

## MÉTROLOGIE

## Le plan d'action du ministère auprès des PME se concrétise

► Suite à un appel à propositions pour sensibiliser les PME à la métrologie, le ministère de l'Industrie a retenu sept projets. Il s'agit aussi bien de méthodes de contrôle et de systèmes de mesure, que de logiciel de modélisation, de module de formation, de guide méthodologique, etc.

Dans un contexte de concurrence internationale accrue, la qualité des mesures présente un enjeu stratégique et constitue un des axes d'amélioration de la compétitivité des entreprises», rappelle Émilie Foti, chargée de mission au Bureau de la métrologie. C'est pourquoi le ministère de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi, à travers la Direction générale de la compétitivité, de l'Industrie et des services (DGCS), a décidé de mettre en place un plan d'action en faveur du recours à la métrologie dans les entreprises. L'un des volets consiste à encourager et financer des projets de sensibilisation et d'accompagnement des PME en réponse à leurs besoins en métrologie. Suite à un appel à propositions intitulé "Métrologie : maîtriser les processus de mesure pour gagner en compétitivité" lancé à l'été 2010, sept projets sur quatre dossiers ont été retenus pour « l'intérêt de la démarche pro-



Émilie Foti, chargée de mission au Bureau de la métrologie, « 5 400 PME vont être impliquées directement dans les sept projets retenus par le ministère de l'Industrie, toutes les PME françaises pourront bénéficier des résultats obtenus (guides pratiques, modules de formation en ligne... ) ».

tion d'un guide méthodologique pour les PME, à la mise en place d'un démonstrateur au sein du Pôle européen de la plasturgie et à l'organisation de journées de sensibilisation des PME.

## CAMÉRAS INDUSTRIELLES

Allied Vision Technologies acquiert VDS Vosskuhler

► La société allemande Allied Vision Technologies (AVT), fabricant de caméras pour les applications industrielles et scientifiques, acquiert son compatriote VDS Vosskuhler. Ce dernier conçoit et commercialise également des caméras pour l'imagerie industrielle et médicale. Parmi elles, des caméras CCD "classiques" (dans le spectre visible), mais aussi des détecteurs à rayons X, des caméras UV, et plusieurs gammes de caméras dans l'infrarouge. En rachetant VDS, AVT compte avant tout élargir son offre. Elle y ajoute notamment les technologies de caméras en proche infrarouge (NIR) et en infrarouge lointain (LWIR), ainsi que ses compétences dans le refroidissement actif des caméras. Enfin, le rachat de VDS renforce sa position sur le marché des caméras industrielles. AVT, filiale à 100 % d'Augusta Technologie AG, a été fondée en 1989. Elle développe, produit et distribue une large gamme de caméras numériques (en particulier des caméras FireWire et Gigabit Ethernet). En France, les caméras d'AVT sont distribuées par Stemmer Imaging.

un guide pratique à destination de toute la filière, compilant un bilan coûts/bénéfices et des conseils pour la réussite d'un projet de mesure des flux énergétiques en vue d'une réduction de la consommation.

### Des outils d'aide à la métrologie

L'Association pour le développement des sciences et techniques de l'environnement (ASTE), quant à elle, a décidé de réaliser un outil d'aide à la décision en matière de câblage des appareils de mesure en environnement industriel pour protéger contre les perturbations électromagnétiques et préserver ainsi la qualité de mesures. D'une durée de 30 mois, le projet aboutira également à l'organisation de journées de sensibilisation et à la création d'un club d'utilisateurs, composé de PME volontaires,

afin de collecter les retours d'expérience sur le logiciel et de le faire évoluer si nécessaire. « Les notions de base de la métrologie sont peu ou pas connues et les petites structures ont peu de disponibilité et/ou peu de moyens pour acquérir de nouvelles compétences », a pu constater Mme Foti. C'est pourquoi le Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) a décidé de créer et de mettre gratuitement à disposition des PME un module de formation en ligne sur les notions élémentaires de la métrologie (projet de 12 mois). Le Cetiat, lui, a entrepris de créer un outil de référence à disposition des entreprises et préserver ainsi la qualité de mesures. D'une durée de 24 mois, le projet, porté par le Cetiat et par le consortium éner-

tiques de réception des installations aérialiques et thermiques afin de fiabiliser les mesures.

L'enjeu de ce dernier projet, porté par le Collège français de métrologie (CFM) et d'une durée de 20 mois, est de développer un logiciel de modélisation des résultats d'étalement et de mettre ainsi à la libre disposition de tous les laboratoires un code de calcul adapté aux nouvelles exigences de l'étalement.

La norme internationale définissant les méthodes d'étalement a en effet évolué en 2007, entraînant la nécessité pour les laboratoires d'étalement d'utiliser de nouveaux modèles de calculs statistiques. « Aucun modèle type n'ayant été élaboré à ce jour, les laboratoires d'étalement français ne font pas figurer sur les certificats d'étalonnage les résultats dans la configuration attendue », indique Mme Foti.

## Diagnostic puissance 4

### Nouveau ScopeMeter® Fluke 190 Series II Le premier oscilloscope 4 voies autonome pour les environnements CAT IV.

- 4 entrée indépendantes et isolées pour les tests d'électronique triphasée ou tri axiale
- Niveau de sécurité CAT III 1000 V/CAT IV 600 V
- Échantillonnage rapide et grande profondeur de mémoire pour voir plus et mieux
- Batteries Li-ion échangeables en un instant avec autonomie de 7 h max.
- Port USB isolé pour une connectivité PC et un stockage sur clé USB

Pour un savoir plus :  
[www.fluke.fr/4ch](http://www.fluke.fr/4ch)



FLUKE

Fluke. Soyez à la pointe du progrès avec Fluke