

04
NOV
2021

Contrôle par Thermographie

Journée Technique Régionale,
organisée par le Comité
Sud-Ouest

PROGRAMME

*L'objectif de cette journée est donc de faire un point d'étape des applications de cette méthode dans des domaines, aussi divers que **le contrôle des pièces aéronautiques ou de production d'énergie, que le soutien aux essais mécaniques ou à l'archéologie.** Les problématiques d'automatisation et les possibilités de couplages avec d'autres méthodes seront aussi évoquées.*

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



PROGRAMME



MATINÉE

08H30 - 09H00 **ACCUEIL CAFÉ À L'AMPHI GARONNE-TOULOUSE & EXPOSITION**

9h00 - 9h15

Jean-Marie Morvan - Président du Comité Régional Sud-Ouest de la COFREND
Mot de Bienvenue et présentation du Comité Régional Sud-Ouest

9h15 - 9h45

La thermographie infrarouge outil de diagnostic embarqué, **Hervé Pron**,
Université Reims

9h45 - 10h15

Contrôle industriel de panneaux sandwich par thermographie infrarouge –
Samuel Maillard, *Safran Composites*

10h15 - 10h45

Application de la thermographie robotisée LineScan pour grandes pièces composites aéronautiques, **Pierre Servais**, *Sonaca*

10H45 - 11H15 **PAUSE - EXPOSANTS**

11h15 - 11h45

Inspection multiméthode automatisée : vers une production zéro-défaut - **Thibault Boulanger**, *Optrion*

11h45 - 12h15

La robotisation du CND, points particuliers en Thermographie –
Hervé Regnier, *Axiome*

12H15 - 13H30 **DÉJEUNER**

APRÈS-MIDI

13h30 - 14h00

Contrôle et caractérisation de l'endommagement des composites par vibrothermographie, **Ludovic Gaverina**, *Onera*

14h00 - 14h30

Thermographie inductive en alternative au ressuage et à la magnétoscopie - **Patrick Bouteille**, *Cetim*

14h30 - 15h00

Inspection des augets revêtus de Turbine Pelton par le procédé Caméra Photothermique Active, **Jérôme Delemontez**, *EDF*

15H00 - 15H30 **PAUSE - EXPOSANTS**

15h30 - 16h00

Thermographie Infrarouge active pour le contrôle de la santé matière de bande composite à matrice thermoplastique utilisée pour l'enroulement filamentaire – **Guillaume Perrin**, *Cybernetix, TechnipEnergies*

16h00 - 16h30

Détermination rapide du comportement en fatigue de composites CFRP par thermographie infrarouge – **Marie-Laetitia Pastor**, *l'Université Toulouse III - Paul Sabatier* – *IUT de Tarbes*.

16h30 - 17h00

Vol au-dessus des estives. Thermographie aéroportée par drone appliquée à l'archéologie - **Carine Calastrenc**, *CNRS TRACES (UMR 5608) / FRAMESPA (UMR 5136)*

CONCLUSION

EXPOSANTS

THERMICONCEPT

TwinRobotics ac&e
Software / Simulation / AI Programming

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

L'Amphi Toulouse Garonne
11 boulevard des Récollets
31078 TOULOUSE Cedex 4

A deux pas du Stadium, l'établissement est très facile d'accès :

- Par la rocade, prendre la sortie n°24 (Empalot)
- Par la ligne B du métro, descendre à la station Saint-Michel, remonter la Grande Rue Saint-Michel jusqu'au croisement du boulevard des Récollets.

PARKING :

Un parking en sous-sol
de 66 places



 **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

04
NOV
2021

Contrôle par Thermographie

Journée Technique Régionale,
organisée par le Comité
Sud-Ouest

PROGRAMME

Les membres du Comité Régional Sud-OUst de la COFREND :

Président : *Jean-Marie Morvan, Dassault Aviation*

Christian Canal, Barry Controls Aerospace - Groupe Hutchinson

Philippe Margueres, Institut Clément Ader

Pierre Perrucaud, Groupe Institut de Soudure

Bernard Trehorel, C2TO

Claude Weets, Scimex