

## Infrastructures : la maîtrise des risques pour la sécurité des usagers

**Mardi 18 octobre 2022**

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

9h00 : Ouverture et présentation du colloque / Christian Tridon (Association Le Pont)

9h15 : Rappel et présentation des grandes catastrophes de ponts / Noël Richet (Asco TP)

9h30 : Les accidents sur les structures en béton armé / Les joints cantilevers sur les structures en béton armé /  
Présentation et diffusion du film effondrement du pont di Annone en Italie / Daniel Poineau

9h50 : Présentation du guide STRRES : FAME et ACQPA – Stéphane Randu

10h00 : Pause-café, échanges avec les entreprises exposantes

10h30 : Les accidents sur les structures en béton précontraint

La rupture de câbles de précontrainte, Risque de rupture de câbles dans les ponts-caissons  
Bruno Godart

10h50 : Etude expérimentale de rupture de câbles de précontrainte injectés au coulis de ciment : les essais de ré ancrage  
Yannick Jeanjean (SANEF) Laurent Gaillet (UGE) et Gilles Foret (ENPC)

11h10 : La gestion préventive des câbles de précontrainte extérieure : de la surveillance à la réparation  
Romain Pittet (APRR)

11h30 : Les accidents sur les structures suspendues

Corrosion des câbles et suspentes / Bastien Vaurigaud (Cerema Bordeaux)

11h50 : Les risques sur structures haubanées - Corrosion des haubans / Michel Virlogeux

12h10 : Les accidents et les risques posés par les structures métalliques

Fatigue et corrosion - Jean-Luc Martin (AREP)

12h30 : La technique de réparation de fissures de fatigue sur dalle orthotrope d'un VDM (Viaduc de Caronte)  
Pierre Paya et Michael Zenou (Cerema)

**12h50 : Déjeuner sur place**

14h10 : Interventions entreprises

14h10 : **Auscultations subaquatiques**, présentée par Carole Zohou – Entreprise SATIF OA

14h25 : **Outils pour la maîtrise des risques en Suisse : étude de cas pour le Canton de Uri**, présentée par Jan Wunderlich  
Entreprise infSolutions

14h40 : **La numérisation au service de l'inspection et du diagnostic des ouvrages d'art** présentée par Pierre-Marin Fabry  
Entreprise SIXENSE Engineering

14h55 : **La très haute durabilité en protection anticorrosion par peinture** présentée par Philippe Zarka et Alain Pinon  
Entreprise Filière peinture anticorrosion et ACQPA

15h10 : **La problématique des gonfles sur étanchéité circulée : cas particulier des structures confinées** présentée par  
Erwan Girard - Entreprise ETANDEX

15h25 : Présentation du rapport de l'Observatoire national des routes (ONR) / Pierre Dumas (Idrriim)

15h45 : Table ronde : le pont et l'utilisateur, avec autour de la table :

- Pierre Chasseray (40 millions d'automobilistes),
- Bernard Jacob (Université Gustave Eiffel),
- Jean-Damien Poncet (BEAT TT, bureau enquête accident du ministère des transports),
- Michel Dagbert (Sénateur, membre de la commission sur la sécurité des ponts en France),
- Jérôme Bessière (FNTR)

17h45 : Interventions étudiants : **Le futur des infrastructures de transport décarbonées**

18h05 : Présentation des associations Génie Civil : AFGC, ASCO-TP, IMGC, STRRES, ACRP

18h30 : Le Tour-du-monde des ouvrages s'inspirant du vivant par biomimétisme / Patrick Guiraud et Noël Richet

18h45 : FIN de la 1<sup>ère</sup> JOURNEE / **19h45 : soirée – Dîner dans Toulouse : Brasserie Le Bibent (5 Pl. du Capitole, 31000 Toulouse) sponsorisé par la société : FREYSSINET**

## Mercredi 19 octobre 2022

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

9h00 : Interventions entreprises

9h10 : **Essais anti-usures**, présentée par Mikael Dumas – Entreprise CNR

9h25 : **Remplacement de 4 haubans endommagés par l'incendie d'un bus sur le pont Vasco de Gama**, présentée par Jean-Michel Odin - ARCADIS

9h40 : **FREYSSINET et la maintenance des ouvrages post-contraints**, présentée par Thibaut Hilly – Entreprise FREYSSINET

9h55 : **Reconstruction du pont du Perthus, vallée Breil de la Roya, suite aux inondations de 2021**, présentée par Mike Tibolt – Entreprise ArcelorMittal

10h10 : **Système Bridge Drainage pour un drainage de pont simplifié, rentable et durable**, présentée par Mehdi Hamouchy – Bridge Drainage

10h25 : REX sur la résistance des ouvrages d'art aux phénomènes de crues

Les catastrophes de 2020 dans la vallée de la Roya (06) / Dominique Batista (Cerema)

10h45 : Les principes de l'analyse des risques / Sabrina Perlo (Cerema)

11h05 : Pause et échanges avec les entreprises exposantes

11h35 : Présentation du programme National Ponts

Cécile Bouvet (Cerema)

11h55 : Les projets « Ponts connectés »

Cécile Bouvet (Cerema)

12h15 : Les Travaux Publics vers la neutralité carbone

Stéphane Rutard (FNTP)

12h35 : Présentation du Guide STRRES FABEM 1 sur la reprise des bétons dégradés

Daniel Poineau

12h55 : Conclusion colloque

**13h00 : Fin du colloque**

Déjeuner sur place

**Départ pour Albi (personnes inscrites)**