

09
Décembre
2021

Les *END* appliqués à la *Fabrication Additive*

Journée Technique Régionale,
organisée par le Comité
Est

PROGRAMME

*L'objectif de cette journée est de s'informer sur les différentes techniques offertes en END pour contrôler les composants élaborés **en fabrication additive**, sur les projets de recherche en cours, ainsi que les évolutions à court et moyen terme.*

*Différents intervenants spécialisés dans le contrôle des pièces de fabrication additive intervenant dans **le secteur de l'industrie, notamment aéronautique et ferroviaire**, vous présenteront leur méthodologie, les moyens mis en œuvre, les limites et difficultés rencontrées.*

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter à
pole.communication@cofrend.com ou au 01 44 19 05 30



PROGRAMME



MATINÉE

09H00 - 09H30 **ACCUEIL CAFÉ AU LYCÉE HENRI LORITZ**

9h30 - 9h45 **Mot de Bienvenue et présentation du Comité Régional Est**
Dominique Dalle-Fratte, *Président du Comité Régional Est de la COFREND*

9h45 - 10h15 **Présentation des travaux du GT Fabrication Additive de la COFREND**
Daniel Chauveau, *Pilote du GT de la COFREND*

10h15 - 10h45 **Démonstration sur machine de Fabrication Additive d'une pièce**
par le Lycée Loritz

10h45 - 11h15 **Les challenges en contrôle des pièces produites en fabrication Additive**
Cécile Mayer & Clément Bourlet, *Institut de Soudure*

11H15 - 11H45 **PAUSE - EXPOSANTS**

11h45 - 12h15 **Quelles solutions END en maintenance ferroviaire pour le contrôle de pièces FA**
Philippe Feraud & Jean-Charles Ghielmini, *SNCF Voyageurs*

12h15 - 12h45 **La Fabrication Additive chez Safran et les enjeux liés à la contrôlabilité des pièces, de la fabrication à l'expertise**
Nicolas Leconte & Emmanuel Siryabé, *Safran*

12H45 - 14H15 **DÉJEUNER**

APRÈS-MIDI

14h15 - 14h45 **Tomographie à rayons X et spectroscopie par résonance ultrasonore pour l'inspection en Fabrication Additive**
Anne-Françoise Obaton, *LNE*

14h45 - 15h15 **La microtomographie à rayons X synchrotron, un outil de contrôle non-destructif et de caractérisation 3D puissant et adapté au domaine de la Fabrication Additive**
Thanos Papazoglou, *Novatim*

15H15 - 15H45 **PAUSE - EXPOSANTS**

15h45 - 16h15 **Contrôle par rayons X de pièces de fabrication additive : comment répondre aux enjeux de production ?**
Damien Koch, *X-RIS*

16h15 - 16h45 **Suite de la démonstration du matin, contrôle de la pièce fabriquée par Tomographie X**
Jean-Philippe Michel, *Safran*

CONCLUSION

EXPOSANTS



MODALITÉS D'INSCRIPTION

EN PRÉSENTIEL



INSCRIPTION OBLIGATOIRES

Les inscriptions sont OBLIGATOIRES - l'accès sera soumis aux règles sanitaires en vigueur, avec contrôle du Pass Sanitaire :

- Vaccination complète
- Test négatif de moins de 72 h (RT-PCR, antigénique ou un autotest réalisé sous la supervision d'un professionnel de santé)
- Test PCR ou antigénique positif attestant du rétablissement de la covid 19 datant d'au moins 11 jours et moins de 6 mois

**ADHÉRENT
COFREND**

**NON ADHÉRENT
COFREND**



ACCES

Lycée Henri Loritz
29 Rue des Jardiniers
54000 Nancy

En voiture :

Données GPS : 48,690220,
6,191690

PARKING : Places de stationnement
publiques

Depuis la Gare :

- Par la ligne du Tram T1, descendre à la station Division de Fer, puis remonter la rue des Jardiniers



 **COFREND**
Confédération Française pour les Essais Non Destructifs

pole.communication@cofrend.com / + 33 (0)1 44 19 05 30

* Conditions d'annulation, 48h00 avant l'évènement

MODALITÉS D'INSCRIPTION

EN DISTANCIEL



La plateforme utilisée, est GoToWebinar.

Vérifiez la configuration requise avant de rejoindre le Webinar, afin d'éviter tout problème de connexion le Jour J.

A vérifier pour les systèmes sous Linux et sous réserve des conditions de sécurité IT de votre entreprise.



INSCRIPTION OBLIGATOIRE

Cliquez sur le bouton correspondant et complétez le formulaire en ligne

**ADHÉRENT
COFREND**

**NON ADHÉRENT
COFREND**



CONFIRMATION

Une fois votre inscription validée par l'organisateur, vous recevrez un email d'invitation contenant le lien vers la plateforme WebConference.



ACCES

Connectez-vous 5 min avant la WebConference, vous entrez en salle d'accueil.



RAPPELS

Des emails de rappel vous seront adressés, 1 jour avant et 1h00 avant l'évènement



Vérifiez vos courriers indésirables, spams, ...

 **COFREND**
Confédération Française pour les Essais Non Destructifs

pole.communication@cofrend.com / + 33 (0)1 44 19 05 30

* Conditions d'annulation, 48h00 avant l'évènement

09
Décembre
2021

Les END appliqués à la Fabrication Additive

Journée Technique Régionale,
organisée par le Comité
Est

PROGRAMME

Les membres du Comité Régional EST de la COFREND :

Président : *Dominique Dalle-Fratte, Institut de Soudure*

Vice-Président *Michel Perri, Lycée Loritz*

Patrick Anstett, Sofranel

Jean Michel Aron, ASCMI

Ludovic Colard, Enodtis

Guy Cromer, Fives Nordon

Jonathan Kroener, Rohmann

Jean-Philippe Michel, Safran Aero Composite

Laurent Probst, GIS MIC