

# Journées Ouvrages d'Art 2016, Bordeaux

## PROGRAMME

1er jour - Mercredi 25 Mai 2016

09h - 9h45 **Accueil, inscriptions**

9h45		Allocutions du(des) représentant(s) du site d'accueil	PASQUET Richard CEREMA DTer Sud Ouest
10h00		Allocutions des Directeurs	JACQUOT GUIMBAL Hélène IFSTTAR, TEMPEZ Georges CEREMA
10h20		Présentation des Journées Ouvrages d'Art	KRETZ Thierry IFSTTAR MAST, CORFDIR Pierre CEREMA DTecITM
10h30		Bridge renovation in Germany	MARZAHN G. Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Allemagne

### Etudes et recherches – ER1 - Président de session : Thierry KRETZ

10h45	ER1-1	Essais expérimentaux du programme BADIFOPS	MARCHAND P., BABY F. IFSTTAR MAST, KHADOUR A. IFSTTAR COSYS , RIVILLON P. CSTB, GENEUREUX G. CEREMA DTecITM, SIMON A. EIFFAGE TP, BILLO J. IFSTTAR MAST, BATTISTI T. CSTB, RENAUD J-C. , ESTIVIN M. , BARON L. , GUIRADO F. TOUTLEMONDE F. IFSTTAR MAST
11h00	ER1-2	Formation différée d'ettringite dans un béton soumis à échauffements tardifs : Couplage histoire thermique - gonflement	KCHAKECH B., MARTIN R-P., OMIKRINE-METALSSI O., TOUTLEMONDE F. IFSTTAR MAST
11h15	ER1-3	Flambement linéaire de murs porteurs en bois lamellé-croisé	PERRET O., DOUTHE C., LEBEE A., SAB K. IFSTTAR Navier
11h30	ER1-4	Evaluation de l'oxydation généralisée d'un câble par méthode magnétique	CHERRIER J-F., VAURIGAUD B., CEREMA DTer Sud Ouest
11h45	ER1-5	Influence du procédé de mise en œuvre sur les performances mécaniques de l'interface béton/renfort composite	LE ROY C. CEREMA DTer Centre Est, BENZARTI K. IFSTTAR Navier, ROTH J. CEREMA DTer Centre Est, ROCHE N. EDF
12h00	ER1-6	Projet de recherche européen SEQBRI sur l'analyse sismique par approche performantielle des ponts mixtes intégraux de petites et moyennes portées	DAVI D. CEREMA DTer Méditerranée, DEVEAUD J-P. CEREMA DTer Centre Est, CREMONA C. DTecITM
12h10		<b>Discussion</b>	

12h30 **Déjeuner**

**Interventions Opérationnelles - OP1 - Président de session : Céline LENGLET**

14h00	OP1-1	Le nouveau pont du Larivot : études d'avant-projet	GENEREUX G., BRACH A., JANDIN P. CEREMA DTecITM
14h15	OP1-2	Exemples de réalisation de ponts routiers mixte bois / béton	BRUN V., RENAUDIN F. CEREMA DTer Est, JANDIN P. CEREMA DTecITM
14h30	OP1-3	Inspection détaillée des Ponts de PARIS- Campagne 2015	VALSANGIACOMO F. CEREMA DTerIDF, DUFAYET A. Mairie de Paris
14h45	OP1-4	Réhabilitation de la forme du Homet : de la connaissance de l'ouvrage au projet de confortement	SALIBA J. CEREMA DTerMed, DEVIMEUX S. CEREMA DTer Normandie-Centre, VION B. CEREMA DTer Méditerranée
15h00	OP1-5	Monorail de l'aérotrain, gestion d'un ouvrage atypique	MICHEL J-L. CEREMA DTer Normandie-Centre
15h15	OP1-6	Etudes de diagnostic et de réparation du VIPP d'Ecuisses	SAUSSOL J-L., SPATARO F., AUBAGNAC C. CEREMA DTer Centre Est
15h30	OP1-7	Valorisation des granulats de démolition dans les bétons de structure : classothèque de Mitry Mory	BEN FRAJ A. CEREMA DTerIDF, DECREUSE S. CEMEX, DANTEC P. consultant

15h45 **Discussion**

16h00 **Pause**

**Informations Normalisation, Méthodologie - NM1 - Président de session : F. TOUTLEMONDE**

16h20	NM1-1	Ponts courbes et à inertie variable dans Chamoia_3D	BOURHIS F., GUAL J. CEREMA DTecITM
16h30	NM1-2	Calcul automatique de ponts à poutrelles enrobées aux Eurocodes (CHAMOA-P)	GOUTTE J-D., BONDONET G. CEREMA DTecITM, AMOURETTE C. CEREMA DTer Nord Picardie
16h35	NM1-3	Guide de conception des ponts à haubans	LE FAUCHEUR D. ex-Setra, BOUCHON E. MEEM DGITM, THEODORE A.CEREMA DTecITM

**Etudes et recherches – ER2 - Président de session : F. TOUTLEMONDE**

16h40	ER2-1	Étude du comportement des tunnels en maçonnerie du métro parisien	MORENO REGAN O., BOURGEOIS E. IFSTTAR COSYS, COLAS A-S. IFSTTAR MAST, CHATELLIER P. IFSTTAR COSYS, DESBORDES A., DOUROUX J-F. RATP
16h55	ER2-2	La surveillance d'ouvrages d'art par capteurs fibre optique à « interférométrie polarimétrique en lumière blanche ».	MAHERAULT J-P. CEREMA DTer Méditerranée
17h10	ER2-3	Etude de la vulnérabilité des ouvrages d'art aux risques d'affouillement	BOUJIA N., SCHMIDT F. IFSTTAR MAST, SIEGERT D. IFSTTAR COSYS PHAM VAN BANG D. CEREMA DTec EMF, CHEVALIER C. IFSTTAR GERS
17h25	ER2-4	Evaluation de l'efficacité d'additions minérales pour limiter le risque de réaction sulfatique interne	LAVAUD S., DIVET L. IFSTTAR MAST, LINGER L., CUSSIGH F., BARBERON F. Vinci Construction, GOTTELAND P. Bouygues Construction
17h40	ER2-5	Comparaison des effets du vent et de diverses méthodes d'essais mécaniques sur un candélabre routier	BERTHELLEMY J. DTecITM

17h55 **Discussion**

18h15 **Fin de la première journée**

## Journées Ouvrages d'Art 2016, Bordeaux

### PROGRAMME

#### 2ème jour - Jeudi 26 Mai 2016

**8h30 - 8h45 Accueil des participants**

#### Avancées dans la conception, le calcul et la gestion des ouvrages d'art - CCG1 - Président de session : P. PAILLUSSEAU

8h45	CCG1-1	Analyse de risques appliquée aux ouvrages d'art : Méthodologie générale et application aux buses métalliques	BRACH A. CEREMA DTecITM
9h00	CCG1-2	Analyse de risques appliquée aux tunnels et tranchées couvertes avec parements rapportés	ABDOULHOUSSEN A. CEREMA DTecITM
9h05	CCG1-3	Passages à troupeaux en béton fibré à ultra-hautes performances (BFUP)	ROBERT N., JANDIN P., GENEUREUX G. CEREMA DTecITM
9h20	CCG1-4	Modélisation des structures atteintes de RSI : Application du module RGIB	OMIKRINE-METALSSI O., GODART B., KCHACHECH B., LAVAUD S. IFSTTAR MAST
09h35	CCG1-5	Démarche d'évaluation préliminaire du risque sismique sur le réseau routier structurant en région PACA	DAVI D. CEREMA DTer Méditerranée
09h45	CCG1-6	Prédimensionnement des hauteurs de bowstring métalliques aux EC	AMOURETTE C. CEREMA DTer Nord Picardie
09h50	CCG1-7	Exemples de perspectives d'évolution des Eurocodes 3 et 4	BERTHELLEMY J. DTecITM

10h05 **Discussion**

**10h25 Pause**

#### Etudes et recherches – ER3 - Président de session : C. TESSIER

10h45	ER3-1	Auscultation dynamique par extensomètre à fibre optique longue base	CUMUNEL G. IFSTTAR Navier, ARGOUL P., QUIERTANT M. IFSTTAR MAST, KHADOUR A. IFSTTAR COSYS
11h00	ER3-2	Influence de la température sur le comportement mécanique des armatures métalliques (BA et BP) d'une enceinte de confinement en situation accidentelle	CHATAIGNER S., TOUMI-AJIMI W., GAILLET L. IFSTTAR MAST
11h15	ER3-3	Validation d'un modèle de calcul des structures en BFUP basé sur la micromécanique et tenant compte de l'orientation des fibres sur des plaques triangulaires nervurées	GUENET T., BABY F. IFSTTAR MAST, SORELLI L. Université de Laval Québec, TOUTLEMONDE F. IFSTTAR MAST

#### Informations Normalisation, Méthodologie - NM2 - Président de session : C. TESSIER

11h30	NM2-1	Les protections passives contre l'incendie pour les tunnels routiers	MOREAU B., D'ALOÏA L. CETU
11h45	NM2-2	Gestion des matériaux géologiques naturels excavés en travaux souterrains	ROBERT F., D'ALOÏA L. CETU, DENOT A.D., EISENLOHR L. CEREMA DTer Centre Est

12h00 **Discussion**

**12h15 Déjeuner**

**Interventions Opérationnelles - OP2 - Président de session : L. LLOP**

13h45	OP2-1	Étude de l'efficacité du système de déshumidification des câbles du Pont d'Aquitaine	DESPEREZ M., PERIER V. CEREMA DTer Sud-Ouest, DUCHATEAU P. DIR Atlantique
14h00	OP2-2	Viaduc du Picot, cas d'endommagement d'un complexe d'étanchéité feuille + asphalte sous conditions climatiques extrêmes	FANGET T. CEREMA DTer Centre Est, CANNARD H. CEREMA DTer Est, SAUGER L. CEREMA DTer Centre Est
14h15	OP2-3	Viaduc amont sur la Durance : la prise en compte de l'aléa hydraulique dans la conception de l'ouvrage	BALLIERE A. CEREMA DTer Méditerranée
14h30	OP2-4	Évaluation de l'efficacité de la protection cathodique par courant galvanique du béton armé en milieu maritime	DESBOIS T., THAUVIN B. CEREMA DTer Ouest, SCHOEFS F. Université de Nantes, SUIRE L. GPMNSN, HOUEL E. ParexGroup
14h45	OP2-5	Mesure de tension dans les câbles de pont suspendu : Retour d'expérience pour 3 méthodes vibratoires « opérationnelles »	PACITTI A. CEREMA DTer Sud-Ouest
15h00	OP2-6	Réparation par Protection Cathodique par Courant Imposé du viaduc de Saint-Cloud	PEYRAC P., DAMIEN G. DRIEA IdF, BOUTEILLER V. IFSTTAR MAST, MICHAUX C. In Situ, JACQUEL A., DÉSILLE J., CATHALA J., SITLLER E. DRIEA IdF

15h15	<b>Discussion</b>		
-------	-------------------	--	--

**Avancées dans la conception, le calcul et la gestion des ouvrages d'art - CCG2 - Président de session : JM LACOMBE**

15h30	CCG2-1	Analyse du comportement non-linéaire des structures de quais portuaires sous sollicitations sismiques	GRAINGER S. ENPTE, DAVI D. CEREMA DTer Méditerranée
15h45	CCG2-2	Conception d'un tablier mixte bois / béton à nervures sous chaussée	JANDIN P. DTecITM, RENAUDIN F. DTer Est, ROBERT N. DTecITM, BRUN V. DTer Est, DOUTHE C. IFSTTAR Navier
16h00	CCG2-3	Utilisation d'outils de DAO/CAO (Dessin Assisté par Ordinateur/Conception Assistée par Ordinateur) pour la définition géométrique des ouvrages d'art aux différents stades d'études. Application au projet du viaduc sur le Lot (RN88)	MANDATI P. CEREMA DTer Méditerranée

16h15	<b>Discussion</b>		
-------	-------------------	--	--

**16h30**      **Pause**

**Informations Normalisation, Méthodologie - NM3 - Président de session : B. GODART**

16h50	NM3-1	Présentation du projet de révision de la norme NF P95-101 sur les travaux de réparation de surface du béton	AUBAGNAC C. CEREMA DTer Centre Est
17h05	NM3-2	Evolutions de l'Eurocode 2	GENEREUX G. CEREMA DTecITM
17h20	NM3-3	SIAMOA - Système d'Information pour l'Aide à la Maintenance des Ouvrages d'Art	WATTRE M., TARRIEU J-M., LLOP L. CEREMA DTecITM
17h35	NM3-4	Mise en place d'un outil de compilation et traitement d'information sur les ponts à câbles à l'aide de MediaWiki	CAMAN J., YOU Y., PACITTI A., VAURIGAUD B. CEREMA DTer Sud Ouest
17h40	NM3-5	Guide d'application de l'instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art - Fascicule 32 - Ponts en béton précontraint	LABOURIE L. CEREMA DTer Nord Picardie
17h45	NM3-6	Révision du Fascicule 67-I	CHAT L. CEREMA DTecITM
17h50	NM3-7	Nouveaux essais sur câbles de précontrainte à la Dter Nord-Picardie du Cerema	BAREYRE E., BRIOIST J-J. CEREMA DTer Nord Picardie

17h55	<b>Discussion</b>		
-------	-------------------	--	--

18h00	PVT	<b>Présentation de la visite technique :</b>	C. LENGLET
-------	-----	----------------------------------------------	------------

18h20	<b>Questions sur la visite technique</b>		
-------	------------------------------------------	--	--

**18h30**      **Clôture des Journées**