

## MESURE DYNAMIQUE et USINE du FUTUR !



Le Congrès International de Métrologie se tiendra du 19 au 21 septembre à Paris, en conjonction avec le Salon ENOVA.

La manifestation est placée sous un slogan technologique « Mesurer pour inventer le futur » et aborde la mesure sur 3 axes : les processus, les techniques et les perspectives.

En particulier, une des tables rondes du congrès a pour objectif de montrer l'apport et l'intérêt de la métrologie et de la maîtrise de ses mesures dans l'usine du futur.

En effet l'usine numérique est flexible, automatisée et interconnectée. Le produit est tracé et exploité tout au long de sa fabrication en fonction de ses caractéristiques. Il est donc nécessaire de le faire communiquer avec les machines. Cette communication passe par des capteurs et des automates c'est-à-dire par un processus de mesure intégré et interconnecté. L'ensemble des scénarii possibles peut être simulé pour faire converger les informations vers des paramètres de réglage optimum.

La mesure devient ainsi dynamique, c'est-à-dire que l'on mesure en flux de production, la pièce pouvant aussi être contrôlée en mouvement.

Cette révolution industrielle correspond à un aménagement de l'industrie actuelle par le biais des nouvelles technologies. La re-conception du mode de production passe aussi par la personnalisation des produits, la production « bien du premier coup » de plus petites séries, voire de produit unique. Ceci est possible grâce notamment à l'exploitation du flux de mesure mais aussi par une interaction numérique entre l'homme et son produit.

La métrologie devient proactive au cœur de la production et permet son optimisation.

Voilà un exemple de ce que vous pourrez trouver lors de ce Congrès.

D'autres tables rondes sont programmées, notamment sur les sujets « Drone et surveillance », « Déclaration de conformité et évolution de l'ISO 17025 », « Progrès en mesure à l'échelle nano ? », « Métrologie dans l'industrie pharmaceutique ».

A l'occasion du CIM 2017, un Village Métrologie est mis en place au sein de l'exposition ENOVA. Les marques présentes sur ce Village, à la date du 19 janvier, sont les suivantes :

ACALIME • AEROMETROLOGIE • AUTOMATED PRECISION EUROPE • BRONKHORST France • CETIAT • COFRAC • DELTA MU • DIMELCO • EOTECH • EURAMET • FELIX INFORMATIQUE • FURNESS CONTROLS • HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE • IMPLEX • INSAVALOR • INSIDIX • JRI • KREON TECHNOLOGIE • MEATEST • MESCAN • METROLOGIC GROUP • MI-EUROPE • MITUTOYO • PCB PIEZOTRONICS • POLYWORKS EUROPA • PROTO LABS • RADWAG • SEMATEC • SIKA FRANCE • TESTO INDUSTRIAL SERVICES • TRESICAL • WERTH • MESSTECHNIK FRANCE • WIKA INSTRUMENTS.

En complément la société Tescal est sponsor Platine du Congrès, le Cetiatic, Implex et Hexagon Manufacturing Intelligence soutiennent également la manifestation.

### **Plus d'infos :**

33 (0)4 67 06 20 36 [info@cfmetrologie.com](mailto:info@cfmetrologie.com) [www.cim2017.com](http://www.cim2017.com)