

# CONTROLES ESSAIS > MESURES

LA REVUE DES TECHNOLOGIES ET APPLICATIONS DE CONTRÔLES POUR LES LABORATOIRES ET L'INDUSTRIE



Inauguration du centre mondial de recherche capillaire à Saint-Ouen du géant de la cosmétique : L'Oréal.

**DOSSIER | CONTRÔLES, ESSAIS, MESURES**

## La cosmétique : Nouveau secteur stratégique

43

### ACTUALITÉS



MESURE  
SANS FIL,  
MYTHE  
OU RÉALITÉ ?

25

### LE FOCUS TECHNIQUE

10 QUESTIONS  
SUR LA MESURE  
DIMENSIONNELLE  
PAR PALPAGE

33

### CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS



LES CND  
DANS LES  
PARCS  
D'ATTRACTIONS

73

### MÉTROLOGIE



COMMENT  
STIMULER  
L'ÉNERGIE  
CONSTRUCTIVE  
DES ÉQUIPES ?

96

43

N°43 > MAI 2013 > 14 €

WWW.CONTROLES-ESSAIS-MESURES.FR

### Transmetteur d'hygrométrie et température



Le nouveau HygroFlex-HF1 (Rotronic) est le tout dernier développement de transmetteur de mesure CVC économique pour la mesure de l'humidité relative et la température.

Il est équipé de l'élément sensible Hygromer IN-1 pour une étendue d'utilisation entre 0-50°C et 5-95% HR. Il dispose d'un boîtier IP 65 et se monte facilement dans un faible encombrement. Le logiciel Rotronic HW4 (en option) permet de modifier les échelles, d'étalonner et d'ajuster le transmetteur de mesure.

**+ SUR LE WEB**

[www.rotronic.fr](http://www.rotronic.fr)

### Étalonnage sur site des chaînes de mesure et capteurs de températures

Dans le cadre de sa gamme de prestations de services en métrologie, Manumessure propose maintenant sur site, des étalonnages Cofrac (2-1336) des chaînes de mesure et capteurs de température PT100 dans une plage allant de -25° à +150°. Cette prestation élargit et renforce le périmètre des compétences de Manumessure dans le domaine de la santé (laboratoires de biologie, industrie pharmaceutique...) et plus largement dans l'industrie.

**+ SUR LE WEB**

[www.manumessure.fr](http://www.manumessure.fr)

### Wika de plus en plus présent dans le nucléaire

Wika intensifie progressivement sa présence dans l'industrie nucléaire au gré des certifications des gammes de produits et moyens de production. Ce sont maintenant plusieurs gammes d'instruments de mesure de pression et de température mécanique et de niveau qui sont certifiées par les leaders de l'industrie nucléaire, répondant aux exigences en termes de normes antisismiques (standard IEC 60068-2-57 OBE SSE), de propreté nucléaire et de conformité aux directives RCC-M Q2 et Q3.

**+ SUR LE WEB**

[www.wika.fr](http://www.wika.fr)

### ASSOCIATION

## Un programme chargé pour le Réseau Mesure

#### Journée d'information

Sous l'égide du Réseau Mesure, les laboratoires Emitech accueillent le mardi 4 juin 2013 dans leurs locaux de Montigny-le-Bretonneux une journée d'information gratuite "Mesure, régulation et automatisme".

Avec un formalisme innovant, cette journée permet de découvrir les solutions techniques des sociétés E+E Elektronik (mesures de CO<sub>2</sub>), Optris (caméra thermique infrarouge) et Ascon Tecnologic (système d'automatisation et de régulation) en les replaçant dans le contexte de leur intégration dans les démarches réglementaires (marquage CE, marchés exports).

Des présentations thématiques sont programmées en matinée et seront suivies dans l'après-midi par l'exposition du matériel des entreprises participantes et de la visite des laboratoires Emitech.

#### Une nouvelle mission de prospection au Maroc

Dans le cadre de ses activités à l'export, le réseau Mesure organise une nouvelle mission de prospection au Maroc à Casablanca du 16 au 20 septembre 2013. Cette mission proposera aux entreprises participantes des rendez-vous BtoB ciblés chez des prospects marocains préalablement identifiés.

Pour l'organisation de cette mission, le Réseau Mesure s'est alloué les services de la société GTE, chargée de la constitution du fichier prospects et de la qualification des contacts pour chaque entreprise participante.

#### Visite des laboratoires de recherche

Afin de soutenir le développement de contacts entre les adhérents et les laboratoires de Recherche, le Réseau Mesure



Les articles des pages 28 à 31 ont été réalisés en partenariat avec le Réseau Mesure.



a organisé une visite des laboratoires Arts & Métiers le mercredi 3 avril 2013. Les participants ont assisté à une présentation générale des laboratoires de recherche IC ARTS et des laboratoires de Paris ainsi qu'à une visite du laboratoire conception de produits et innovation et du laboratoire procedes et ingenierie en mecanique et materiaux (PIMM). Deux autres visites de ce type ont eu lieu depuis le début de l'année avec la visite du CEA-LETI de Grenoble et des laboratoires du LNE à Paris.

#### Les actions à venir

Le Réseau Mesure sera présent aux Industries Days à Orly du 28 au 30 mai ainsi qu'aux journées Test & Mesure du Simtec dont la prochaine se déroule à Polytechnique le 11 juin 2013 ●

#### CONTACTS

Jessica Richard (jrichard@rmvo.com),  
Christine Lambrechts  
(clambrechts@rmvo.com) ou Candice Bosse pour la journée d'information dans les locaux d'Emitech (c.bosse@emitech.fr).

**+ SUR LE WEB**

[www.rmvo.com](http://www.rmvo.com)