

JOURNÉE TECHNIQUE MEMBRES

Mercredi 20 mars 2019

OIL&GAS : Contrôle, analyse, et maintenance des installations.

INSTITUT DE SOUDURE
ZI Paris Nord 2 – VILLEPINTE (93)

Organisée par le service Membres Industriels



Cet événement est co-organisé par Anthony LE GUELLAUT, Responsable technique cellule Expertise E3C, Nicolas NOURRIT, Responsable du Service CND « IS EXPERT », Serge DEMONTE Expert CND ultrasons et le service Membres Industriels.

Les conférences permettront de faire le point sur deux grands sujets :

- Les solutions alternatives à la gammagraphie : spécificités et problèmes rencontrés, mise en œuvre et critères d'acceptation, impact sur la formation des soudeurs.
- les modes d'endommagement par l'hydrogène : Fissuration induite par l'hydrogène en milieu H₂S (HIC), attaque par l'hydrogène à haute température (HTHA), corrosion sous contrainte en milieu H₂S (SSC).

Toutes les impositions connues dans le domaine des appareils à pression seront résumées, en mettant l'accent sur la sélection et le traitement de l'acier.

Des élaborateurs présenteront leurs solutions pour s'adapter aux spécifications HIC et SSC et offrir une meilleure résistance aux services acides.

La journée traitera également des limites de détection et de détermination en CND des endommagements par HTHA, et de retour d'expérience sur les contrôles de bacs de stockage en recherche de corrosion sous contrainte SCC.

Enfin sera présenté avec des retours d'expérience terrain prometteurs un nouveau moyen d'analyse chimique sur site permettant désormais de doser, outre les éléments lourds, le carbone et le silicium avec une bonne reproductibilité et une bonne répétabilité des mesures.

Cette journée intéressera les secteurs industriels de l'énergie, raffinage, pétrochimie, sociétés de maintenance, de contrôle CND, chaudronneries, tuyauteurs etc...



Vos contacts :

Frédéric Messenger-Tél. : +33 (0)1 49 90 37 59

f.messenger@isgroupe.com

Laurence Mizrahi - Tél. : +33 (0)1 49 90 36 69

l.mizrahi@isgroupe.com

Journée technique membres industriels

Mercredi 20 mars 2019



Journée OIL & GAS : Contrôle, analyse et maintenance des installations

09h15 – 09h45	ACCUEIL – Café
9h45 – 10h15	Techniques de substitution à la gammagraphie : le contrôle PAUT sur tuyauteries 1 – Azidine KHERBECHE, Pierre LAMELOISE, Jean-Michel AUBERT, TOTAL RC / EP
10h15 – 10h45	Bascule RT vers PAUT : Impact sur les méthodes de soudage et formation des soudeurs 2 – Thomas SPIESS, Loïc BELBEOCH, PONTICELLI
10h45 – 11h15	Pause – Café
11h15 – 11h45	Le point de vue d'un sidérurgiste sur les besoins en tôles d'acier CMn pour appareils à pression en forte épaisseur en service acide 3 – Jörg MAFFERT, DILLINGER HÜTTENWERKE
11h45 – 12h15	HTHA management within TOTAL 4 – Charles LE NEVE, TOTAL RC
12h15 – 13h30	DÉJEUNER OFFERT
13h30 – 14h00	HTHA : Travaux sur les conditions et limites CND de détermination de l'état d'endommagement (Projet MTI) 5 – Nicolas NOURRIT, Institut de Soudure
14h00 – 14h30	Amélioration de la tenue en corrosion des solutions tubes/soudage pour répondre aux nouvelles exigences en pipeline 6 – Sébastien LECONTE, SERIMAX / VALLOUREC
14h30 – 15h00	PAUSE – Café
15h00 – 15h30	Analyse chimique in situ des éléments lourds et légers (carbone et autres) par spectrométrie sur plasma induit par laser (LIBS) portable 7 – Alain GEC, QUANTUM RX, Arthur LOPES, Institut de Soudure
15h30 – 16h00	CND US avancés sur réservoirs de stockage : contrôle réglementaire en Fabrication- Contrôle en service : Recherche de SCC et de corrosion. 8 – Serge DEMONTE, Institut de Soudure,
16h00 – 17h00	Uniquement pour les personnes inscrites, visite des installations IS : Atelier formation professionnelle des soudeurs et tuyauteurs, PEM Plateforme Essais Matériaux, Laboratoire CND IS Expert, Laboratoire Expertises E3C