Plus d'infos

ETANCHÉITÉ DES SYSTÈMES ET INSTALLATIONS :

LE POINT SUR LES MÉTHODES DE MESURE

De nombreux systèmes mécaniques ou installations fluidiques doivent présenter, pour des raisons de sécurité, de fiabilité ou de respect de l'environnement, un haut niveau d'étanchéité ou de confinement.

Le concepteur, le fabricant vis-à-vis de l'utilisateur et l'utilisateur vis-à-vis de son environnement doivent garantir le bon niveau d'étanchéité du composant, de l'équipement ou de l'installation dont ils ont la charge.

Pour cela différentes questions se posent : à quel stade contrôler le système, quel est le niveau d'étanchéité attendu et comment le définir et enfin comment définir la bonne méthode à appliquer en prenant en compte l'ensemble des contraintes qui s'imposent ?

Cette journée se propose de faire le point sur les méthodes disponibles et d'illustrer au travers de nombreux cas d'application leur mise en œuvre spécifique.

Programme

9h30 - Introduction

9h45 - Etat de l'art des mesures de fuites gazeuses sur la base de la norme EN1779 - A. Huchet et H. Lejeune, Cetim

10h15 - Cas d'applications de la mesure de fuite par spectrométrie hélium - Y. Goerger, Cetim

10h45 - Détection des émissions de gaz à l'atmosphère : Applications fluides frigorigènes et COV - E. Sauger et X. Cazauran, Cetim

11h15 - Pause

11h30 - Application à la mesure de la perméabilité par gaz traceur et par variation de pression - B. Omnes et J. Pioger, Cetim

12h00 - Le point de vue d'un utilisateur - M. Leseur, Airbus

12h30 - Pause déjeuner

14h00 - Utilisation des émissions acoustiques pour la mesure de fuite - Cetim

14h30 - Application de la débimétrie pour la mesure de fuite - M. Ballu, Bronkhorst

15h00 - Application mesure de fuite par caméra infrarouge - R. Charon, Ircamex et E. Sauger, Cetim

15h30 - Qualité des mesures et certification

16h00 - Fin de la journée

CETIM