

MAROC : Bilan des réalisations sur l'année 2020

A l'instar de beaucoup d'organismes chargés de la métrologie dans le monde, le Ministère de l'Industrie, du Commerce, de l'Economie Verte et Numérique « MICEVN » et le Laboratoire National de Métrologie « LPEE-LNM » relevant du Laboratoire Public d'Essais et d'Etudes célèbrent ce jour, le **20 mai 2021**, la Journée mondiale de la métrologie, date anniversaire de la signature de la Convention du Mètre en 1875, qui a permis de poser les fondements d'un système mondial de mesures cohérent et efficace.

La Journée mondiale de la métrologie a pour objectif de promouvoir la pratique de la mesure, essentielle pour les découvertes scientifiques, la production industrielle et le commerce international ainsi que pour l'amélioration de la qualité de vie des citoyens et la protection de l'environnement. Le thème choisi pour l'année 2021 est : **Mesurer pour la santé**. L'objectif étant de sensibiliser au rôle important que joue la mesure dans la santé, et donc dans le bien-être de chacun d'entre nous.

A cette occasion, nous avons l'honneur de partager avec vous le **bilan des réalisations sur une année 2020** inédite, marquée par la pandémie de la COVID-19 sur le monde entier, pour qui l'unique préoccupation, pour le moment, est de se remettre rapidement et efficacement de son impact sanitaire et socio-économique :

- Approbation du Système de Management de la Qualité selon la norme ISO/CEI 17025 : 2017, le 29 mars 2020, par le Comité Qualité d'AFRIMETS (Intra-Africa Metrology System) après une évaluation sur site.
- Evaluation sur site des exigences techniques dans le cadre du CIPM MRA par des experts techniques mandatés par AFRIMETS pour 4 domaines métrologiques (Température, Electricité, Masse et Volume).
- Examen intrarégional des CMCs par AFRIMETS entamé pour 2 grandeurs (Température et Volume).
- Acquisition d'une cellule point fixe du Zinc pour étendre les possibilités d'étalonnage au LPEE-LNM des thermomètres à résistance de platine étalons. L'étalonnage aux points fixes représente le haut de la chaîne nationale d'étalonnage dans le domaine des températures. L'extension d'accréditation couvrant cette nouvelle possibilité d'étalonnage se concrétisera courant 2021.
- Formations à distance, assurées par un groupe de cadres du LPEE-LNM et de la Direction de la Protection du Consommateur, de la Surveillance du Marché et de la Qualité (DPCSMQ), au profit de 29 enseignants-chercheurs de plusieurs établissements (universités et facultés des sciences, écoles d'ingénieurs, écoles supérieures de technologie, ...), sur les notions de base en métrologie. Ces formations visent à apporter un appui aux établissements d'enseignement supérieur dans l'intégration de la métrologie dans le cursus académique.
- Conception et rédaction d'un manuel sur les fondamentaux de la Métrologie, ouvrage sur la science des mesurages et le concept d'Infrastructure Qualité Nationale. Fruit de la coopération entre la Direction de l'Enseignement Supérieur et du Développement Pédagogique, la DPCSMQ et le LPEE-LNM. Ce manuel aidera à la prise en main des différents concepts métrologiques et à leur mise en application, à destination des étudiants des établissements d'enseignement supérieur au Maroc. L'édition de cet ouvrage est prévue courant 2021.
- Déclinaison des principales orientations en matière de métrologie sous ses trois composantes (scientifique, industrielle et légale) au niveau du projet de vision et des objectifs stratégiques, telles que définies par le comité chargé par le Conseil Supérieur de la Normalisation, de la Certification et de l'Accréditation (CSNCA) pour l'élaboration de la Politique Nationale de la Qualité.
- Constitution d'une commission dédiée à la métrologie au sein du CSNCA présidée par le Directeur du LPEE-LNM.

Pour plus d'informations, prendre contact avec M Mohammed BERRADA ; berrada@lpee.ma

Morocco : Achievements report over a year 2020

Following the example of many organizations in charge of metrology in the world, the Ministry of Industry, Trade, Green and Digital Economy "MICEVN" and the National Metrology Institute "LPEE-LNM", part of the Public Laboratory for Tests and Studies celebrate this day, **May 20, 2021**, World Metrology Day, the anniversary date of the signing of the Meter Convention in 1875, which laid the foundations for a coherent and efficient global system of measurements.

The purpose of World Metrology Day is to promote the practice of measurement, essential for scientific discoveries, industrial production and international trade as well as for improving the quality of life of citizens and protecting the environment. The theme chosen for the year 2021 is : **Measurement for Health**. The objective is to raise awareness of the important role that measurement plays in health, and therefore in the well-being of each of us.

On this occasion, we have the honor to share with you the **achievements report over a year 2020** unprecedented, marked by the COVID-19 pandemic throughout the world, for whom the only concern, for the moment, is to recover quickly and effectively from its health and socio-economic impact:

- Approval of the Quality Management System according to ISO / IEC 17025: 2017, March 29, 2020, by the Quality Committee of AFRIMETS (Intra-Africa Metrology System) after an on-site peer evaluation.
- On-site peer evaluation of technical requirements within the framework of the CIPM MRA by technical experts appointed by AFRIMETS for 4 metrological fields (Temperature, Electricity, Mass and Volume).
- Intraregional examination of CMCs by AFRIMETS started for 2 quantities (Temperature and Volume).
- Acquisition of a Zinc fixed point cell to extend the calibration possibilities to LPEE-LNM of standard platinum resistance thermometers. Fixed-point calibration represents the top of the national temperature calibration chain. The accreditation extension covering this new possibility of calibration will materialize in 2021.
- Distance training, provided by a group of executives from LPEE-LNM and the Directorate of Consumer Protection, Market Surveillance and Quality (DPCSMQ), for the benefit of 29 teacher-researchers from several institutions (universities and science faculties, engineering schools, higher technology schools, etc.), on basic concepts in metrology. These training courses aim to provide support to higher education establishments in integrating metrology into the academic curriculum.
- Design and writing of a manual on the fundamentals of Metrology, book on the science of measurements and the concept of National Quality Infrastructure. Fruit of the cooperation between the Directorate of Higher Education and Pedagogical Development, the DPCSMQ and the LPEE-LNM. This manual will help to understand the different metrological concepts and to their application, intended for students of higher education institutions in Morocco. The publication of this book is scheduled for 2021.
- Declination of the main orientations in metrology under its three components (scientific, industrial and legal) at the level of the vision project and the strategic objectives, as defined by the committee in charge of the Higher Council for Standardization, Certification and Accreditation (CSNCA) for the development of the National Quality Policy.
- Constitution of a committee dedicated to metrology within the CSNCA chaired by the Director of LPEE-LNM.

For more information, contact Mr. Mohammed BERRADA: berrada@lpee.ma