

# FORUM DE LA CHAUDRONNERIE, TUYAUTERIE & MAINTENANCE INDUSTRIELLE



## 4e édition du congrès SNCT

FCTM, 4<sup>e</sup> édition du congrès SNCT, se déroulera les 17 et 18 mai 2018 au Palais des congrès de Strasbourg. C'est le point de rencontre des donneurs d'ordres, industriels et fournisseurs de la chaudronnerie, tuyauterie et maintenance industrielle avec 3 000 m<sup>2</sup> d'exposition, des démonstrations en live, des conférences plénières et des conférences flash, etc.

### L'animation " Chaudronnerie du futur " dédiée à l'expérimentation *in situ* de l'industrie de demain

Un espace où vous découvrirez les dernières solutions technologiques en réponse aux problématiques industrielles dont le Xraybot qui prend vos mesures de contraintes. Ce robot simple d'utilisation, compact et léger est dédié à la caractérisation des contraintes résiduelles en diminuant de manière draconienne les temps et les coûts de mesures. Un défi relevé grâce à un codéveloppement par le Cetim et la société MRX.

En matière de CND, le Cetim présente une solution robotique avec une démonstration d'automatisation de la thermographie infrarouge pour le contrôle des produits en sortie de production. Une opération réalisée à l'aide d'un démonstrateur équipé de deux bras légers et facilement programmables. Cette initiative est issue de travaux de R&D des comités programmes du Cetim en vue de remplacer le contrôle manuel par un dispositif de CND automatisé et qui a permis un déploiement dans d'autres secteurs.

Deux autres démonstrations complètent ces solutions : l'utilisation de robots pour soulager les chaudronniers et les soudeurs ainsi que la réalité virtuelle immersive.

### Les ateliers techniques, pour échanger avec des experts

#### Judi 17 mai :

- CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS / ESSAIS / MESURES  
Les CND innovants et leur apport aux métiers de la CHTT et maintenance
- François BERTHELOT - CETIM  
RÉGLEMENTATION & SUIVI EN SERVICE  
Mise en place & perspectives de l'Observatoire des appareils à pression
- Mohammed CHERFAOUI – AFIAP / Philippe SIMON – BSERR  
MAINTENANCE DES ESP  
CTM Maintenance ESP : un outil de consensus  
Aurélien DI RIENZO – SNCT PUBLICATIONS / Jean-Louis IWANIACK – CETIM

#### Vendredi 18 mai :

- CALCULS LOGICIELS  
La mise en œuvre des calculs en fatigue
- Yves SIMONET – CETIM  
SOUDAGE  
EN ISO 15614-1 : Quelles seraient les modifications souhaitables pour rendre son mode opératoire de soudage robuste
- Laurent JUBIN – CETIM  
ROBOTIQUE  
La robotique/cobotique dans la chaudronnerie/tuyauterie du futur.  
Cyril JACQUELIN – CETIM / Hervé FERRIERE – KELVION THERMAL SOLUTIONS

Consultez le programme complet des ateliers sur :  
<http://www.forum-fctm.com/Programme-des-ateliers>

### Les conférences, une réflexion prospective sur l'avenir de la profession

Basé sur le débat et l'échange, ce moment de brainstorming collectif crée un contexte stimulant permettant d'ouvrir des perspectives prometteuses de nouveaux marchés. Philippe Gouvaert, directeur délégué à l'Innovation & la Valorisation de la Recherche au



#### LIEU ET DATE :

**STRASBOURG**  
Palais des congrès

**DU 16 MAI 2018  
AU 17 MAI 2018**

organisé par SNCT

#### VOTRE CORRESPONDANT :

Service question réponse  
Tél. : 03 44 67 36 82  
Fax : 03 44 67 36 94  
sqr@cetim.fr

#### INSCRIPTION

Tél : +33 (0)970 821 680  
sqr@cetim.fr  
ou Inscrivez-vous sur [cetim.fr](http://cetim.fr)  
rubrique Actualités - Agenda

# FORUM DE LA CHAUDRONNERIE, TUYAUTERIE & MAINTENANCE INDUSTRIELLE



## 4e édition du congrès SNCT

---

Cetim, présentera une conférence sur la thématique suivante : la transformation de notre économie vers la fonction et le service, une réelle opportunité d'innovation pour l'industrie mécanique du futur !

Consultez le programme complet des conférences sur :  
<http://www.forum-fctm.com/Programme-des-conferences>

**Nos experts vous donnent rendez-vous pour des échanges personnalisés sur le stand  
Cetim (stand C17)**

Informations sur : [www.forum-fctm.com](http://www.forum-fctm.com)