

PLÉNIÈRES 2012

Journées Ouvrages d'Art, SOURDUN

PROJET de PROGRAMME

1er jour - Mercredi 9 mai 2012

10h00- 10h45 Accueil, inscriptions

10h45		Allocutions des Directeurs	Hélène Jacquot-Guimbal IFSTTAR, E. Le Guern Sétra
11h00		Présentation des Journées Ouvrages d'Art	Thierry Kretz Sétra, Bruno Godart IFSTTAR

Etudes et recherches – ER1 - Président de session :

11h10	ER1-1	Géopolymères non corrosifs	Thao Huynh IFSTTAR DMAT
11h25	ER1-2	Développement d'un nouvel essai de mesure du coefficient d'absorption d'eau des granulats recyclés	Assia Tegguer IFSTTAR DMAT
11h40	ER1-3	Retrait de dessiccation des pièces massives - résultats du projet national CEOS.fr	Jean-Michel Torrenti IFSTTAR DMAT
11h55	ER1-4	Suivi de la pénétration de chlorures dans du béton par différentes méthodes non destructives B. Thauvin (partie 1 - programme expérimental) G. Villain (partie 2 - résultats des mesures ND).	Raelize du Plooy, Sergio Palma-Lopes, Géraldine Villain, Xavier Dérobert, Odile Coffec, Anaëlle Joubert IFSTTAR DMACS, Benoît Thauvin, Christelle Lestrehan LRPC Saint-Brieuc

12h15 **Discussion**

12h30 Déjeuner

Interventions Opérationnelles - OP1 - Président de session :

14h00	OP1-1	Désagrégation des bétons de plusieurs ouvrages de l'autoroute A4 : diagnostic et travaux	Stéphane Lavaud, Loïc Divet - IFSTTAR DMAT, Yannick Jeanjean, S Masoni - SANEF
14h15	OP1-2	Réparation par demi-coquilles métalliques des pieux du pont du Larivot en Guyane	Mathieu Le François CETE NC, Bruno Berenger LRPC Angers
14h30	OP1-3	Diagnostic et projet de réparation du Pont Marteau (42)	Pierre Roënelle, Bernard Jacquier DL Lyon
14h45	OP1-4	Démolition du pont d'Orzilhac : contexte, photos et film + point sur l'importance de maintenir un minimum de surveillance	Richard Vaissière DL Lyon

15h00 **Discussion**

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

15h10	CCG1-1	Plate-forme de modélisation de la durabilité des bétons : outils d'analyse et de prédiction disponibles à l'Ifsttar	Mickael Thiery IFSTTAR DMAT
15h25	CCG1-2	Avancée de DIOGEN et de l'outil de calcul Sétra	Yannick Tardivel Sétra, Christian Tessier IFSTTAR DSOA
15h40	CCG1-3	L'analyse de risques des murs Terre Armée du patrimoine du RRN	Vincent Fardeau Sétra, Fabien Renaudin CETE de l'EST
15h55	CCG1-5	Mise en place de l'assistance construction sur l'opération de l'autoroute A304	Eric Delahaye CETE Nord-Picardie, Christian Tessier IFSTTAR

16h10	Discussion		
-------	-------------------	--	--

16h20	Pause		
-------	--------------	--	--

Etudes et recherches – ER2 - Président de session :

16h40	ER2-1	Fragilisation par hydrogène des armatures de précontrainte en présence d'une protection électrochimique : étude des paramètres influents	Florian Auder, Laurent Gaillet IFSTTAR DSOA
16h55	ER2-2	Analyse et Réduction de la Vulnérabilité Sismique des Structures Existantes en béton armé : Renforcement par Collage de Tissus de Fibre de Carbone (TFC)	Cédric Desprez IFSTTAR DSOA
17h10	ER2-3	Stratégies de maintenance d'ouvrages dégradés par carbonatation	André Orcesi IFSTTAR DSOA, Mickael Thiery IFSTTAR DMAT
17h25	ER2-4	Collage structural bois-béton	Département Laboratoire Autun, URM Navier, IFSTTAR

17h40	Discussion		
-------	-------------------	--	--

Informations Normalisation, Méthodologie - NM1 - Président de session :

17h55	NM1-1	Nouvelles recommandations AFGC-BFUP	Pierre Marchand IFSTTAR DSOA, Jacques Resplendino Setec TPI
18h05	NM1-2	Nouvelle dalle d'essais du site IFSTTAR à Champs/Marne	Pierre Marchand, François Toutlemonde IFSTTAR DSOA
18h10	NM1-3	Mise à jour du logiciel OM3	Clément Amourette Sétra

18h15	Fin de la première journée		
-------	-----------------------------------	--	--

PLÉNIÈRES 2012

Journées Ouvrages d'Art, SOURDUN

PROJET de PROGRAMME

2ème jour - Jeudi 10 mai 2012

8h30 - 8h45 Accueil des participants

Etudes et recherches – ER3 - Président de session :

8h50	ER3-1	Estimation statistique des charges extrêmes de trafic sur les ouvrages d'art	Franziska Schmidt, XiaoYi Zhou IFSTTAR DSOA
9h05	ER3-2	Etude de la vulnérabilité et de la robustesse des ouvrages	Nadia Kagho IFSTTAR DSOA
9h20	ER3-3	Le projet SBRI : analyse économique et environnementale	Ngoc Binh Ta IFSTTAR DSOA, Sétra
9h35	ER3-4	Le projet SBRI: dimensionnement des ouvrages de longue portée	Damien Champenoy CETE de l'Est
9h50	ER3-5	Présentation globale du projet Orthoplus + résultats d'essais IFSTTAR	Grégory Généreux Sétra, Pierre Marchand IFSTTAR DSOA
10h05	ER3-6	Procédé Orthodalle: réparation du pont de la RD 201 à Illzach	Davy Przybyła LRPC Strasbourg, S. FYON CG Haut-Rhin

10h20 **Discussion**

10h35 Pause

Etudes et recherches – ER4 - Président de session :

11h00	ER4-1	Etude de la biodégradation des bétons dans les réseaux d'assainissement	Thierry Chaussadent, Jean Hérisson, Marielle Gueguen, Nadia Dominique, Philippe Briquet IFSTTAR DMAT
11h15	ER4-2	Etude de la valorisation de granulats riches en sulfates dans les bétons	Jérémy Colas, Stéphane Lavaud, Nadia Dominique, Charlène Castella, Thierry Chaussadent, Loïc Divet IFSTTAR DMAT, N. Monin et J. Burdin de Lyon Turin Ferroviaire
11h30	ER4-3	Etude du développement de la réaction sulfatique interne dans les bétons des structures d'ouvrages nucléaires	Mohamad Al Shamaa, Stéphane Lavaud, Loïc Divet, Jean-Michel Torrenti IFSTTAR DMAT, G. Nahas IRSN
11h45	ER4-4	Caractérisation du réseau de bulles d'air dans béton durci par analyse d'image selon la norme NF EN 480-11	Sébastien Bouteille DL Lyon

12h00 **Discussion**

Informations Normalisation, Méthodologie - NM2 - Président de session :

12h15	NM2-1	Présentation du guide EC3-4 Tome II	Noël Robert Sétra, Damien Champenoy CETE de l'Est
12h20	NM2-2	Avancement des travaux du GT RST "Mercuriale des prix de réparation des OA"	Christophe Aubagnac DL Autun, Pierre Roenelle, Raphaëlle Sadone DL Lyon
12h25	NM2-3	Présentation du projet d'expérimentation de la poutre VIPP de l'ancien pont de Clerval	Christophe Aubagnac DL Autun, Adrien Houel, Didier Germain DL Lyon
12h30	NM2-4	Guide pour l'harmonisation des prescriptions bétons dans les CCTP OA mis au point pour la DIR CE	Département Laboratoire Lyon

12h35 Déjeuner

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

14h00	CCG2-1	Calcul aux éléments finis des ouvrages types: CHAMOA-3D	Jean Gual, Nicolas Vigneaud Sétra
14h15	CCG2-2	Expertise du CNIT: calculs géotechniques et structuraux	Christian Cremona, Jean-Paul Deveaud, Fernando Dias, Jérôme Saliba Sétra, Sébastien Burlon IFSTTAR
14h30	CCG2-3	Premières inspections ciblées de 2 ponts mixtes sur le RRN	Christophe Aubagnac DL Autun, Davy Przybyla LRPC Strasbourg
14h45	CCG2-4	Étude menée pour RFF sur le diagnostic et estimation des coûts de réparation /remplacement - Groupe Innovation OA	Richard Vaissière DL Lyon
15h00	CCG2-5	Guide pour l'évaluation structurale et la réparation des VIPP	Pierre Paillusseau CETE SO
15h15	CCG2-6	Objectifs et avancement de la démarche Inspections Ciblées	Jean-Marc Tarrieu Sétra
15h30	CCG2-7	Présentation du futur guide du Sétra Détermination de la dangerosité d'un déchet de décapage d'anciennes peintures anticorrosion	Claire le Calvez, Serge Hamparian DL Lyon
15h45	Discussion		

16h00 Pause

Interventions Opérationnelles - OP2 - Président de session :

16h20	OP2-1	Réalisation du pont en pierres de Saint Andéol de Clerguemort, avec un volet "technique de réalisation" et peut-être "ACV"	Yannick Tardivel Sétra, Anne-Sophie Colas IFSTTAR DSOA
16h35	OP2-2	Retour d'expérience sur une instrumentation à base de systèmes PEGASE	Vincent Le Cam MACS IFSTTAR + un LRPC
16h50	OP2-3	Instrumentation sans fil : intégration de Pégase dans la plateforme Octopus - principe et applications	Jean-Philippe Maherault LRPC Aix-en-Provence
17h05	OP2-4	Renforcement et remise en peinture des ponts du Dancourt	Jacques Berthelley Sétra, Olivier Cros DIR Nord
17h20	OP2-5	Investigations sur le renforcement par composites collés sur structure métallique (pont du Dancourt)	Marjorie Rabasse DL Autun, Hervé Cannard LRPC Strasbourg, Sylvain Chataigner IFSTTAR DSOA
17h35	OP2-6	Mise en place de contrainte mètres sur un pont dalle BP premiers résultats (si disponibles)	Jean-Jacques Brioist CETE Nord-Picardie
17h50	Discussion		

18h00 PVT Présentation de la visite technique du vendredi 11 mai : centre EDF des Renardières

18h10 Clôture des Journées