



# Association pour la Promotion de la Métrologie et la Normalisation en République Démocratique du Congo

Personnalité Juridique : Min.Justice N°293/CAB/MIN/J/2006  
Min. Industrie&PME N° 0009/CAB/ MINPME/2006.JO.N°23/2006

Membre : **CNONGD RNF & IFAN**

**Metrology & Standardization Promotion Society in the Democratic Republic of Congo - NGO**

## NOTE D'INFORMATION N°APMN/07/2024 20 MAI 2024 : JOURNEE MONDIALE DE LA METROLOGIE

Le 20 mai est la date à laquelle est célébrée la **journee mondiale de la Métrologie** qui rappelle la signature de la convention du Mètre en 1875. Ce traité a permis de poser les jalons d'un Système de mesures cohérent, essentiel pour les innovations scientifiques, la production industrielle, le commerce international, ainsi que la protection de l'environnement et l'amélioration de la qualité de la vie.

Il est important de constater que l'objectif initial de la convention du mètre qui est l'uniformité mondiale de la mesure, est encore plus important en 2024 qu'il n'était en 1875 à cause de la mondialisation et la promotion des Zones de Libre Echange.

### I. CE QU'EST LA METROLOGIE :

Cette célébration permet de rappeler ce qu'est la Métrologie et son impact sur la société.

Métrologie vient du terme grec : Metro : mesure et Logos: science. Étymologiquement, la métrologie est la science de la mesure et ses applications. Connue également sous le nom des poids et mesures, elle est définie comme l'ensemble des théories, des techniques, des savoir-faire et même l'art qui permet d'effectuer des mesurages et d'avoir une confiance suffisante dans leurs résultats.

**La métrologie** n'est pas seulement une discipline particulière des sciences physiques, mais la base de rationalité et le socle de nos activités quotidiennes: l'éducation, la recherche, l'industrie, le commerce, la santé publique, etc.

Peut-on aujourd'hui s'imaginer un monde sans balance pour évaluer les masses, sans thermomètre pour mesurer la température des malades, sans laboratoires, sans instruments de mesures dans les industries pour assurer la qualité des produits, etc. ?

Tous les pays développés et émergents expérimentent la pratique de la métrologie comme outil de développement et lui accordent des moyens conséquents..

### LES BRANCHES DE LA MÉTROLOGIE :

Les activités de la métrologie sont développées dans les trois branches suivantes :

**a. La Métrologie scientifique:** Elle se charge d'assurer la recherche et le développement sur les matériaux, les instruments et les unités de mesure en visant la réduction des incertitudes dans les opérations de mesurages ; elle est pilotée au niveau international par le Bureau International des Poids et Mesures (BIPM) qui collabore avec les laboratoires nationaux de métrologie.

**b. La Métrologie industrielle :** Elle est destinée à assurer le fonctionnement correct des instruments de mesure utilisés dans l'industrie et constitue un précieux outil d'assurance qualité; elle intervient en amont dans la caractérisation (classification) correcte des produits et en aval dans l'évaluation efficace de la conformité.

**c. La Métrologie légale:** Elle est le domaine de la réglementation sur l'usage des instruments de mesure dans toutes sortes de transactions et vise principalement la protection des consommateurs. L'organisation internationale de Métrologie légale (OIML) élabore des Recommandations internationales dont l'objectif est d'aligner et harmoniser les exigences dans le monde entier.

Siège JAAL CENTER Numéro 7226, avenue du dépôt, Quartier de la Gare, Commune de la Gombe

Comptes Bancaires : EQUITY/BCDC : 011200089473182(CDF), 011200089473570 (USD), 011200089475704(EUR)

Advans Banque Congo : N°210-019794

Tél : +243 815043047 / 851523488 / 907604834 / 811637502 E-mail : [contact@apromen.org](mailto:contact@apromen.org) web : [www.apromen.org](http://www.apromen.org)

## II. DU THEME DE L'ANNEE

Le thème de la Journée mondiale de la métrologie pour l'année 2024 est **la durabilité**.

Il a été choisi pour sa pertinence face aux opportunités des mesures cruciales pour favoriser une économie et un environnement mondiaux durables.

Il s'agit d'insister sur l'importance des mesures fiables :

- dans la consommation d'énergie dans les industries, les bâtiments et les voies publiques ;
- dans la gestion des ressources agricoles et forestières ;
- pour l'identification des sources de pollution et la définition d'objectifs de protection de l'environnement ;
- des émissions des véhicules et de la consommation de carburant qui sont essentielles à la conformité réglementaire et à la conception d'options des transports durables ainsi que la gestion des processus de fabrication et des flux de déchets.



## III. DE LA METROLOGIE EN RD CONGO

### A. Etat des lieux en bref

En RD Congo, les activités de Métrologie relèvent de la responsabilité du Ministère ayant l'Industrie dans ses attributions et sont caractérisées notamment par :

1. une législation lacunaire : La pratique actuelle est régie par des textes ayant perdu leur pertinence dont un Décret Royal de 1910 ;
2. une pratique très faible et atypique eu égard aux défis actuels d'intégration économique, de modernisation et d'émergence caractérisée par: L'usage dans le commerce courant des outils inadéquats tels : sakombi ; mopiko, meka, etc. et
3. une facturation forfaitaire des denrées de base que sont l'eau et l'électricité.

Cette situation ternit l'image du commerce national et constitue une source des conflits et un frein à l'intégration économique et au développement durable.

### B. Des raisons d'espérer

Au-delà du tableau peu reluisant de la pratique de la Métrologie et RD Congo, il y a lieu d'observer une tendance à l'amélioration de la situation se traduisant par :

- Une dynamique positive dans la société civile insufflée par l'APROMEN qui mène des campagnes de sensibilisation et de plaidoyer à tous les niveaux en faveur d'une pratique plus rationnelle de la Normalisation et la Métrologie en RD Congo ;
- Un projet de législation plus pertinente sur la Métrologie et la Normalisation initié au Senat depuis 2014 et devant être finalisé pour promulgation ;
- Une timide amélioration de la pratique due aux exigences normatives d'implémentation des Systèmes de Management de la Qualité (SMQ) dans les Entreprises Nationales et à l'influence des Pays Membres des Communautés Economiques Régionales SADC et EAC plus avancés dans le domaine ;
- La volonté d'accompagner l'intensification des formations sur les fondamentaux de la Métrologie et la Normalisation en RDC par des Partenaires Internes et Externes.

Le 20 mai de chaque année, les Membres de l'APROMEN célèbrent le rôle vital que jouent tous ceux qui œuvrent pour le développement et la pratique de la métrologie dans le monde pour son rôle d'outil de promotion de la qualité, de la sécurité, de l'équité, de la justice économique ... et du bien-être pour tous.

Fait à Kinshasa, mai 2024



**Comité Exécutif APROMEN**