Colloque Le Pont 2018 :

Un pont vers les étoiles !

Ce 23ème 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 toute 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 2018 : Programme

Un pont vers les étoiles !

Mercredi 03 octobre 2018

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

9h00 : Ouverture et présentation du colloque

Christian Tridon (Association LE PONT)

Rémi Loloum (Animateur)

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 e maçonnerie
Gilles Doublot (SNCF)

10h00 : Sur les ouvrages en BA
Nicolas Bessoule (Sixense-concrète)

10h20 : Sur les ouvrages précontraints
Florent Plassard (CEREMA), Bernard Tonnoir (LERM) et Bernard Plu (SNCF)

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 – entreprise 1
14h30 – entreprise 2
14h45 – entreprise 3

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 étudiants

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

17h15 : Le "Tour du monde" des graphes sur les ouvrages
Transformer les ouvrages en ouvrages d'art!!
Patrick Guiraud et Noël Richet

H. 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 1ère JOURNEE

18h50 : départ vers le lieu de la soirée

19h30 : Dîner à l'Observatoire de Jolimont-Toulouse – 1 avenue Camille Flammarion 31500 Toulouse

jeudi 04 octobre 2018

8h00 : Accueil des participants et contacts exposants

I. 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 structtures en béton armé et précontraint
Jean-François 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

J. Interventions entreprises

11h00 – entreprise 1
11h15 – entreprise 2
11h30 – entreprise 3

K. La protection cathodique des bétons armés

11h45 : INSA Toulouse

L. L'ingénierie forensique

12h05 : Denis Breysse (Universitaire)

M. Le rôle de l'AMO

12h25 : Laurent Labourie (CEREMA)

N. Les normes attachées aux travaux de réparation

12h45 : Christian Tourneur (Consultant)

13h05 : Conclusion du colloque
Christian Tridon et Bruno Godart

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

15h - Départ pour le Pic-du-Midi (pour les personnes inscrites)