

# JOURNÉE TECHNIQUE

## jeudi 14 juin 2018

# CORROSION et Assemblée Générale de l'IS

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

Organisée par le service Membres industriels



Cette journée technique est co-organisée par Anthony LE GUELLAUT Responsable Technique Expertises (E3C), David LARGE, Expert Corrosion (Plateforme R&D) et le service Membres Industriels.

Une première partie, réservée aux Membres, sera consacrée à l'Assemblée Générale de l'association qui inclura une présentation de l'Institut de Soudure et en particulier de ses activités de Recherche et Développement.

Cette journée, ouverte à tous, sera consacrée aux cas de corrosion en milieu industriel, à travers des retours d'expériences d'expertises, des matériaux et leur choix, des tests et essais, des problématiques de protection cathodiques etc.

Autour des essais et tests, classiques ou plus spécifiques, de nombreux cas de figure seront abordés : (essais in situ sur coupons témoins, essais spécifiques, essais de longue durée etc.)

Il sera question d'analyse d'avaries sur alliages cuivreux, aciers au carbone, CRA (Corrosion Resistant Alloy : aciers inoxydables et alliages de Nickel), d'Asset Integrity Management faisant ressortir les aspects spécifiques à la corrosion.

Un cas intéressant de par la typologie et ses enjeux, de corrosion de soudures de tuyauteries en ZF causé par un manque de silicium dans le métal d'apport sera traité.

Les problématiques de corrosion dans le traitement de la biomasse et leur compréhension grâce aux Retours d'Expériences capitalisés par l'Oil & Gas seront exposées.

Cette journée intéressera tous les secteurs industriels et notamment ceux de l'énergie, de la chimie, de la pétrochimie et du raffinage, du traitement des déchets et globalement de nombreux domaines concernés par la corrosion.



#### Vos contacts :

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

[f.messenger@isgroupe.com](mailto:f.messenger@isgroupe.com)

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

[l.mizrahi@isgroupe.com](mailto:l.mizrahi@isgroupe.com)

# Journée technique membres industriels + Assemblée Générale - Jeudi 14 juin 2018



## Journée Corrosion et Assemblée Générale de l'Institut de Soudure

08h30 – 09h00	<b>ACCUEIL – Café</b>
09h00 – 10h15	<b>Assemblée Générale de l'Institut de Soudure (Réservée exclusivement aux Membres)</b> Réalizations actuelles et futures de l'Institut de Soudure notamment en matière de recherche et développement et innovations.
10h00 – 10h30	<b>ACCUEIL DE LA JOURNEE Welcome - Coffee</b>
10h30 – 11h00	Développement d'un acier inoxydable duplex à soudabilité améliorée pour applications corrosives. 1 – Sandra LE MANCHET & Didier PAUL, INDUSTRIEL Groupe ARCELORMITTAL
11h00 – 11h30	Fissuration d'un faisceau tubulaire en laiton sur un éjecteur de vide de turbine à vapeur. 2 – Pascal VANDEWATTYNE, SOLVAY
11h30 – 12h15	Bonnes pratiques des essais de corrosion à façon, en laboratoire et in situ ; cas d'application. 3 – Sandra HARLAL & Denis SIGURET, ARKEMA
12h15 – 13h00	<b>DÉJEUNER OFFERT Lunch provided</b>
13h15 – 13h45	Sulfuration à chaud de cordons de soudure dans le raffinage. 4 – Lionel RENAUD, TOTAL RC
13h45 – 14h15	Transfert de connaissances (et ses limites) en corrosion du domaine de la production et du traitement de l'huile et du gaz d'origine minérale vers quelques applications de traitement de la biomasse. 5 – Antoine SURBLED
14h15 – 14h45	<b>PAUSE Break - Coffee</b>
14h45 – 15h15	Approche fit-for-purpose pour la sélection des matériaux dans le secteur de l'Oil & Gas ; 6 – Claude DURET-THUAL & Christophe MENDIBIDE, INSTITUT DE LA CORROSION
15h15 – 15h45	Corrosion et protection cathodique des aciers dans le béton. 7 – Hugues BOIS, SAIPEM
15h45 – 16h00	Table ronde. 8 David LARGE, Anthony LE GUELLAUT
16h00 – 17h00	<b>Uniquement pour les personnes inscrites, visite des installations IS :</b> Atelier formation professionnelle des soudeurs et tuyauteurs, PEM Plateforme Essais Matériaux, Laboratoire CND IS Expert, Laboratoire Expertises E3C