



:

Colloque Le Pont 2018

Un pont vers les étoiles !

Ce 23^{ème} colloque sera principalement consacré à la surveillance ainsi qu'aux phases préparant les actions correctives des ouvrages. Ces actions, qu'elles concernent l'entretien courant, la réparation ou le renforcement, nécessitent systématiquement, la réalisation d'un diagnostic.

Le rapport interministériel commandé par l'inspection générale de l'administration rendu en novembre dernier, à mis en évidence le manque d'entretien et l'insuffisance des missions de diagnostic relatifs aux ouvrages d'art gérés par les collectivités territoriales.

Nous ferons donc le point sur toutes les techniques de surveillance, d'inspection et d'investigation qui conduisent au diagnostic d'un ouvrage.

La « table ronde » sera consacrée, cette année, à l'ONR (Observatoire National de la Route). L'IDRRIM qui en est le coordinateur nous en présentera les objectifs attendus.

Nous présenterons également des technologies nouvelles relatives aux travaux de réparation et de renforcement.

Un pont vers les étoiles, pourquoi ce titre ?

Pour faire un lien avec notre « **troisième** » journée. En effet, fort du succès de l'an passé avec la visite de l'œuvre de Pierre Paul Riquet, le Canal du Midi, nous vous proposons, cette année, **la visite de l'Observatoire du Pic du Midi de Bigorre**.

Construit à partir de 1870, à une altitude de 2877 m, il représente à la fois une construction tout à fait exceptionnelle, et une fonctionnalité scientifique remarquable.

Après une soirée étape qui se voudra très pyrénéenne, nous atteindrons le pic, le lendemain, par téléphérique. Nous visiterons l'observatoire, en admirerons l'exceptionnel paysage, nous y déjeunerons, et nous rejoindrons Toulouse en fin d'après-midi le 5 octobre.

Pour vous mettre en bouche, la soirée traditionnelle du colloque, le 3 octobre, sera organisée dans les locaux de l'observatoire de Toulouse-Jolimont. Un guide spécialisé nous en présentera les différentes installations, et nous fera également l'historique des équipements du Pic-du-Midi.

En espérant que l'ensemble de ce programme vous convienne, je vous dis à bientôt, en vous recommandant de vous inscrire à l'avance, et de prévoir des vêtements chauds pour la visite du Pic.

Christian Tridon

Président de l'association « Le Pont ».

Colloque Le Pont : Programme

Les Ouvrages de génie civil : du diagnostic aux travaux !

Mercredi 3 octobre 2018

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

9h00 : Ouverture et présentation du colloque

Christian Tridon (Association LE PONT)

L'ensemble du colloque est animé par Rémi Loloum

A. La surveillance des ouvrages

9h10 : Les principes de gestion du patrimoine et la démarche de diagnostic
Bruno Godart (IFSTTAR)

B. Les procédés d'investigation

9h40 : Sur les ouvrages en maçonnerie
Gilles Doublot (SNCF)

10h00 : Sur les ouvrages en béton armé
Nicolas Bessoule (Sixense-Concrète)

10h20 : Sur les ouvrages précontraints
Florent Plassard (Cerema), Bernard Tonnoir (LERM)

10h50 : Pause-café, échanges et visite de l'exposition technique
Animation et présentation des stands par Jean-Claude TALBERT

11h20 : Sur les ouvrages métalliques
Marjorie Bourquencier (Cerema)

11h40 : Sur les ouvrages à câbles
Bastien Vaurigaud (Cerema)

C. Les méthodes d'instrumentation

12h00 : Renaud Leconte (DIADES)

D. L'évaluation dynamique sur structure béton et métal

12h20 : (Sites)

12h40 : Déjeuner sur place parmi l'exposition technique

E. Interventions entreprises

- 14h15 – intervention à définir
- 14h30 – intervention à définir
- 14h45 – intervention à définir

F. Table ronde : l'Observatoire National de la Route (ONR)

Quel est l'état réel de nos infrastructures ?

16h15 : Pause et échanges avec les exposants

Animation et présentation des stands par Jean Claude TALBERT

G. Interventions des étudiants

16h45 : La Ville du futur "sans dessus-dessous"

H. Le « Tour du Monde » des graphes sur les ouvrages

17h15 : *Transformer les ouvrages en ouvrages d'art !!*

Patrick Guiraud et Noël Richet

I. La vie des organisations professionnelles dans le domaine du Génie Civil

17H30 : Présentation des associations

- **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)
- **IMGC** : (Ingénierie de la Maintenance du Génie Civil)
- **STRRES** : Présentation des Guides Techniques et des RECOS

18h30 : FIN de la 1^{ère} JOURNEE

18h50 : Départ vers le lieu de la soirée

19h30 : *Dîner à l'Observatoire de Jolimont-Toulouse*

1 avenue Camille Flammarion - 31500 Toulouse



Jeudi 4 octobre 2018

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

J. L'évaluation de la résistance résiduelle d'une structure existante

9h00 : Les principes généraux d'une telle démarche

Jean-Michel Lacombe (Cerema)

9h20 : Pour les structures en maçonnerie

Thomas Stablon (ARCADIS)

9h40 : Pour les structures en béton armé et précontraint

Jean-Christophe Carles (Cerema)

10h00 : Pour les structures métalliques

Jean-François Douroux (RATP)

10h20 : Pour les structures à câbles et haubans

Jean-Bernard Datry (SETEC)

10h40 : Pause et échanges avec les exposants

Animation et présentation des stands par Jean Claude TALBERT

K. Interventions entreprises

11h00 – intervention à définir

11h15 – intervention à définir

11h30 – intervention à définir

L. La protection cathodique des bétons armés

11h45 : Généralités sur la protection cathodique des bétons

Raoul François (INSA Toulouse)

11h55 : Mise en œuvre des différentes techniques

Philippe Le Hö (CCFA)

12h05 : Formation et certification CEFRACOR

Raoul François (INSA Toulouse)

M. Le rôle du MOA et de son AMO

12h15 : Laurent Labourie (Cerema)

N. Les normes attachées aux travaux de réparation

12h45 : Christian Tourneur (Directeur Scientifique de Freyssinet), Président de la Commission CNROA)

13h05 : Conclusion du Colloque

Christian Tridon et Bruno Godart

13h20 : Déjeuner sur place et visite de l'exposition technique

15h00 : Départ pour le Pic du Midi (pour les personnes inscrites)