Journée technique du chapitre ACI de Paris

Etanchéité des ouvrages en béton
Normes applicables de la conception à la réalisation

Mercredi 5 juillet 2017

Centre des Hautes Etudes de la Construction – CHEC Arcueil Ile de France
1 Rue Paul Bert 94110 Arcueil (RER B Arcueil Cachan)

La question de l'étanchéité des ouvrages en béton est complexe sur le plan théorique car ce matériau est à la fois poreux et potentiellement fissuré. Heureusement la conception des ouvrages ainsi que leur réalisation sont encadrés par des normes applicables en fonction de la destination de l'ouvrage. Certaines de ces normes ont été mises à jour très récemment et donnent lieu à des questions légitimes de la profession.

Cette journée sera l'occasion de faire un tour d'horizon assez large de ces nouvelles normes tout en ayant le souci de répondre de manière aussi pratique que possible au monde de l'ingénierie et des entreprises. En fin de journée, le Chapitre ACI de Paris invite ses membres et ceux qui souhaitent le devenir à son Assemblée Générale annuelle.

Inscriptions auprès de :

M. Youssef Jaradeh - secrétaire général du chapitre ACI de Paris – *ARCADIS - 9, av. Réaumur 92354 Le Plessis-Robinson cedex - +33 6 21 89 35 19 - youssef.jaradeh@arcadis-fr.com*

ou de M. Alan Jalil – trésorier du chapitre ACI de Paris – *EGIS - +33 6 47 93 91 16 - alan.jalil@egis.fr*

membres du chapitre ACI de Paris : 45 euros - non-membres : 90 euros

Matin	Après-midi
9h10 : accueil des participants **9h15:** Présentation de la journée François TOUTLEMONDE, Président du chapitre ACI de PARIS **9h25 :** Evolution des Eurocodes et particulièrement de la norme NF EN 1990 Jean - Armand CALGARO, ancien président du CEN TC 250 **9h40 :** Evolution de l'architecture de la norme NF EN 1992 et présentation des grandes orientations Hans-Rudolf GANZ, Président de l'Eurocode 2 **10h00** : Notions de fuites à travers le béton (liquides et gaz) - Concepts généraux Francis BARRE (GDS), Benoît MASSON (EDF) **10h20 :** Projet national CEOS.fr et intérêt de ses résultats pour les faibles déformations Jacques CORTADE, Consultant **10h35** Questions-réponses	**13h25 :** Etanchéité des barrages et solutions techniques envisagées Sébastien DOMITILE (EDF) **13h45 :** Présentation du DTU 14.1 en révision André COIN, Consultant **14h05 :** Fonction « étanchement » - étude, produits et application dans le bâtiment (conforme au DT14.1) Jean-Noël LOUCHARD (ETANDEX) **14h35 :** Fonction « étanchement » - produits et application dans les réservoirs (travaux neufs et réparation) – conforme au F74 Gérard LECA (RESINA) **15h05 :** Fonction « étanchement » - produits et application dans les ouvrages souterrains – conformes aux recommandations AFTES Jean–Louis MAHUET **(**EGIS) **15h 25 :** Fonction « étanchement » - produits et application dans les stations d'épuration (travaux neufs et réparation) – conformes au F74 Gérard LECA **(**RESINA) **15h45** : Questions réponses
10h45 Pause	**15h55 Pause**
11h00 : Présentation de la norme EN1992-3 et de son annexe nationale française révisée (NF P 18-730/NA) Minh Tuan NGUYEN (SADE) **11h25 :** Présentation du Fascicule 74 en révision Denis MINOT (Syndicat des Eaux de la Charente-Maritime) **11h45 :** Réservoirs et aspect réglementaire vis-à-vis du comportement au séisme Mokhtar DAOUDI (APAVE) **12h00** : Questions – réponses	**16h10** : Travaux de parois moulées : conception, calcul et dispositions constructives Nicolas UTTER (SOLETANCHE BACHY) **16h30 :** Piscines – Travaux neufs et réparations Youssef JARADEH (ARCADIS) **16h50** - Questions – réponses **17h 00 :** Conclusions et perspectives François TOUTLEMONDE, Président du chapitre ACI de PARIS
12h10 Pause déjeuner	**17h15 Assemblée Générale du chapitre ACI de Paris**