

**5<sup>ème</sup> JOURNEE NATIONALE  
CONTROLE SANTE ET MONITORING DES STRUCTURES  
DERNIERES AVANCEES & SOLUTIONS**

**31 mars 2022**

**8h15 : Accueil – café – thé – viennoiseries autour des exposants**

9h00 : Introduction, *Hervé Mourton (Polytech), Cyril Kouzoubachian (Precend)*

9h30 : Prévention des risques sur un pont suspendu, *Valentin Darsat (Geomesure)*

9h55 : Auscultation (dé)connectée d'ouvrages avec un cas d'usage, *Sébastien Judenherc (AD-Signum)*

10h20 : Suivi des ouvrages d'art par capteurs à fibres optiques distribuées, *Antoine Bassil (Quadric – Artelia Group)*

10h45 : Application du SHM aux équipements industriels, *François-Baptiste Cartiaux (Osmos)*

11h10 : Solution S-lynks d'analyse dynamique de structures : mise en œuvre sur des structures diverses, *Matthieu Perrault (Sercel)*

11h35 : Exemples d'applications avec dispositifs fibres optiques DAS (Distributed acoustic sensing), *Sébastien Degaugue (Dimione)*

**12h00 : Cocktail déjeunatoire autour des exposants :**



14h00 : Fibres optiques réseaux de Bragg : pourquoi, comment, exemples, *Loïc Guérin (HBK)*

14h25 : Sixense Ain Dubai - Surveillance continue de la + haute Grande Roue du monde, *Stéphane Joye (Sixense)*

14h50 : Réseaux sans fils : état de l'art, *Ana Loizeau (WeNetwork)*

15h15 : Méthodes de prédiction de la durée de vie résiduelle des matériaux et structures via l'analyse statistique des signaux enregistrés en service, *Laurent Ponson (UPMC)*

15h40 : Applications de dispositifs SHM dans le secteur éolien, *Nicolas Terrien (IRT Jules Verne)*

16h05 : Surveillance acoustique & visuelle du pont Masséna, *Marc-Antoine Brossault (Sites)*

16h30 : Dispositif SHM par émission acoustique, *Philippe Henninot (Action-NDT)*

16h55 : Instrumentation du Pont Chaban-Delmas, *Michel Marchal (Dewesoft France)*

**17h30 : Conclusion – Fin**

Une journée en partenariat avec :

