

MALLEMORT - JOURNEE TECHNIQUE

« LA PROTECTION CATHODIQUE DES OUVRAGES EN BETON ARME : DU DIAGNOSTIC AUX TRAVAUX »

MERCREDI 12 DECEMBRE 2018

Chers(es) amis(es),

La délégation Méditerranée de l'AFGC, en association avec l'IMGC et le CEFRACOR, a le plaisir de vous convier le **mercredi 12 décembre 2018 au Centre de Formation Emile Picot de Mallemort**, à sa prochaine conférence consacrée au thème : « *La protection cathodique des ouvrages en béton armé : du diagnostic aux travaux* ».

D'après les projets européens BRIME et CONREPNET, la corrosion des armatures est la première cause de dégradation des structures en béton armé. La corrosion peut résulter soit de la pénétration des ions chlorures jusqu'aux armatures, soit de la carbonatation du béton d'enrobage. Dans le contexte de la prévention, maintenance et réparation des ouvrages d'art, la protection cathodique s'avère être une technique pertinente. La protection cathodique est également un enjeu dans le contexte évolutif des normes EN ISO 12696 (protection cathodique), EN ISO 15257 (certification des personnels) et des recommandations (guide CEFRACOR sur les anodes galvaniques).

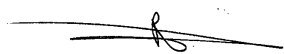
Pour l'ensemble de ces raisons, nous avons souhaité vous proposer une journée complète sur ce thème présentant la démarche d'une opération, depuis le diagnostic jusqu'aux travaux de réparation en prenant en compte les différents acteurs (laboratoires de recherches, bureaux d'études, entreprises, maitres d'ouvrages, ...).

Nous examinerons la démarche en partant du diagnostic spécifique et nous passerons en revue les différents systèmes de protection cathodique (par courant imposé ou par anodes galvaniques), puis nous porterons une attention particulière sur les sujets de la conception, du dimensionnement, du monitoring et de la normalisation, ainsi que sur les aspects particuliers et sensibles de la réalisation et du contrôle avec des exemples de réalisations.

Vous trouverez ci-joint le détail du programme ainsi que le bulletin d'inscription à retourner au secrétariat de la manifestation (Mme Rogoff - ISBA-TP : rogoff@isba.fr) avant le 5 décembre 2018

En espérant vous retrouver nombreux lors de cette manifestation, nous vous transmettons nos sentiments les meilleurs.

Le Président de la Délégation
AFGC Méditerranée



Jacques RESPLENDINO

Le vice-président de l'IMGC



Christophe RAULET

La présidente de la commission
"Corrosion des aciers dans les bétons"
du CEFRACOR



Véronique BOUTEILLER



Secrétariat de la manifestation
ISBA-TP
5, rue Enrico Fermi
13453 MARSEILLE CEDEX 13
Mme Rogoff
Tél. : 04 91 10 68 65
rogoff@isba.fr
www.afgc-asso.fr
Rens. : Mr Raulet – Tél 06 18 93 28 22



Ingénierie de maintenance du
Génie civil
41-43, rue de Cronstadt
75 015 PARIS

www.imgc.fr



28 rue Saint Dominique
75007 Paris
Tél : 01.47.05.39.26

Email : info@cefracor.org

www.cefracor.org

« LA PROTECTION CATHODIQUE DES OUVRAGES EN BETON ARME : DU DIAGNOSTIC AUX TRAVAUX »

8h30 - 9h15 - Accueil Café des participants - Centre de Formation Emile Picot - Mallemort

9 h 15 - Présentation de l'AFGC Méditerranée : J.RESPLENDINO - AFGC Méditerranée

9 h 30 - Présentation de l'IMGC et des travaux des GT - Ch.RAULET - IMGC

9 h 50 - Présentation du CEFRA COR - X.HALLOPEAU - CEFRA COR

10 h 10 - Rappel des principes de corrosion des armatures et méthodologie de diagnostic - B.QUENEE - LERM

10 h 30 - Présentation des procédés de traitement électrochimiques - T.DESBOIS - CEREMA

10 h 50 - Pause Café

11 h 15 - Les principes du design et du dimensionnement - C.MICHAUX - SIXENSE IN-SITU

11 h 35 - Intérêts de la modélisation pour la conception d'une installation - D.GARCIA - INSA TOULOUSE

11 h 50 - Les risques associés à la conception d'un système de protection cathodique - F.GERENTE - ASTER BTP

12 h 10 - Contrôle de fonctionnement: points de vigilance et REX chantiers - C.MICHAUX - SIXENSE IN-SITU

12 h 30 - Questions / réponses

12 h 45 - Déjeuner sur place -

14 h 00 - Contexte réglementaire et normalisation - R.FRANÇOIS - INSA TOULOUSE

14 h 15 - Processus CEFRA COR Certification en protection cathodique - R.FRANÇOIS - INSA TOULOUSE

14 h 30 - Le projet de réparation de la corniche KENNEDY - T.DE FOLLEVILLE - SETEC TPI et S.BERGEROT -ACORROS

14 h 50 - La réparation de l'estacade de Cerbère - O.LESIEUTRE - FREYSSINET

15 h 10 - Pause café

15 h 30 - La réparation des superstructures du viaduc du Chavanon - S.PANIN - R3S

15 h 50 - La tranchée couverte de Guethary A 63 - E.EDOH - DIADES et D.RICHARD - VIGIER

16 h 10 - La réparation des parkings de Sète et Monaco - O.LESIEUTRE - FREYSSINET

16 h 30 - Questions / Réponses

16 h 45 - Synthèse

17 h Fin de la journée

MALLEMORT - JOURNEE TECHNIQUE

« LA PROTECTION CATHODIQUE DES OUVRAGES EN BETON ARME : DU DIAGNOSTIC AUX TRAVAUX »

MERCREDI 12 DECEMBRE 2018

Centre Formation Emile Pico - Route d'Alleins, 13370 Mallemort

Tél : 04 90 59 42 05

