

19  
OCT  
2021

# 4ème Journée annuelle SHM@COFREND

## PROGRAMME



**La 4ème édition du Rendez-Vous annuel de la communauté SHM s'inscrit dans une nouvelle phase de structuration de sa filière française, notamment par la restitution des travaux des membres de la branche SHM de la COFREND et la concrétisation du livre blanc du SHM en France.**

**Temps fort de cette journée, avec en invité plénier international, Paul Swindell de la Federal Aviation Administration.**

*Puis, interventions techniques et scientifiques, témoignages sur de grands projets institutionnels collaboratifs, se succèderont.*

Pour toutes informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter à [pole.communication@cofrend.com](mailto:pole.communication@cofrend.com) ou au 01 44 19 05 30



# PROGRAMME

4ème Journée annuelle

SHM @COFREND

19  
Octobre  
2021



## MATINÉE

08H30 - 09H00 Accueil Café au Business Center Paris Trocadéro

9h00 - 9h15

**Vincent Le Cam** - Copil SHM de la COFREND / **Etienne Martin** - Président de la COFREND  
Mot de bienvenue et présentation de la branche SHM à la COFREND et vision-ambitions

09h15 - 10h15

### RESTITUTION DES TRAVAUX DE STRUCTURATION DE LA FILIERE SHM ET CONCRÉTISATION DU LIVRE BLANC DU SHM EN FRANCE

Synthèse des travaux menés par les membres des GT SHM et le cabinet de conseil en stratégie CMI

10h15 - 11h00

### TÉMOIGNAGES SUR DE GRANDS PROJETS INSTITUTIONNELS ET COLLABORATIFS :

- Projet SMOG Sentinelles à Modes de Galerie – *Yann Lecieux, Univ Nantes*
- Projet SCCODRA Suivi et Contrôle de la Corrosion des composants métalliques pour le stockage des Déchets Radioactifs – *Fan Zhang, CETIM*
- Ponts connectés – *John Dumoulin, CEREMA*
- Plateforme SACHEMS – *Bastien Chapuis, CEA List*
- Projet FOUS, Fibres Optiques enfouies dans des matériaux cimentaires pour l'imagerie et la surveillance UltraSonores – *Odile Abraham, Univ. G. Eiffel*

11H00 - 11H30 PAUSE EXPOSANTS

### INTERVENTIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES

11h30 - 11h50

**Michael Döhler** – *INRIA*  
Monitoring d'éoliennes dans le cadre du projet MUSIWIND

11h50 - 12h10

**Murielle Bouchardy** – *Bureau Veritas*  
Évaluation dynamique des cinétiques de corrosion. Un outil pour optimiser l'approche inspection type RBI

12h10 - 12h30

**Jérôme Delemontez** – *EDF*  
Besoins potentiels & attentes pour le déploiement du SHM

12H30 - 14H00 PAUSE DEJEUNER

## APRÈS-MIDI

14h00 - 14h45

**CONFÉRENCE INVITÉ INTERNATIONAL Paul Swindell** - *FAA (Federal Aviation Administration)*  
Présentation sur les actions autour de la démonstration de performance et la certification des systèmes SHM dans l'aéronautique

14h45 - 15h05

**Florence Saffar** - *ONERA*  
Mise en œuvre de capteurs SHM sur réservoir cryogénique de structure de lanceur réutilisable

15H05 - 15H30 PAUSE EXPOSANTS

15h30 - 15h50

**Damien Thuau** - *IMS*  
Développement de capteurs piézo-organiques pour le SHM

15h50 - 16h10

**Jean-Paul Balayssac** - *INSA Toulouse*  
Capteurs pour le monitoring d'indicateurs de la durabilité des ouvrages en béton armé

16h10 - 16h30

**Slah Yaacoubi** - *Institut de Soudure*  
Une approche de SHM pour la détection de petits défauts dans des tubes (Utilisation d'ondes guidées dans des tubes acier renforcés par du composite)

CONCLUSION & FIN DU PROGRAMME

# MODALITÉS D'INSCRIPTION

## EN PRÉSENTIEL



### INSCRIPTION OBLIGATOIRES

L'entrée sera soumise 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

#### Centre d'Affaires Paris Trocadéro

112 Avenue Kleber  
75116 Paris

#### EN VOITURE :

Etoile : 3 minutes  
La Défense : 11 minutes  
Gare Saint-Lazare : 11 minutes  
Orly : 23 minutes  
Roissy Charles de Gaulle : 43 minutes

### EN TRANSPORTS EN COMMUN :

En métro :

- Station Boissière (Ligne 6)
- Station Léna (Ligne 9)
- Station Trocadéro (Ligne 6 et 9)
- A proximité du RER A « Charles de Gaulle – Etoile »

Depuis la gare Montparnasse :

Ligne 6 direction Charles de Gaulle Etoile.

Depuis Gare du nord :

Ligne 4 direction Montrouge et ligne 9 direction Pont de sèvres



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, ...



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

19  
OCT  
2021

# 4ème Journée annuelle SHM@COFREND

## PROGRAMME

### Les membres du Comité Scientifique du SHM de la COFREND :

Odile Abraham (Université Gustave Eiffel),  
Olivier Bardoux (Air Liquide),  
David Barnoncel (Ariane Group),  
Pierre Calmon (CEA List),  
Bastien Chapuis (CEA List),  
Jerome Delemontez (EDF),  
Michael Doehler (INRIA),  
Daniela Dragomirescu (LAAS),  
John Dumoulin (Cerema),  
Vincent Le Cam (Université Gustave Eiffel),  
Nazih Mechbal (ENSAM Paris),  
Emmanuel Moulin (Université Polytechnique Hauts de France),  
Emmanuel Ramasso (Femto-ST),  
Jean Sarete (Bureau Veritas),  
Fan Zhang (Cetim)

Pour toutes informations complémentaires, n'hésitez pas à nous contacter à  
[pole.communication@cofrend.com](mailto:pole.communication@cofrend.com) ou au **01 44 19 05 30**