

Ingénierie de
Maintenance du Génie Civil

IMGC

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

DIAGNOSTIC ET RÉPARATION DU BÉTON ARMÉ DÉGRADÉ PAR CORROSION

MARDI **31 MAI 2022** de 8h15 à 18h

FNTP, 3 Rue de Berri 75 008 PARIS

en collaboration avec le



ACCUEIL des participants - café (8h15)

IMGC

9h00 - 9h10 Accueil et actualités de l'IMGC
P. Dumez - *IMGC*

9h10 - 9h30 Présentation des guides de l'IMGC
C. Raulet - *IMGC*

INTRODUCTION

9h30 - 9h55 Les problématiques rencontrées par les MOA :
contexte et mise en perspective
J-F. Douroux, *RATP* - Y. Jeanjean, *ASFA*

9h55 - 10h15 Les essais non-destructifs et les perspectives
de certification
B. Quénée - *COFREND*, *Setec LERM*

10h15 - 10h30 Guide méthodologique de diagnostic de
corrosion des structures en Béton Armé
V. Bouteiller - *CEFRACOR*, *IMGC*, *AFGC*

10h30 - 10h50 Contexte normatif et européen
X. Hallopeau, R. François - *CEFRACOR*

Questions-Réponses : 10min

PAUSE (20 min)

DIAGNOSTIC, SURVEILLANCE ET ÉVALUATION

11h20 - 11h40 Les techniques d'investigations
et de diagnostic corrosion
C. Michaux, *SIXENSE Engineering*

11h40 - 12h00 Le suivi en temps réel de la corrosion par
instrumentation
F. Deby, *LMDC* - M. Lassoued, *Setec LERM*

12h00 - 12h20 L'évaluation de la portance des OA dégradés
par la corrosion
L. Maracci, *ARCADIS* - F. Duprat, *LMDC*

Questions-Réponses : 10min

PAUSE DÉJEUNER (1h30)

TECHNIQUES DE PÉRENNISATION ET EXEMPLES DE RÉALISATIONS

14h00 - 14h20 La durabilité des ouvrages hydrauliques
en béton : les revêtements et produits de
protection
L. Hasni, *GINGER* - Y. Giquel, *SIKA*

14h20 - 14h50 La protection cathodique : conception,
systèmes et contrôles
B. Thauvin, *CEREMA* - M. Grill, *SIXENSE In-Situ*

14h50 - 15h20 La réparation de la corniche Kennedy :
approche performantielle et protection
cathodique
T. Defolleville, *Setec TPI* - L. Pace, *Setec
DIADES* - O. Lesieutre, *FREYSSINET*

15h20 - 15h50 La réparation du viaduc de la Marne sur A4 :
le traitement des superstructures dégradées
Y. Jeanjean, *SANEF* - N. Rouzet, *INGEROP*

Questions-Réponses : 10min

PAUSE (20min)

TABLE RONDE

16h20 - 17h00 Contexte européen et certifications des
opérateurs END
Animateur : P. Dumez
B. Quénée, J.F. Douroux, Y. Jeanjean,
V. Bouteiller, C. Michaux, JP Balayssac

Questions-Réponses : 15min

CONCLUSIONS

17h15 - 17h30 Conclusions et clôture
P. Dumez - *IMGC*