

INSCRIPTION



Petit Déjeuner Expert
organisé par le service
Membres Industriels

Le jeudi 4 avril 2019
Conférence de 8h30 à 10h30
Visite du centre FSW de Goin* de 11h30 à 12h30

Tour d'horizon du procédé de soudage par friction malaxage (FSW), de ses variantes et de leurs applications

Interventions à Yutz de :



Amarilys BEN ATTAR & **Fabrice SCANDELLA**

Responsable du centre de Goin
Spécialiste FSW*

Fellow Matériaux & Procédés

Echange retransmis par visioconférence dans nos centres IS (liste en page 2)

- ✓ Le procédé de soudage par friction-malaxage (FSW), qui a été breveté par TWI en 1991, est la dernière technologie de rupture dans le domaine du soudage.
- ✓ Presque 30 ans après, ce petit déjeuner expert propose de refaire un tour d'horizon du procédé et de faire un point sur ses applications industrielles en France et dans le monde.
- ✓ Ce sera l'occasion de s'intéresser au soudage FSW des métaux autres que les alliages d'aluminium (qui restent de loin les matériaux de prédilection pour ce procédé), en particulier les cuivreux, les aciers ou encore les composites à matrice métallique.
- ✓ Des variantes du procédé FSW ont vu le jour depuis, les chercheurs ayant regardé ce qu'ils pouvaient faire d'autre avec une machine dédiée au FSW. On peut notamment citer : le FMB (Friction Melt Bonding) ou encore le FS (Friction Surfacing), avec dans certains cas des perspectives industrielles fort intéressantes dans des domaines connexes au soudage tel que la réparation de pièces considérées non soudables.
- ✓ **Nous vous proposons, à l'issue du petit déjeuner expert, une visite du centre de Goin où sont réunis l'ensemble des moyens en FSW de l'Institut de Soudure.**

**Site de l'Aéroport Metz-Nancy-Lorraine*



Petit Déjeuner Expert organisé par le Service Membres Industriels

le jeudi 4 avril 2019
Conférence de 8h30 à 10h30



THEME

Tour d'horizon du procédé de soudage par friction malaxage (FSW),
de ses variantes et de leurs applications

LIEU

Institut de Soudure - Espace Cormontaigne - 4 boulevard Henri Becquerel - 57970 YUTZ

INSCRIPTION

Mme M. Nom - Prénom :
Fonction :
Société :
Activité société :
Adresse :
CP : Ville : Pays :
Tél. fixe : Mobile :
E-mail :

J'assisterai à cet échange depuis le centre IS de (adresses et coordonnées en page 3) :

Bordeaux/Latresne Donges Douai/Cuincy Le Havre/Gonfreville Lyon/Corbas
 Port-de-Bouc Strasbourg/Entzheim Toulouse Villepinte Yutz*

* (uniquement pour Yutz) ► Je participerai ensuite à la visite du centre de Goin et m'y rendrai par :

mes propres moyens un moyen de transport mis à disposition par IS entre les centres de Yutz et Goin

Faites-nous part, dès maintenant, de vos questions sur le soudage par friction malaxage (FSW) :

.....
.....

Transmettre votre inscription AVANT le 28 mars 2019

- **Sur le site Internet <http://www.isgroupe.com> pour les Membres titulaires de codes d'accès :**
Inscription dans l'espace Membres réservé, rubrique « Petits Déjeuners Expert »
- **Par email**, remplissez le présent bulletin (un par participant) et envoyez-le à : l.vilquin@isgroupe.com

CONDITIONS D'ACCÈS

- **Accès MEMBRES : Gratuit**
- **Sur invitation de (contact commercial IS) :**
- **Accès sociétés NON MEMBRES de l'IS :** 100 € HT par participant. Adresser votre règlement d'un **montant de 120 € TTC** :
 - > **par chèque** (envoyer le bulletin d'inscription accompagné du chèque libellé à l'ordre de « INSTITUT DE SOUDURE » à l'adresse suivante : INSTITUT DE SOUDURE - Service Membres Industriels - ZI Paris Nord 2 - BP 51362 - F95942 Roissy Charles De Gaulle Cedex
 - > **par virement bancaire** (une facture vous sera adressée à réception de votre règlement) :
Domiciliation bancaire : SOCIETE GENERALE - IBAN FR76 30003 04161 00037274939 83 - BIC SOGEFRPP

Le service Membre Industriel se réserve le droit de refuser toute inscription s'il le juge nécessaire et de limiter l'accès à 2 participants par société Membre en cas de forte affluence

Dans le cadre des événements organisés par le service Membres Industriels :

- Je ne souhaite pas que mes coordonnées apparaissent dans la liste des participants
- Je ne souhaite pas apparaître en photo sur les supports de communication

✓ **Bordeaux - Latresne**

1, avenue de la Libération
CS70001
33360 LATRESNE
Responsable commercial : **Guillaume Benoit**
Tel : +33 6 07 85 11 34
g.benoit@isgroupe.com
Assistante : **Geneviève Carrié**
Tél : 05 56 77 84 12

✓ **Donges**

Z.I. des Magouets
La Croix des Marins
44480 DONGES
Responsable commercial : **Clarisse Le Querrec**
Tel : +33 7 63 52 27 62
c.lequerrec@isgroupe.com
Assistante : **Béatrice Gattepaille**
Tél : 02 40 91 05 55

✓ **Douai - Cuincy**

Parc d'activités de la Haute Rive
59553 Cuincy
Responsable commercial : **David Carton**
Tél : +33 6 07 85 10 94
d.carton@isgroupe.com
Assistante : **Valérie François**
Tél : 03 27 71 27 92

✓ **Goin**

Site de l'Aéroport Metz-Nancy-Lorraine
Zone d'activité Aéroport de Metz
2/4 rue Pilâtre de Rozier
57420 Goin
Responsable centre : **Amarilys Ben Attar**
Tél : +33 6 86 66 56 02
a.benattar@isgroupe.com

✓ **Le Havre - Gonfreville**

Parc de l'Estuaire
Rue de Bévilliers
76700 GONFREVILLE-L'ORCHER
Responsable commercial : **Jérémy Beaufreton**
Tel : +33 6 84 33 35 07
j.beaufreton@isgroupe.com
Assistante : **Johanna Le Bail**
Tél : 02 35 53 86 61

✓ **Lyon - Corbas**

13 rue du Vercors, 69960 CORBAS
Responsable commercial : **Sébastien Goyvannier**
Tel : +33 7 86 12 26 61
s.goyvannier@isgroupe.com
Assistante : **Natacha Mousenoff**
Tél : 04 72 09 80 10

✓ **Port-de-Bouc**

Z.I. La Grand'Colle
90 boulevard Mérindole
13110 PORT-DE-BOUC
Assistante : **Nathalie Jeannin**
Tél : 04 42 81 38 10

✓ **Strasbourg - Entzheim**

ZAC de l'Aéroparc d'Entzheim
Aéroparc 2
7 rue des Cigognes
67960 ENTZHEIM
Responsable commercial : **Pascal Metzger**
Tel : +33 6 68 05 05 59
p.metzger@isgroupe.com
Assistante : **Nicole Herzog**
Tél : 03 90 22 27 52

✓ **Toulouse - Colomier**

ZI en Jacca
16 chemin de Garrabot
31770 COLOMIER
Responsable commercial : **Rémi LOCQUENEUX**
Tel : +33 6 73 67 44 56
r.locqueneux@isgroupe.com
Assistante : **Naouale KIYIM**
Tel : 05 61 43 20 43

✓ **Villepinte**

Z.I. Paris Nord 2
90 rue des Vanesses
93420 VILLEPINTE
Assistante : **Laurence Vilquin**
Tél : 01 49 90 36 09

✓ **Yutz**

Espace Cormontaigne
4 boulevard Henri Becquerel
57970 YUTZ
Responsable commercial : **Mélanie CHAUSSE**
Tél : +33 6 37 92 71 68
m.chausse@isgroupe.com