



MINISTÈRE DES  
AFFAIRES ÉTRANGÈRES

DIRECTION DES ARCHIVES

N° 1762 /AR/PUB/GC

Paris, le 6 décembre 2012

Je soussigné, Frédéric du Laurens, directeur des archives du Ministère des Affaires étrangères, certifie que les textes ci-joints sont des copies exactes et intégrales de la Convention pour assurer l'unification internationale et le perfectionnement du système métrique et de la Convention internationale portant modification de cette dernière,

signées respectivement à Paris et à Sèvres,

les 20 mai 1875 et 6 octobre 1921.

Frédéric du Laurens.

Frédéric du LAURENS  
directeur des archives



Son Excellence le Président de la République  
Française, Sa Majesté l'Empereur d'Allemagne,  
Sa Majesté l'Empereur d'Autriche-Hongrie,  
Sa Majesté le Roi des Belges, Sa Majesté  
l'Empereur du Brésil, Son Excellence le  
Président de la Confédération Argentine, Sa  
Majesté le Roi de Danemark, Sa Majesté  
le Roi d'Espagne, Son Excellence le  
Président des États-Unis d'Amérique, Sa  
Majesté le Roi d'Italie, Son Excellence  
le Président de la République du Pérou,  
Sa Majesté le Roi de Portugal et des  
Algarves, Sa Majesté l'Empereur des  
toutes les Russies, Sa Majesté le Roi  
de Suède et de Norvège, Son Excellence le  
Président de la Confédération Suisse, Sa  
Majesté l'Empereur des Ottomans  
et Son Excellence le Président de la République  
de Venezuela, —  
désirant assurer l'unification internationale

et le perfectionnement du Système métrique, ont résolu de conclure une Convention à cet effet et ont nommé pour Leurs Plénipotentiaires, Savoir :

Son Excellence le Président de la République Française, M. le Duc Decazes, Député à l'Assemblée nationale, Commandeur de l'Ordre de la Légion d'Honneur, etc.etc.etc., Ministre des Affaires étrangères),  
M. le Vicomte de Meaux, député à l'Assemblée Nationale, ministre de l'Agriculture et du Commerce),  
et M. Dumas, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences,  
Grand Croix de l'ordre de la Légion d'Honneur, etc.etc.etc.;

Sa Majesté l'Empereur d'Allemagne,  
S. A. le Prince de Hohenlohe-Schillingsfürst, Grand Croix de l'ordre de l'aigle Rouge de Prusse et de l'ordre de St. Hubert de Bavière, etc.etc.etc. Son Ambassadeur extraordinaire et plénipotentiaire à Paris);

Sa Majesté l'Empereur d'Autriche-Hongrie),  
S. Ex. M. le Comte Apponyi. Son Chambellan actuel et Conseiller intime, Chevalier de la Toison d'Or, Grand Croix de l'ordre Royal de St. Etienne de Hongrie et de l'ordre Impérial de Léopold, etc.etc.etc. Son ambassadeur extraordinaire et plénipotentiaire à Paris);

Sa Majesté le Roi des Belges, M. le

Baron Beyens, Grand Officier de Son Ordre 'de Léopold, Grand Officier de la Légion d'Honneur, etc. etc. etc. Son Envoyé extraordinaire et ministre plénipotentiaire à Paris;

Sa Majesté l'Empereur du Brésil, M. Marcos Antonio d'Almeida, Vicomte d'Itajuba, Grand-de-l'Empire, Membre du Conseil de Sa Majesté, Commandeur de Son Ordre du Christ, Grand Officier de la Légion d'Honneur: etc. etc. etc., Son Envoyé extraordinaire et ministre plénipotentiaire à Paris;

Son Excellence le Président de la Confédération Argentine, M. Balcarce, Envoyé extraordinaire et ministre plénipotentiaire de la Confédération Argentine à Paris;

Sa Majesté le Roi de Danemark, M. le Comte de Mottek-Wittfeldt, Grand' Croix de l'Ordre du Dannebrog et décoré de la Croix d'Honneur du même Ordre, Grand-Officier de la Légion d'Honneur, etc. etc. etc. Son Envoyé extraordinaire et ministre plénipotentiaire à Paris;

Sa Majesté le Roi d'Espagne, S. Exc. Don Mariano Roca de Togores, Marquis de Molins, Vicomte de Rocamora, Grand d'Espagne de première classe, Chevalier de l'Ordre Insigne de la Toison

d'Or, Grand' Croix de la Légion d'Honneur, etc. etc. etc.)  
Directeur de l'Académie royale espagnole, Son Ambassadeur  
extraordinaire et plénipotentiaire à Paris,

et M. le général Ibáñez, Grand' Croix de l'Ordre  
d'Isabelle la Catholique, etc. etc. etc., Directeur général  
de l'Institut géographique et statistique d'Espagne,  
Membre de l'Académie des Sciences;

(Son Excellence le Président des Etats-Unis  
d'Amérique, M. Elihu Benjamin Washburne,  
Envoyé extraordinaire et ministre plénipotentiai-  
re des Etats-Unis à Paris);

(Sa Majesté le Roi d'Italie, M. le  
Chevalier Constantin Nigra, Chevalier Grand' Croix  
de Ses Ordres des Saints Maurice et Lazare et de la  
Couronne d'Italie, Grand-Officier de la Légion  
d'Honneur, etc. etc. etc., Son Envoyé extraordinaire et  
ministre plénipotentiaire à Paris);

(Son Excellence le Président de la République  
du Pérou, M. Pedro Galvez, Envoyé extraordina-  
ire et ministre plénipotentiaire du Pérou à Paris,

et M. Francisco de Rivero, ancien Envoyé extraor-  
dinaire et ministre plénipotentiaire du Pérou;

Sa Majesté le Roi de Portugal et des  
Algarves, M. José da Silva Mendes Leal, Paris

du Royaume; Grand' Croix de l'Ordre de Saint-Jacques,  
Chevalier de l'Ordre de la Tour et l'Epée de Portugal, etc.,  
etc., etc., Son Envoyé extraordinaire et ministre plénipo-  
tentiaire à Paris;

Sa Majesté l'Empereur de toutes les  
Russies, M. Grigore Okounoff, Chevalier des  
Ordres de Russie de St<sup>e</sup> Anne de 1<sup>re</sup> classe, de Saint  
Stanislas de 1<sup>re</sup> classe, de St. Vladimir de 3<sup>e</sup> classe;  
Commandeur de la Région d'Honneur, A.A.A., Conseiller  
d'Etat actuel, Conseiller de l'Ambassade de Russie  
à Paris;

Sa Majesté le Roi de Suède et de  
Norvège, M. le Baron Oldelswärd, Grand'  
Croix des Ordres de l'Etoile Polaire de Suède et de St. Olaf  
de Norvège, Grand officier de la Région d'Honneur,  
etc., etc., Son Envoyé extraordinaire et ministre  
plénipotentiaire à Paris;

Son Excellence le Président de la  
Confédération Suisse, M. Jean Conrad  
Kern, Envoyé extraordinaire et ministre plénipotentiare  
de la Confédération Suisse à Paris;

Sa Majesté l'Empereur des Ottomans,  
Kusny bey, Lieutenant-Colonel d'Etat-major, décoré de la 1<sup>re</sup> classe  
de l'Ordre Impérial de l'Osmanie, de la 5<sup>me</sup> classe de l'ordre du Medjidié.

Officier de l'ordre de la légion d'honneur, N<sup>o</sup>. 187, N<sup>o</sup>.

et  
Son Excellence le Président de  
la République de Venezuela,  
M<sup>r</sup>. le Docteur Eliseo Acosta.

Lesquels, après s'être communiqués  
leurs pleins pouvoirs, trouvés en bonne  
et due forme, ont arrêté les dispositions  
suivantes :

Art. 1<sup>er</sup>

Art:1<sup>er</sup>

Les Hautes Parties contractantes s'engagent à fonder et entretenir à frais communs, un Bureau international des poids et mesures, scientifique et permanent, dont le siège est à Paris.

Art:2

Le gouvernement français prendra les dispositions nécessaires pour faciliter l'acquisition où s'il y a lieu, la construction d'un bâtiment spécialement affecté à cette destination, dans les conditions déterminées par le Règlement annexé à la présente Convention.

Art:3

Le Bureau international fonctionnera sous la direction et la surveillance exclusives d'un Comité international des poids et mesures, placé lui-même sous l'autorité d'une conférence générale des poids et mesures formée de délégués de tous les Gouvernements contractants.

Art:4

*Art:4*

La Présidence de la Conférence générale des poids et mesures est attribuée au Président en exercice de l'Académie des Sciences de Paris.

*Art:5*

L'organisation du Bureau, ainsi que la composition et les attributions du Comité international et de la Conférence générale des poids et mesures sont déterminées par le Règlement annexé à la présente Convention.

*Art:6*

Le Bureau international des poids et mesures est chargé:

- 1<sup>e</sup> de toutes les comparaisons et vérifications des nouveaux prototypes du mètre et du Kilogramme;
- 2<sup>e</sup> de la conservation des prototypes internationaux;
- 3<sup>e</sup> des comparaisons périodiques des étalons nationaux avec les prototypes internationaux et avec leurs témoins, ainsi que de celles des thermomètres étalons.

4<sup>e</sup> de la comparaison des nouveaux prototypes avec les étalons fondamentaux des poids et mesures non métriques employés dans les différents pays et dans les sciences;

5<sup>e</sup> de l'étalonnage et de la comparaison des règles géodésiques.

6<sup>e</sup> de la comparaison des étalons et échelles de précision dont la vérification serait demandée, soit par des gouvernements, soit par des sociétés savantes, soit même par des artistes et des savants.

#### Art. 7

Le personnel du Bureau se composera d'un directeur, de deux adjoints et du nombre d'employés nécessaire.

Dès partir de l'époque où les comparaisons des nouveaux prototypes auront été effectuées et où ces prototypes auront été répartis entre les divers Etats, le personnel du Bureau sera réduit dans la proportion jugée convenable.

Les nominations du personnel du Bureau seront notifiées par le Comité international aux gouvernements des Hautes Parties contractantes.

#### Art. 8

Art:8

Les prototypes internationaux du mètre et du kilogramme, ainsi que leurs témoins, demeureront déposés dans le Bureau; l'accès du dépôt sera uniquement réservé au Comité international.

Art:9

Tous les frais d'établissement et d'installation du Bureau international des poids et mesures, ainsi que les dépenses annuelles d'entretien et celles du Comité seront couverts par des contributions des Etats contractants, établies d'après une échelle basée sur leur population actuelle.

Art:10

Les sommes représentant la part contributive de chaque Etat contractant seront versées, au commencement de chaque année, par l'intermédiaire du Ministère des Affaires Etrangères de France, à la caisse des dépôts et consignations à Paris, d'où elles seront retirées, au fur et à mesure des besoins, sur mandats du directeur du Bureau.

(Art:11)

*Art: 11*

*Les gouvernements qui useraient de la faculté réservée à tout Etat, d'accéder à la présente convention, seront tenus d'acquitter une contribution dont le montant sera déterminé par le comité sur les bases établies à l'Article 9 et qui sera affectée à l'amélioration du matériel scientifique du Bureau.*

*Art: 12*

*Les Hautes Parties contractantes se réservent la faculté d'apporter, d'un commun accord, à la présente convention toutes les modifications dont l'expérience démontrerait l'utilité.*

*Art: 13*

*À l'expiration d'un terme de douze années, la présente convention pourra être dénoncée par l'une ou l'autre des Hautes Parties contractantes.*

*Le gouvernement qui userait de la faculté d'en faire cesser les effets en ce qu'il le concerne, sera tenu de notifier son intention une année d'avance et renoncera, par ce fait, à tous droits de propriété sur les prototypes internationaux et sur le Bureau.*

Art: 14

La présente Convention sera ratifiée suivant les  
Lois constitutionnelles particulières à chaque Etat,  
les ratifications en seront échangées à Paris dans le délai  
de six mois ou plus tôt, si faire se peut. Elle sera mise  
à exécution à partir du 1<sup>er</sup> Janvier 1876.

En foi de quoi, les Plénipotentiaires respectifs  
l'ont signée et y ont apposé le cachet de leur  
Armes.

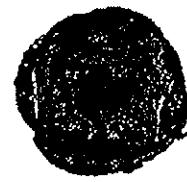
Fait à Paris, le 20 Mai 1875.

Ducanez  
C. de Malmaison  
Baraz

Nobenloty



Styromyzis



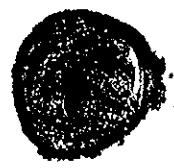
Bryozoan



Vivente et Regata

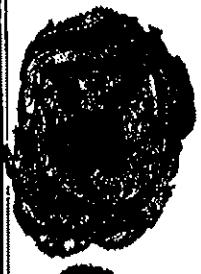


M. O. Balanus



X. hoedemanni





Marquis de Molina



Baron Stanley



Baldwin



Nigra

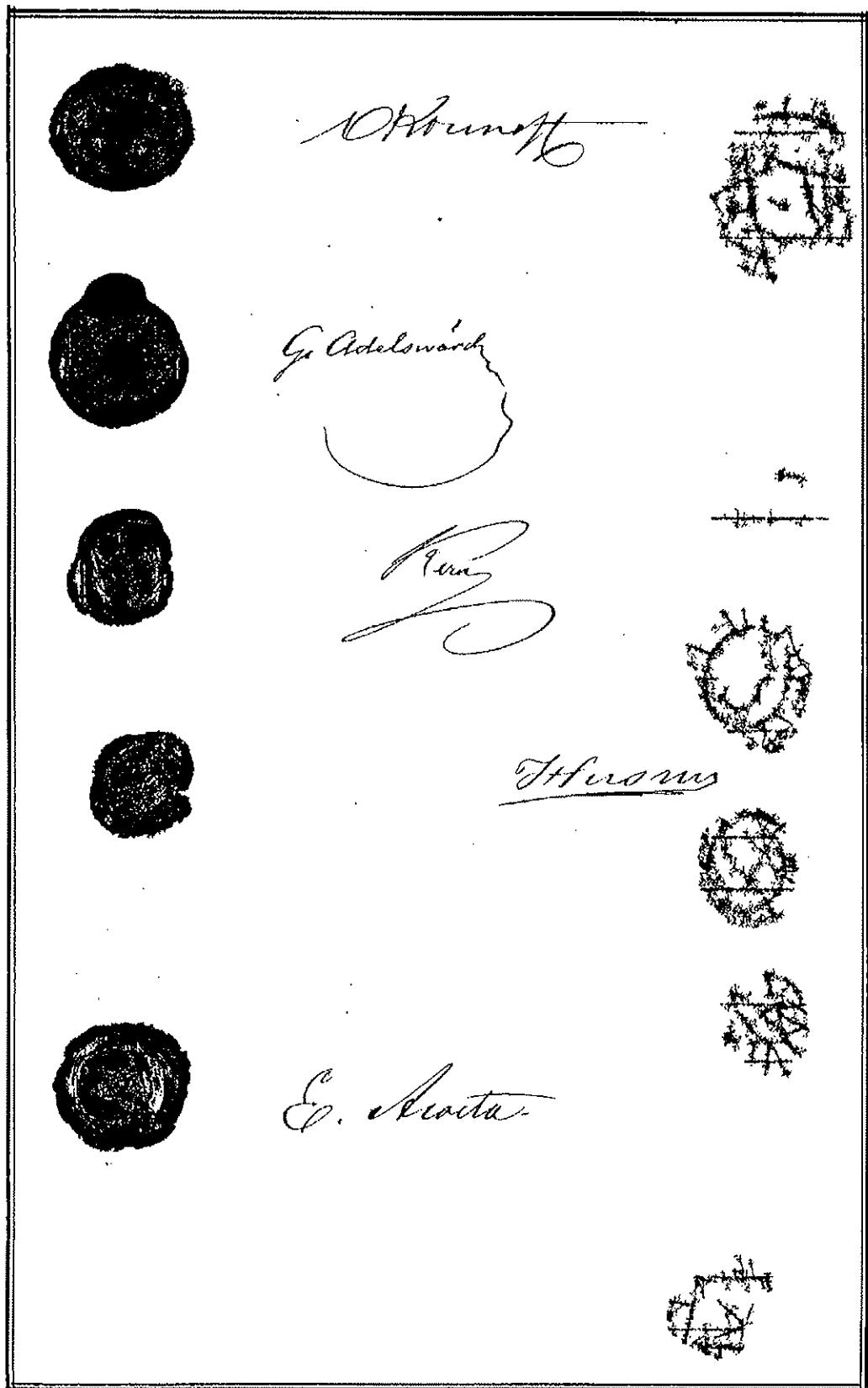


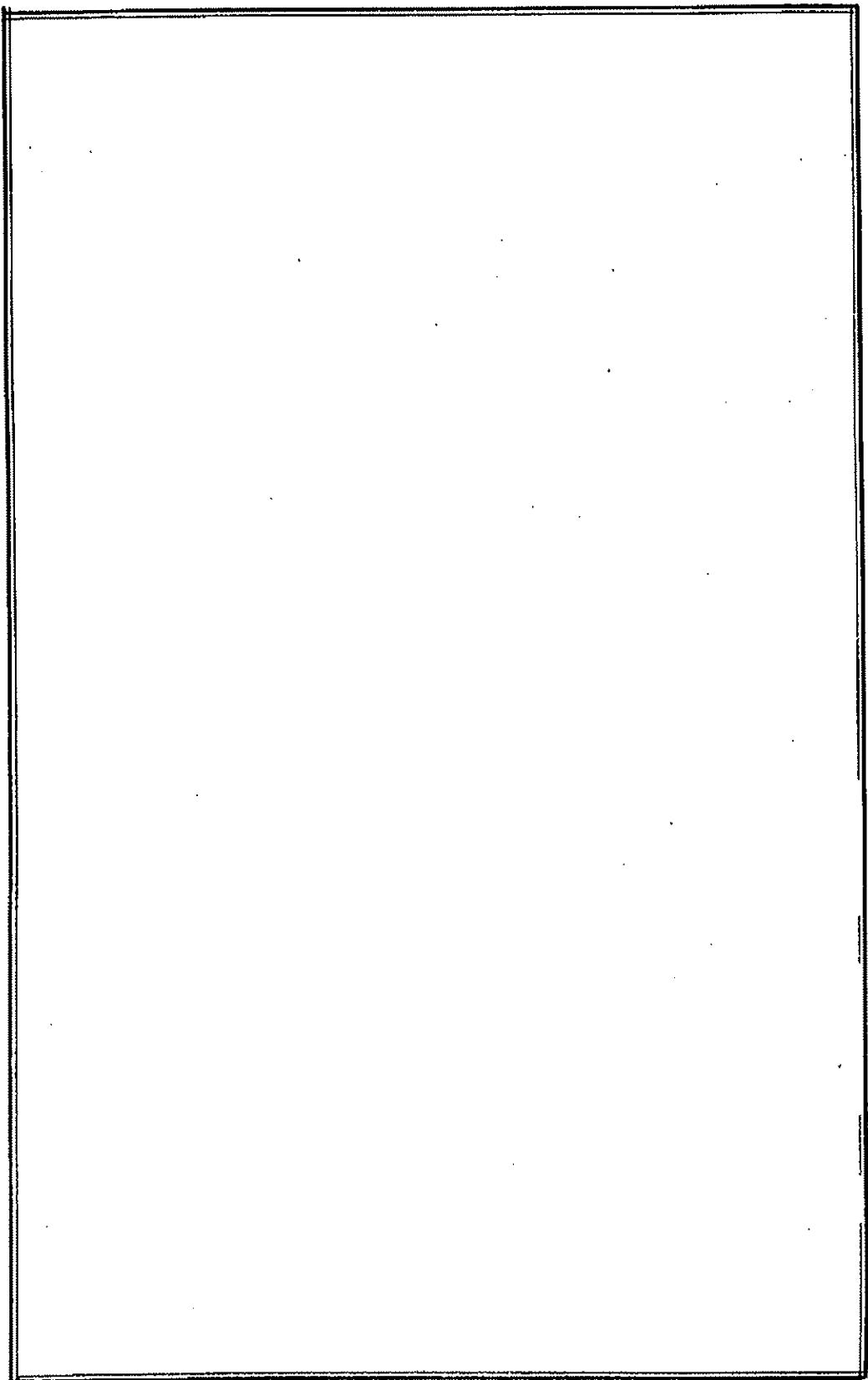
Polymer  
John de Russ



Ioseph Schreiber - Lach







ANNEXE N° 1.

RÈGLEMENT.

ARTICLE PREMIER.

Le Bureau international des poids et mesures sera établi dans un bâtiment spécial présentant toutes les garanties nécessaires de tranquillité et de stabilité.

Il comprendra, outre le local approprié au dépôt des prototypes, des salles pour l'installation des comparateurs et des balances, un laboratoire, une bibliothèque, une salle d'archives, des cabinets de travail pour les fonctionnaires et des logements pour le personnel de garde et de service.

ART. 2.

Le Comité international est chargé de l'acquisition et de l'appropriation de ce bâtiment, ainsi que de l'installation des services auxquels il est destiné.

Dans le cas où le Comité ne trouverait pas à acquérir un bâtiment convenable, il en sera construit un sous sa direction et sur ses plans.

ART. 3.

Le Gouvernement français prendra, sur la demande du Comité international, les dispositions nécessaires pour faire reconnaître le Bureau comme établissement d'utilité publique.

ART. 4.

Le Comité international fera exécuter les instruments nécessaires, tels que : comparateurs pour les étalons à traits et à bouts, appareils pour les détermi-

nations des dilatations absolues, balances pour les pesées dans l'air et dans le vide, comparateurs pour les règles géodésiques, etc.

ART. 5.

Les frais d'acquisition ou de construction du bâtiment et les dépenses d'installation et d'achat des instruments et appareils ne pourront dépasser ensemble la somme de 400,000 francs.

ART. 6.

Le budget des dépenses annuelles est évalué ainsi qu'il suit:

A. Pour la première période de la confection et de la comparaison des nouveaux prototypes :

|   |                     |
|---|---------------------|
| a) Traitement du directeur.....   | 15,000 <sup>f</sup> |
| ——— de deux adjoints, à 6,000 francs.....   | 12,000              |
| ——— de quatre aides, à 3,000 francs.....  | 12,000              |
| Appointements d'un mécanicien-concierge.....  | 3,000               |
| Gages de deux garçons de bureau, à 1,500 francs.....  | 3,000               |
| <br>TOTAL des traitements.....  | <br>45,000          |
| b) Indemnités pour les savants et les artistes qui, sur la demande du Comité, seraient chargés de travaux spéciaux.<br>Entretien du bâtiment, achat et réparation d'appareils, chauffage, éclairage, frais de bureau..... | 24,000              |
| c) Indemnité pour le secrétaire du Comité international des poids et mesures.....   | 6,000               |
| <br>TOTAL.....  | <br>75,000          |

Le budget annuel du Bureau pourra être modifié, suivant les besoins, par le Comité international, sur la proposition du directeur, mais sans pouvoir dépasser la somme de 100,000 francs.

Toute modification que le Comité croirait devoir apporter, dans ces limites, au budget annuel fixé par le présent règlement, sera portée à la connaissance des Gouvernements contractants.

Le Comité pourra autoriser le directeur, sur sa demande, à opérer des virements d'un chapitre à l'autre du budget qui lui est alloué.

B. Pour la période postérieure à la distribution des prototypes :

|  |                     |
|--|---------------------|
| a) Traitement du directeur.....                              | 15,000 <sup>f</sup> |
| d'un adjoint .....   | 6,000               |
| Appointements d'un mécanicien-concierge .....                | 3,000               |
| Gages d'un garçon de bureau.....                             | 1,500               |
|  | <hr/>               |
|  | 25,500              |
| b) Dépenses du Bureau.....                                   | 18,500              |
| c) Indemnité pour le secrétaire du Comité international..... | 6,000               |
|  | <hr/>               |
| TOTAL. ....  | 50,000              |

ART. 7.

La Conférence générale, mentionnée à l'article 3 de la Convention, se réunira à Paris, sur la convocation du Comité international, au moins une fois tous les six ans.

Elle a pour mission de discuter et de provoquer les mesures nécessaires pour la propagation et le perfectionnement du système métrique, ainsi que de sanctionner les nouvelles déterminations météorologiques fondamentales qui auraient été faites dans l'intervalle de ses réunions. Elle reçoit le rapport du Comité international sur les travaux accomplis, et procède, au scrutin secret, au renouvellement par moitié du Comité international.

Les votes, au sein de la Conférence générale, ont lieu par États; chaque État a droit à une voix.

Les membres du Comité international siégent de droit dans les réunions de la Conférence; ils peuvent être en même temps délégués de leurs Gouvernements.

ART. 8.

Le Comité international, mentionné à l'article 3 de la Convention, sera composé de quatorze membres appartenant tous à des États différents.

Il sera formé, pour la première fois, des douze membres de l'ancien Comité permanent de la Commission internationale de 1873 et des deux délégués qui, lors de la nomination de ce Comité permanent, avaient obtenu le plus grand nombre de suffrages après les membres élus.

Lors du renouvellement, par moitié, du Comité international, les membres sortants seront d'abord ceux qui, en cas de vacance, auront été élus provisoirement dans l'intervalle entre deux sessions de la Conférence; les autres seront désignés par le sort.

Les membres sortants seront rééligibles.

ART. 9.

Le Comité international dirige les travaux concernant la vérification des nouveaux prototypes, et en général tous les travaux métrologiques que les Hautes Parties contractantes décideront de faire exécuter en commun.

Il est chargé, en outre, de surveiller la conservation des prototypes internationaux.

ART. 10.

Le Comité international se constitue en choisissant lui-même, au scrutin secret, son président et son secrétaire. Ces nominations seront通知ées aux Gouvernements des Hautes Parties contractantes.

Le président et le secrétaire du Comité et le directeur du Bureau doivent appartenir à des pays différents.

Une fois constitué, le Comité ne peut procéder à de nouvelles élections ou nominations que trois mois après que tous les membres en auront été avertis par le bureau du Comité.

ART. 11.

Jusqu'à l'époque où les nouveaux prototypes seront terminés et distribués, le Comité se réunira au moins une fois par an; après cette époque, ses réunions seront au moins bisannuelles.

ART. 12.

Les votes du Comité ont lieu à la majorité des voix; en cas de partage, la voix du président est prépondérante. Les décisions ne sont valables que si le nombre des membres présents égale au moins la moitié plus un des membres qui composent le Comité.

Sous réserve de cette condition, les membres absents ont le droit de déléguer leurs votes aux membres présents, qui devront justifier de cette délégation. Il en est de même pour les nominations au scrutin secret.

ART. 13.

Dans l'intervalle d'une session à l'autre, le Comité a le droit de délibérer par correspondance.

— 5 —

Dans ce cas, pour que la décision soit valable, il faut que tous les membres du Comité aient été appelés à émettre leur avis.

ART. 14.

Le Comité international des poids et mesures remplit provisoirement les vacances qui pourraient se produire dans son sein; ces élections se font par correspondance, chacun des membres étant appelé à y prendre part.

ART. 15.

Le Comité international élaborera un règlement détaillé pour l'organisation et les travaux du Bureau, et il fixera les taxes à payer pour les travaux extraordinaires prévus à l'article 6 de la Convention.

Ges taxes seront affectées au perfectionnement du matériel scientifique du Bureau.

ART. 16.

Toutes les communications du Comité international avec les Gouvernements des Hautes Parties contractantes auront lieu par l'intermédiaire de leurs représentants diplomatiques à Paris.

Pour toutes les affaires dont la solution appartiendra à une administration française, le Comité aura recours au Ministère des affaires étrangères de France.

ART. 17.

Le directeur du Bureau ainsi que les adjoints sont nommés au scrutin secret par le Comité international.

Les employés sont nommés par le directeur.

Le directeur a voix délibérative au sein du Comité.

ART. 18.

Le directeur du Bureau n'aura accès au lieu de dépôt des prototypes internationaux du mètre et du kilogramme qu'en vertu d'une résolution du Comité et en présence de deux de ses membres.

Le lieu de dépôt des prototypes ne pourra s'ouvrir qu'au moyen de trois clefs, dont une sera en la possession du directeur des Archives de France, la

seconde dans celle du président du Comité, et la troisième dans celle du directeur du Bureau.

Les étalons de la catégorie des prototypes nationaux serviront seuls aux travaux ordinaires de comparaisons du Bureau.

ART. 19.

Le directeur du Bureau adressera, chaque année, au Comité : 1° un rapport financier sur les comptes de l'exercice précédent, dont il lui sera, après vérification, donné décharge; 2° un rapport sur l'état du matériel; 3° un rapport général sur les travaux accomplis dans le cours de l'année écoulée.

Le Comité international adressera, de son côté, à tous les Gouvernements des Hautes Parties contractantes un rapport annuel sur l'ensemble de ses opérations scientifiques, techniques et administratives et de celles du Bureau.

Le président du Comité rendra compte à la Conférence générale des travaux accomplis depuis l'époque de sa dernière session.

Les rapports et publications du Comité et du Bureau seront rédigés en langue française. Ils seront imprimés et communiqués aux Gouvernements des Hautes Parties contractantes.

ART. 20.

L'échelle des contributions, dont il est question à l'article 9 de la Convention, sera établie ainsi qu'il suit :

Le chiffre de la population, exprimé en millions, sera multiplié  
par le coefficient 3 pour les États dans lesquels le système métrique est  
obligatoire;  
par le coefficient 2 pour ceux dans lesquels il n'est que facultatif;  
par le coefficient 1 pour les autres États.

La somme des produits ainsi obtenus fournira le nombre d'unités par lequel la dépense totale devra être divisée. Le quotient donnera le montant de l'unité de dépense.

ART. 21.

Les frais de confection des prototypes internationaux, ainsi que des étalons et témoins destinés à les accompagner, seront supportés par les Hautes Parties contractantes d'après l'échelle établie à l'article précédent.

Les frais de comparaison et de vérification des étalons demandés par des États qui ne participeraient pas à la présente Convention, seront réglés par le Comité conformément aux taxes fixées en vertu de l'article 15 du Règlement.

ART. 22.

Le présent Règlement aura même force et valeur que la Convention à laquelle il est annexé.

Decarey  
Coutelleau

Warren

Kobensky

Stepanov  
Beyan

Romte d'Hoogba

McBain

A. Friedenfeld

Marquis de Motteville

Paschal Gannez  
R. Mallet-Stevens

Nizet

R. Gérin  
J.-B. de Rovira

Jean de Senechand - Léon

O. Bourneff

G. Adelsohn

François

Hansen

E. Acosta

ANNEXE N° 2.

DISPOSITIONS TRANSITOIRES.

ARTICLE PREMIER.

Tous les États qui étaient représentés à la Commission internationale du mètre réunie à Paris en 1872, qu'ils soient ou non parties contractantes à la présente Convention, recevront les prototypes qu'ils auront commandés, et qui leur seront livrés dans toutes les conditions de garantie déterminées par ladite Commission internationale.

ART. 2.

La première réunion de la Conférence générale des poids et mesures mentionnée à l'article 3 de la Convention, aura, notamment, pour objet de sanctionner ces nouveaux prototypes et de les répartir entre les États qui en auront fait la demande.

En conséquence, les Délégués de tous les Gouvernements qui étaient représentés à la Commission internationale de 1872, ainsi que les Membres de la section française, feront de droit partie de cette première réunion pour courir à la sanction des prototypes.

ART. 3.

Le Comité international mentionné à l'article 3 de la Convention, et composé comme il est dit à l'article 8 du Règlement, est chargé de recevoir et de comparer entre eux les nouveaux prototypes, d'après les décisions scientifiques de la Commission internationale de 1872 et de son Comité permanent, sous réserve des modifications que l'expérience pourrait suggérer dans l'avenir.

ART. 4.

La section française de la Commission internationale de 1872 reste chargée des travaux qui lui ont été confiés pour la construction des nouveaux prototypes, avec le concours du Comité international.

— 10 —

ART. 5.

Les frais de fabrication des étalons métriques construits par la section française seront remboursés par les Gouvernements intéressés, d'après le prix de revient par unité qui sera déterminé par ladite section.

ART. 6.

Le Comité international est autorisé à se constituer immédiatement et à faire toutes les études préparatoires nécessaires pour la mise à exécution de la Convention, sans engager aucune dépense avant l'échange des ratifications de ladite Convention.

Ducasse  
C. de Meaux  
Werner  
  
Notientz  
  
Styponis  
Beyens  
  
G. intendant Hajuba  
  
Mc Falane  
  
A. Mousdelli Efendi

Marcos de Molina

Baldy Bamez

Marcelo M.

Nizra

P. Briones

Juan de Rivero

Sra de la Madrid

O. Bourassa

G. Adelsward

Ramón

Huornu

E. Acosta

COPIE CERTIFIEE CONFORME A L'ORIGINAL  
CONSERVE AUX ARCHIVES  
DU MINISTÈRE DES AFFAIRES ETRANGERES  
DE LA REPUBLIQUE FRANÇAISE

Paris, le 07/12/2012  
Le directeur des Archives

*Frédéric du Laurens*

Frédéric BALEINE DU LAURENS  
Directeur des Archives

## Convention Internationale

portant modification

1<sup>e</sup> de la Convention signée à Paris le 20 mai 1875 pour assurer l'unification internationale et le perfectionnement du Système métrique.

2<sup>e</sup> du Règlement annexé à cette Convention,  
conclue

Entre : l'Allemagne, la République Argentine, l'Autriche, la Belgique, le Brésil, la Bulgarie, le Canada, le Chili, le Danemark, l'Espagne, les Etats-Unis d'Amérique, la Finlande, la France, la Grande-Bretagne, la Hongrie, l'Italie, le Japon, le Mexique, la Norvège, le Pérou, le Portugal, la Roumanie, l'Etat Serbe-Croate-Slovène, le Siam, la Suède, la Suisse et l'Uruguay.

Les soussignés, plénipotentiaires des Gouvernements des Pays ci-dessus énumérés, s'étant réunis en Conférence à Paris, sont convenus de ce qui suit :

### Article 1<sup>er</sup>

Les articles 7 et 8 de la Convention du 20 mai 1875 sont remplacés par les dispositions suivantes :

Article 7. Après que le Comité aura procédé au travail de coordination des mesures relatives aux unités électriques, et lorsqu'la Conférence générale en aura décidé par un vote unanime, le Bureau sera chargé de l'établissement et de la conservation des étalons des unités électriques et de leurs témoins, ainsi que de la comparaison, avec ces étalons, des étalons nationaux et d'autres étalons de précision.

Le Bureau est chargé, en outre, des déterminations relatives

aux constantes physiques, dont une connaissance plus exacte peut servir à accroître la précision et à assurer mieux l'uniformité dans les domaines auxquels appartiennent les unités ci-dessus mentionnées (art. 6 et 1er alinéa de l'art. 7)

Il est chargé, enfin, du travail de coordination des déterminations analogues effectuées dans d'autres Instituts

Article 8. Les prototypes et étalons internationaux, ainsi que leurs témoins, demeureront déposés dans le Bureau; l'accès du Dépôt sera uniquement réservé au Comité international.

## Article 2.

Les articles 6, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 17, 18 et 20 du Règlement annexé à la Convention du 20 mai 1875 sont remplacés par les dispositions suivantes:

Article 6. La dotation annuelle du Bureau international est composée de deux parties: l'une fixe, l'autre Complémentaire.

La partie fixe est, en principe, de 250 000 francs, mais peut être portée à 300 000 francs par décision unanime du Comité. Elle est à la charge de tous les Etats et des Colonies autonomes qui ont adhéré à la Convention du Mètre avant la sixième Conférence générale.

La partie complémentaire est formée des Contributions des Etats et des Colonies autonomes qui sont entrés dans la Convention après ladite Conférence générale.

Le Comité est chargé d'établir, sur la proposition du Directeur, le Budget annuel, mais sans dépasser la somme calculée conformément aux stipulations des deux alinéas ci-dessus. Ce budget est porté, chaque année, dans un Rapport spécial financier, à la connaissance des hautes Parties contractantes.

Dans le cas où le Comité jugerait nécessaire, soit d'accroître au-delà de 300 000 francs la partie fixe de la dotation annuelle, soit de modifier le calcul des Contributions déterminé par l'article 20 du présent Règlement, il devrait en saisir les Gouvernements de façon à leur permettre de donner, en temps utile, les instructions nécessaires

à leurs délégués à la Conférence générale suivante, ainsi que celle-ci puisse délibérer valablement. La décision sera valable seulement dans le cas où aucun des Etats contractants n'aura exprimé ou n'exprimera, dans la Conférence, un avis contraire.

Si un état est demeuré trois années sans effectuer le versement de sa contribution, celle-ci est répartie entre les autres Etats, au prorata de leurs propres contributions. Les sommes supplémentaires, versées ainsi par les Etats pour parfaire le montant de la dotation du Bureau, sont considérées comme une avance faite à l'Etat retardataire, et leur sont remboursées si celui-ci vient à acquitter ses contributions arrachées.

Les avantages et privilégiés conférés par l'adhésion à la Convention du Métric. sont suspendus à l'égard des Etats déficitaires de trois années.

Après trois nouvelles années, l'Etat déficitaire est exclu de la Convention, et le calcul des contributions est rétabli conformément aux dispositions de l'article 20 du présent Règlement.

Article 8. Le Comité international, mentionné à l'article 3 de la Convention, sera composé de dix-huit membres, appartenant tous à des Etats différents.

Lors du renouvellement, par moitié, du Comité international, les membres sortants seront d'abord ceux qui, en cas de vacances, auront été élus provisoirement dans l'intervalle entre deux sessions de la Conférence; les autres seront désignés par le sort.

Les membres sortants sont rééligibles.

Article 9. Le Comité international se constitue, en choisissant lui-même, au scrutin secret, son président et son secrétaire. Ces nominations sont notifiées aux Gouvernements des Hautes Parties Contractantes.

Le président et le secrétaire du Comité et le Directeur du Bureau doivent appartenir à des pays différents.

Une fois constitué, le Comité ne peut procéder à de nouvelles élections ou nominations que trois mois après que tous les membres

auront été informés de la vacance donnant lieu à un vote.

Article 10. Le Comité international dirige tous les travaux métrologiques que le Hautes Parties Contractantes décideront de faire exécuter en commun.

Il est chargé, en outre, de surveiller la conservation des prototypes et étalons internationaux.

Il peut, enfin, instituer la coopération de spécialistes dans des questions de métrologie, et coordonner les résultats de leurs travaux.

Article 11. Le Comité se réunira au moins une fois tous les deux ans.

Article 12. Les votes, au sein du Comité, ont lieu à la majorité des voix; en cas de partage, la voix du président est prépondérante. Les décisions ne sont valables que si le nombre des membres présents égale au moins la moitié des membres élus qui composent le Comité.

Sous réserve de cette condition, les membres absents ont le droit de déléguer leurs voix aux membres présents, qui devront justifier de cette délégation. Il en est de même pour les nominations au Scrutin secret.

Le directeur du Bureau a voix délibérative au sein du Comité.

Article 15. Le Comité international élaborera un règlement détaillé pour l'organisation et les travaux du Bureau, et il fixera les taxes à payer pour les travaux extraordinaires prévus aux articles 6 et 7 de la Convention.

Ces taxes seront affectées au perfectionnement du matériel scientifique du Bureau. Un prélèvement annuel pourra être effectué en faveur de la Caisse des retraites, sur le total des taxes perçues par le Bureau.

Article 17. Un règlement, établi par le Comité, fixera l'effectif maximum pour chaque catégorie du personnel du Bureau.

Le directeur et ses adjoints seront nommés, au Scrutin secret, par le Comité international. Leur nomination sera notifiée aux Gouvernements des Hautes Parties Contractantes.

Le Directeur nommera les autres membres du personnel, dans les limites établies par le Règlement mentionné au 1<sup>e</sup> alinéa ci-dessus.

Article 18. Le directeur du Bureau n'aura accès au lieu de dépôt des prototypes internationaux qu'en vertu d'une résolution du Comité et en présence d'au moins un de ses membres.

Le lieu de dépôt des prototypes ne pourra s'ouvrir qu'au moyen de trois clés, dont une sera en la possession du directeur des Archives de France, la Seconde dans celle du président du Comité, et la troisième dans celle du Directeur du Bureau.

Les étalons de la catégorie des prototypes nationaux serviront seuls aux travaux ordinaires de comparaison du Bureau.

Article 20. L'échelle des Contributions, dont il est question à l'article 9 de la Convention est établie, pour la partie fixe, sur la base de la dotation indiquée par l'article 6 du présent Règlement, et sur celle de la population ; la contribution normale de chaque Etat ne peut être inférieure à 5 pour 1000, ni supérieure à 15 pour 100 de la dotation totale, quelque soit le chiffre de la population.

Pour établir cette échelle, on détermine d'abord quels sont les Etats qui se trouvent dans les conditions voulues pour le minimum et le maximum ; et l'on répartit le reste de la somme contributive entre les autres Etats, en raison directe du chiffre de leur population.

Les parts contributives ainsi calculées sont valables pour toute la période de temps comprise entre deux Conférences générales consécutives, et ne peuvent être modifiées, dans l'intervalle, que dans les cas suivants :

a) Si l'un des Etats adhérents a laissé passer trois années successives sans faire ses versements.

b) Si, au contraire, un Etat antérieurement retardataire de plus de trois ans, ayant versé ses contributions arriérées, il y a lieu de restituer aux autres Gouvernements les avances faites par eux.

La contribution complémentaire est calculée sur la même base de la population, et est égale à celle que les Etats anciennement entrés dans la Convention payent dans les mêmes conditions.

Si un Etat ayant adhéré à la Convention déclare en voulant étendre le bénéfice à une ou plusieurs de ses colonies non autonomes, le chiffre de la population desdites colonies sera ajouté à celui de l'Etat pour le calcul de l'échelle des contributions.

Lorsqu'une Colonie reconnue autonome désirera adhérer à la Convention, elle sera considérée en ce qui concerne son entrée dans cette Convention, suivant la décision de la Métropole, soit comme une dépendance de celle-ci, soit comme un Etat contractant.

### Article 3.

Chacun Etat pourra adhérer à la présente Convention en notifiant son adhésion au Gouvernement français, qui en donnera avis à tous les Etats participants et au Résident du Comité international des Dôirs et Mesures.

Une acceptation nouvelle à la Convention du 20 mai 1875 entraînera obligatoirement l'adhésion à la présente Convention.

### Article 4.

La présente Convention sera ratifiée. Chaque puissance adressera, dans le plus court délai possible, sa ratification au Gouvernement français par les soins duquel il en sera donné avis aux autres Pays signataires. Les ratifications resteront déposées dans les archives du Gouvernement français. La présente Convention entrera en vigueur pour chaque Pays signataire, le jour même du dépôt de son acte de ratification.

Fait à Sévres, le six octobre 1921, en un seul exemplaire qui restera déposé dans les Archives du Gouvernement français, et dont les expéditions authentiques seront remises à chacun des Pays signataires.

L'edit exemplaire, daté comme il est dit ci-dessus, pourra être signé jusqu'au trente et un mars 1922.

En foi de quoi, les Plénipotentiaires ci-après, dont les pouvoirs ont été reconnus en bonne et due forme, ont signé la présente Convention :

Pour l'Allemagne : Fritz Kötter

Pour la République Argentine : M. Taft

Pour l'Autriche : Hans Mayrhofer

Pour la Belgique : Em. Pasquier

Pour le Brésil : Franz Ramond de Neudecker

Pour la Bulgarie : Pavoff

Pour le Canada : J. E. Seans

Pour le Chili : M. Balmaceda

Pour le Danemark : K. P. Poulsen

Pour l'Espagne : Fernando Fernández

Pour les Etats Unis d'Amérique: Sheldon Whitehouse

Samuel W. Stratton

Pour la Finlande:

G. Melander.

Pour la France:

P. Appell

J. Viatte

Paul Janin

Averly

Pour la Grande Bretagne: Kandridge of Penshurst.

R. Maschmalius R. Dean Jr.

Pour la Hongrie: Bodoladajos

Pour l'Italie: Vittorio Emanuele Napoleone Ruggiani

Pour le Japon:

A. Tanakadate  
Sachio Koseda

Pour le Mexique:

Drau J. Diaz

Pour la Norvège:

D. Isaacson.

Pour le Pérou:

E. Tirado

Pour le Portugal:

Armen Navanez goais 199

Pour la Roumanie: A. Tente, C. Statau

Pour l'Estat Serbe-Croate-Slovène: M. Brković 12 g. 1911  
Celestin Kargatchiev

Pour le Siam: Damnoen

Pour la Suède: K-A. Wallström  
Forskningsrådet

Pour la Suisse: Raoul Gauthier

Pour l'Uruguay: J. C. Blanco

COPIE CERTIFIEE CONFORME A L'ORIGINAL  
CONSERVE AUX ARCHIVES  
DU MINISTERE DES AFFAIRES ETRANGERES  
DE LA REPUBLIQUE FRANCAISE  
Paris, le 07/12/2012  
Le directeur des Archives

*Frédéric du Laurens.*

Frédéric BALEINE DU LAURENS  
Directeur des Archives