

# 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 cœur des problématiques de corrosion des échangeurs en acier inoxydable - *Nadège Ducommun, Cetim*

**LIEU ET DATE :**

**CETIM NANTES**

**14 NOVEMBRE 2018**

organisé par le Cetim

---

**VOTRE CORRESPONDANT :**

Nathalie Delattre  
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

# DÉFAILLANCES DES RÉSEAUX FLUIDIQUES : ANALYSE ET PRÉVENTION



---

**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**