

Journées Ouvrages d'Art 2017, Metz

PROGRAMME

1er jour - Mercredi 14 Juin 2017

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

9h45		Allocution du représentant du site d'accueil	LE BERRE Jacques Cerema Est
10h00		Allocutions des Directeurs	KOVARIK Jean-Bernard IFSTTAR, TEMPEZ Georges Cerema ITM
10h20		Présentation des Journées Ouvrages d'Art	KRETZ Thierry IFSTTAR MAST, CORFDIR Pierre Cerema ITM

Etudes et recherches – ER1 - Président de session : KRETZ Thierry Ifsttar/MAST

10h30	ER1-1	Etudes de caractérisation de la patine d'un acier autopatinable : analyse de la composition chimique des coulures et impact sur les contrôles non-destructifs	<u>Bourquencier Marjorie</u> , <u>Framont-Terrasse Lucie</u> Cerema Est/DL Nancy
10h45	ER1-2	Pathologie de gaines de PEHD – Méthodologie de diagnostic	<u>Van Schoors Laëtitia</u> , <u>Moscardelli Sandrine</u> Ifsttar MAST/CPDM , <u>Grasset Michel</u> Ifsttar MAST/SMC , <u>Farcas Fabienne</u> Ifsttar MAST/CPDM , <u>Gaillet Laurent</u> Ifsttar MAST/SMC
11h00	ER1-3	Evaluation de la stabilité des murs de soutènement en maçonnerie	<u>Terrade Benjamin</u> , <u>Colas Anne-Sophie</u> Ifsttar MAST/SDOA , <u>Garnier Denis</u> ENPC/Navier
11h15	ER1-4	Estimation des propriétés mécaniques des matériaux cimentaires en cours d'hydratation à l'aide de la micromécanique	<u>Lavergne Francis</u> Cerema ITM/CTOA , <u>Ben-Fraj Amor</u> , <u>Bayane Imane</u> Cerema Ile de France/LEM , <u>Barthelemy Jean-François</u> Cerema ITM/CTOA
11h30	ER1-5	Influence de l'humidité relative et d'un échauffement tardif du béton sur le développement d'une réaction sulfatique interne	<u>Lavaud Stéphane</u> MAST/MIT , <u>Divet Loïc</u> , <u>Bonnot Philippe</u> Ifsttar MAST/CPDM , <u>Nahas Georges</u> IRSN
11h45	ER1-6	Observations des aciers à l'échelle microscopique	<u>Grasset Michel</u> , <u>Gaillet Laurent</u> Ifsttar MAST/SMC
12h00	ER1-7	Réalisation d'une dalle d'essai pour les primaires utilisés dans les complexes d'étanchéité à base de feuilles préfabriquées	<u>Cannard Hervé</u> , <u>Michael Naudan</u> Cerema Est/DL Strasbourg , <u>Bloch Martin</u> INSA Strasbourg
12h05		Discussion	

12h20 **Déjeuner**

Interventions Opérationnelles - OP1 - Président de session : PAILLUSSEAU Pierre, Cerema Sud Ouest

14h00	OP1-1	OA 34 de la Rocade Sud de Strasbourg : un ouvrage innovant	<u>Champenoy Damien</u> Cerema Est/DOA, Bourquencier Marjorie Cerema Est/DL Nancy, Thibault Perrin Cerema Est/DL Strasbourg, Corfdir Pierre Cerema ITM/CTOA
14h15	OP1-2	Exemple de réalisation d'un pont en Béton Fibré à Ultra Haute Performance (BFUP)	<u>Cuzzi Freddy</u> Conseil Départemental 54, Laurent Loutte Cerema Est/DOA
14h30	OP1-3	Étude de limitation de tonnage du pont de Saut Sabbat	<u>Bregeon Alexandre</u> Cerema Normandie-Centre
14h45	OP1-4	Etude préalable du nouveau pont sur la rivière Saint-Denis (île de la Réunion)	<u>Caulet Pauline</u> , Denis Davi, Delgado José-Luis Cerema Méditerranée/DOA, Trielli Elise Cerema Méditerranée/DL Aix-en-Provence
15h00	OP1-5	Changement des appareils d'appui et du CER pour une dalle orthotrope	<u>Loutte Laurent</u> Cerema Est/DOA, Berdos Xavier Cerema Est/DL Nancy, Cannard Hervé Cerema Est/DL Strasbourg
15h15	OP1-6	Monitoring d'une structure par capteurs fibres optiques distribués à rétrodiffusion Rayleigh	<u>Maherault Jean-Philippe</u> Cerema Méditerranée/DL Aix-en-Provence
15h30	OP1-7	Tous sur le pont : l'inspection détaillée périodique 2015-2016 du pont d'Aquitaine	<u>Vaurigaud Bastien</u> , Pacitti Arnaud, Losset Patrick, Lenglet Céline, You Youthy, Malaterre Denis, Escudier Julien, Serres Olivier, Baro Patrick Cerema Sud-Ouest, Martinet Victor, Lieutaud Boris, Turck Antoine, Blanc P., Renault Jean, Gallet Jérôme, Gorin Arnaud Cerema Ile-de-France, Michel Jean-Loup, Treilhou Roland, Maljean Franck, Carpentier Bertil, Bougon Laurence Cerema Normandie Centre, Guyot Fabien, Cormier Nicolasm, Barbelin Sébastien, Kusmerek Laurent, Lacombe Bruno, Plassard Florent, Varvier Richard Cerema Centre Est, Duchateau Pascal, Lae David, Monnier Annie, Ferret Pierre DIR Atlantique
15h45	OP1-8	Pont d'Aquitaine - essai de décapage du tablier métallique	<u>Périer Virginie</u> , Desperez Mathieu, Pajak David Cerema Sud-Ouest/DL Bordeaux, Duchateau Pascal, Monnier Annie, Lae David DIR Atlantique

16h00 Discussion

16h15 Pause

Etudes et recherches – ER2 - Président de session : TESSIER Christian, Ifsttar/MAST

16h30	ER2-1	Utilisation du greillage de précontrainte pour la remise à niveaux en fatigue de structures soudées	<u>Dieng Lamine</u> Ifsttar MAST/SMC, <u>Thieuleux Jean-Yves</u> Curtiss Wright, Chataigner Sylvain, Falaise Yannick Ifsttar MAST/SMC
16h45	ER2-2	Efficacité d'un renforcement en fatigue de structures métalliques anciennes fissurées par collage de matériaux composites	<u>Lepretre Emilie</u> Cerema ITM, Chataigner Sylvain, Dieng Lamine, Gaillet Laurent Ifsttar MAST/SMC
17h00	ER2-3	Interprétation de l'essai à l'arbalète pour les torons et câbles	<u>Brioist Jean-Jacques</u> Cerema Nord-Picardie

Informations Normalisation, Méthodologie - NM1 - Président de session : PRYBYLA Davy, Cerema Est

17h15	NM1-1	Révision des recommandations pour la prévention des désordres dues à la réaction sulfatique interne	<u>Divet Loïc</u> Ifsttar MAST/CPDM, Godart Bruno Ifsttar MAST
17h30	NM1-2	Méthodologie pour la priorisation des travaux de réfection anticorrosion sur un terminal gazier	<u>Dumortier Frédéric</u> Cerema Nord Picardie
17h45	NM1-3	Guide «démolition des ponts et gestion des déchets de démolition»	<u>Marneffe Hervé</u> VNF DTNE
18h00	NM1-4	Le nouveau Cahier Interactif sur l'auscultation des ouvrages d'art	<u>Godart Bruno</u> Ifsttar MAST, Aubagnac Christophe Cerema Centre Est/DL Autun
18h05	NM1-5	Présentation du Laboratoire International Associé « Ecomat » Eco-matériaux pour les infrastructures et le bâtiment	<u>Tagnit-Hamou Arezki</u> Université Sherbrooke, Divet Loïc Ifsttar MAST/CPDM
18h10	NM1-6	Mise en place du référentiel Tunnels	<u>Robert Florent</u> , Hamaide Gilles CETU

18h15 Discussion

18h30 Fin de la première journée

Journées Ouvrages d'Art 2017, Metz

PROGRAMME

2ème jour - Jeudi 15 Juin 2017

8h30 - 8h45 Accueil des participants

Avancées dans la conception, le calcul et la gestion des ouvrages d'art - CCG1 - Président de session : RENAUDIN Fabien Cerema Est

8h45	CCG1-1	Justification d'un hourdis précontraint non ferrailé à l'aide d'un modèle par éléments finis non linéaire : comparaison avec des résultats expérimentaux	<u>Neiers Sébastien</u> Cerema Est/DOA
9h00	CCG1-2	Conception et justification de la résistance au feu des structures. Problématique et exemple	<u>Perrin Pierre</u> Cerema Est/DOA, <u>Peyrac Pierre</u> DiR Ile de France/DIOA, <u>Moreau Bérénice</u> CETU
9h15	CCG1-3	CONVOA - Analyse des conditions de passage de convois exceptionnels sur ouvrages d'art	<u>Paillusseau Pierre</u> Cerema Sud-Ouest
9h30	CCG1-4	Recommandations concernant les dispositions constructives des ponts métalliques	<u>Berthelley Jacques</u> Cerema ITM/CTOA
9h45	CCG1-5	Exemple d'une analyse de risque de rupture vis-à-vis de la corrosion menée sur un parc d'ouvrages maritimes	<u>Hekimian Anthony</u> , <u>Vion Bruno</u> Cerema Méditerranée
9h50	Discussion		

10h10 Pause

Etudes et recherches – ER3 - Président de session : TOUTLEMONDE François, Ifsttar/MAST

10h30	ER3-1	Dimensionnement et expérimentation d'absorbeurs non-linéaires pour le contrôle de vibrations verticales et horizontales d'un câble	<u>Vaurigaud Bastien</u> Cerema Sud-Ouest, <u>Mathieu Weiss</u> STRMTG, <u>Lamarque C-H.</u> ENTPE
10h45	ER3-2	Caractérisation du BFUP en cisaillement et dimensionnement des jonctions	<u>Toutlemonde François</u> Ifsttar MAST, <u>Herrera Amaury</u> , <u>Renaud Jean-Claude</u> , <u>Baron Lénaïc</u> , <u>Estivin Marc</u> , <u>Guirado Franck</u> , <u>Billo Joël</u> , <u>Marchand Pierre</u> , <u>Baby Florent</u> Ifsttar MAST/EMMS
11h00	ER3-3	Approche par voie numérique du comportement des ouvrages en sol renforcé sous sollicitations ferroviaires	<u>Corfdir Alain</u> ENPC/Navier, <u>Payeur Jean-Baptiste</u> Cerema Méditerranée, <u>Bourgeois Emmanuel</u> Ifsttar Cosys
11h15	ER3-4	Perspectives de valorisation de matériaux excavés riches en sulfates dans les bétons du futur Tunnel de Base Lyon-Turin. Etude de durabilité.	<u>Lavaud Stéphane</u> Ifsttar MAST/MIT, <u>Saillio Mickael</u> , <u>Divet Loïc</u> Ifsttar MAST/CPDM, <u>Hugot Elsa</u> , <u>Burdin J.</u> TELT

Informations Normalisation, Méthodologie - NM2 - Président de session : TOUTLEMONDE François, Ifsttar/MAST

11h30	NM2-1	VSC, une méthode de gestion des ouvrages d'art : exemples d'application à des patrimoines maritimes et portuaires	<u>Vabre Pierre-Jean</u> Cerema Ouest
11h45	NM2-2	Méthodologie de structuration de l'indice stratégique pour la détermination des priorités en matière de gestion de patrimoine d'ouvrages portuaires	<u>Peroys Arnaud</u> Grand Port Maritime de Nantes St Nazaire, <u>Ditchi Hervé</u> Cerema Ouest, <u>Thauvin Benoît</u> Cerema Ouest/DL Saint-Brieuc
12h00	NM2-3	Journées nationales maçonnerie – JNM 2018	<u>Colas Anne-Sophie</u> Ifsttar MAST/SDOA
12h05	Discussion		

12h30 Déjeuner

Interventions Opérationnelles - OP2 - Président de session : GODART Bruno, Ifsttar/MAST

14h00	OP2-1	Inspection initiale du pont levant Gustave Flaubert : de la complexité d'organisation à la spécificité de réalisation	<u>Devimeux Sarah</u> Cerema Normandie Centre/DL Rouen, Bougon Laurence, Michel Jean-Loup, Treilhou Roland Cerema Normandie Centre/DL Blois
14h15	OP2-2	Assistance à maîtrise d'ouvrage suite à un incendie à l'intérieur d'un caisson en béton précontraint à précontrainte extérieure injectée au coulis de ciment	<u>Cordier Nathalie</u> , Maherault Jean-Philippe Cerema Méditerranée
14h30	OP2-3	Instrumentation du viaduc de Millau pour le pesage par ponts instrumentés	<u>Lieutaud Boris</u> , Turck Antoine Cerema Ile de France , Konne Philippe, Stein Claude Cerema Est , Abdoulhousen Anil Cerema Ile de France , Schmidt Franziska Ifsttar MAST/SDOA

Avancées dans la conception, le calcul et la gestion des ouvrages d'art - CCG2 - Président de session : GODART Bruno, Ifsttar/MAST

14h45	CCG2-1	Démarche du futur guide Cerema pour l'« Analyse de risque des ouvrages en site affouillable »	<u>Davi Denis</u> , José-Luis Delgado, Laroche C. Cerema Méditerranée , Cordfir Pierre, Llop Laurent Cerema ITM/CTOA
14h50	CCG2-2	Suivi et modélisation du pylône du pont de Seyssel	<u>Spataro François</u> Cerema Centre Est/DL Lyon , Seignol Jean-François Ifsttar MAST/SDOA , Taton Pascale, Germain Didier, Boisbouvier Florent, Parisot Christine Cerema Centre Est/DL Lyon
15h05	CCG2-3	Analyse des désordres apparus sur un pont caisson - Leçons à tirer de l'expérience	<u>Berthelémy Jacques</u> , Ernult Jean Cerema ITM/CTOA

15h20	Discussion		
-------	-------------------	--	--

15h40 Pause			
--------------------	--	--	--

Etudes et recherches – ER4 Projet Clerval - Président de session : AUBAGNAC Christophe, Cerema Centre Est

16h10	ER4-1	Avancement du projet depuis 2015 et perspectives	<u>Aubagnac Christophe</u> Cerema Centre Est/DL Autun , Germain Didier, Houel Adrien Cerema Centre Est/DL Lyon , Maherault Jean-Philippe Cerema Méditerranée , Chataigner Sylvain Ifsttar MAST/SMC , Khadour Aghiad Ifsttar/Cosys , Quiertant Marc Ifsttar MAST/EMMS , Sellin Jean-Philippe Cerema ITM/CTOA , Le Roy Corentin Centre Est/DL Autun
16h20	ER4-2	Modélisation du comportement « post-élastique » de la poutre de Clerval	<u>Sellin Jean-Philippe</u> Cerema ITM/CTOA , <u>Le Roy Corentin</u> Cerema Centre Est
16h35	ER4-3	Essai à l'effort tranchant : Acquisition, supervision, monitoring, analyse et projection des données en temps réel	<u>Maherault Jean-Philippe</u> Cerema Méditerranée , Germain Didier Cerema Centre Est/DL Lyon
16h50	ER4-4	Retour d'expérience sur l'utilisation de capteurs distribués à fibre optique	<u>Six Gonzague</u> , Khadour Aghiad Ifsttar/Cosys , Quiertant Marc Ifsttar MAST/EMMS , Fléty André, Pisseloup Olivier, Gagnon Arnaud, Roth Jérémy, Le Roy Corentin, Aubagnac Christophe Cerema Centre Est/DL Autun
17h05	ER4-5	Instrumentation par méthodes acoustiques et exploitation de l'essai à l'effort tranchant	<u>Chataigner Sylvain</u> , Thobie Fanny, Falaise Yannick, Michel Richard, David Jean-François, Boujard Patrick, Gaillet Laurent Ifsttar MAST/SMC
17h20	ER4-6	Premiers résultats et enseignements de l'essai à l'effort tranchant	<u>Germain Didier</u> Cerema Centre Est/DL Lyon , Aubagnac Christophe Cerema Centre Est/DL Autun , Chataigner Sylvain Ifsttar MAST/SMC , Farget Thomas Cerema Centre Est/DL Autun , Houel Adrien Cerema Centre Est/DL Lyon , Khadour Aghiad Ifsttar/Cosys , Maherault Jean-Philippe Cerema Méditerranée , Lacroix Christian, Le Roy Corentin Cerema Centre Est/DL Autun , Quiertant Marc Ifsttar MAST/EMMS , Sellin Jean-Philippe Cerema ITM/CTOA , Valade Michel Cerema Centre Est/DL Lyon

17h35	Discussion		
-------	-------------------	--	--

17h50	PVT	Présentation de la visite technique : l'opération d'aménagement de la VR52 entre l'A4 et Rombas – Les marchés de travaux de la Tranchée Couverte	<u>Arnould Olivier</u> DREAL Grand Est , <u>Sibi Pierre</u> DIR Est
-------	-----	---	---

18h10		Questions sur la visite technique	
-------	--	--	--

18h30 Clôture des Journées			
-----------------------------------	--	--	--