

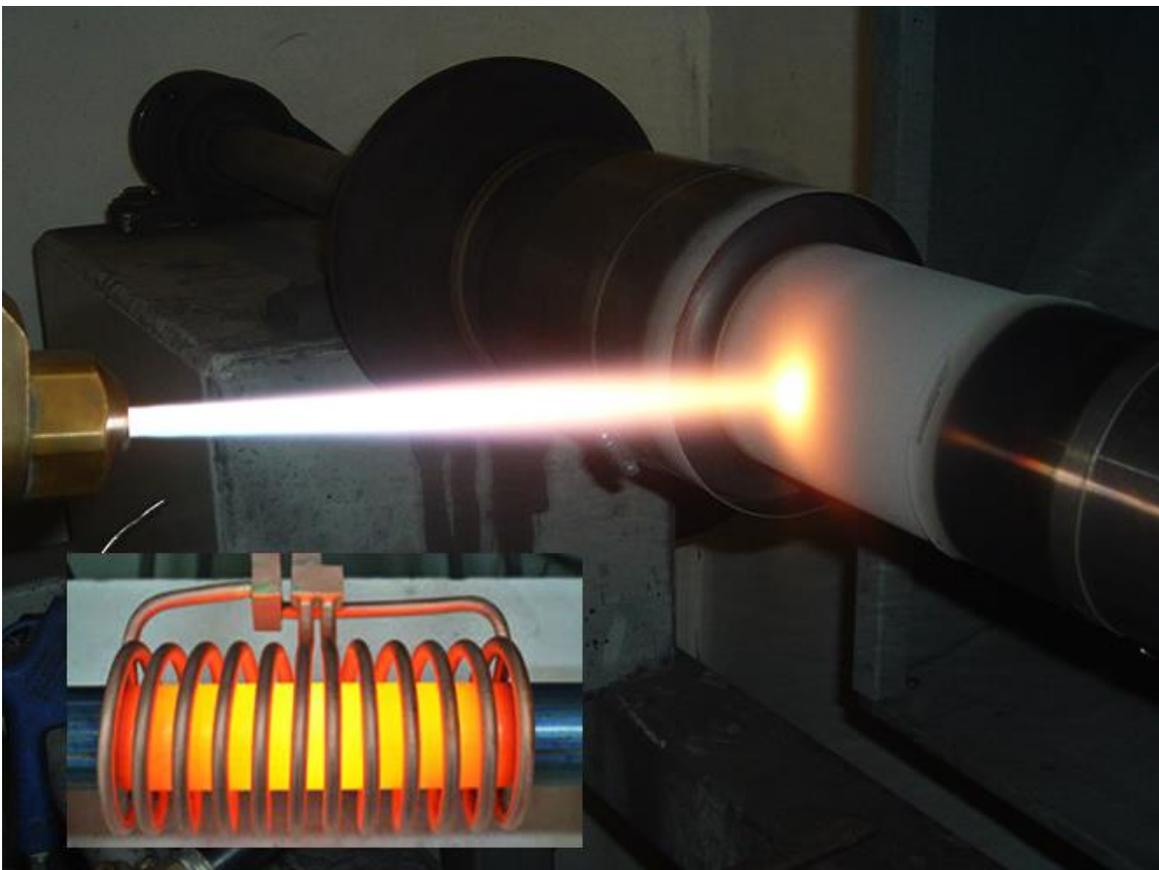


Association de Traitement Thermique et de Traitement de Surface

CYCLES DE CONFÉRENCES EN RÉGION

Journée Technique organisée par la Section France-Nord/Belgique

Les traitements localisés, une solution avantageuse en traitement de surface et traitement thermique ?



Jeudi 21 mars 2024 – Liège (Belgique)

PRÉSENTATION DE LA JOURNÉE

Dans de nombreuses situations, des traitements localisés (traitement thermique ou revêtement) constituent une solution avantageuse du point de vue technique et économique. On peut citer, par exemple, le cas de la réparation de pièces (revêtues ou non), ou de la remise à côtes de pièces endommagées ou usées. Dans le domaine du traitement thermique, des traitements localisés permettent de combiner des caractéristiques mécaniques différentes au sein d'une même pièce, ou encore de réduire les contraintes internes au sein des assemblages soudés.

L'objectif de cette journée est de faire le point sur les aspects fondamentaux et technologiques des traitements localisés, tant au niveau des revêtements (électrolytiques et voie sèche) que des traitements thermiques (traitement par induction, par faisceau d'électrons,...). Les exposés apporteront des informations sur le choix des procédés, des équipements, leurs conditions de mise en œuvre et d'application. Une visite des installations du CRM en matière de projection thermique et laser cladding est prévue à la fin des exposés.

PROGRAMME

9:00 Accueil des participants

9:30 Ouverture de la journée par Francine Roudet, Présidente du bureau régional A3TS

9:40 L'électrolyse localisée : une technologie performante pour restaurer un traitement de surface abimé, remettre à la cote une pièce, ou créer un traitement sélectif pour fonctionnaliser une partie d'une pièce neuve.
Nicolas Hurault (Dalic)

10:10 Traitement par induction.
Ralf Einkenkel (Sabo Haertha)

10:40 Pause

11:00 Traitements localisés de détensionnement post soudage : précautions et codification.
Stéphane Marie ou Benoit Lefever, (Framatome)

11:30 Traitement par faisceau d'électrons.
Julien Lacotte (Bodycote)

12:00 Repas pris en commun

13:30 Projection thermique- choix des matériaux et procédés.
David Dublanche (Bodycote)

14:00 Réparation/rechargement par laser-cladding.
Hugues Desmecht (LaserCo)

14:30 Rechargement Plasma : Technologie PTA dans ses aspects procédé et produits.
Ophélie Riou et Mohamed Boudifa (CRITT Charleville Mézières)

15:00 Projection thermique : visite et démonstration des installations du CRM

16h00 Fin de la journée

PARTICIPATION AUX FRAIS, repas inclus :

- Membre A3TS : 80 euros TTC (Tarif membre appliqué si paiement 15 jours minimum avant la journée)
- Non-Membre A3TS : 120 euros TTC
- Etudiants et Retraités : 40 euros TTC

Inscriptions multiples : tarif dégressif nous consulter.

Paiement à l'ordre de l'A3TS France-Nord/Belgique

Par virement :

IBAN FR76 3000 3011 1600 0372 6006 088

BIC SOGEFRPP

Votre inscription prendra effet à la réception de votre règlement.

CONTACT ET INSCRIPTION

Pour la Belgique

Jean François Vanhumbeek

Tél : + 32 4 25 46 244

jean-francois.vanhumbeek@crmgroup.be

Pour la France

Francine Roudet

Tél. : 06 52 11 40 00

francine.roudet@univ-lille.fr

Les traitements localisés, une solution avantageuse en traitement de surface et traitement thermique ?

Jeudi 21 mars - CRM Group Campus du Sart Tilman - Quartier POLYTECH 4

Nom.....

Prénom.....

Fonction.....

Société.....

Adresse.....

Code postal..... Ville.....

Tél.....

Email.....

Membre A3TS : 66,67 euros HT (80 euros TTC)

Non-Membre : 100 euros HT (120 euros TTC)

Etudiants et Retraités : 33,33 euros HT (40 euros TTC)

Inscriptions multiples : tarif dégressif nous consulter.

Bulletin à envoyer à :

Pour la Belgique

Jean François Vanhumbecq

Tél : + 32 4 25 46 244

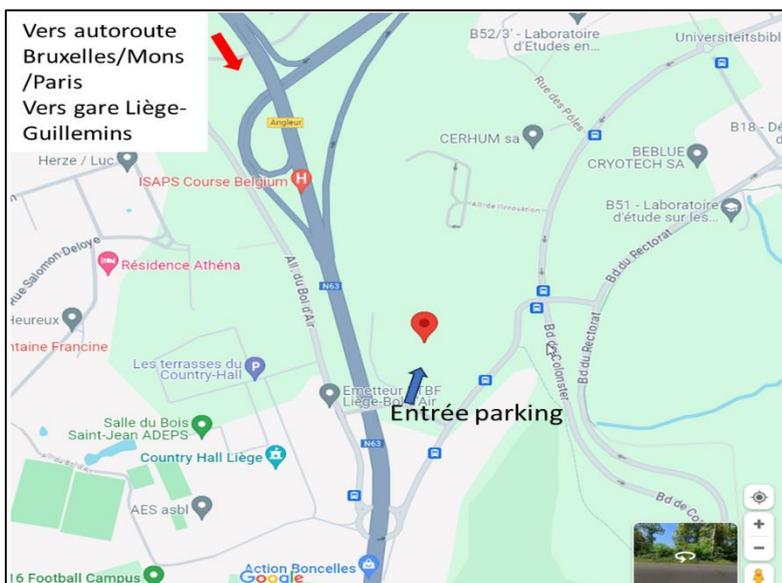
jean-francois.vanhumbecq@crmgroup.be

Pour la France

Francine Roudet

Tél. : 06 52 11 40 00

francine.roudet@univ-lille.fr



CRM Group
Campus du Sart Tilman
Quartier POLYTECH 4
Av. du Bois Saint-Jean 21 Liège