

JOURNÉE TECHNIQUE

Mercredi 5 décembre 2018

Technologies et applications en fabrication additive métallique avec apport de fil

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

Organisée par le service Membres Industriels



Cet événement est co-organisé par Fabrice SCANDELLA, Expert matériaux procédés, Alexandre LELLA Responsable de l'équipe Fabrication Additive Arc-Fil, Clément BOURLET Doctorant en Fabrication Additive et le service Membres Industriels.

La journée abordera tous les aspects de la fabrication additive métallique avec apport de fil, état des lieux, dernières avancées en matière de R&D et applications industrielles naissantes.

Les aspects procédés, produits d'apports, logiciels dédiés seront traités, au travers des résultats de travaux de R&D récents.

Les présentations concerneront la mise en œuvre de différents matériaux : aciers, alliages d'aluminium, alliages de titane, etc.

Cette journée intéressera les secteurs industriels de l'aéronautique, du transport, de l'énergie...



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 5 décembre 2018



Journée Technologies et applications en fabrication additive métallique avec apport de fil

09h00 – 09h30	ACCUEIL – Café
9h30 – 9h45	La fabrication additive: une ambition nationale 1 – Nicolas PARASCANDOLO, SYMOP
9h45 – 10h15	Fabrication additive métallique arc-fil : positionnement de la technologie, projets en cours et marchés futurs. 2 – Fabrice SCANDELLA, Alexandre LELLA, Institut de Soudure
10h15 – 10h45	Effet des paramètres de dépôt sur les propriétés mécaniques obtenues en FA arc-fil sur aciers 3 – Clément BOURLET, Institut de Soudure
10h45 – 11h15	Pause – Café
11h15 – 11h45	Utilisation de la technologie arc-fil pour des projets industriels de fabrication additive chez Naval Group et Ariane Group. 4 – Julia MAROLLEAU, FRONIUS
11h45 – 12h15	Génération du programme robot à partir de fichiers 3D ; Démonstration du logiciel NX Additive Manufacturing 5 – Nicolas SIMON, Alexis CAPOEN, JANUS ENGINEERING
12h15 – 13h30	DÉJEUNER OFFERT
13h30 – 14h00	Properties and characterization of solid wires specifically designed and produced for wire-arc additive manufacturing 6 – voestalpine Böhler Welding , Francesco CICCOMASCOLO, Alexandre NOUZILLE
14h00 – 14h30	Retour d'expérience de l'obtention de deux pièces par fabrication additive arc-fil 7, – Olivier DASSIS, ROXEL ; Laurent JUBIN, CETIM ; Alexandre LELLA, Fabrice SCANDELLA, Institut de Soudure
14h30 – 15h00	PAUSE – Café
15h00 – 15h30	Latest progress in Wire-Arc Additive Manufacturing of Titanium alloys. 8 – Filomeno MARTINA, CRANFIELD UNIVERSITY
15h30 – 16h00	Fabrication additive laser-fil : développement d'une tête laser innovante avec apport coaxial de fil: (attente de confirmation) 9 – PRECITEC,
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