

LES CND EN MOUVEMENT DANS L'INDUSTRIE !



Les nouvelles technologies CND issues notamment du milieu médical (couramment appelées « les CND innovants ») sont désormais une réalité industrielle avec des applications concrètes et éprouvées dans les secteurs du manufacturing, de l'énergie, du transport... Elles apportent un gain en temps de contrôle, traçabilité, et d'empreinte écologique.

Avec des coûts de matériels en baisse, elles ne sont plus réservées aux grands groupes dotés de structures CND importantes, mais bel et bien abordables par des PME et des ETI réalisant ponctuellement des opérations de contrôle.

Qui plus est, les CND innovants sont la meilleure réponse technico-économique aux nouvelles exigences industrielles en contrôle, surveillance et maintenance.

Cette journée sera ponctuée de témoignages industriels et d'ateliers applications/technologies. En outre, l'événement mettra en avant de manière pratique et concrète comment les CNDs innovants peuvent faire la différence et donc renforcer la compétitivité de votre entreprise.



PROGRAMME

9h30 - Accueil (Directeur Agence de Programme)

10h - Evolution de la demande industrielle en contrôle non destructif et aspects normatifs (Cofrend)

LIEU ET DATE :

SENLIS

Cetim

25 SEPTEMBRE 2013

organisé par le Cetim

VOTRE CORRESPONDANT :

Hélène Determe
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
rubrique Actualités - Agenda

LES CND EN MOUVEMENT DANS L'INDUSTRIE !



10h45 - Perspectives des CND dans l'industrie (Cetim et CEA List)

- Le transfert des évolutions technologiques issues du domaine du médical
- Les CND à l'heure de la simulation
- Rendre accessibles les CND innovants aux PME/ETI

11h30 – Témoignages d'industriels : exemples d'application et de mises en œuvre des CND innovants en PME et ETI par les entreprises Cameron et Lufkin

12h15 – Buffet

13h30 – Applications pratiques en ateliers

- Contrôle des soudures, maintenance des équipements : ultrasons multiéléments et TOFD
- Outils pour optimiser le temps de mise au point et de réalisation des contrôles
- Requalification des ESP, surveillance on line des machines : émission acoustique
- Les CND « propres » : thermographie active en alternative au ressuage
- Remplacement des méthodes destructives par CND : caractérisation des contraintes et des matériaux, détection des brulures de rectification.

16h00 - Table ronde - La place des CND dans la relation client – fournisseur et opportunité pour la compétitivité

- Donneurs d'ordre et fournisseurs : EDF, Areva, Alstom Power, SNCF, NTN-SNR,
- ManDiesel, Turbomeca
- Acteurs : Cofrend, CEA List, Cetim

Animée par : **Nicolas Gosse, rédacteur en chef de la revue Contrôle Essais Mesures**