

**Journées Française de Radiologie – 18 au 22 octobre 2013  
Palais des Congrès – Porte Maillot  
MEDITEST Niveau 2/Stand 225 CD**

**MEDITEST crée MEDIX LAB  
le premier laboratoire secondaire français de métrologie  
pour l'étalonnage en rayons-X basse énergie**

.....

**Paris, Octobre 2013** – Présenté en juin 2013 au congrès de la Société Française des Physiciens Médicaux (SFPM), MEDIX LAB a été construit en partenariat avec le CEA-LNE-LNHB, laboratoire national de métrologie pour les rayonnements ionisants.

La précision des instruments de contrôle qualité des équipements médicaux utilisant des rayonnements ionisants est indispensable à la valeur des contrôles qu'ils effectuent et notamment pour la précision du contrôle de la dose patient. Leur étalonnage annuel, qui est une obligation réglementaire, était jusqu'à récemment réalisé et certifié dans la plupart des cas par le fabricant lui-même hors de France.

Désormais, MEDITEST propose ce service en France, au sein de son propre laboratoire de Buc (Yvelines), MEDIX LAB. Accrédité par le CEA-LNE-LNHB, MEDIX LAB permet l'accessibilité à un étalonnage expert. MEDIX LAB est le seul laboratoire privé secondaire de métrologie pour les rayonnements ionisants à basse énergie sur le marché français. Il fournit des certificats d'étalonnage en parfaite adéquation avec l'utilisation réglementée. En complément, MEDIX LAB réduit les délais et les coûts de transport supportés par les organismes utilisateurs.

**MEDIX LAB, une réalisation de MEDITEST en partenariat avec le CEA-LNE-LNHB**

Aux termes d'un accord de licence de transfert de technologie signé en août 2011, le CEA-LNE-LNHB a apporté au projet son expertise, à travers la méthodologie et les modes opératoires, le conseil pour la construction ainsi que la formation des physiciens chargés de métrologie, dans le but de fournir des prestations d'excellence et de référence nationales. Dans le cadre d'un partenariat commercial et technologique, la société RADCAL, leader mondial des instruments de mesure des rayons-X, a fourni les chaînes de références et apporté son savoir-faire et ses procédés, dans une vision industrielle.

**Journées Française de Radiologie – 18 au 22 octobre 2013  
Palais des Congrès – Porte Maillot  
MEDITEST Niveau 2/Stand 225 CD**

**MEDIX LAB : les données clés**

- installation conforme à la norme NF 61267
- laboratoire équipé d'une climatisation haute précision 20°C +/- 1°C et 50 % HR
- instruments de mesure conformes et étalonnés annuellement, raccordés au système international d'unités
- chambres d'ionisation de référence étalonnées en kerma (Kinetic Energy Released per unit Mass) dans l'air par le CEA-LNE-LNHB, laboratoire national primaire de référence et permettant donc des étalonnages en kerma dans l'air
- dispositifs de mesure étalonnés de la haute tension des générateurs, ce qui permet de réaliser l'étalonnage des kVp-mètres
- MEDIX LAB mesure les qualités de faisceaux RQR3 à RQR10, RQR-M1 à RQR-M4 et RQA3 à RQA 9 (NF61267)

---

MEDITEST est pionnier du contrôle qualité en imagerie médicale et capitalise près de 30 années d'expérience des technologies dédiées au Contrôle Qualité des plateaux techniques d'imagerie médicale, de médecine nucléaire, de radiothérapie et de recherche. Créée en 1984, MEDITEST est spécialiste du matériel électronique pour le nucléaire et a joué un rôle clé, au début des années 2000, pour équiper les exploitants en matériel de contrôle des équipements de mammographie. Expert incontesté des technologies de contrôles de qualité des plateaux d'imagerie médicale, MEDITEST est installée à Buc (Yvelines), au cœur du bassin des hautes technologies de Saclay-Orsay.

MEDITEST met à disposition des utilisateurs plusieurs gammes de produits issus de fabricants de renommée internationale et collabore étroitement avec les experts du CEA-LNE-LNHB, afin de permettre une utilisation médicale des rayons-X avec une sécurité optimum.