

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Mardi 6 octobre 2009

### **Le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) a remis son premier prix de la recherche le mardi 29 septembre**

Constituant un des objectifs du contrat passé avec l'Etat, la recherche mobilise le LNE dans les domaines de la mesure, de la protection du consommateur, de la santé et du développement durable. Il assure en particulier le pilotage du réseau métrologie française dont le but est de mettre à disposition de l'industrie et de la société toute entière, l'infrastructure nécessaire à la maîtrise des mesures et à leur traçabilité au SI.

Créé pour distinguer les chercheurs du LNE et ceux des laboratoires du réseau métrologie française, le prix de la recherche a été remis à André Clairon, Ingénieur de recherche au LNE-SYRTE (Systèmes de Référence Temps-Espace) à l'Observatoire de Paris, le 29 septembre 2009.

André Clairon a contribué au développement des mesures de fréquences optiques en France. Il a participé activement à la construction d'une horloge à jet de césium à pompage optique. En collaboration avec un autre chercheur, Christophe Salomon, il a construit la première fontaine atomique de césium. Il est le co-pilote du projet d'expérience spatiale comprenant une horloge à atomes froids ACES/PHARAO. Enfin il a utilisé les atomes froids pour développer des capteurs inertiels tels que les gyromètres et gravimètres.

Le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE), Etablissement Public à caractère Industriel et Commercial (EPIC) de 770 personnes, offre son expertise à l'ensemble des acteurs économiques impliqués dans la qualité et la sécurité des produits. Elle s'appuie sur 5 métiers : Recherche ; Etalonnages et Conseil en métrologie ; Essais et analyses ; Certification ; Formation.

#### CONTACT PRESSE

Vanessa Herrou - 01 40 43 40 51 - [vanessa.herrou@lne.fr](mailto:vanessa.herrou@lne.fr)

#### **Pour plus d'informations**

[www.lne.fr](http://www.lne.fr)  
[www.metrologiefrancaise.fr](http://www.metrologiefrancaise.fr)

#### **Laboratoire national de métrologie et d'essais**

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00  
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : [info@lne.fr](mailto:info@lne.fr) • Internet : [www.lne.fr](http://www.lne.fr) • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244  
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP