



Ingénierie de  
Maintenance du Génie Civil

**IMGC**

L'association IMGC a le plaisir de vous convier  
à **une journée technique** sur le thème :

**SURVEILLER,  
DIAGNOSTIQUER & RENFORCER  
LES STRUCTURES PRECONTRAINTES**

**VENDREDI 25 SEPTEMBRE 2015** de 9h à 17h

dans **L'AMPHITHÉÂTRE DE LA SMABTP**

114, avenue Emile Zola, PARIS

## ACCUEIL Café (8h45)

9h15 – 9h20

Introduction de la journée  
C. Tridon (*Président IMGC et STRRES*)

9h20 – 9h40

Les actions de l'IMGC  
P. Dumez (*Vice-présidente IMGC*)

## SURVEILLER ET INVESTIGUER LES STRUCTURES PRÉCONTRAINTES

Animateur – P. Dumez

9h40 – 9h50

La sensibilité des ouvrages précontraints  
Y. Jeanjean (*SANEF*)

9h50 – 10h15

La démarche spécifique de diagnostic  
C. Raulet (*DIADES*)

## MÉTHODES D'AUSCULTATION DES CÂBLES DE PRÉCONTRAÎTE

10h15 – 10h35

Gammagraphie et thermographie IR  
P. Roenelle (*Consultant*)

10h35 – 10h55

Impact-écho et tomographie  
M. Grill (*IN SITU*)

## PAUSE (15')

11h10 – 11h30

Sonde capacitive et mesures  
aux ultra-sons  
E. Laurent (*ADVITAM*)

11h30 – 11h50

Arbalète, libération de contraintes,  
courburemétrie  
B. Tonnoir (*LERM*)

## SURVEILLANCE ET SUIVI – ETUDES DE CAS

11h50 – 12h10

Viaducs – Pathologies de câbles de  
précontrainte extérieure  
B. Collin (*SITES*)

12h10 – 12h30

Bâtiment – Soufflerie Fauga Mauzac  
V. Lamour (*CEMENTYS*)

## PAUSE DÉJEUNER

## DIAGNOSTIQUER ET RENFORCER LES STRUCTURES PRÉCONTRAINTES

Animateur – C. Raulet

14h00 – 14h20

Orienter et cibler les investigations  
sur les structures précontraintes  
N. Bessoule (*CONCRETE*)

14h20 – 14h40

La réévaluation par le calcul  
des ouvrages précontraints  
J-M. Chenot (*QUADRIC*)

14h40 – 15h00

Les guides du STRRES et de l'AFGC  
sur la pérennité du béton précontraint  
D. Poineau (*Consultant*)

## PAUSE (10')

15h10 – 15h30

Méthodes de renforcement structural  
A. Simon (*EIFFAGE TP*)

15h30 – 15h50

Présentation des travaux du barrage du  
Chambon  
T. Tassy (*VSL*)

15h50 – 16h10

Réinjection et pérennisation des câbles  
de précontrainte  
E. Mellier (*FREYSSINET*)

16h10 – 16h30

Présentation des Recos-STRRES  
C. Tridon (*Président IMGC et STRRES*)

16h30 – 16h45

Discussions - Questions - Echanges

Ingénierie de  
Maintenance du Génie Civil

IMGC ■ ■ ■ ■