

4^{ème} JOURNEE NATIONALE CONTROLE SANTE ET MONITORING DES STRUCTURES DERNIERES AVANCEES & SOLUTIONS

6 juillet 2021

8h30 : Accueil – café – thé – viennoiseries autour des exposants

- 9h15 : Introduction, *Frédéric Fotiadu (directeur Insa), Philippe Duvauchelle (Resp. Mastère spécialisé CND), Cyril Kouzoubachian (Precend)*
- 9h45 : Point sur l'appel à projet Ponts Connectés, *John Dumoulin (Cerema)*
- 10h00 : Le jumeau numérique : fournisseur & client du SHM, *Luce Journet (Méca)*
- 10h25 : Exemples d'application, par *HBK*
Exemples d'application, par *Mistras Group*
Exemples d'application, par *Actemium Products & Systems*
- 10h55 : Monitoring par fibres optiques, *Amaury Herrera, John Dumoulin (Cerema)*
- 11h20 : Monitoring par émissions acoustiques : Initiative open-source incluant de nouvelles méthodes dédiées pour l'interprétation des données, *Emmanuel Ramasso (Institut Femto-ST)*
- 11h45 : Exemples d'application, par *LGS by Texys*
Exemples d'application, par *Osmos Group*
Vidéo de présentation d'*Ekoscan*

12h15 : Cocktail déjeunatoire autour des exposants :



- 14h00 : Exemples d'application, par *Sixense Monitoring*
Exemples d'application, par *Extende*
Exemples d'application, par *Leica Geosystems*
- 14h30 : L'IA au service du SHM – Exemple industriel à l'appui, *Mahjoub El Mountassir (Institut de Soudure)*
- 14h55 : Capteurs RFID, des capteurs passifs pour le suivi de corrosion, *Stéphane Rioual (Université de Brest)*
- 15h20 : Exemples d'application, par *Dimione Systems*
Exemples d'application, par *Geotopo*
Exemples d'application, par *Mesures et Systèmes*
- 15h50 : Smart manufacturing and health monitoring of flax/bio-epoxy resin composites for infrastructure repair using PZT sensors, *Xiapopeng Cui (Ecole Centrale de Lyon)*
- 16h15 : Du diagnostic au pronostic pour les composites via l'émission acoustique : les apports de la simulation, *Nathalie Godin (Insa Lyon)*

16h45-17h : Conclusion – Fin

Une journée en partenariat avec :

