



Plus d'infos

DÉFAILLANCES DES RÉSEAUX FLUIDIQUES : ANALYSE ET PRÉVENTION

L'étanchéité est un des grands domaines d'application des élastomères.

Néanmoins, cette fonction mérite une attention toute particulière : quand les défaillances de ces étanchéités surviennent, les conséquences sont souvent sans commune mesure avec le coût des pièces mises en œuvre.

Diagnostics et solutions sont au menu de cette journée.

Participation gratuite - Journée réservée aux industriels et experts.

Inscription obligatoire, limitée à deux personnes par établissement et soumise à accord préalable (nombre de places limité à 80 personnes)

Programme

08h45 : Accueil des participants

09h00 : L'analyse de défaillances - Jean-Michel Cuntz, Cetim

09h15 : Organes sur réseaux fluidiques et typologies de défaillances d'étanchéité associées - Yann Goerger, Cetim

09h45 : Les élastomères, talon d'Achille des réseaux fluidiques - Patricia Roumagnac, LRCCP

10h15 : Pause

10h30 : Causes de fuites liées à des applications spécifiques, compréhension des phénomènes - Yann Goerger, Cetim

11h00 : Expertise de structures thermoplastiques et composites, démarche et outils associés - Sophie Toillon, Cetim

11h30 : Ateliers de démonstrations (méthodes de contrôles non destructifs et détection de fuite)

- *Gabriel Le Boëtte - Yann Goerger, Cetim*

12h15 : Déjeuner

13h30 : Les assemblages au coeur des problématiques de corrosion des échangeurs en acier inoxydable - *Nadège Ducommun, Cetim*

14h00 : Les assemblages, importance de la qualité de réalisation sur le maintien de l'étanchéité dans le temps - *Samuel Crétin, Cetim*

14h30 : Visite de la plateforme d'essais hydrauliques -*Philippe Pesci, Cetim*

- **Atelier : aide au choix des matériaux par l'électrochimie - *Nadège Ducommun, Cetim***

15h15 : Pause

15h30 : Simulation vibratoire d'un circuit hydraulique -*Stéphane Soyer, Cetim*

16h00 : Rupture de circuits due à des coups de bélier, étude de réseaux hydrauliques -*Cédric Alzard, Cetim*

16h30 : Conclusion et échanges

16h45 : Fin de journée