

Invitation



Les
lundis
de la
Mécanique

Plus qu'une simple méthode de contrôle non destructif, la tomographie offre aujourd'hui un large panel d'applications industrielles, de la caractérisation de défauts à l'analyse dimensionnelle, en passant par la numérisation 3D et la rétro-ingénierie.

Applicable sur tout type de pièces et de matériaux, son cadre n'a de limite que votre imagination : contrôle qualité, validation de procédé, développement de nouveau matériau, analyse de défaillance, etc.

Venez découvrir les performances de la tomographie et la pertinence de ses applications sur un exemple industriel et bénéficier du retour d'expérience du Cetim sur cette méthode de contrôle novatrice.

Intervenant

Sébastien Brzuchacz

Ingénieur « Équipement sous pression, ingénierie, instrumentation », Cetim

Contact

Serge Prangère

Délégué régional du Cetim
en Picardie et Champagne-Ardenne
03 20 99 46 10
serge.prangere@cetim.fr

La tomographie à rayons X : de nouveaux champs d'applications grâce à une exploitation des résultats favorisée par la numérisation 3D

À Albert

Aerolia Méaulte, route de Bray

le 4 juin 2012 de 15 h 30 à 19 h

Accueil des participants par Jean-Noël Dewas, responsable des Affaires économiques chez Aerolia Méaulte, Serge Prangère, délégué régional, et Jean-Claude Pinchedez, chargé de mission du Cetim en Picardie.

À 15 h 45 : visite de l'entreprise Aerolia Méaulte, spécialisée dans la fabrication des pointes avant de l'ensemble des avions de la famille Airbus (pour des raisons de confidentialité, la visite sera soumise à l'accord préalable de l'entreprise).

À 17h15 : présentation de Sébastien Brzuchacz.

La tomographie, un moyen de contrôle à part :

- historique ;
- rappel sur les méthodes de contrôle volumique ;
- principe de la tomographie ;
- description des différents équipements disponibles.

La tomographie dans l'industrie :

- un champ d'applications élargi :
 - la recherche et la caractérisation de défauts dans la matière ;
 - le contrôle d'assemblage complexe et multi matériaux ;
 - l'analyse dimensionnelle ;
 - la rétro-ingénierie ;
- mise en œuvre et accessibilité.

L'action collective régionale UTomoPic (aidée financièrement par l'Europe, l'Etat et la région Picardie) :

- rappel du projet TomoPic et présentation du tomographe Montupet / Cetim ;
- présentation de l'ACR UTomoPic.

Débat, réponses aux questions des participants.

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

Production performante



1204-029



POUR VOUS INSCRIRE

vous pouvez soit vous rendre sur notre site Internet **cetim.fr** - rubrique « Actualités - Agenda » soit nous retourner ce bulletin par télécopie au **03 44 67 36 94** ou par courrier à l'adresse ci-contre.

☐ M^{me} ☐ M^{lle} ☐ M.

Nom _____ Prénom _____ Fonction _____

Tél. _____ Portable _____ Courriel _____

Entreprise _____

Adresse _____

ou cachet de l'entreprise

CETIM
SQR
BP 80067
60304 SENLIS Cedex

LM 4 juin 2012 Albert - Tomographie