

# JOURNÉE SHM@COFREND

**LE 10 DÉCEMBRE 2020**  
**en Virtuel**

**PROGRAMME**  
*de 9h00 à 16h00*

Maintenir et prolonger la durée de vie des structures, détecter et prédire leurs défaillances à l'aide de capteurs intégrés constituent les enjeux du SHM : (Structural Health Monitoring) ou contrôle santé des structures.

contact : [shm@cofrend.com](mailto:shm@cofrend.com)

# PROGRAMME WEBINARS SHM@COFREND 2020

Jeudi 10 Décembre de 9h00 à 16h00

SESSION 1		SESSION 2		SESSION 3	
9h00 - 9h10	Bienvenue & introduction, <b>COFIL SHM@COFREND</b>	10h40 - 11h10	<b>Conférencier invité :</b> <b>Aurélien Rautureau - Airbus Group</b> Développement d'un système SHM	14h00 - 14h30	<b>Conférencier invité :</b> <b>Jean Luc Dabert - APRR</b> <b>Attentes des MOA autoroutiers</b>
9h10 - 10h00	Présentations de l'Etat d'avancement des Travaux des Groupes de Travail SHM à la COFREND : <b>Aéronautique</b> David Barnoncel (ArianeGroup) & Olivier Mesnil (CEA List)  <b>Génie Civil</b> Odile Abraham (Université Gustave Eiffel) & Hervé Lancon (Sites)  <b>ESP &amp; Equipements industriels</b> Fan Zhang (Cetim) & Olivier Bardoux (Air Liquide) Etienne Martin (EDF) & Jean Sarete (Bureau Veritas)  <b>Stratégie pour la structuration de la Filière SHM</b> Philippe Bassot (CMI Stratégie)	11h10 - 11h30	Suivi du comportement structurel de la Villa Méditerranée à l'aide d'un système de monitoring <b>Thomas Mauroux - Sites</b>	14h30 - 14h50	Surveillance de la corrosion sur structures béton armé, au service de l'optimisation de la maintenance, par nouvelle technique Captae-Diamond <b>Mansour Lassoued - Setec LREM</b>
		11h30 - 11h50	SIDCOF – Inspection et surveillance des conduites forcées <b>Fan Zhang - Cetim</b>	14h50 - 15h10	Design and implementation of a Wireless Sensor Network Embedded in Reinforced Concrete for BIM ( Building Information Modelling) <b>Daniela.Dragomirescu - INSA Toulouse</b>
		11h50 - 12h10	Suivi permanent des ouvrages d'art : un cas pratique <b>François-Baptiste Cartiaux - Osmos Group</b>	15h10 - 15h30	Instrumentation sans-fil pour le SHM <b>Franck Przysiek - Newsteo</b>
10h00 - 10h30	<b>Conférencier invité :</b> <b>Vincent Percepied - Ministère de la Transition Ecologique et Solidaire</b> Retour d'expérience, vision sur les pratiques et l'avenir en gestion des Ouvrages d'Art	<b>Fin de la Session 2 - SHM@COFREND</b>		15h30 - 15h50	Développement d'un nœud de capteurs ultrasonores sur base PEGASE3 et synchronisé par signal GPS » <b>Bastien Chapuis - CEA List / Vincent Le Cam - UGE</b>
<b>Fin de la Session 1 - SHM@COFREND</b>				15h50 - 16h00	Conclusion & Prochaines étapes
<b>Fin de la 3ème journée SHM@COFREND</b>					



## INSCRIPTIONS

Inscrivez-vous à la journée SHM@COFREND, en cliquant sur les liens ci-dessous. Vous recevrez un email de confirmation d'inscription, avec les modalités pratiques pour la connexion.

**Vérifiez la configuration système requise**, pour une connexion facile et sans perte de temps le Jour J.

Un email de rappel avec le lien de connexion vous sera également adressé, 1h00 avant l'évènement, à H - 1.

### Modalités d'inscriptions

Cette journée à portée stratégique par sa thématique est gratuite pour les adhérents 2020 ou 2021, et s'élève à 61 € TTC pour les Non Adhérents COFREND

*Liens actifs vers la plateforme d'inscriptions Webinar*

**ADHÉRENTS 2020 & 2021**

**S'INSCRIRE**

**NON ADHÉRENTS**

**S'INSCRIRE**

---

### Comité d'Organisation SHM@COFREND 2020 :

*Bastien Chapuis (CEA List)*

*Pierre Calmon (CEA List)*

*Vincent Le Cam (Université Gustave Eiffel)*

*Florence Giraud (COFREND)*

Pour toutes informations complémentaires contactez :  
shm@cofrend.com ou au 01 44 19 05 30