGPM at its 23rd meeting (2007), which outlines the work that should be carried out by the NMIs, the International Bureau of Weights and Measures (BIPM), and the CIPM together with its Consultative Committees (CCs) that could enable the planned revision of the SI to be adopted by the CGPM,

- **Sur la révision à venir du Système international d'unités, le SI**

**Résolution 1**

La Conférence générale des poids et mesures (CGPM), à sa 25<sup>e</sup> réunion, **rappelant**

- la Résolution 1 adoptée par la CGPM à sa 24<sup>e</sup> réunion (2011) qui prend acte de l'intention du Comité international des poids et mesures (CIPM) de proposer une révision du SI consistant à relier les définitions du kilogramme, de l'ampère, du kelvin et de la mole à des valeurs numériques exactes de la constante de Planck  $h$ , de la charge élémentaire  $e$ , de la constante de Boltzmann  $k$ , et de la constante d'Avogadro  $N_A$ , respectivement, et à modifier la façon de définir le SI, ainsi que la formulation des définitions des unités du SI pour les grandeurs temps, longueur, masse, courant électrique, température thermodynamique, quantité de matière et intensité lumineuse, de manière à ce que les constantes de référence sur lesquelles se fonde le SI apparaissent clairement,
- les nombreux avantages, mentionnés dans la Résolution 1, que présentera cette révision du SI pour la science, la technologie, l'industrie et le commerce, tel que le fait de relier le kilogramme à une constante de la nature et non plus à la masse d'un objet matériel (artefact), ce qui assurera sa stabilité à long terme,
- la Résolution 7 adoptée par la CGPM à sa 21<sup>e</sup> réunion (1999) qui encourage les laboratoires nationaux de métrologie à poursuivre les expériences visant à parvenir à une telle redéfinition du kilogramme,
- la Résolution 12 adoptée par la CGPM à sa 23<sup>e</sup> réunion (2007) qui décrit les travaux devant être effectués par les laboratoires nationaux de métrologie, le Bureau international des poids et mesures (BIPM), ainsi que le CIPM et ses Comités consultatifs, afin de permettre l'adoption par la CGPM de la révision du SI,

**considering that** there has been significant progress in completing the necessary work, including

- the acquisition of relevant data and their analysis by the Committee on Data for Science and Technology (CODATA) to obtain the required values of  $h$ ,  $e$ ,  $k$ , and  $N_A$ ,
- establishment by the BIPM of an ensemble of reference standards of mass to facilitate the dissemination of the unit of mass in the revised SI,
- the preparation of *mises-en-pratique* for the new definitions of the kilogram, ampere, kelvin, and mole,

**noting that** further work by the Consultative Committee for Units (CCU), the CIPM, the BIPM, the NMIs and the CCs should focus on

- awareness campaigns to alert user communities as well as the general public to the proposed revision of the SI,
- the preparation of the 9th edition of the SI Brochure that presents the revised SI in a way that can be understood by a diverse readership without compromising scientific rigour,

**that** despite this progress the data do not yet appear to be sufficiently robust for the CGPM to adopt the revised SI at its 25th meeting,

#### **encourages**

- continued effort in the NMIs, the BIPM, and academic institutions to obtain data relevant to the determination of  $h$ ,  $e$ ,  $k$ , and  $N_A$  with the requisite uncertainties,
- the NMIs to continue acting through the CCs to discuss and review this data,
- the CIPM to continue developing a plan to provide the path via the Consultative Committees and the CCU for implementing Resolution 1 adopted by the CGPM at its 24th meeting (2011), and

**considérant** les progrès significatifs réalisés afin d'effectuer les travaux nécessaires, parmi lesquels

- l'acquisition des données pertinentes, et leur analyse par le Committee on Data for Science and Technology (CODATA), afin d'obtenir les valeurs requises pour les constantes fondamentales de  $h$ ,  $e$ ,  $k$ , et  $N_A$ ,
- la mise au point par le BIPM d'un ensemble d'étalons de masse de référence qui permettra de faciliter la dissémination de l'unité de masse une fois le SI révisé,
- la préparation des mises en pratique des nouvelles définitions du kilogramme, de l'ampère, du kelvin et de la mole,

**notant que** le Comité consultatif des unités (CCU), le CIPM, le BIPM, les laboratoires nationaux de métrologie et les Comités consultatifs doivent poursuivre leurs travaux en se concentrant sur

- la mise en place de campagnes de sensibilisation pour informer les communautés d'utilisateurs et le grand public du projet de révision du SI,
- la préparation de la 9<sup>e</sup> édition de la Brochure sur le SI dans laquelle le SI révisé serait présenté de façon compréhensible par l'ensemble des lecteurs sans pour autant en compromettre la rigueur scientifique,

**considérant que**, malgré les progrès effectués, les données disponibles ne semblent pas encore suffisamment robustes pour que la CGPM adopte le SI révisé lors de sa 25<sup>e</sup> réunion,

#### **encourage**

- les laboratoires nationaux de métrologie, le BIPM et les institutions universitaires à poursuivre leurs efforts afin de déterminer expérimentalement les valeurs des constantes de  $h$ ,  $e$ ,  $k$  et  $N_A$  au niveau d'incertitude requis,
- les laboratoires nationaux de métrologie à continuer activement à examiner et discuter de ces résultats au sein des Comités consultatifs,
- le CIPM à continuer à planifier la mise en œuvre de la Résolution 1 adoptée par la CGPM à sa 24<sup>e</sup> réunion (2011), en collaboration étroite avec les Comités consultatifs et le CCU,

- continued effort by the CIPM, together with its Consultative Committees, the NMIs, the BIPM, and other organizations such as the International Organization of Legal Metrology (OIML), to complete all work necessary for the CGPM at its 26th meeting to adopt a resolution that would replace the current SI with the revised SI, provided the amount of data, their uncertainties, and level of consistency are deemed satisfactory.

- le CIPM et ses Comités consultatifs, les laboratoires nationaux de métrologie, le BIPM, ainsi que d'autres organisations telles que l'Organisation internationale de métrologie légale (OIML), à poursuivre leurs efforts afin d'effectuer les travaux nécessaires pour que la CGPM adopte, lors de sa 26e réunion, une résolution permettant de remplacer le SI actuel par le SI révisé, sous réserve que les données obtenues, tant concernant leur nombre, les incertitudes associées ou leur niveau de cohérence, soient jugées satisfaisantes.

- **On the election of the International Committee for Weights and Measures**

**Resolution 2**

The General Conference on Weights and Measures (CGPM), at its 25th meeting, **considering**

- the provisions of Articles 7, 8 and 9 of the Regulations Annexed to the Metre Convention on the election and composition of the International Committee for Weights and Measures (CIPM),
- the decision made by the CGPM at its 17th meeting (1983), upon recommendation of the *ad hoc* Working Group it had created at its 16th meeting (1979), that the CIPM should – in general – ensure that the candidate is acceptable to his or her government at the time of provisional election,
- Resolution 10 adopted by the CGPM at its 24th meeting (2011) on the role, mission, objectives, long-term strategy and governance of the International Bureau of Weights and Measures (BIPM), in which the CGPM invited the CIPM to establish an *ad hoc* Working Group charged with conducting a Review of the role, mission, objectives, long-term financial stability, strategic direction and governance of the BIPM, and to report to the CGPM at its 25th meeting on recommendations from the Review of the *ad hoc* Working Group, actions consequently taken by the CIPM and proposals for additional actions that require the approval of the CGPM,
- the findings and recommendations of the said *ad hoc* Working Group relating in particular to the election and composition of the CIPM,

**welcomes**

- the revision by the CIPM, at Session II of its 102nd meeting (October 2013), of the principles it follows in making elections, which had been adopted by the CIPM at its 94th meeting (2005),

- **Sur l'élection du Comité international des poids et mesures**

**Résolution 2**

La Conférence générale des poids et mesures (CGPM), à sa 25<sup>e</sup> réunion, **considérant**

- les dispositions des articles 7, 8 et 9 du Règlement annexé à la Convention du Mètre, relatives à l'élection et à la composition du Comité international des poids et mesures (CIPM),
- la décision de la CGPM, adoptée lors de sa 17<sup>e</sup> réunion (1983) sur recommandation du Groupe de travail *ad hoc* créé par la CGPM lors de sa 16<sup>e</sup> réunion (1979), selon laquelle le CIPM – en général – s'assure que chacun de ses membres est acceptable par son gouvernement au moment de l'élection provisoire,
- la Résolution 10 adoptée par la CGPM à sa 24<sup>e</sup> réunion (2011) sur le rôle, la mission, les objectifs, la stratégie à long terme et la gouvernance du Bureau international des poids et mesures (BIPM), par laquelle la CGPM a invité le CIPM à établir un Groupe de travail *ad hoc* chargé de conduire un examen du rôle, de la mission, des objectifs, de la stabilité financière à long terme, de la direction stratégique et de la gouvernance du BIPM, ainsi qu'à présenter à la CGPM, à sa 25<sup>e</sup> réunion, les recommandations qu'il aura formulées à la suite de l'examen par le Groupe de travail *ad hoc*, les actions qu'il aura menées en conséquence, ainsi que des propositions d'actions supplémentaires requérant l'approbation de la CGPM,
- les conclusions et recommandations dudit Groupe de travail *ad hoc*, en particulier celles relatives à l'élection et à la composition du CIPM,

**accueille favorablement**

- la révision par le CIPM, lors de la seconde partie de sa 102<sup>e</sup> session (octobre 2013), des principes suivis par le CIPM pour procéder à une élection, qui avaient été adoptés par ce dernier lors de sa 94<sup>e</sup> session (2005),

**noting**

- Decision 103-08 of the CIPM, adopted by unanimity at Session I of its 103rd meeting (March 2014), on the resignation of all CIPM members to become effective from the start of Session I of the 104th meeting of the CIPM, scheduled for March 2015,

**decides that**

- beginning with the 25th meeting of the CGPM (2014), CIPM members shall be elected to fixed renewable terms,
- terms will begin at the first CIPM meeting to take place no later than six months after the CGPM meeting at which they are elected, and will end at the beginning of the CIPM meeting that follows the next meeting of the CGPM,
- a Committee for CIPM Election is set up in order to assist the CIPM and the CGPM in the election of CIPM members, being elected and operating in conformity with a procedure to be adopted by the Committee,
- the Committee for CIPM Election shall be composed of nine representatives, each from a different Member State with maximum, intermediary and minimum contributions, with appropriate geographic representation, elected by the CGPM by majority vote, as well as the CIPM President and CIPM Secretary; and that it shall be chaired by one of the Member States' representatives,
- the CGPM shall proceed at each of its meetings to the election of the nine Member States' representatives of the Committee for CIPM Election,

**invites**

- Member States to participate actively in the CIPM election process.

**notant**

- la décision 103/08 du CIPM, adoptée à l'unanimité lors de la première partie de sa 103<sup>e</sup> session (mars 2014), de démission de l'ensemble des membres du CIPM, avec effet à compter de l'ouverture de la première partie de la 104<sup>e</sup> session du CIPM prévue en mars 2015,

**décide**

- qu'à compter de la 25<sup>e</sup> réunion de la CGPM (2014), les membres du CIPM seront élus pour un mandat fixe renouvelable,
- que le mandat des membres du CIPM débutera à la première session du CIPM organisée au plus tard six mois après la réunion de la CGPM lors de laquelle ils auront été élus, et se terminera au début de la session du CIPM ayant lieu après la réunion suivante de la CGPM,
- qu'est instituée une Commission pour l'élection du CIPM, dont les membres seront élus et assureront leur fonction selon une procédure qui sera adoptée par la Commission, afin d'assister le CIPM et la CGPM dans l'élection des membres du CIPM,
- que la Commission pour l'élection du CIPM sera composée de neuf représentants d'États Membres, chacun provenant d'un État Membre différent, à contributions maximales, intermédiaires et minimales, avec une représentation géographique appropriée, élus à la majorité par la CGPM, ainsi que du Président du CIPM et du Secrétaire du CIPM, et que sa présidence sera assurée par l'un des représentants d'États Membres,
- que la CGPM procédera à chacune de ses réunions à l'élection des neuf représentants d'États Membres de la Commission pour l'élection du CIPM,

**invite**

- les États Membres à participer activement au processus d'élection du CIPM.

- **On the Pension and Provident Fund of the BIPM**

**Resolution 3**

The General Conference on Weights and Measures (CGPM), at its 25th meeting,

**recalling**

- that the CGPM at its 3rd meeting (1901) established a fund for pensions for the benefit of BIPM staff members,
- article 15 paragraph 2 of the Regulations annexed to the Metre Convention, which states, inter alia, that “[a]n annual levy in favour of the Pension Fund may be made from the total fees received by the Bureau”,
- that the CGPM at its 24th meeting (2011) has adopted Resolution 10 on the role, mission, objectives, long-term strategy and governance of the BIPM which invited the CIPM to establish an *ad hoc* Working Group to conduct a Review of *inter alia* the long-term financial stability of the BIPM,

**recognizing**

- that the CIPM established a Standing Sub-Committee on the BIPM Pension and Provident Fund and Health Insurance in 2012,
- the importance of a sustainable pension fund as a mechanism for the BIPM to attract, retain and motivate competent staff,
- the need for the CIPM together with the BIPM to manage the BIPM’s budget and finances to meet its financial obligations towards the BIPM Pension and Provident Fund within the dotation agreed by the Member States,
- that the CIPM has brought increased transparency to the accounts and financial statements of the BIPM Pension and Provident Fund through the adoption of the International Public Sector Accounting Standards (IPSAS),

- **Sur la Caisse de retraite et de prévoyance du BIPM**

**Résolution 3**

La Conférence générale des poids et mesures (CGPM), à sa 25<sup>e</sup> réunion,

**rappelant**

- l’institution par la CGPM à sa 3<sup>e</sup> réunion (1901) d’une Caisse de retraite en faveur des membres du personnel du Bureau international des poids et mesures (BIPM),
- l’article 15 paragraphe 2 du Règlement annexé à la Convention du Mètre, qui dispose en particulier qu’ « [u]n prélèvement annuel pourra être effectué, en faveur de la Caisse des retraites, sur le total des taxes perçues par le Bureau »,
- l’adoption par la CGPM à sa 24<sup>e</sup> réunion (2011) de la Résolution 10 sur le rôle, la mission, les objectifs, la stratégie à long terme et la gouvernance du BIPM, qui invite le CIPM à établir un Groupe de travail *ad hoc* chargé de conduire, entre autres, un examen de la stabilité financière à long terme du BIPM,

**reconnaissant**

- que le CIPM a établi en 2012 un Sous-comité permanent sur la Caisse de retraite et de prévoyance du BIPM et l’assurance-maladie,
- qu’un régime de retraite soutenable est un mécanisme important pour permettre au BIPM d’attirer, retenir et motiver du personnel compétent,
- qu’il est nécessaire que le CIPM et le BIPM gèrent le budget et les finances du BIPM afin de remplir ses obligations financières relatives à la Caisse de retraite et de prévoyance du BIPM, dans le cadre de la dotation approuvée par les États Membres,
- que le CIPM a apporté une plus grande transparence aux comptes et aux états financiers de la Caisse de retraite et de prévoyance du BIPM en adoptant les normes IPSAS (*International Public Sector Accounting Standards*, Normes comptables internationales du secteur public),

### **welcomes**

- the measures already taken by the CIPM towards ensuring the long-term financial stability of the BIPM Pension and Provident Fund, especially the amendments that were adopted by the CIPM in 2009 and that entered into force from 1 January 2010, including raising the retirement age and increasing the BIPM staff contribution,
- the work carried out to review and analyse the current assets and liabilities of the BIPM Pension and Provident Fund since the 24th meeting of the CGPM (2011) by the CIPM Sub-Committee on the BIPM Pension and Provident Fund and Health Insurance,

### **re-affirms**

- the decision made at its 10th meeting (1954) to charge the CIPM with the administration of the BIPM Pension and Provident Fund,

### **invites the CIPM to**

- implement its plans to provide sustainability for the BIPM Pension and Provident Fund whilst continuing to examine the longer term liability issue,
- inform Member States about the outcome of actuarial studies on the assets and liabilities of the BIPM Pension and Provident Fund in its regular financial publications and at the next meeting of the General Conference.

### **accueille favorablement**

- les mesures déjà prises par le CIPM dans le but d'assurer la stabilité financière à long terme de la Caisse de retraite et de prévoyance du BIPM et, en particulier, les amendements qui ont été adoptés par le CIPM en 2009 et qui sont entrés en vigueur à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2010, parmi lesquels l'augmentation de l'âge de départ à la retraite et l'augmentation de la contribution des membres du personnel du BIPM,
- le travail effectué depuis la 24<sup>e</sup> réunion de la CGPM (2011) afin d'examiner et analyser les actifs et passifs actuels de la Caisse de retraite et de prévoyance du BIPM par le Sous-comité du CIPM sur la Caisse de retraite et de prévoyance du BIPM et l'assurance-maladie,

### **réaffirme**

- la décision prise à sa 10<sup>e</sup> réunion (1954) de confier au CIPM l'administration de la Caisse de retraite et de prévoyance du BIPM,

### **invite le CIPM**

- à mettre en œuvre les plans qu'il a élaborés afin d'assurer la soutenabilité de la Caisse de retraite et de prévoyance du BIPM tout en continuant à examiner la question des passifs sur le long terme,
- à tenir informés les États Membres des conclusions des études actuarielles sur les actifs et les passifs de la Caisse de retraite et de prévoyance du BIPM, par le biais des publications financières habituelles du CIPM et lors de la prochaine réunion de la CGPM.



## • Dotation of the BIPM for the years 2016 to 2019

### Resolution 4

The General Conference on Weights and Measures (CGPM), at its 25th meeting,

#### considering

- the increased importance of the work of the International Bureau of Weights and Measures (BIPM) to international trade, industrial innovation, monitoring climate change, human health and medicine, food and forensic science in all Member States,
- the recognition of the BIPM as the scientifically expert intergovernmental organization in metrology and the added value and cost efficiency it provides to all Member States in technical and economic terms,
- the manner in which the BIPM is adopting best management practice and improving the efficiency of its operation,

#### noting

- that Resolution 7 (1979) adopted by the CGPM at its 16th meeting established a principle for the determination of the base dotation,
- Resolution 10 (2011) adopted by the CGPM at its 24th meeting on the role, mission, objectives, long-term strategy and governance of the BIPM, and the actions consequently taken and successfully implemented by the BIPM,
- the current world financial situation and the financial constraints Member States are subject to,
- the successful implementation by the BIPM of the recommendation made by the CGPM at its 24th meeting that additional voluntary support be sought to enable additional activities at the BIPM related to its mission,

**thanks** those National Metrology Institutes that have provided voluntary support of all kinds to the BIPM, in particular by way of secondment of staff to the BIPM,

## • Dotation du Bureau international des poids et mesures pour les années 2016 à 2019

### Résolution 4

La Conférence générale des poids et mesures (CGPM), à sa 25<sup>e</sup> réunion,

#### considérant

- l'importance croissante du travail du Bureau international des poids et mesures (BIPM), dans tous les États Membres, pour le commerce international, l'innovation dans le secteur industriel, le changement climatique, la santé humaine et la médecine, l'alimentation et la médecine légale,
- le fait que le BIPM est reconnu comme l'organisation intergouvernementale scientifique experte dans le domaine de la métrologie, ainsi que la valeur ajoutée et l'optimisation des coûts que le travail du BIPM apporte aux États Membres sur le plan technique et économique,
- le processus engagé par le BIPM afin d'adopter les meilleures pratiques de gestion et améliorer son efficacité,

#### notant

- la Résolution 7 (1979), adoptée par la CGPM à sa 16<sup>e</sup> réunion, établissant le principe de détermination de la dotation de base,
- la Résolution 10 (2011) adoptée par la CGPM à sa 24<sup>e</sup> réunion sur le rôle, la mission, les objectifs, la stratégie à long terme et la gouvernance du BIPM, ainsi que les mesures prises en conséquence et mises en œuvre avec succès par le BIPM,
- la situation financière mondiale actuelle et les contraintes financières auxquelles les États Membres sont soumis,
- la mise en œuvre réussie, par le BIPM, de la recommandation formulée par la CGPM à sa 24<sup>e</sup> réunion afin de chercher à obtenir un soutien volontaire supplémentaire de sorte que le BIPM puisse mettre en œuvre des activités supplémentaires liées à sa mission,

**remercie** les laboratoires nationaux de métrologie qui ont apporté au BIPM un soutien volontaire sous quelque forme que ce soit, en particulier par voie de détachement de membres de leur personnel auprès du BIPM,

**decides that** the annual dotation of the BIPM, as defined in Article 6, 1921, of the Regulations annexed to the Metre Convention, will be set in such a way that, for those States that are Parties to the Metre Convention at the time of the 25th meeting of the CGPM, it shall be:

11 980 000 euros in 2016  
11 980 000 euros in 2017  
11 980 000 euros in 2018  
11 980 000 euros in 2019

#### **urges**

- Member States, as well as international organizations, private organizations and foundations to maintain the provision of additional voluntary support of all kinds to support specific BIPM mission-related activities, particularly those that facilitate participation in the activities of the BIPM by those countries without well-developed metrology infrastructure.

**décide que** la dotation annuelle du BIPM, telle que définie à l'article 6, 1921, du Règlement annexé à la Convention du Mètre, sera fixée de façon à ce qu'elle corresponde, pour les États Parties à la Convention du Mètre au moment de la 25<sup>e</sup> réunion de la CGPM, à :

11 980 000 euros en 2016  
11 980 000 euros en 2017  
11 980 000 euros en 2018  
11 980 000 euros en 2019

#### **prie instamment**

- les États Membres, ainsi que les organisations internationales, les organismes privés et les fondations de continuer à apporter un soutien volontaire supplémentaire de toute sorte afin de soutenir des activités spécifiques liées à la mission du BIPM, en particulier celles qui faciliteront la participation aux activités du BIPM par les pays qui ne disposent pas d'une infrastructure métrologique bien développée.

## • On the importance of the CIPM Mutual Recognition Arrangement

### Resolution 5

The General Conference on Weights and Measures (CGPM), at its 25th meeting, **considering**

- the relevance and importance of the CIPM MRA as expressed in particular by the CGPM in Resolution 6 (2003) adopted at its 22nd meeting and in Resolution 4 (2007) adopted at its 23rd meeting,
- the appreciation and support expressed by all interested parties for the CIPM MRA since its entry into force more than fifteen years ago,
- the positive social and economic impact of the CIPM MRA in providing for the mutual recognition of national measurement standards and of calibration and measurement certificates,

### noting

- that after fifteen years of successful operation of the CIPM MRA, there is a need to review its implementation and operation,
- that the activities carried out under the CIPM MRA are of direct relevance to the role, mission and objectives of the International Bureau of Weights and Measures (BIPM),
- the unique and distinct role of the Regional Metrology Organizations (RMOs) within the activities of the CIPM MRA, through the Joint Committee of the Regional Metrology Organizations and the BIPM (JCRB) and for the Associates of the CGPM,
- the improvements being made within the existing framework including the strategic planning of comparisons and ongoing streamlining of processes,

## • Sur l'importance de l'Arrangement de reconnaissance mutuelle du CIPM

### Résolution 5

La Conférence générale des poids et mesures (CGPM), à sa 25<sup>e</sup> réunion, **considérant**

- la pertinence et l'importance du CIPM MRA tel que formulé, en particulier, dans la Résolution 6 (2003) adoptée par la CGPM à sa 22<sup>e</sup> réunion et dans la Résolution 4 (2007) adoptée par la CGPM à sa 23<sup>e</sup> réunion,
- l'appréciation et le soutien que toutes les parties intéressées ont exprimés vis-à-vis du CIPM MRA depuis son entrée en vigueur il y a plus de quinze ans,
- l'impact économique et social positif qu'apporte le CIPM MRA en assurant la reconnaissance mutuelle des étalons nationaux de mesure et des certificats d'étalonnage et de mesurage,

### notant

- qu'après quinze années d'existence et de succès du CIPM MRA, il est nécessaire de procéder à un examen de sa mise en œuvre et de son fonctionnement,
- que les activités menées dans le cadre du CIPM MRA revêtent une importance directe pour le rôle, la mission et les objectifs du Bureau international des poids et mesures (BIPM),
- le rôle unique et particulier des organisations régionales de métrologie dans les activités du CIPM MRA, au sein du Comité mixte des organisations régionales de métrologie et du BIPM (JCRB) et pour les Associés à la CGPM,
- que des améliorations sont apportées au sein de la structure existante, parmi lesquelles la planification stratégique des comparaisons et la rationalisation continue des procédures,

- a workshop planned for 2015 to engage in a broad discussion of the CIPM MRA, involving: Directors of National Metrology Institutes, Member States representatives, representatives of RMOs and other relevant stakeholders concerning the benefits of the CIPM MRA, as well as establishing views on what works well, and what needs to be improved regarding its implementation,

#### **invites**

- the Consultative Committees and the JCRB to continue their ongoing efforts to streamline operations within the existing framework, and to prepare for and contribute to the wider review in 2015,
- the CIPM to establish a working group under the chairmanship of its President, with membership to be determined at the 2015 workshop, to conduct a review of the implementation and operation of the CIPM MRA,

#### **reaffirms**

- its recommendation that the principles of the CIPM MRA be included in intergovernmental agreements as appropriate,

#### **encourages**

- all signatories of the CIPM MRA to support the activities and work of the working group on the CIPM MRA.

- qu'un atelier sera organisé en 2015 avec pour objectif d'engager une discussion approfondie sur le CIPM MRA avec les directeurs des laboratoires nationaux de métrologie, les représentants des États Membres, les représentants des organisations régionales de métrologie ainsi que d'autres parties prenantes concernées, afin de souligner les bénéfices apportés par le CIPM MRA et de faire ressortir ce qui fonctionne correctement et ce qu'il est nécessaire d'améliorer concernant la mise en œuvre du CIPM MRA,

#### **invite**

- les Comités consultatifs et le JCRB à poursuivre leurs efforts continus afin de rationaliser le fonctionnement du CIPM MRA, dans le cadre de la structure existante, ainsi qu'à se préparer et à contribuer à l'examen plus large qui sera conduit en 2015,
- le Comité international des poids et mesures (CIPM) à établir un groupe de travail, dont la composition sera déterminée lors de l'atelier prévu en 2015 et qui sera placé sous la présidence du président du CIPM, afin de conduire un examen de la mise en œuvre et du fonctionnement du CIPM MRA,

#### **réaffirme**

- sa recommandation selon laquelle les principes du CIPM MRA doivent figurer dans les accords intergouvernementaux si nécessaire,

#### **encourage**

- tous les signataires du CIPM MRA à soutenir les activités et le travail du groupe de travail sur le CIPM MRA.