

PLÉNIÈRES 2009
Journées Ouvrages d'Art, Saint Briec

Programme

1er jour - 10 juin 2009

9h00- 09h30 Accueil, inscriptions

09h30		Allocutions des Directeurs	H. Jacquot-Guimbal (LCPC), Ph. Redoulez (Sétra), G. Le Mestre (LR Saint Briec), (CETE Ouest)
09h50		Présentation des journées Ouvrages d'Art	Th. Kretz (Sétra) et B. Godart (LCPC)

Etudes et recherches – ER1

10h00	ER1-1	Propriétés du clinker sulfoalumineux : enjeux et perspectives d'application	T. DESBOIS, R. LE ROY (Institut Navier), A. PAVOINE (LCPC-PCM)
10h20	ER1-3	Collaboration LCPC/LNEC sur la réaction sulfatique interne dans les bétons : Utilisation d'additions minérales comme inhibiteur de la réaction	A. SANTOS SILVA, L. DIVET et A. PAVOINE (LCPC PCM)
10h40	ER1-4	Caractérisation expérimentale de la réaction sulfatique interne - couplage saturation / gonflement	RP. MARTIN, F. TOUTLEMONDE (SFIOA LCPC)

11h00 Pause

Avancées dans la conception, le calcul et la surveillance des ouvrages d'art - CS1

11h20	CS1-1	Calculs de fiabilité appliquée aux ouvrages d'art	Cl. LE QUERE (Sétra)
11h40	CS1-2	Diagnostic de l'étanchéité d'un ouvrage en service - Apport de la technique RADAR (présentation d'un exemple anonyme)	R. BENOT (LR Saint-Briec)
12h00	CS1-3	Evaluation par des méthodes non destructives de l'état des câbles dans les ouvrages d'art	Ch.CURRIT (LR Bordeaux)
12h20	CS1-4	Projet Precobeam et ses applications	J. BERTHELLEMY (Sétra)

12h40 Déjeuner

Etudes et recherches – ER2

14h00	ER2-1	Utilisation de l'acier inoxydable duplex dans la pré-contrainte en génie civil - Etude préliminaire	B. GRIMAULT, M. DRISSI-HABTI, L. GAILLET (MACOA LCPC)
14h20	ER2-2	Martelage par impact ultrasonique comme technique de remise à niveau de joints soudés	G. LE QUILLIEC , M. DRISSI-HABTI, G. INGLEBERT (MACOA LCPC)
14h40	ER2-3	Programme ACTENA : détection par émission acoustique de la corrosion des câbles de précontrainte	M. PERRIN (MACOA LCPC)
15h00	ER2-4	Résistance du collage sous vieillissement de la résine	S. CHATAIGNER (LR Autun)
15h20	ER2-5	Présentation de l'ERA Durabilité des Ouvrages en béton	A. SOIVE (LR Saint-Brieuc)

15h30 **Pause**

Interventions Opérationnelles - OP1

15h50	OP1-1	l'instrumentation innovante du viaduc de Woippy (57) sur l'A4, travaux de remplacement des câbles de précontrainte : l'architecture de l'instrumentation par modules déportés de multiplexage	G. BURRIER (LR Nancy)
16h10	OP1-2	RSI ouvrage de Saint Maurice de Beynost	O. PAAL (LR Lyon) et A. PAVOINE (LCPC PCM)

Etudes et recherches – ER3

16h30	ER3-1	Evaluation d'indicateurs de durabilité par méthodes non destructives : passage des dalles de laboratoire à des éléments d'ouvrage	G. VILLAIN, X. DEROBERT, O. ABRAHAM, O. COFFEC, O. DURAND (LCPC RMS), V. GARNIER (IUT Aix-en-Provence), D. BREYSSE (Univ. Bordeaux)
16h50	ER3-2	Collaboration LCPC/LNEC sur la corrosion des aciers dans les bétons : capteurs de corrosion et acier inoxydable	Th. CHAUSSADENT , M. SALTA (LCPC PCM)
17h10	ER3-3	Protection des câbles de ponts suspendus par des procédés autres que peinture _à confirmer	M. DESPEREZ (LR Bordeaux)
17h30	ER3-4	Essais d'effort tranchant sur poutrelles en BFUP et calibrage des règles de calcul _à confirmer	F. BABY , F. TOUTLEMONDE (LCPC FDOA), P. MARCHAND (Sétra)

Informations Normalisation, Méthodologie - NM1

17h40	NM1-1	Les adjuvants du béton : une certification 'fluide'	Ph. BRIQUET (LCPC PCM)
17h45	NM1-2	L'état d'avancement du BTRHEOM2	P. DANTEC (LR Clermont-Fd)
17h50	NM1-3	Groupe innovation OA	Ch. TESSIER (DTOA LCPC)

17h55 **Fin de la première journée**

PLÉNIÈRES 2009
Journées Ouvrages d'Art, Saint Briec

Programme

2ème jour - 11 juin 2009

8h30 - 9h00 Accueil des participants extérieurs au RST

Etudes et recherches – ER4 Développement Durable

9h00	ER4-1	Pistes d'innovation dans les ponts par intégration d'objectifs environnementaux au stade de la conception	W. BELHAK et R. LE ROY (Institut Navier, LCPC)
9h20	ER4-2	Etudes des perspectives de diminution des gaz à effet de serre pour la construction en béton	G. HABERT (LCPC BCC)
9h40	ER4-3	Recherche d'un optimum environnemental à l'interface matériaux/structure : un exemple innovant	N. ROUSSEL (LCPC BCC)
10h00	ER4-4	Evaluation des ouvrages d'art avec des critères développement durable	P. MARCHAND (Sétra)

10h20 Pause

Avancées dans la conception, le calcul et la surveillance des ouvrages d'art - CS2

10h40	CS2-1	Conception et dimensionnement d'un ancrage de hauban plat en matériau composite	S. CHATAIGNER (LR Autun)
11h00	CS2-2	Présentation de la plate forme d'instrumentation PEGASE du LCPC (Plateforme Experte Génériques pour Applications Sans-fil Embarquées)	V. LE CAM (LCPC MI)
11h20	CS2-3	Utilisation des poutres hybrides dans les ouvrages mixtes de grandes portées	A. PETEL (Sétra)
11h40	CS2-4	Méthodologie d'approche performantielle sur la formulation des bétons applicables aux ouvrages courants	P. DANTEC (LR Clermont-Fd)
12h00	CS2-5	Analyse des risques appliquée aux ouvrages sensibles	J-CI HIPPOLYTE (Sétra)

12h20 Déjeuner

Informations Normalisation, Méthodologie - NM2

13h40	NM2-1	La nouvelle norme européenne sur l'exécution des ouvrages en béton EN13670	P. DANTEC (LR Clermont-Fd), B. MAHUT (LCPC-DPr)
14h00	NM2-2	Evolution de la réglementation concernant les déchets de décapage de peinture Mulatière - Déchets	M. DESPEREZ (LR Bordeaux) et S. HAMPARIAN (LR Lyon) S. HAMPARIAN (LR Lyon)
14h20	NM2-3	Présentation ACQPA	G. MAIRE (LR Blois)
14h30	N-M2-4	Les capacités de MACOA en expertise métallique (essais mécaniques classiques et particuliers, labo. métallographie, compétences du personnel)	L. GAILLET (MACOA LCPC)

Interventions Opérationnelles - OP2

14h40	OP2-1	Ancien Pont de Térénez (historique, investigations, surveillance, etc...)	B. THAUVIN (LR Saint-Brieuc)
15h00	OP2-2	Viaduc de Compiègne : l'application des eurocodes sur un grand ouvrage	R. LEGLISE (CETE Nord-Picardie), F. DIAS (Sétra)
15h20	OP2-3	Pont du Teil - Mise en sécurité de l'ouvrage par mordaches : conception et réalisation	B. JACQUIER (DOA CETE Lyon)
	OP2-4	Pont du Teil - Etude de l'ouvrage à la fatigue et durée de vie résiduelle	D. GERMAIN (DOA CETE Lyon)

15h50 **Pause****Etudes et recherches – ER5**

16h10	ER5-1	Caractérisation de BFUP in situ après 10 ans d'exposition	F. TOUTLEMONDE et al. - (LCPC FDOA) reprise du poster de GC'2009
16h30	ER5-2	Attaque sulfatique par formation de thaumasite dans les bétons de remontées mécaniques de la vallée de Maurienne	A. PAVOINE et L. DIVET (LCPC PCM) S. ARNAUD (LR Lyon)
16h50	PVT	Présentation de la visite technique: Nouveau Pont de Terenez	P. CAROFF (CG 22) ou B. THAUVIN (LR Saint Brieuc)

17h20 **Clôture**