

# FOCUS ÉTANCHÉITÉ ET POMPES ÉTANCHES

## Quoi de neuf en étanchéité ?

### Mini-sommaire :

- p. 44 : **conférence-événement le 29 novembre**
- p. 45 : **pompes étanches et pétro-chimie –  
Thèmes de formation**
- p. 46 : **Garlock et le contrôle des émissions  
fugitives –  
Tests d'étanchéité des garnitures au Cetim**
- p. 47 : **les pompes sans garnitures de Blackmer**



### LES MULTIPLES FACETTES DE L'ÉTANCHÉITÉ

Essayez de prononcer le mot étanchéité auprès de 10 contacts professionnels et vous obtiendrez 10 réactions différentes, que dis-je, 10 démonstrations différentes toutes aussi pertinentes les unes que les autres.

Car oui, l'étanchéité est un problème global des installations de transfert des fluides dont les principaux aspects semblent être :

- l'étanchéité des pompes qui est obtenue soit par des systèmes d'étanchéité tournants (garnitures mécaniques, tresses...) soit par la conception étanche de la technologie de la pompe (pompes à rotor noyé, à entraînement magnétique, à moteur discoïde, à piston oscillant, à membranes, péristaltiques) ;
- l'étanchéité des robinets (presse étoupes, soufflets, robinets à membranes) ;
- l'étanchéité des tuyauteries, réservoirs, appareils de process (soudures, assemblages boulonnés) ;
- le contrôle non destructif (CND) et la recherche des fuites.

Dès leur retour de congés, plusieurs industriels ont acceptés de contribuer à ce « Focus », je les en remercie.

Dominique NOCART

### CONFÉRENCE-ÉVÉNEMENT DANS L'ÉTANCHÉITÉ !

**Le 29 novembre, une journée technique passionnante pour tous ceux qui désirent mieux maîtriser les étanchéités surtout statiques.**

Co organisée par la COFREND et le SNCT dans les locaux de la maison de la mécanique à Paris la Défense, cette journée rassemblera quelques-uns des acteurs de l'étanchéité surtout statique afin d'évoquer les nouveautés et les tendances de cette discipline qui concerne toutes les industries de l'agroalimentaire au spatial, en passant par la chimie.

Deux grands volets seront présentés au cours de cette journée proposée à moins de 100 € déjeuner compris :

- comment concevoir, fabriquer et installer des appareils et des installations étanches ;
- comment les contrôler afin de s'assurer qu'ils remplissent les exigences contractuelles.

Animée par quelques-uns des meilleurs spécialistes de l'étanchéité, Jean Leclerc et Yann Guéroul (JLC), Marc Birembaut (CETIM), Marc Pitrou (SNCT), Hervé Hénaff (EDF), Francis Casado (Cegelec), cette journée devrait avoir le programme suivant :

- le monde de l'étanchéité : du nucléaire aux émissions fugitives ;
- état de l'art pour obtenir des soudures étanches ;
- nouveautés en technologie des assemblages statiques et dynamiques ;
- analyse thermodynamique des assemblages boulonnés en vue de la fiabilisation de l'étanchéité ;
- intégration des coefficients de joints dans le CODETI pour le calcul des assemblages boulonnés; actuels de l'étanchéité ;
- test d'étanchéité des générateurs de vapeur ;
- nouvelles méthodes et procédures de contrôle de l'étanchéité ;
- l'apport de la COFREND (certification des contrôleurs, normalisation) ;
- table ronde.

Contact/Info : indiquez 37/70 en RAPID'REPONS.