

Actualité publiée le 18/10/2007

http://www.isgroupe.com/legroupeis.php?rub=archives_newsletter

Esope a attiré un millier de spécialistes

Le congrès Esope sur les équipements à pression, qui s'est tenu du 9 au 11 octobre dernier à Paris, a accueilli près d'un millier de visiteurs en provenance de 90 pays. Un beau succès pour l'Association Française des Ingénieurs en Appareils à Pression (Afiap) à l'origine de cette manifestation.

Esope 2007 regroupait deux événements : un programme de conférences sur trois jours qui a attiré 450 spécialistes et un salon d'une soixantaine d'exposants qui a accueilli quelques 600 visiteurs supplémentaires.

Esope dont c'est la troisième édition a été l'occasion pour toute la communauté des équipements sous pression (fabricants, exploitants, sous-traitants, autorités réglementaires, normalisateurs, etc.), d'échanger des points de vue et des solutions sur trois thèmes majeurs : l'innovation technologique, la sécurité et la compétitivité. Il en a été question tant au cours des conférences que sur le salon au travers des produits proposés par les exposants. L'Institut de Soudure présentait pour sa part deux technologies innovantes de contrôle : le Carbontrack pour s'assurer de la conformité des soudures en acier inoxydable et la technique ultrasonore Phased Array qui permet suivant les principes de l'échographie médicale, une localisation et un dimensionnement très précis des défauts.

En ouverture du congrès, M. Grandemange, président de l'Afiap, a donné la parole aux trois membres fondateurs de l'association : le SNCT, le Cetim et l'Institut de Soudure. Ce dernier était représenté par son président Alain Houdart qui a rappelé le rôle fondamental de l'Afiap dans le développement d'équipements sous pression innovants, surs et compétitifs. A.Houdart a également salué l'ouverture toujours plus grande de l'Afiap à l'international.

Esope 2007 a proposé ses 3 sessions techniques habituelles : «Conception et Matériaux», «Fabrication» et «Aptitude au Service», plus une session spéciale consacrée aux codes nationaux, européens et internationaux. Il faut souligner que la réglementation européenne et les codes de fabrication se sont invités dans quasiment toutes les conférences tant ces questions influencent désormais tous les autres sujets. Il en a été tout particulièrement question à l'occasion d'une table ronde réunissant des fabricants d'équipements sous pression, des exploitants et des spécialistes en matière de réglementations. Les débats ont mis en évidence les attentes des exploitants en matière de sécurité et de conformité aux réglementations, les divergences qui persistent en matière de choix de codes de fabrication (européens, nationaux, américains) et les raisons techniques et financières de ces divergences, l'évolution, enfin, des besoins sur le plan technologique et ses implications au niveau des réglementations. L'IS a présenté des conférences sur la simulation numérique pour les réparations des soudures, le procédé K-TIG, les techniques CND adaptées aux fortes températures.

Esope 2007 a vu également la mise en place de deux nouveautés : la session poster qui a permis aux entreprises qui le souhaitent de valoriser leurs réalisations industrielles (l'Institut de Soudure a pour sa part présenté son savoir-faire et ses moyens dans le domaine du soudage par Friction Stir Welding) et le Prix AFIAP 2007, parrainé par TOTAL, qui a récompensé un jeune thésard, Thomas Elguedj, pour ses travaux sur la simulation numérique de la propagation de fissure en fatigue par la méthode des éléments finis étendus (prise en compte de la plasticité et du contact-frottement). Il faut souligner que l'Afiap soutient d'une façon générale l'enseignement supérieur dans le domaine des équipements sous pression. Elle accorde, par exemple, deux bourses par an à des étudiants de l'ESSA (l'école de l'Institut de Soudure qui permet à des ingénieurs diplômés de se spécialiser en un an au soudage).