

**COMMUNIQUE DE PRESSE  
JANVIER 2018**

## **Prendre la Mesure de l'événement**

Action phare du Réseau Mesure pour l'année 2018, la deuxième édition du salon **Mesures Solutions EXPO2018** se tiendra les 28 et 29 mars à la Cité des Congrès de Lyon.

Seul événement d'envergure nationale ciblant les solutions de mesure, de capteurs, et d'étalonnage, **MSE 2018** présentera l'exhaustivité de l'offre de la Mesure, du monde de la recherche à celui de la production, des solutions actuelles aux perspectives futures.



### **DES TECHNOLOGIES A LA POINTE DE LA MESURE**

*Appareils de mesure, capteurs, systèmes d'étalonnage, solutions de vérification, support et développement, autant de produits et solutions qui seront présentés par **plus de 100 exposants au travers des 300 marques françaises et internationales qu'ils représentent.***

Choisir le made in France pour son contrôle dimensionnel automatisé et connecté est maintenant possible. On peut vérifier simultanément plusieurs points de mesure en bord de ligne dans l'atelier de production grâce à l'automatisation facile et rapide des gabarits de contrôle avec Eleone, d'**Actimesure**. La traçabilité et la SPC (maîtrise statistique des procédés) deviennent une réalité, et ceci dès le ramp up (phase de lancement de nouvelles durant laquelle le contrôle est effectué à 100%).

Réputées dans tous les domaines pour leur haute précision, leur qualité irréprochable et leurs composants optiques exceptionnels, les solutions de métrologie par analyse d'image proposées par **Mitutoyo** complètent aujourd'hui leur gamme avec le lancement d'un nouveau système spécialement développé pour mesurer des pièces complexes, déformables et légères, contraintes spécifiques de l'industrie plastique. QuickVision Active est le fruit des années d'expérience en machine de mesure par vision, se décline en plusieurs capacités de mesure avec et sans palpeur à contact.

L'analyse de la pureté des gaz, le contrôle du PCI et le suivi en continu de composés gazeux se démocratise grâce au spectromètre de masse MAX300-CAT d'**Extrel**. Cette technologie permet de caractériser la matrice souhaitée tout en offrant la possibilité de détecter la présence d'autres composés, et ceci avec rapidité, une faible consommation d'échantillon et une limite de détection à 100 ppb. S'y ajoutent le pilotage de l'appareil par les logiciels VaccumPlus et Questor 5, et la possibilité d'un sélecteur de voies automatisé (16 échantillons et plus).

Les capteurs de débit et température FlexFlow de **Baumer** reposent sur le principe de mesure calorimétrique et peuvent contrôler aussi bien la vitesse de flux que la température des fluides. Les capteurs possèdent l'interface IO-Link et, suivant la configuration, jusqu'à deux sorties de commutation ou analogiques (4 à 20 mA / 0 à 10 V). Les versions PF20H et PF20S conviennent pour les applications hygiéniques et industrielles.

Ces nouveautés, avec plusieurs dizaines d'autres, seront à retrouver sur tous les stands de **Mesures Solutions EXPO2018** les 28 et 29 mars à la Cité des Congrès de Lyon.

## DES SPECIALISTES MULTI-DOMAINES

Les zones ATEX sont omniprésentes en milieu industriel et leur dangerosité trop souvent négligée. Quelles sont les réglementations et comment lire leur dénomination ? Quels matériels utiliser ?

Et surtout comment éviter l'explosion ? C'est à l'ensemble de ces questions que la société **BEAMEX** répondra, lors d'un atelier technique.

Prévoir le vieillissement de son installation Haute Tension avec la connaissance des différentes mesures possibles sur les câbles et transformateurs de puissance est la priorité de **My NETWORK solutions**, et la société présentera ses solutions ainsi que les résultats pouvant être obtenus afin de surveiller le vieillissement et d'anticiper les campagnes de maintenance ou le remplacement d'organes.

Gérer avec précision la pesées et les stocks et tracer les lots de production sans risque de contamination croisée est gage de gain de productivité. **CMI** nous présentera son système de gestion afin de gagner en productivité et de réduire les risques.

**BERTHOLD** nous expliquera comment choisir son détecteur de température pour convoyeur mécanique pour assurer une bonne protection contre les explosions de poussière, au travers d'un exemple avec les poussières de bois.

*Plus généralement, ce ne sont pas moins de 20 ateliers thématiques qui seront présentés par des spécialistes, dans les domaines les plus divers, de la mesure connectée à la mesure de dureté, de l'étalonnage à la mesure de vibration.*

## LE COLLEGE FRANÇAIS DE METROLOGIE : UN PARTENAIRE DE POIDS

Avec l'usine du futur, il y a de plus en plus de question concernant les nouvelles technologies pour la production, et ce thème ne pouvait être ignoré lors de cette session.

Le Collège Français de Métrologie animera lors de cette nouvelle édition, un cycle de conférences sur des sujets en phase avec les besoins industriels et des quizz orientés méthodes et techniques. La gestion de la métrologie sera abordée au travers de plusieurs thématiques.

Adaptés à tous, les sujets rappelleront les concepts clés de la métrologie : la différence entre étalonnage et vérification, l'optimisation des périodicités d'étalonnage, l'estimation des incertitudes de mesure...

Ces conférences présenteront aussi des aspects plus pratiques, comme la caractérisation des enceintes climatiques ou encore les bonnes pratiques en température

## LA MESURE : UN JEU... PAS QUE POUR LES ENFANTS

Apprendre en jouant ... ou pour le moins tester et vérifier ses connaissances !

C'est le défi que lance le Collège Français de Métrologie aux industriels au travers de 4 Quizz :

- Vérification et étalonnage, quelle différence ?
- Les bonnes pratiques pour vos mesures de température
- Les incertitudes de mesure, que dois-je savoir
- Comment faire son choix en mesure 3D ?

Questions et réponses défileront à un rythme soutenu et permettront à chacun d'évaluer son savoir dans chaque domaine, dans une ambiance studieuse et conviviale à la fois.

## LE CETIAT OUVRENT SES PORTES : VISITES TECHNIQUES

Parce que rien ne vaut une démonstration en live, le CETIAT -Centre Technique des Industries Aéroulques et Thermiques- a décidé d'ouvrir ses portes aux visiteurs qui le souhaitent, pour **découvrir les bancs de mesure références nationales** (étalons nationaux) et échanger en direct avec ses experts.

## AU LABORATOIRE LA MESURE EST REINE

S'il est bien un lieu où la mesure ne tolère aucune faille, c'est bien dans les laboratoires. Que ce soit dans l'agroalimentaire, la chimie, la pharmacie, le nucléaire, le médical, ou dans toute l'industrie en général, la mesure au laboratoire est primordiale.

C'est pourquoi pour cette deuxième édition, **Mesures Solutions EXPO2018 a choisi de se tenir aux mêmes dates et dans le même lieu que FORUM LABO**, le salon des fournisseurs de matériels et services pour le laboratoire.

Manifestation de référence, FORUM LABO regroupera près de 200 exposants qui présenteront 150 innovations dans les domaines de l'Analyse, des Biotech, du Contrôle et de la Recherche.

7 conférences et 12 formations y prendront également place.

Et ce ne sont pas moins de 2.500 visiteurs des laboratoires publics et privés de la région qui y sont attendus.

**Et pour faciliter le passage entre les deux manifestations, les visiteurs pourront librement circuler avec le même badge.**

### Votre prochain rendez-vous avec la Mesure



2 jours d'exposition, ateliers et conférences  
+ de 100 exposants (surface d'exposition doublée)  
2.000 Visiteurs attendus

20 Ateliers  
8 Conférences et Quizz  
2 visites techniques

**Les 28 et 29 mars 2018, à la Cité Internationale des Congrès – LYON**

[www.mesures-solutions-expo.fr](http://www.mesures-solutions-expo.fr)

Contact presse : Estelle DUFLOT : + 33 6 51 05 08 80 - [eduflot@reseau-mesure.com](mailto:eduflot@reseau-mesure.com)