



# Les lundis de la Mécanique



*Plus d'infos*

## **LES CND DE DEMAIN: TOUT SAVOIR SUR LES NOUVELLES TECHNIQUES DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF SUR STRUCTURES MÉTALLIQUES**

Les contrôles non destructifs permettent d'améliorer la productivité, la maintenance et la sécurité des installations industrielles.

Certaines techniques conventionnelles sont contraignantes.

Aujourd'hui, de nouveaux outils permettent de s'en affranchir et de proposer de nouvelles perspectives de contrôles et d'applications, permettant de réduire les coûts, les temps d'immobilisation et d'assurer la traçabilité.

### **Intervenants**

Henri Walaszek

Expert en contrôle non destructif, Cetim

La réunion aura lieu 24 mars 2014 de 16h à 19h au Cetim, délégation régionale, au 24 rue des Arts à Villeurbanne (69100).

***La participation est libre et gratuite.***

Organisé par le Cetim et la FIM

**Mecallians**

## Programme

---

Accueil des participants par Michel Mousset, délégué régional du Cetim, et Céline Vareille, déléguée régionale de la FIM, en Rhône-Alpes.

Présentation des techniques conventionnelles de contrôle non destructif utilisées en production, maintenance ou expertise (ressuage, magnétoscopie, radiographie X, ultrasons monoéléments) et de cas d'applications (avantages, inconvénients, pérennité).

Les évolutions récentes des techniques d'imagerie non destructive :

- le TOFD (Time of Flight Diffraction) pour contrôler les soudures ; exemples d'application ;

- les ultrasons multiéléments, la thermographie, la radiographie, la tomographie, etc. ; présentation de cas concrets d'applications sur structures métalliques.

Contraintes réglementaires, environnementales, normalisation : comment y faire face ?

Comment former et certifier vos opérateurs CND ?

Simulation du CND : Smartciva, intérêts et outils.

Débat, réponses aux questions des participants.

À l'issue de la réunion, un cocktail permettra de poursuivre les discussions.

**Correspondant : Michel Mousset Délégué régional du Cetim en Rhône-Alpes 04 72 44 59 00  
michel.mousset@cetim.fr**