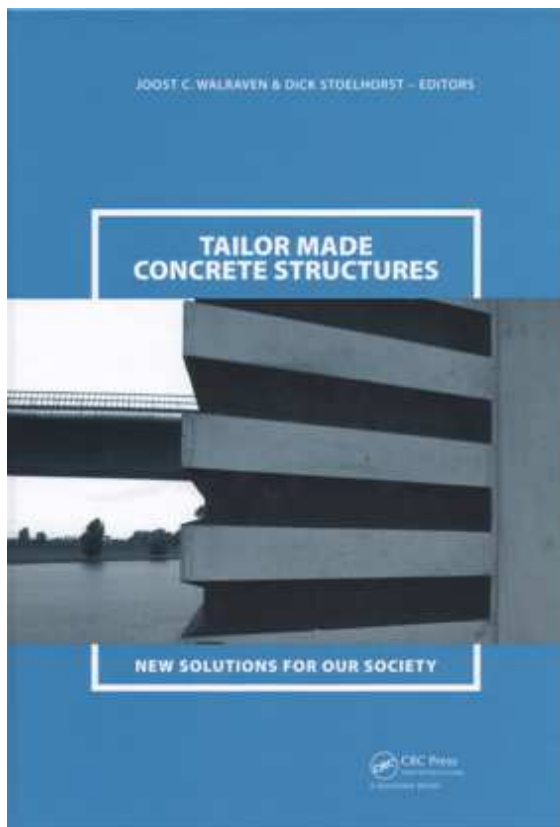


19 au 22 mai 2008 à Amsterdam

Symposium *fib* – Tailor Made Concrete Structures « New Solutions for our Society »

Le Symposium annuel de la Fédération Internationale du Béton (*fib*) s'est déroulé du 19 au 22 mai à Amsterdam, en Hollande.



1. Généralités

Participation

- Environ 400 personnes. Délégation française d'une vingtaine de personnes
- 394 abstracts reçus, 155 sélectionnés + 55 posters

Remise de prix

- Prix du meilleur poster à Thierry Thibaux et son équipe d'Eiffage pour un poster sur le Pont Pinel à Rouen (pont à poutrelles en BFUP)

Documentation

- Recueil d'abstracts + CD (consultable au secrétariat)
- <http://www.fib2008amsterdam.nl/>

Prochaines manifestations de la fib

- Symposium à Tokyo, 27-29 octobre 2008, thème bétons à hautes performances
- Symposium annuel à Londres, 22-24 juin 2009, www.fiblondon2009.com

- Congrès quadriennuel de la fib à Washington, 29 mai - 3 juin 2010

2. Réunions des groupes de travail de la fib

Au cours du congrès plusieurs réunions de groupes de travail de la fib en parallèle des sessions du symposium.

Commission 10 Construction

- Commission dirigée par Aad Van der Horst (Pays-Bas)
- Éléments marquants : mise en marche du groupe sur la construction des ponts à voussoirs préfabriqués. Forte participation française. Souhait des membres pour que Florent Imberty assure le secrétariat de ce groupe.

Groupe ponts de la Commission 1 Structures.

- Groupe dirigé par JF Klein (Suisse)
- Éléments marquants : création d'un sous-groupe sur les ponts à âmes plissées, animé par deux japonais. Un autre sous-groupe sur les ponts à haubans est peu actif. En cas de redémarrage, participation possible du Sétra.

3. Communications

Le thème du symposium était « Tailor made concrete structures ».

Tendances générales observées

- Beaucoup de présentations sur les bétons fibrés (études en Italie, Pays-Bas, Allemagne). Les recherches s'orientent vers une combinaison de béton armé fibré. Plusieurs auteurs proposent d'utiliser les fibres en remplacement du ferrailage minimum d'effort tranchant dans les poutres (meilleure ductilité grâce aux fibres). Intérêt économique pas évident.
- Les BFUP sont toujours à l'honneur.
- Plusieurs exposés sur la résistance à l'effort tranchant des dalles en béton armé (sujet sensible en Europe en ce moment)
- Plusieurs exposés sur le développement durable et les consommations de CO2 (en fonction du type d'ouvrage, du type de ciment...)

A noter l'absence non prévue d'un « keynote speaker » chinois qui devait parler de la sécurité des barrages en Chine... sujet certainement devenu trop sensible suite au tremblement de terre.

Quelques présentations des français

Conférence invitée : Concrete Bridges : New demands and solutions - Jacques COMBAULT

Life cycle design

Corrosion of reinforcement bars is not anymore inevitability - Patrick GUIRAUD, François MOULINIER

Monitoring and inspection

Monitoring the 352 meter long Monaco floating pier - Gilles HOVHANESSIAN, M. de WIT

Diagnosis

TBM's backfill mortars - Overview - Introduction of Rheological Index - Lionel LINGER, M. CAYROL, Laurent BOUTILLON

Innovative materials

Strengthening of Huisne bridge using Ultra High Performance fibre-reinforced concrete - Thierry THIBAUX

Ductal Pont du Diable footbridge - M. BEHLOUL, R. RICCIOTTI, R.F. RICCIOTTI, P. PALLOT, J. LEBOEUF

Codes for the future

BA-Cortex: Learning tools for EC2 - Christophe LANOS, Virginie BONAMY, Patrick GUIRAUD, Charles CASANDJIAN

Increasing the speed of construction

Dubai metro challenge for a fast track construction - Yves GAUTHIER, Serge MONTENS, P. ARNAUD, Thomas PAINEAU

Compte-rendu rédigé par Florent Imberty (SETRA) et complété par Jocelyne Jacob (AFGC)

