

mardi 28 et mercredi 29 septembre 2021

Programme

Le changement climatique et les ouvrages de Génie Civil

Mardi 28 septembre 2021

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

9h00 : Ouverture et présentation du colloque

Christian Tridon (Association Le Pont) et Bruno Godart (Afgc)

L'ensemble du colloque est animé par Rémi Loloum

9h10 : *Présentation des deux journées*

Joël Collado (Ingénieur météorologue, membre du CA de météo-France et ancien « Monsieur Météo de France Inter »)

9h30 : Présentation des entreprises exposantes

9h50 : La startUp qui fait parler le béton : principe des ponts connectés

Rolland Mélet

Conséquences directes du changement climatique sur les fondations des ouvrages d'art

10h00 : Hervé Dugrenier (ARS)

- Les conséquences de l'abaissement des niveaux d'étiage sur les fondations en pieux bois
- Les protections de berges
- Les conséquences de la directive européenne relative à l'aménagement des cours d'eau

10h20 : Les résultats du projet ANR SSHEAR sur les affouillements

Franziska Schmidt (Université Gustave Eiffel /IFSTTAR)

10h40 : Pause-café, échanges avec les entreprises exposantes

Animation et présentation des stands par Jean-Claude Talbert

11h10 : Analyse des risques d'affouillements (sur la base du guide du Cerema de 2019)

Denis Davi (Cerema)

11h20 : Modélisation climatique et Système d'Information Géographique (SIG) pour la mesure de la vulnérabilité des ouvrages d'art sur les réseaux de transport

Didier Soto (Resallience by Sixense)

Les ouvrages situés sur le littoral maritime

11h50 : Les effets du changement climatique sur les ouvrages maritimes et côtiers

Yann Deniaud (Cerema)

12h10 : Les effets de la houle sur le comportement de la digue de Monaco

Camille Carème (Setec TPI) et David Lajoie (HydroGC)

Les conséquences des vents

12h30 : Les effets extrêmes du vent, y compris les vents cycloniques, sur les structures

Antoine Théodore (Cerema)

12h50 : *Déjeuner sur place*

14h15 : Interventions entreprises

14h15 : **Lerm** - Mansour Lassoued : Surveillance de la corrosion sur structures béton armé, au service de l'optimisation de la maintenance, par nouvelle technique Captae®- Diamond.

14h30 : **Unit Solution AG** - Jan Wunderlich et Thierry Moebel : gestion du Patrimoine face au changement climatique.

14h45 : **Dewesoft France** - Loïc Siret : Mesures types Pont Chaban Delmas.

15h00 : **Sites** - Sébastien Vapillon et Oxand - Stéphanie Dias : surveillance des Ouvrages d'Art: de nouveaux outils pour connaître et optimiser la gestion du patrimoine dans un futur incertain ».

15h15 : **Bouygues** – Vincent Géraud : Utilisations du BFUP en réhabilitation / Renforcement d'Ouvrages d'Art.

15h30 : Présentation des travaux du GT PIARC

Nicolas Bardou

15h50 : Table ronde : le changement climatique et ses conséquences sur les constructions en général.

Avec autour de la table :

- Brice Lalonde (Président Equilibre des Energies)
- Bojidar Yanev (le témoignage outre Atlantique)
- Xavier Neuschwander (*président de la commission technique et innovation FNTP*)
- Anne Girault (présidente des associations Bilan Carbone et Renaissance Ecologique)

17h20 : Pause et échanges avec les entreprises exposantes

Animation et présentation des stands par Jean-Claude Talbert

17h50 : Interventions étudiants

Le Biomimétisme, source d'inspiration pour les bétons : A la conquête des villes du futur.

18h10 : Le Tour-du-monde des effets du dérèglement climatique

Patrick Guiraud et Noël Richet

18h30 : FIN de la 1^{ère} JOURNEE

19h00 : soirée à l'Hôtel Dieu - Toulouse

(inscription préalable due au protocole sanitaire des restaurateurs)

mercredi 29 septembre 2021

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

Interventions entreprises

9h10 : Eiffage (*sujet non communiqué*)

9h25 : Freyssinet - Najeeb Sabir : La réparation bas-carbone et haute durabilité des ouvrages pour une planète plus verte.

9h40 : Ad-Signum - Farouk Frigui et Sébastien Judenherc : Suivi des effets climatiques sur le comportement vibratoire par auscultation continue et déconnectée

9h55 : Etandex - Guillaume Dillé : restructuration de la voûte de la gare d'AUBER (RER A - PARIS)

10h10 : Uretex (*sujet non communiqué*)

10h25 : Glissement de terrain : un exemple dans les Pyrénées Orientales

Jean-François Messenger et Thierry Clément (DIR-SO)

10h45 : Pause et échanges avec les entreprises exposantes

Animation et présentation des stands par Jean-Claude Talbert

11h15 : Comment les critères de « robustesse » et de résilience » vont pouvoir réduire l'empreinte carbone des ponts

Bojidar Yanev (Consultant US)

11h55 : La déconstruction du pont Morandi à Gênes au printemps 2019 (Omini Demolizioni Industriali)

Francesca Omini

12h10 : Le cas de Venise

Pietro Teatini (Université de Padoue)

La vie des organisations professionnelles dans le domaine du Génie Civil

12h35 : Présentation des associations Génie Civil : AFGC, ASCO-TP, IMGC, STRRES

12h55 : Conclusion colloque

13h00 : Fin du colloque

Déjeuner sur place

15h30 : Départ pour Bordeaux (*pour les personnes inscrites*)

PONT CHABAN DELMAS

Jeudi 30 septembre 2021

Bordeaux



Inauguré en mars 2013, après quatre années de travaux titanesques, le pont Chaban-Delmas (du nom de l'ancien maire) enjambe élégamment la Garonne dont il fait la fierté. Véritable prouesse technologique, son infrastructure métallique et son aspect futuriste préfigurent la ville du 21^e siècle.

Le pont le plus moderne de Bordeaux qui relie le quartier historique de Bastide à celui en pleine reconversion des bassins à flots.

Programme

Mercredi 29 septembre 2021 :

- 19h - Visite de la **Cité du vin** avec privatisation d'un atelier découverte / dégustation
- 20h30 - Diner au centre de Bordeaux : **Restaurant Le Rive Gauche**
- Hébergement à l'hôtel **IBIS Bordeaux**

Jeudi 30 septembre 2021 :

- Petit-déjeuner à l'hôtel,
- 9h30 - Visite commentée du **pont Chaban Delmas**
- 12h00 - Déjeuner au restaurant : **Le Jardin Pêcheur**