



Sèvres, septembre 2012

Invitation presse

Le Centre Technique des Industries de la Fonderie

vous convie à

la 2^{ème} édition du séminaire

« Les contrôles non destructifs, des techniques d'avenir pour la fonderie »

le jeudi 15 novembre 2012 de 8h à 17h20

au

CTIF

44 avenue de la Division Leclerc

92 318 Sèvres cedex

Suite au succès rencontré par la première édition du séminaire sur les contrôles non destructifs, qui s'est déroulé le 9 février dernier, le Centre Technique des Industries de la Fonderie (CTIF) organise le 15 novembre prochain une seconde journée dédiée à ce thème.

Les contrôles non destructifs font de plus en plus partie intégrante des processus industriels. Les nouvelles technologies numériques révolutionnent ce domaine : l'imagerie et l'automatisation conduisent à des contrôles toujours plus sophistiqués et permettent d'atteindre des seuils de détection jusqu'alors inédits. Des progrès incessants confèrent à certaines méthodes d'investigation bien établies une productivité améliorée, un confort d'utilisation ou encore une fiabilité accrue.



Lors du séminaire « **Les contrôles non destructifs, des techniques d'avenir pour la fonderie** », le CTIF dressera un bilan des tendances et des innovations dans le domaine, en croisant les expériences des principaux acteurs du secteur. Cette journée permettra de présenter les nouveautés apparues récemment sur le marché, celles qui se préparent dans les laboratoires, mais aussi des témoignages en provenance de l'industrie, sans oublier le contexte normatif dans lequel l'ensemble s'inscrit. L'occasion pour fondeurs et fournisseurs, chercheurs et ingénieurs de réaliser des échanges pragmatiques et fructueux. Côté pratique, tous les participants pourront visiter le laboratoire de CND du CTIF en fin de journée.

Merci de nous confirmer votre présence,

A très bientôt,

Bien cordialement,

Contacts presse :

Bleu Ciel & Cie

Elodie Arnéodo

Tél. 04 91 19 16 16 / bleuciel@societebleuciel.com

Au Programme :

8h00 Accueil des participants

8h45 Ouverture du séminaire, Philippe Malle (CTIF)

8h55 Introduction, Patrick Bouvet (CTIF)

9h05 Les CND : enjeux et normalisation en cours, Robert Lévy (COFREND)



RADIOGRAPHIE

9h30 Résultats du groupe de travail 'Radiographie numérique' animé par le CTIF, Patrick Bouvet (CTIF)

10h10 Pause

10h30 Témoignage d'un fondeur : Constellium Ussel, Claude Ladavière

11h00 Témoignage d'un fondeur : le nouvel accélérateur Varian, Etienne Robert-Dehault (AHD)

11h30 Une alternative à la gammagraphie : l'accélérateur laser plasma, François Sylla (ENSTA)

ULTRASONS

12h10 L'applications des contrôles par ultrasons multiéléments aux pièces de fonderie : imagerie, cadences, Benoît Dupont (CETIM)

12h30 -14h Déjeuner

TOMOGRAPHIE

14h00 Les apports de la tomographie à la fonderie (généralités), Yves Gaillard et Patrick Hairy (CTIF)

14h40 Témoignage d'un fondeur : Fonderie de Matour, Sophie Antona

15h20-15h45 Pause

MAGNETOSCOPIE

15h45 Détection et caractérisation des oxydes en fonte GS – Relation avec la durée de vie en fatigue, Thierry Monat (CTIF)

16h20 Visite du laboratoire de CND du CTIF

17h20 Fin du Séminaire



Pour se rendre au CTIF :

Métro : Pont de Sèvres, puis autobus 169 arrêt station « 11 novembre ».

Train : Ligne Montparnasse, direction Sèvres rive gauche, arrêt station « Bellevue », puis 10 minutes à pied.

A propos de CTIF

Centre Technique dédié à la fonderie, CTIF possède plus de soixante ans d'expérience dans la mise en forme des matériaux métalliques. Il emploie près de 125 personnes dont plus de 100 ingénieurs et techniciens spécialisés en métallurgie, procédés, chimie ... Le siège social est situé à Sèvres, près de Paris, et dispose de trois antennes régionales : Charleville-Mézières, Lyon, Tours.

CTIF apporte une offre complète aux industriels en matière de :

- Recherche Produits et procédés : maîtrise et prédiction de la tenue en service des pièces moulées, développement « matériaux/procédés » pour produits spécifiques.

- Filière Conception numérique de pièces de fonderie : aide à la conception de composants moulés (du calcul de structure au prototypage), rédaction de cahier des charges d'achat de pièces moulées, développement et assistance à la commercialisation de nouveaux produits.

- Transferts et applications industrielles en fonderie : expertise procédés, réorganisation de sites de production, développement et assistance à la mise en route de nouveaux procédés.

- Expertise Produits Matériaux : expertises sur pièces, analyses chimiques et examens métallographiques, essais de fatigue et de corrosion, examens en diffraction X, MEB et microsonde, certification d'appareils thermiques...

- Etudes et conseils en environnement : expertises et contrôles, aide au choix de technologies propres, assistance au management environnemental et certification ISO

- Formation : conception et tracé des pièces, métallurgie, méthodes et procédés, qualité, sécurité, environnement, contrôles métallurgiques, contrôles non destructifs,...

- Veille technologique et normalisation