

COMMUNIQUE DE PRESSE

Mercredi 16 mars 2011

Le LNE prend la présidence du comité européen de normalisation CEN TC 352 « Nanotechnologies »

Membre du groupe de normalisation « Nanotechnologies » dès sa création, et animateur du « Strategy Group » chargé de définir pour la Commission Européenne un programme de travail normatif permettant d'asseoir une réglementation européenne dans ce domaine, Jean-Marc AUBLANT, Délégué aux relations européennes et à la normalisation auprès du Directeur Général du LNE, a été élu président de ce comité le 24 février dernier.

Le comité de normalisation, constitué d'une quarantaine de membres représentant une dizaine de pays a vocation à travailler dans trois axes :

- un axe métrologique, avec la mise au point de protocoles de mesure et de caractérisation,
- un axe prévention et protection de la population et de l'environnement contre l'exposition aux nano-matériaux et nano-particules,
- un axe industriel visant à élaborer les normes « produits » de spécifications indispensables aux fabricants, importateurs et utilisateurs de produits nano-manufacturés.

Au programme des trois ans à venir est inscrite la publication de 45 documents normatifs, dont 29 seront traités par ces trois groupes de travail.

Les normes élaborées par les deux premiers groupes, en réponse au mandat M461 confié par la Commission Européenne, permettront aux instances réglementaires, nationales et européennes, de fixer des seuils d'exposition à respecter par les pays-membres de l'Union Européenne.

Le LNE trouve naturellement toute sa place dans ce programme ambitieux, puisqu'il constitue l'un des organismes de recherche confirmés dans ce domaine, comme en témoigne sa participation à de nombreux programmes de recherche européens, intéressant respectivement, les mesures de matériaux nanomagnétiques (Nanospin), le développement d'étalons de rugosité (Nanoref), l'étude de l'impact des nanoparticules sur le comportement au feu (Nanofeu), la détermination des effets sur la santé des nanoparticules en suspension dans l'air (Nanoaerosols), le développement de biocapteurs permettant de suivre le comportement des molécules dans le temps et ce, à des fins de suivi des patients ou de surveillance de l'eau, ou encore, la préparation de la mise en œuvre sur son site de Trappes, d'une plate-forme de caractérisation des nano-objets.

Le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE), Etablissement Public à caractère Industriel et Commercial (EPIC) de 790 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.

CONTACTS

Presse : Cécile Guffroy - 01 40 43 38 67 – cecile.guffroy@lne.fr

Normalisation : Jean-Marc Aublant – 01 40 43 39 23 – jean-marc.aublant@lne.fr

Coordinateur recherche pour les nanotechnologies : Nicolas Feltin – 01 30 69 21 60 – nicolas.feltin@lne.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 • Internet : 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