

Un peu d'histoire : un timbre en l'honneur du système métrique français

ACTUALITÉS / ARCHIVES MUNICIPALES / CULTURE
28 NOV, 2018



En 1975, pour le centenaire de la Convention du Mètre, traité dû à l'initiative du Gouvernement français qui fut signé à l'origine par les plénipotentiaires de 17 chefs d'État, la Poste a édité un timbre.

La convention instituait un Bureau International des Poids et Mesures pour assurer l'unification internationale et le perfectionnement du système métrique qui, créé en France en 1795, commençait à se répandre dans le monde.

Considéré comme la plus vieille institution scientifique inter-gouvernementale, le BIPM continue aujourd'hui, à remplir la mission que lui avaient assignée ses fondateurs en faisant bénéficier l'humanité des bienfaits du système métrique que ses créateurs avaient dédié « A tous les temps à tous les peuples ».

Le timbre représente à gauche les signatures et le sceau de la première convention de la définition du mètre le 20 mai 1875, à droite l'atome de Krypton 86 avec un rappel du système international des mesures (SI) issu du système MKSA (mètre-kg-seconde-ampère) et en bas le multiplicateur 1650 765,73 de la radiation du Kr 86 qui ont servi pour la nouvelle définition du mètre le 14 octobre 1960 : « *le mètre est la longueur égale à 1 650 763,73 longueurs d'onde dans le vide de la radiation correspondant à la transition entre les niveaux 2p₁₀ et 5d₅ de l'atome de krypton-86* ».

La définition actuelle du mètre est « *Longueur du trajet dans le vide parcouru par la lumière pendant 1/299 792 458 de seconde* ».

Le bureau international des poids et mesure (**BIPM**) est installé depuis 1884 au Pavillon de Breteuil de Sèvres, parc de Saint-Cloud dans les Hauts-de-Seine.

Le système international des mesures (SI) comprend les 7 unités de base suivantes dont les abréviations figurent sur le timbre autour de l'atome de krypton 86 :

1. distance: le mètre=> **m**
2. masse : le kilogramme=> **kg**
3. temps : la seconde=> **s**
4. intensité électrique : l'ampère=> **A**
5. température absolue : le degré kelvin=> **K**
6. masse molaire : la mole=> **mol**
7. intensité lumineuse : la candela=> **cd**

Toutes les autres unités de mesure en découlent

Le saviez-vous ?

4 des 6 vases exposés dans la salle des mariages de l'hôtel de ville de Sèvres font partie d'une série créée par la Manufacture à l'occasion de la Convention du mètre en 1875, installant le BIPM dans le Parc de Saint Cloud.

Source : [Le site officiel de la Mairie de Sèvres](#)