



26^e CGPM

Versailles
13-16 novembre 2018



26th meeting of the CGPM
Open session to consider the revision
of the International System of Units (SI)

26^e réunion de la CGPM
Séance publique sur la révision
du Système international d'unités (SI)



Bureau
International des
Poids et
Mesures

26th meeting of the General Conference on Weights and Measures

26^e réunion de la Conférence générale des poids et mesures

Palais des Congrès, Versailles

Friday 16 November 2018 / Vendredi 16 novembre 2018

Open Session to consider the revision of the International System of Units (SI)

Séance publique sur la révision du Système international d'unités (SI)

8:30 Start of the open session / Début de la séance publique

Opening of the session *S. Candel*
Ouverture de la séance *President of the Académie des Sciences / Président de l'Académie des sciences*

Progress towards a revision of the SI and report from the CCU *J. Ullrich*
Progrès réalisés concernant la révision du SI et rapport du président du CCU *CIPM Vice-President*
Vice-président du CIPM

Achievements in the measurement of k and report from the CCT *Y. Duan*
Succès de la mesure de k et rapport du président du CCT *(CIPM)*

Achievements in the quantum electrical effects and report from the CCEM *G. Rietveld*
Succès concernant les effets électriques quantiques et rapport du président du CCEM *(CIPM)*

Achievements in the measurement of h and report from the CCM *P. Richard*
Succès de la mesure de h et rapport du président du CCM *(CIPM)*

Questions / discussion

10:20 Coffee and Tea / Café et thé

10:50 Reconvene / Reprise de la réunion

11:00 Start of webcast / Début du webcast

Keynote lectures

Conférences d'honneur

"The quantum Hall effect and the revised SI" *K. von Klitzing*
"L'effet Hall quantique et le SI révisé" *Nobel laureate, Max Planck Institute, Stuttgart*
Lauréat du prix Nobel, Max Planck Institute, Stuttgart

"The role of the Planck constant in physics" *J.-P. Uzan*
"Le rôle de la constante de Planck en physique" *Institut d'Astrophysique de Paris (IAP) /*
Centre national de la recherche scientifique (CNRS)

"Optical atomic clocks – opening new perspectives on the quantum world" *J. Ye*
"Les horloges atomiques optiques – de nouvelles perspectives sur le monde quantique" *JILA, Boulder*

"Measuring with fundamental constants;
how the revised SI will work" *B. Phillips*
"Mesurer à l'aide de constantes fondamentales ;
comment fonctionnera le SI révisé" *Nobel laureate, NIST, Gaithersburg*
Lauréat du prix Nobel, NIST, Gaithersburg

Introduction to Draft Resolution A

"On the revision of the International System of Units (SI)" *M. Milton*
Présentation du projet de résolution A *BIPM Director*
"Sur la révision du Système international d'unités (SI)" *Directeur du BIPM*

Voting on Draft Resolution A and closing remarks *B. Inglis*
Vote du projet de résolution A et observations finales *CIPM President*
Président du CIPM

End of the open session / Fin de la séance publique

13:25 Lunch / Déjeuner