

**3^{EME} JOURNEE NATIONALE
CONTROLE SANTE ET MONITORING DES STRUCTURES
DERNIERES AVANCEES & SOLUTIONS**

12 mars 2020

8h45 : Accueil – café – thé – viennoiseries

9h15 : Introduction, *Cyril Kouzoubachian (Precend)*

9h45 : Transposition de techniques CND vers des applications SHM sur structures industrielles, *Bertrand Lascoup (IRT Jules Verne)*

10h10 : Instrumentation d'un bâtiment en bois, *F Lanata (École supérieure du Bois)*

10h35 : Exemple : monitoring des ruptures de fils de précontrainte, *Sixense*

Exemple d'une solution concrète mise en œuvre, *Leica Geosystems*

10h55 : Durabilité de capteurs fibres optiques pour le SHM de structures béton, *Ismail Alj (Ifsttar, IRSN)*

11h20 : Capacitive Micro machined Ultrasonic Transducers arrays (CMUTs) for SHM, *Redha Boubenia (Femto-ST)*

11h45 : Exemple d'une solution concrète mise en œuvre, *Osmos Group*

Exemple d'une solution concrète mise en œuvre, *HBM*

12h05 : Repas puis café gourmand autour des exposants :



sixense

Leica
Geosystems



14h00 : Exemple d'une solution concrète mise en œuvre, *Dimione*

Exemple d'une solution concrète mise en œuvre, *Geomesure*

14h20 : Monitoring de structures composites tubulaires par émission acoustique, *Emmanuel Ramasso (Université de Bourgogne Franche-Comté)*

14h20 : Mesures de retraits de fabrication par fibres optiques - Application aux bétons et aux matériaux composites stratifiés, *Fahmi Alilai (GeM – Université de Nantes, Capacités)*

14h45 : Exemple d'une solution concrète mise en œuvre, *Silmach*

Exemple d'une solution concrète mise en œuvre, *Geotopo*

15h10 : Communication materials applied to the construction industry : concepts and first results, *W Derigent (Univ de Lorraine), D Dragomirescu (Laas)*

15h35 : Génération de délaminages contrôlés dans les structures composites, *Hadrien Postorino (PIMM – Arts & Métiers Ensam)*

16h00 : Conclusion – fin

Partenaires :  **Arts et Métiers**  **EMC2**  **Elastopôle**