

20 au 23 mai 2007 à Dubrovnik

Symposium *fib* - Les structures en béton - Catalyseurs du développement

Le Symposium annuel de la Fédération Internationale du Béton (*fib*) s'est déroulé du 20 au 23 mai à Dubrovnik, en Croatie. Plus de 250 participants ont échangé pendant trois jours leurs expériences et les résultats de leurs recherches. Les nombreuses conférences ont mis en valeur la contribution des structures en béton au dynamisme économique. Ces structures s'intègrent dans la construction de réseaux d'équipements et de superstructures, socles du développement et d'une croissance durable dans tous les pays du monde.



Les conférences étaient regroupées selon 5 thèmes principaux :

- Les structures en béton pour la production d'énergie (centrales nucléaires, ..)
- Les nouveaux matériaux
- Les nouveaux logiciels et l'analyse structurelle des ouvrages en béton
- Les structures en béton reliant les îles aux continents (ponts, tunnels, ouvrages maritimes,...)
- La durabilité, l'inspection et la maintenance des ouvrages.

Une centaine de conférences ont été présentées pendant les trois jours sous forme de sessions parallèles.

Parmi les conférences présentées par les experts français, on peut citer :

"New generations of prestressing and post tensioning bars" par C. HOFFMANN, A. BERNARD, A. CHABERT, C. NEANT

"Stainless steel reinforcement, a durable and economic solution against corrosion" par P. GUIRAUD, F. MOULINIER

"Crack width prediction on thick concrete elements using EC2 code" par F. BARRE, J. CHATAIGNER, D. CHAUVEL.

Les conférences relatives aux "nouveaux matériaux" ont permis d'illustrer les évolutions des propriétés et des performances des bétons et leur contribution à l'optimisation des structures ainsi que les possibilités de conception de nouvelles solutions constructives offertes. Les Bétons Fibrés à Ultra hautes Performances ont fait l'objet de nombreuses démonstrations de leurs exceptionnelles performances et présentations de l'optimisation de leurs règles de dimensionnement.

Plusieurs conférences ont présenté l'importance croissante de la prise en compte des critères de durabilité lors de la conception des ouvrages, associée à une stratégie d'inspection et de maintenance afin d'optimiser et de prolonger la durée d'utilisation des structures.

Le rôle crucial des ouvrages en béton pour connecter les îles aux continents a été illustré par de nombreuses réalisations en particulier en Croatie.

Des recommandations relatives au dimensionnement et à la réalisation de centrales nucléaires ont précisé les performances des bétons pour ce type de structures.

Une exposition technique s'est tenue en parallèle du Symposium

La *fib* a souhaité honorer quatre jeunes ingénieurs et chercheurs dont les premiers travaux méritaient d'être encouragés en leur attribuant le prix Jean Muller.

Ce prix a été attribué pour la première fois en hommage à Jean Muller, en regard de sa remarquable contribution dans le domaine de l'innovation et de la formation des jeunes. Ce prix était doté par Jean Muller International et a donné lieu à une cérémonie de remise de prix par Jean-Marc Tanis, Directeur Général de JMI et Président de l'Association Française de Génie Civil.

Les prix 2007 « fib diplomas to young engineers » ont été remis à :

Gopal Srinivasan (India) - Design and construction category

Steffen Grunewald (Belgium) - Research category