



Plus d'infos

DÉFAILLANCES D'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS ÉLASTOMÈRES : DIAGNOSTICS ET SOLUTIONS - COMPLET -

L'étanchéité est un des grands domaines d'application des élastomères : l'utilisation de matériaux soigneusement choisis dans des systèmes bien conçus permet de trouver des réponses aux cahiers des charges les plus exigeants en termes d'environnement ou de conditions de fonctionnement. Encore faut-il prêter à cette fonction toute l'attention qu'elle mérite car, quand les défaillances de ces étanchéités surviennent, les conséquences sont souvent sans commune mesure avec le coût des pièces mises en oeuvre.

Cette journée, organisée conjointement par le LRCCP et le Cetim, a pour but d'apporter des éléments concernant les principales causes de défaillance des joints élastomères et de permettre leur mise en évidence dans le cadre de travaux d'expertise.

Programme

08h45 : Accueil des participants

09h15 : Introduction, *par Philippe Dabo, Directeur opérationnel du LRCCP*

09h35 : Présentation de l'analyse de défaillances, *par Patricia Roumagnac (LRCCP) et Bernard Sutter (Cetim)*

09h55 Les défaillances d'étanchéité : manifestations, causes et conséquences, *par Didier Fribourg (Cetim)*

10h25 : Phénomènes de fuites : localisation, quantification, *par Yann Goerger (Cetim)*

11h00 : *Pause*

11h20 : La problématique du comportement au froid des élastomères, *par Benoît Omnes (Cetim) et Patrick Heuillet (LRCCP)*

12h00 : Interaction entre les élastomères et les fluides, *par Gonzague Curé (LRCCP)*

12h30 : La perméabilité des élastomères, *par Florence Bruno (LRCCP)*

13h00 : *Déjeuner*

14h15 : Endommagement des joints par décompression rapide, *par Emmanuel Sauger (Cetim)*

14h45 : L'apport de la modélisation dans la résolution des problèmes de défaillance d'étanchéité, *par Patrick Heuillet (LRCCP) et Abdelghani Maoui Cetim*

15h30 : Exemples d'études de cas traités par le LRCCP et le Cetim

16h30 : Conclusion et échanges avec les participants

16h45 : Fin de la journée

