

# Le renforcement des structures de génie civil

## Programme

**Mercredi 11 octobre 2017**

**8h00 : Accueil des participants et contacts exposants**

**9h00 : Ouverture et présentation du colloque**

Christian Tridon (Association LE PONT)

Rémi Loloum (Animateur)

### Renforcement des structures en béton

**9h10 : Les contrôles intérieurs et extérieurs des travaux de renforcement par composites collés**

Christophe Aubagnac (CEREMA Autun)

**9h30 : Ponts en béton renforcés au moyen de BFUP**

Des exemples et en particulier celui du viaduc de Chillon (Suisse)

Eugene Brühwiler (EPFL)

**10h00 : Rupture d'une poutre précontrainte renforcée par matériaux composites collés : résultats du chargement à l'effort tranchant.**

Didier Germain (CEREMA Lyon)

**10h20 : A7 Renforcement du VIPP211 à Chasse sur Rhône :**

. Pathologie et Maitrise d'oeuvre

Jean-Philippe Odin (ARCADIS)

. Les travaux

Pascal Ferraton (FREYSSINET)

**10h50 : Refonte du guide d'application N°32 de l'ITSEOA sur les ponts en béton précontraint**

Laurent Labourie (CEREMA Lille)

**11h10 : Pause-café, échanges et visite de l'exposition technique**

*Animation et présentation des stands par Jean-Claude TALBERT*

### Renforcement des structures en maçonnerie

**11h40 : Stabilisation des bandeaux et tympans**

Gérard Colles (Consultant)

**12h00 : Principe de renforcement des fondations par jet-grouting et par micro-pieux**

David Cousin (Solétanche-Freyssinet)

**12h20 : Renforcement des voûtes**

Pablo Montanes (SNCF)

**12h40 : Déjeuner sur place parmi l'exposition technique**

## Renforcement des structures métalliques

**14h10 : Remise en état des dalles orthotropes**

Daniel Bitar (CTICM)

**14h30 : Renforcement des structures en fer puddlé**

Jean-Luc Martin (AREP)

**14h50 : Présentation du guide d'application n° 33 de l'ITSEOA**

Jean-Michel Morel (IFSTTAR)

## Buses métalliques

**15h10 : Le diagnostic et le renforcement**

Yannick Jeanjean (SANEF)

## Tabliers en cantilever

**15h30 : Le diagnostic et l'entretien**

Patrice Toussaint (*Dir. des routes Belge*)

**15h50 : Pause et échanges avec les exposants**

*Animation et présentation des stands par Jean Claude TALBERT*

**16h25 : Hommage au bicentenaire de la découverte du ciment par Louis Vicat**

Concours organisé par CIMbéton et SNBPE :

200 ans de ciment et béton au service de la construction  
panorama historique ou vision prospective

Elèves ingénieurs de Polytech de Marseille et INSA de Rennes

**16h55. Présentation du projet sur la Langue des Signes Française dans le domaine du génie civil.**

Cyril Claudet

**17h10 : Filière Peinture Anticorrosion**

Peinture anticorrosion , l'assurance vie des ouvrages acier et béton

Philippe Zarka

**17h25 : Valbruna**

« le maillon faible » la cause majeure de l'effondrement des structures en béton

Alexis Borderon

**17h40 : ST Gobain Pam Bâtiment**

Prévention des défauts d'étanchéité des OA

Philippe Collot

**17h55 : « Le tour du monde des effondrements spectaculaires d'ouvrages de génie civil. »**

**Patrick Guiraud et Noël Richet**

**18h15 : FIN de la 1<sup>ère</sup> JOURNEE**

18h30 : départ vers le lieu de la soirée :

19h30 : Soirée de gala à l'Espace Vanel, Médiathèque José Cabanis, 1 allée Jacques Chaban-Delmas, 31500 Toulouse (*dernier étage*) avec exposition et conférence sur le Canal du Midi par Philippe Calas.

**jeudi 12 octobre 2017**

**8h00 : Accueil des participants et contacts exposants**

**Les trois dernières LGV**

**9h00 : Présentation des LGV**

SEA (Tours-Bordeaux)  
BPL (Bretagne Pays de Loire)  
CNM (Contournement Nîmes Montpellier)  
Christophe Huau (SNCF)

**9h30 – Etandex**

TECTOPROOF, revêtement composite assurant le renforcement et l'étanchéité des ouvrages  
Gil Espic

**9h45 – Ugitech**

Vieillissement des bétons armé d'aciers inoxydables en enceinte climatique et en exposition portuaire  
Eric Chauveau

**10h00 : Pause et échanges avec les exposants**

*Animation et présentation des stands par Jean Claude TALBERT*

**Table ronde :**

**10h35 : La croissance verte :**

*Contraintes ou opportunités dans les travaux de renforcement ?*

*Avec autour de la table :*

- Jean-Christophe Louvet (FNTP)
- Thibault Prévost (CGDD)
- Philippe Guignard (ADTECH)
- Jean-François Asmodé (OGE)
- Frédéric Delafosse (Sixense Environment – IMGC)
- Sylvain Romoeuf (STRRES)

**12h15 - La vie des organisations professionnelles dans le domaine du génie civil**

- **AFGC** : (Association Française de Génie Civil)
- **ASCO-TP**: (Association pour la Connaissance des Travaux Publics) et le musée virtuel des TP ([www.planete-tp.com](http://www.planete-tp.com))
- **IMGC** : (Ingénierie de la Maintenance du Génie Civil)
- **STRRES** : présentation des Guides Techniques et des RECOS

**12h35 : Conclusion du colloque** : Christian Tridon et Bruno Godart

**12h40: Déjeuner sur place et visite de l'exposition technique**

**15h00: Départ pour la visite du canal du midi avec soirée à la cité de Carcassonne retour vendredi 13 octobre (option réservée aux personnes inscrites)**