

### « Les mesures et le défi énergétique mondial »

A l'instar des Instituts Nationaux de Métrologie dans plus de 80 pays, l'Agence Nationale de Métrologie « ANM » célèbre cette année la Journée Mondiale de la Métrologie, fêtée le 20 mai de chaque année en mémoire à la signature de la **Convention du Mètre** : Premier traité intergouvernemental dans l'histoire de l'humanité, signé le 20 mai 1875 au Pavillon de Breteuil (siège du BIPM<sup>1</sup>) à Sèvres, dans la région parisienne.

A cette occasion, un séminaire est organisé par l'ANM, sous l'égide du Ministère du Commerce et de l'Artisanat, avec la collaboration du Technopôle de Borj Cedria, précisément avec le Centre de recherches et des technologies de l'énergie (CRTE), ainsi que la participation de l'Agence Nationale de Maitrise de l'Energie (ANME), les laboratoires et organismes nationaux représentant l'ensemble des parties prenantes dans le secteur de l'énergie en l'occurrence la STEG Energie Renouvelables, le CETIME, la SOTRAPIL, le CTMCCV, l'INNORPI, le Laboratoire National DEFNAT, l'INSAT et l'Organisation de Défense du Consommateur(ODC) en tant que représentant de la société civile.

A cet égard, l'objectif primordial de ce séminaire est non seulement la sensibilisation du public aux informations liées aux différents aspects métrologique, mais aussi la focalisation sur la communication avec les professionnels et les institutions concernés par les secteurs d'activités énergétiques.

---

<sup>1</sup> BIPM : Bureau international des Poids et Mesures

Ce séminaire est organisé le mardi 20 mai 2014 au Technopôle de Borj Cedria comporte des stands d'exposition des nouveautés dans le domaine de la métrologie et de l'énergie auront lieu et seront suivis d'une visite aux laboratoires du CNRTEn.

Cette opportunité met l'accent sur le rôle capital de la métrologie dans l'économie nationale et le développement durable qui s'impose d'une manière exponentielle dans notre vie quotidienne, à travers le traitement du thème des mesures énergétique qui représente un vrai défi mondial.

Le monde est confronté aujourd'hui à un défi énergétique important, avec la demande croissante d'énergie et la raréfaction des ressources fossiles. A cet effet, la disponibilité d'énergie produite à partir de nombreuses et diverses sources est, de nos jours, vitale. C'est ainsi, le bon fonctionnement de l'industrie et du commerce, et le maintien de notre qualité de vie, dépendent des ressources énergétiques durables et fiables à des prix abordables.

Le défi de devoir répondre à une telle demande énergétique croissante, tout en contrôlant les coûts et en réduisant l'impact pour l'environnement, impose le développement de la métrologie légale et fondamentale et conduit aussi au développement de nouvelles technologie et sources d'énergie plus efficiente.

Ces progrès ne sont possibles que si les fournisseurs d'énergie et les utilisateurs ont aussi accès à un système fiable de mesure de l'énergie, sous ses diverses formes, reconnu au niveau international.

Dans ce cadre, bon nombre d'instruments soumis aux contrôles métrologiques légaux sont liés à notre manière de consommation d'énergie :

- les uns directement (tel que les compteurs de gaz, compteurs électriques et distributeurs de carburant),
- d'autres indirectement, s'agissant par exemple de la pression des pneus de nos véhicules,
- tandis que d'autres encore sont liés aux conséquences de la production d'énergie, comme la pollution due aux centrales électriques, les gaz

d'échappement de nos voitures et, désormais de plus en plus, la mesure des gaz à effet de serre.

Donc, la mesure de l'énergie a toujours constitué l'un de ces défis majeurs qui a contribué à impliquer la métrologie légale et fondamentale dans le renforcement de l'infrastructure des mesures énergétiques plus efficiente.

Cette contribution garantit la confiance dans l'utilisation des sources d'énergie nationales, et permet de rationaliser la consommation, de réduire les coûts de production et d'améliorer la productivité, la qualité de produit et participe à la protection de l'environnement.

En résumé, La capacité de notre pays à développer son système de métrologie influence décisivement sa capacité de maîtrise d'énergie et par conséquent il influe sur une économie pérenne et prospère.