

**2EME JOURNEE NATIONALE :
CONTROLE SANTE ET MONITORING DES STRUCTURES**

ETAT DE L'ART & STRUCTURATION DE LA FILIERE FRANÇAISE

14 mars 2019

9h00 : Accueil – café – thé – viennoiseries

9h45 : Introduction *Frédéric Bourquin (Ifsttar), François Champigny (Cofrend), Cyril Kouzoubachian (Precend)*

10h00 : Quels besoins en SHM, par des gestionnaires d'ouvrages et donneurs d'ordres :

- *Béatrice Yven (Andra)*
- *Aurelie Klein (Valorem)*
- *Pierre Peyrac (DGITM / DIT / MARRN)*
- *Etienne Martin (EDF)*

11h45 : Cartographie de résistivité électrique dans un quai portuaire en béton armé avec des capteurs intégrés, *Yann Lecieux (Université de Nantes)*

12h15 : Les challenges liés au stockage des données en SHM et les différentes solutions, *Loïc Guérin (HBM)*

12h45 : Point sur la structuration de la filière en France, *Bastien Chapuis (CEA List)*

13h00 : Repas puis café gourmand autour des exposants :



14h30 : Applications Génie civil : surveillance des câbles, capteurs sans fil et suivi santé par GPS, *Vincent Le Cam (Ifsttar), Nicolas Manzini (Sites/Ifsttar)*

15h00 : Capteurs Strain Quantum Resistive Sensors – mesure de contrainte à cœur des matériaux, *Jean-François Feller (Smart plastics UBS)*

15h30 : Les capteurs à fibres optiques pour la mesure en environnements difficiles, *Guillaume Laffont (CEA List)*

16h00 : HealthHub™ – Smart asset monitoring for optimised life-cycle cost, *Frédéric Le Corre (Alstom)*

16h30 : Visite du grand équipement Sense-City, chambre climatique pouvant recouvrir 2 espaces de 400 m² de portions de territoires appelées Mini-Villes, équipées de multitude de capteurs.

17h00 : Conclusion - fin