

REPARATION DES OUVRAGES D'ACCES AU VIADUC DE CARONTE CONFERENCES ET VISITE DE CHANTIER MERCREDI 21 MAI 2014

La délégation Méditerranée de l'AFGC et la Direction Territoriale Méditerranée du Cerema (ex CETE Méditerranée) vous proposent une journée technique, **mercredi 21 mai 2014**, consacrée à la réparation des ouvrages d'accès en béton précontraint au viaduc de Caronte.

A cette occasion, un point sera fait sur les textes de référence en matière d'évaluation et de réparation structurale des ouvrages.

Techniquement pionnier lors de sa construction, le viaduc de Caronte a nécessité 3 ans de travaux, d'avril 1969 à juillet 1972. Le viaduc permet à l'A55, voie autoroutière à 2x2 voies, de franchir la passe de Martigues ; il supporte un trafic journalier de 80 000 véhicules.



D'une longueur totale de 874,00m, et haut de 50m, le viaduc est constitué de 2 types d'ouvrages :

- un ouvrage principal, commun aux deux sens circulation, de type pont métallique à béquilles, pour franchir la passe navigable reliant l'étang de Berre à la mer Méditerranée (baie de Fos),
- quatre viaducs d'accès en béton précontraint, un par sens de circulation, surplombant les rives de la passe et les différentes voies y cheminant.

Après une présentation générale de l'opération par le maître d'ouvrage, des exposés détaillés seront présentés sur la pathologie des tabliers en béton précontraint, la conception de leur réparation structurale et de la conception du durcissement au séisme de l'ensemble du viaduc, l'exécution des travaux par le maître d'œuvre et les entreprises, la surveillance des tabliers pendant la phase de basculement de circulation.

Après le déjeuner, nous visiterons le chantier, en notant que les tabliers est sont aujourd'hui réparés et que les tabliers ouest sont en cours de travaux.

Vous trouverez ci-joint le programme détaillé de la journée accompagné du bulletin d'inscription à retourner au secrétariat de la manifestation (Mme BRESSO, DTERMed Cerema) avant le 16 mai 2014

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

L'AFGC Délégation Méditerranée

Cerema DTERMed

J Resplendino

JC Carlès



Association Française de Génie Civil

Délégation Méditerranée

Secrétariat de la manifestation :

CEREMA (DTER Méd)

DCEDI- Mme Bresso

Pôle d'Activités – CS 70499

13593 Aix en Provence Cedex 3

Tél : 04 42 24 76 96

martine.bresso@cerema.fr



Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

Secrétariat de la manifestation :

CEREMA (DTER Méd)

DCEDI- Mme Bresso

Pôle d'Activités – CS 70499

13593 Aix en Provence Cedex 3

Tél : 04 42 24 76 96

martine.bresso@cerema.fr

**REPARATION DES OUVRAGES D'ACCES AU VIADUC DE CARONTE
CONFERENCES ET VISITE DE CHANTIER
MERCREDI 21 MAI 2014**

9h00 : Accueil, Salle de réception Raoul Dufy - Maison du Tourisme –avenue Louis Sammut 13500 Martigues

9h30 : Introduction

J Resplendino - AFGC, JC Carlès - Cerema

9h40 : La réparation des ouvrages d'accès au viaduc de Caronte - Présentation de l'opération - Les études amont et La préparation du chantier

- Présentation de l'opération, contexte et enjeu - le point de vue du Maître d'ouvrage 15'

Didier Gaurrene - Mikael Pizzo DIR Méditerranée

- L'historique: la pathologie et les investigations réalisées 10'

Tarek Far - Cerema / Direction territoriale Méditerranée (anc. CETE Méditerranée)

- Le projet de réparation structurale 10'

Tarek Far - Cerema / Direction territoriale Méditerranée (anc. CETE Méditerranée)

- Le projet de durcissement au séisme 10'

Denis Davi - Cerema / Direction territoriale Méditerranée

- L'évaluation structurale et le suivi instrumenté des tabliers ouest 10'

Jean-Christophe Carlès / Cerema Direction territoriale Méditerranée

- Le système de surveillance 10'

Jean-Philippe Maherault - Cerema / Direction territoriale Méditerranée

- La préparation et le suivi du chantier - le point de vue du Maître d'œuvre 15'



Association Française de Génie Civil

Délégation Méditerranée

Secrétariat de la manifestation :

CEREMA (DTER Méd)

DCEDI- Mme Bresso

Pôle d'Activités – CS 70499

13593 Aix en Provence Cedex 3

Tél : 04 42 24 76 96

martine.bresso@cerema.fr



Centre d'études et d'expertise sur les risques,
l'environnement, la mobilité et l'aménagement

Secrétariat de la manifestation :

CEREMA (DTER Méd)

DCEDI- Mme Bresso

Pôle d'Activités – CS 70499

13593 Aix en Provence Cedex 3

Tél : 04 42 24 76 96

martine.bresso@cerema.fr

Mikael Pizzo - DIR Méditerranée

11h00 - 11h15 Pause-café

11h15 : La réparation des ouvrages d'accès au viaduc de Caronte - Les études d'exécution et la réalisation des travaux de réparation

- Les études d'exécution 15'

Cyril Cottey - COGECI

- Les travaux de réparation 40'

Louis MONTIGNY - Bouygues TPRF /VSL France

- Les contrôles extérieurs 5'

Nathalie Cordier, Tarek Far - Cerema / Direction territoriale Méditerranée

12h15 L'évaluation et la conception des réparations structurales des ouvrages - les textes de références

- Les référentiels existants et la note n°35 du SETRA 15'

Jean-Michel Lacombe - Cerema / Direction Technique Infrastructure de transport et matériaux (anc. Setra)

- Les guides à paraître sur la conception des réparations structurales et sur le diagnostic et le renforcement sismique des ponts existants 15'

Jean-Michel Lacombe et Jean-Christophe Carlès - Cerema

12h45 : Questions-réponses

13h00 : Déjeuner

14h30 : Visite du chantier

16h30 : Fin de la journée

**REPARATION DES OUVRAGES D'ACCES AU VIADUC DE CARONTE
CONFERENCES ET VISITE DE CHANTIER
MERCREDI 21 MAI 2014**

PLAN D'ACCES

<http://www.congres-martiques.com/carte.asp?ThNum=Th00000022>

