



# Les lundis de la Mécanique



Plus d'infos

## **SACHEZ IDENTIFIER ET COMPRENDRE LES RAISONS DES DÉFAILLANCES DES SOUDURES POUR AMÉLIORER LEUR FIABILITÉ**

Les assemblages soudés sont présents dans de nombreuses fabrications.

Souvent déterminants pour le fonctionnement des structures et la sécurité des personnes, leur fiabilité nécessite de connaître leur comportement.

Nos experts vous invitent à venir partager leurs retours d'expérience basés sur les innombrables analyses de défaillance qu'ils pratiquent depuis de nombreuses années.

### **Intervenants**

#### **Daniel Bailleuil**

*Président du CA, Ponticelli Martin Mécanique / Responsable région Nord et président de la commission des affaires sociales, SNCT*

#### **Samuel Cretin**

*Ingénieur expert en soudage, Cetim*

#### **David Bergeyron**

*Responsable technique, Ponticelli Frères Bourbourg*

#### **Mohammed Cherfaoui**

*Responsable R&D et profession chaudronnerie, tuyauterie, tôlerie, Cetim*

*La réunion se tiendra le 28 octobre 2013 de 14h30 à 18h chez Ponticelli Martin Mécanique, ZI Petite Synthe,*

Organisé par le Cetim et la FIM

**Mecallians**

avenue de Dordogne à Dunkerque.

**La participation est libre et gratuite.**

## Programme

---

Accueil des participants par Daniel Bailleuil, président du CA de Ponticelli Martin Mécanique, Olivier Durteste, directeur du pôle d'excellence mécanique Mécanov' et Patrick Orlans, délégué régional du Cetim en Nord-Pas-de-Calais.

14 h 30 : visite de la société Ponticelli Martin Mécanique (*pour des raisons de confidentialité, la visite est soumise à l'accord préalable de l'entreprise d'accueil*).

15 h 30 : conférences à l'UIMM Flandre Maritime, parc d'activité du Pont Lobby, avenue Jean-Monnet, Dunkerque.

Présentation des activités de Ponticelli, par Daniel Bailleuil.

Assemblages soudés : de l'importance de capitaliser le retour d'expérience des analyses d'avaries pour mieux les concevoir et les réaliser.

Les propriétés (tenue mécanique sous sollicitations statiques et dynamiques, fragilité, résistance à la corrosion, etc.) des soudures, leurs défauts et leurs modes de ruine.

Méthodes, contrôles, outils, techniques et examens de caractérisation permettant d'identifier les causes d'une défaillance.

Illustrations par des exemples, par Samuel Cretin.

Expérience de Ponticelli Frères en matière de soudage et de fiabilité des assemblages soudés, par David Bergeyron.

La thématique soudage au SNCT dans le cadre des divers comités, sections métiers et sections régionales, par Daniel Bailleuil.

Présentation du programme de la commission chaudronnerie, tuyauterie, tôlerie, par Mohammed Cherfaoui.

Débat, réponses aux questions des participants.

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

**Correspondant : Patrick Orlans 03 20 99 46 10 [patrick.orlans@cetim.fr](mailto:patrick.orlans@cetim.fr)**

Organisé par le Cetim et la FIM

**MecaLLians**