

Compte Rendu du Conseil d'Administration de l'AFGC 31 janvier 2018

Le Conseil d'Administration de l'A.F.G.C. s'est réuni mercredi 31 janvier 2018 à 14h00, dans les locaux de la FNTF, 9 rue de Berri – Paris 8^{ème}.

Présents :

CATHELAIN Paul
CHARLON Patrick
CORTADE Jacques
CREMONA Christian
DATRY Jean-Bernard
FERRIER Emmanuel
GODART Bruno
GODINOT Bernard
GUIDOUX Yves (représentant l'ASFA)
GUIRAUD Patrick
GUTH Didier
JACOB Jocelyne
LE PENSE Patrick
MARTIN Jacques
MAUVISSEAU Véronique
MOUSSARD Michel
ROYER-MULLER Michel
SABLON Jean-Yves
SERVANT Claude
TANIS Jean-Marc
THOMAS Benoist
TOUTLEMONDE François

Absents excusés :

APCHE Philippe
BERNARD-GELY Anne (représentant l'ATHIL)
BRAZILLIER Didier
DANTEC Patrick
De GEVIGNEY Gaëtan
GOTTELAND Philippe (représentant la FNTF)
HETIER Benoit (représentant l'EDF)
JOINDOT Thomas (représentant la SNCF)
LE VEN Jean-Yves (représentant le CEREMA/DTEMF)
PILLARD Wilfried (représentant EGF BTP)
PLE Olivier
RESPLENDINO Jacques
SCHANG Christian
TESSIER Christian

1 - APPROBATION DU COMPTE RENDU DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 24 JANVIER 2017

Aucune remarque n'est faite sur le compte rendu de la précédente réunion.
Le compte rendu est approuvé.

2 – PRIX CAQUOT

Bruno GODART indique que le Conseil d'Administration a proposé que soient examinés les dossiers non retenus en 2016 en plus des nouveaux dossiers. Plusieurs noms ont été proposés : Jürg CONZETT, Ian FIRTH, Klaus H. OSTENFELD et Peter R. TAYLOR. Après une présentation du CV de chacun de ces candidats par des membres du conseil, un vote à deux tours et à bulletin secret est effectué : les membres du CA désignent Klaus H. OSTENFELD comme lauréat.

Bruno GODART indique que le Prix Caquot sera remis au cours de l'assemblée générale du 27 mars.

3- PRIX AFGC

Le CST a proposé trois récipiendaires : Wilfried PILLARD (Prix AFGC Entreprise), Laëtitia D'ALOIA-SCHWARTZENTRUBER (Prix AFGC Recherche) et Jean-Christophe CARLES (Prix AFGC Ingénierie)

Ce choix est validé par le CA ; les prix AFGC seront remis au cours de l'assemblée générale du 27 mars après-midi.

Une demande particulière de prix à titre posthume avait été proposée au CST pour Yannick TARDIVEL. Après discussion le CA ne retient pas cette proposition non prévue dans le règlement du Prix AFGC.

4 – PREPARATION DE L'AG 2018

L'assemblée générale aura lieu le 27 mars 2018, dans l'Amphithéâtre de la FNTP, 3, rue de Berri – Paris 8^{ème}.

La conférence préalable à l'AG sera consacrée à la présentation de la Nouvelle Route du Littoral à La Réunion par Jean-Marc TANIS.

5 - COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS DU COMITÉ DES AFFAIRES GÉNÉRALES

Patrick GUIRAUD présente les activités du CAG pour l'année 2017.

Le comité des Affaires Générales s'est réuni 5 fois en 2017 : 20 janvier, 20 mars, 20 juin, 5 septembre et 12 décembre

Principales activités :

Journées techniques
Conférences et visites de chantier
Conférences internationales

Publications : édition, diffusion
Lettres d'information hebdomadaires
Coopérations avec les associations « partenaires »
Commission des membres

5.1. Les manifestations nationales en 2017

- 15 et 16 mars : **Journées techniques GC'2017** à l'ESTP ; Thème : Le Génie Civil et l'aménagement des grandes métropoles ; (150 participants)
- 20 mars : Conférence avant Assemblée générale : Le Grand Paris par Philippe Yvin, président du directoire de la Société du Grand Paris (SGP) ; (150 participants)
- 2 au 4 octobre - **Colloque international BFUP 2017** à Montpellier en partenariat avec la RILEM, la fib et l'ACI (300 participants)
- 11 et 12 octobre - **Colloque Le Pont** à Toulouse en partenariat avec l'association Le Pont (200 participants + 100 étudiants)
- 18 au 25 novembre à La Réunion : **Visite des ouvrages de la NRL** (40 participants)

L'AFGC a également participé en 2017 :

- Aux Journées techniques du RST – 14 au 16 juin à Metz
- A la 12^{ème} édition du salon de la FSTT (France Sans Tranchée Technologie) – 20 au 22 juin à Chatou
- Au congrès international de l'AFTES – 13 au 15 novembre à Paris

5.2. Les manifestations nationales prévues en 2018

- Assemblée générale le 27 mars
- Symposium IABSE Nantes 2018 – 19 au 21 septembre- Thème : Tomorrow's Megastructures
- Colloque Le Pont les 3 et 4 octobre à Toulouse en partenariat avec l'association Le Pont

Coopération avec les associations nationales (2018) :

- Rencontres Nationales de l'Ingénierie Publique : 15 et 16 mai à Montpellier
- Rencontres OA du RST : 19 juin à Paris
- Rencontres AUGC : 20 au 22 juin à Saint-Etienne

- Participation au choix des thèmes du Colloque Le Pont (3 et 4 octobre à Toulouse : recherche des conférenciers et accueil des étudiants)

5.3. Les manifestations internationales en 2017

- *fib* Symposium 2017 du 12 au 16 juin à Maastricht (Allemagne): *High Tech Concrete: Where technology and engineering meet!*
- RILEM 71^{ème} Semaine annuelle du 3 au 8 septembre à Chennai (Inde)
- 39th IABSE Symposium du 21 au 23 septembre à Vancouver (Canada): *Engineering the future*
- UHPFRC 2017 du 2 au 4 octobre à Montpellier (France): *Designing and Building with UHPFRC: New large-scale implementations, recent technical advances, experience and standards*
- Congrès AFTES 2017 du 13 au 16 novembre à Paris (France)

5.4. Les manifestations internationales en 2018

- IABSE Spring Conference - 25 au 27 avril à Kuala Lumpur (Malaisie): *Engineering the Developing World*
- IABSE Conference - 25 au 27 juin à Copenhague (Danemark): *Engineering the Past, to Meet the Needs of the Future*
- RILEM: 72^{ème} Semaine annuelle du 26 au 29 août à Delft (Hollande)
- 40th IABSE Symposium - 19 au 21 septembre à Nantes (France): *Tomorrow's Megastructures*
- *fib* Congress 2018 - 7 au 11 octobre à Melbourne (Australie): *Better – Smarter – Stronger*

5.5. Les publications disponibles en 2017

Sont éditées et disponibles au secrétariat :

- Le bulletin annuel retraçant les activités de l'année 2016 diffusé en mai 2017
- L'annuaire 2017 diffusé en juin 2017

5.6. Les publications prévues en 2018

Sont prévues en 2018 :

- L'annuaire 2018
- Le bulletin annuel retraçant les activités 2017
- Les Lettres d'Information hebdomadaires

5.7. La coopération avec les associations nationales

Colloque LE PONT

En 2017, l'AFGC a de nouveau collaboré avec l'Association Le Pont pour l'organisation à Toulouse du Colloque annuel « Le Pont » ; l'AFGC a participé activement au choix des thèmes scientifiques et des conférenciers. Ce colloque s'est tenu les 11 et 12 octobre 2017 à Toulouse sur le thème : Le renforcement des ouvrages de Génie Civil.

5.8. La commission des membres

En décembre 2017, l'AFGC a 1320 membres individuels ou collectifs.

5.9. Autres activités du CAG

- Réalisation d'une Lettre d'information hebdomadaire diffusée par mail à tous les membres
- Actualités diffusées via le réseau LinkedIn

5.10. Symposium UHPFRC'2017 à Montpellier

L'AFGC, en partenariat avec l'ACI, la fib et la RILEM, a organisé du 2 au 4 octobre 2017 à Montpellier, le 3^{ème} Symposium International sur les applications des BFUP ((Bétons Fibrés à Ultra-hautes Performances) UHPFRC en anglais) sur le thème « Designing and building with UHPFRC : New large-scale implementations, recent technical advances, experience and standards ». Voir la synthèse en annexe.

5.11. Symposium IABSE Nantes 2018

Le 40^{ème} symposium IABSE aura lieu à Nantes du 19 au 21 septembre 2018, sur le thème « Mégastructures de demain ».

L'AFGC qui apparaît comme le groupe français de l'IABSE organise ce symposium.

Le site géré par l'IABSE est consultable à l'adresse www.iabse.org/Nantes2018

6 - COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS DU COMITÉ SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Le CST s'est réuni quatre fois en 2017 : 02 février, 17 mai, 28 septembre et 15 décembre.

Au cours de la réunion du 17 mai, Emmanuel Ferrier a été élu Président du CST ; il a remplacé Thierry Kretz.

6.1 Avancement des groupes

Indicateurs de durabilité du béton (Animatrice : Myriam Carcasses)

Il s'agit d'un groupe qui a pour objectif :

- de constituer une base de données interactive, sur la valeur des indicateurs de durabilité du béton en fonction des paramètres de formulation
- de définir les valeurs seuils des indicateurs de durabilité en fonction des classes d'exposition de la norme EN 206, des performances attendues et de la nature du liant.
- Base de données terminée, réunion 30 janvier 2018
- Présentation à un débat AFGC printemps 2018
- Questions : Chartes d'utilisation de la base de données

Utilisation des éléments finis en génie civil (Animateurs : Claude Le Quéré (Egis) et Didier Guth (Arcadis))

Première réunion début 2015

Orientation vers un document pédagogique, en trois parties :

- Chapitre1 - Rouages de la méthode de calcul aux éléments finis
Généralités ; Aspects dynamiques ; Calcul non linéaire ; aspects spécifiques au génie civil ; Post-traitement spécifique au génie civil ; Géotechnique
- Chapitre2 – Démarche qualité dans la pratique des éléments finis
- Chapitre 3 - Exemples concrets A-Bâtiment -B-Grille de poutres -C-Pont à haubans simple -D-Réservoir de gaz naturel liquéfié -E-Pont précontraint construit par phases - F-Pont bipoutre mixte -G-Creusement de tunnel -H -Push-over sur pont -I -Tour BA avec parkings et séisme –J-Bielles et tirants

1ère version des chapitres 1 et 2 en relecture ; chapitre 3 : avancement très variable selon les exemples

Objectif document disponible fin 2018

Actions accidentelles rapides (Animateurs : Shahrokh Ghavamian (NECS) et Fabrice Gatuingt (LMT ENS Cachan))

- Suite au débat du 2 février
- 1ère réunion tenue le 23 juin 2016. Les nombreux participants ont exprimé leur attente et un premier cadrage du travail du groupe a été défini.

Deux sous-groupes ont été formés, un sous-groupe sur l'impact (réunion en novembre 2017), le second sur l'explosion.

Une réunion plénière est prévue deuxième semestre 2018 et un workshop sera organisé autour de ce sujet.

Le groupe comprend une trentaine de participants.

Le groupe de travail souhaite avoir un financement pour le déplacement d'un expert du domaine par l'AFGC à la mi-mai juin, demande effectuée à J. JACOB, une réponse définitive sera apportée par le CA.

Bien prescrire les bétons des ouvrages de Génie Civil (Animateur : Patrick Guiraud (Cimbéton))

- Le groupe avance rapidement et la rédaction de plusieurs chapitres est terminée.
- Ils seront soumis au CST pour avis, et mis en ligne
- Objectifs : Ce groupe doit établir des recommandations aux rédacteurs du « CCTP Béton » d'un ouvrage de Génie Civil afin de concevoir des bétons de qualité adaptés aux besoins et contraintes du chantier et réaliser des ouvrages durables.
- Documents déjà disponibles :
 - ✓ RECO-Durée d'utilisation de projet
 - ✓ RECO-Armatures
 - ✓ RECO- RECO-Classes d'exposition
 - ✓ RECO-Classes d'exécution
 - ✓ RECO-Classes de cure
 - ✓ RECO-Classes d'abrasion
 - ✓ RECO-Réaction Alkali Granulat
 - ✓ RECO-Réaction Sulfatique Interne
 - ✓ RECO-BFUP
 - ✓ RECO-Bétons géotechniques
 - ✓ RECO-Produits préfabriqués en béton
 - ✓ RECO-Béton précontraint
 - ✓ NI-Caractéristiques mécaniques de bétons
 - ✓ NI-Détermination de l'enrobage des armatures
 - ✓ NI-liste des normes et fascicules en vigueur
 - ✓ NI-Textes Applicables
 - ✓ NI-Normes harmonisées ETE et marquage CE
 - ✓ NI-Certification volontaire et marque NF

Évaluation et renforcement des ouvrages en maçonnerie (Animateurs : Anne Sophie Colas (IFSTTAR) et Thomas Stablon (Arcadis))

Suite au débat du 11 novembre

Évaluation par analyse à la rupture « numérisée » ; solutions de renforcement respectueuses de l'ouvrage existant

- Le groupe de travail maçonnerie a démarré le 1er juin 2017. Groupe de 40 personnes
 - L'objectif est de rédiger un guide sur le diagnostic, l'évaluation et la réparation des ouvrages d'art (ponts et murs en priorité) en maçonnerie à destination des maîtres d'ouvrages et des gestionnaires. Le groupe s'est organisé en 4 sous-groupes :
 - Sous-groupe 1 : état de l'art, piloté par J.-P. Bigas et J.-L. Michotey
 - Sous-groupe 2 : diagnostic de comportement et d'état, piloté par C. Choqueuse, J.-P. Levillain et F. Marty
 - Sous-groupe 3 : évaluation structurale, piloté par L. Jouval et D. Garnier
 - Sous-groupe 4 : réparation, piloté par F. Saifi (co-pilote en cours de remplacement)
- Réunion 10 octobre 2017, 18 janvier 2018 et 21 mars 2018

6.2 Nouveaux groupes en 2018

Utilisation d'armatures composites pour le béton armé (Animateurs : Sylvain Chataigner (IFSTTAR) et Laurent Michel (Université CBL, LYON 1))

Utilisation d'armatures composites pour le béton armé, Appel à participation lancé fin 2017, 35 retours
Première réunion, jeudi 15 Mars après-midi de 14h à 16h30, avant le débat prévu sur le même thème.

Bio détérioration des supports béton (Animateur : Alexandra Bertron (Insa Toulouse))

Suite à la journée organisée par la délégation Sud-Ouest, il est apparu un intérêt certain pour cette thématique
Lancement de l'appel à intérêt en cours

DIOGEN : Base de données d'impacts environnementaux des matériaux pour les ouvrages de génie civil

(Animateurs : Adélaïde Feraille (ENPC) et Tiffany Desbois (Cerema))

Objectifs : Établir et faire revivre une base de données sur les données d'impacts environnementaux des matériaux de Génie Civil

6.3 Manifestations scientifiques en 2017

Deux débats :

- ✓ 2 février 2017 : Efficacité structurelle – Concepts et matériaux
- ✓ 28 septembre 2017 ; La construction additive en béton : Impression 3D

6.4 Manifestations scientifiques prévues en 2018

- ✓ 15 mars : Débat : Armatures composites pour le béton armé
Intervention 1 Faustin Gaufillet (Entreprise Schoeck) : Armatures composites pour le béton armé : développements récents dans le bâtiment
Intervention 2 Professeur Brahim Benmokrane (Université de Sherbrooke) : Armatures composites pour le béton armé : développements récents dans les ouvrages d'art, expérience Nord-Américaine
Juin : Débat : Indicateurs de durabilité (programme à définir)
- ✓ 40th Symposium de l'IABSE : Les 19, 20 et 21 septembre 2018 à Nantes.
- ✓ CICE 2018, Ifsttar Université LYON 1, Ecole des Ponts, demande de labellisation

7- COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS DES DÉLÉGATIONS RÉGIONALES

7.1 Délélegation Grand Est

Didier GUTH, Président de la délégation Grand Est, présente le compte-rendu d'activités.

Activités 2017 :

- 2 mars 2017 à METZ - Visite du projet Muse et du futur palais des congrès (30 participants)
- 5 mai 2017 - Visite du projet immobilier Black Swan à Strasbourg (14 participants)
- 27 septembre-Marange-Silvange - Visite de la tranchée couverte (35 participants)
Organisation conjointe avec Demathieu-Bard
- 27 et 30 octobre - BURE - Visite du site du centre d'enfouissement des déchets nucléaires – projet CIGEO (24 participants)
En partenariat avec la délégation du Nord
- 8 novembre – STRASBOURG - Visite du contournement sud – OA 34 et OA 5 (30 participants)
Co-organisée avec la DREAL Grand EST et Bouygues

Prévisions 2018

Luxembourg

- Juin : Stade national de football – La Cloche/Cessange
- OA Mixte – Cimolai – Luxembourg – pilote A. Loiseau
-

Grande Région

- PN de Molsheim – 9 mars – contact : SNCF/GTOA
- Le pont sur la Moselle de Cattenom-Königsmacker près de Thionville – MO CD57
Entreprise Demathieu et Bard – pilote F Cailly – DB- prévision : octobre
- Conférence « CIGEO » à Metz ou Nancy -1/2 journée- prévision : mi-novembre
Pilote O Deck et/ou F Cailly
- Journée technique avec SNBPE : bien prescrire les bétons – date non fixée

7.2 Délélegation Grand Ouest

En l'absence de Christian TESSIER, Président de la délégation Grand Ouest, Bruno GODART fait une présentation rapide des activités.

Activités 2017 :

- 30 mars : Viaduc 2ème ligne métro – Rennes –
- 28 et 29 juin : Réparation du pont de Thouaré
- 8 novembre : Développement du Port de Brest

Prévisions 2018 :

- 16 janvier : Restauration du viaduc de Caroual – Erquy (22) avec Cimbéton et SNBPE – Focus sur les ouvrages Harel de la Noe
- 29 mars : Pont Canada à Tréguier – Renforcement suspentes BA – le 29 mars 2018
- Contribution à l'organisation des visites techniques de Nantes IABSE 2018

7.3 Délégation Ile-de-France et Centre

Claude SERVANT, Président de la délégation IDF & Centre, présente le compte-rendu d'activités.

Activités 2017 :

- 16 mars : Visites des Journées GC'2017 : Echangeur Quai d'Ivry et Chantier ATM
- 4 mai : Prolongement Ligne 4 à Bagneux
- 28 et 29 juin : Tunnelier Eiffage de la Ligne 14
- 19 septembre : Viaduc de Guerville (avec la délégation Nord Picardie)
- 20 septembre : Conférence « Et demain les bétons » au CERIB
- 1^{er} décembre : Tour Trinity à La Défense

Prévisions 2018 :

- 8 février : ENS Paris-Saclay
- Avril : Gare Arcueil-Cachan Ligne 15
- Avril : Gare Clamart Ligne 15
- Mai : Viaduc de Guerville (avec la délégation Nord Picardie)
- Juin : Tunnelier Tronçon 2C Ligne 15
- Septembre : Conférence « Et demain les bétons » à l'Université de Cergy
- Septembre/octobre : Puits Haussmann Saint-Lazare (Eole)
- Octobre/décembre : Prolongement Ligne 11 (Mairie des Lilas)
- Novembre/décembre : Pont de Bezons
- Novembre/décembre : Renforcement Pont sous pistes Orly

7.4 Délégation Méditerranée

En l'absence de représentant de la délégation, il est fait un état rapide de l'activité.

Activités 2017 :

- 13 octobre : Fondation Luma à Arles (35 participants)

Prévisions 2018 :

- Mars : Tour La Marseillaise à Marseille
- Mars/avril : Viaducs du Perthus – Elargissement A9
- Mai/juin : Tunnel des Jeannots à Cassis (DEA – MAMP)
- Juin : Restitution BIM Interopérabilité
- Septembre/octobre : Bien prescrire les bétons

- Septembre/octobre : Extension de Monaco – Visite des caissons sur Marseille
- Octobre/novembre : Journée technique – Protection cathodique

7.5 Délégation Nord Picardie

Paul CATHELAIN, Président de la délégation Nord Picardie, présente le compte-rendu d'activités.

Activités 2017 :

- 9 juin – Buses métalliques et murs renforcés en collaboration avec la CoTiTa Nord (84 participants)
- 19 septembre – Viaduc de Guerville sur A13 (Mantes) avec la délégation IDF & Centre - Création d'un nouveau pont parallèle aux deux ouvrages existants sur A13 - Bipoutre mixte de grande portée - Dalle ROBINSON:
- 28 septembre : Journée BIM avec Polytech'Lille (60 participants)
- 27 et 30 octobre - ANDRA : Laboratoire recherche Bures (Meuse) - Visite du site du centre d'enfouissement des déchets nucléaires – projet CIGEO (24 participants) - En partenariat avec la délégation Grand Est.

Prévisions 2018 :

- 12 avril : Ecluse de DON : Réhabilitation de l'écluse ; en collaboration avec VNF
- 17 avril : Grand Port Maritime de Dunkerque -Extension du Quai de Flandre
- Septembre : CALAIS 2015 en collaboration avec la Société des Ports du Détroit
- 18 octobre : Déconstruction des ouvrages d'art et recyclage des déchets en participation avec COTITA
- 14 novembre : Recommandations AFGC « Bien prescrire les bétons », indicateurs de durabilité

7.6 Délégation Océan Indien.

7.7 Délégation Rhône Alpes

Jacques MARTIN, Président de la délégation Rhône Alpes, présente le compte-rendu d'activités.

Activités 2017 :

- 9 mars : La Liaison A89/A6 et son viaduc du Semanet (45 participants)
- 9 mai : Le contournement de Tullins-Aménagement de la RD 45 (35 participants)
- 8 juin : Restauration du pont en maçonnerie de la Charité s/Loire (45 participants)
- 12 juillet : Écologie Industrielle à l'Usine Montalieu de VICAT (35 personnes)
- 21 septembre : Le BIM appliqué aux métiers des infrastructures (85 participants)
- 29 novembre : Viaduc de la Ricamarie (Visite virtuelle avec drone) (100 participants)

Prévisions 2018 :

- 1^{er} trimestre : Tunnel du Fréjus et travaux SFTRF et TELT
- 1^{er} trimestre : A43 SFTRF : Viaduc de Charmaix
- 1^{er} trimestre : Pertuiset : Remplacement des haubans

Jacques MARTIN signale que Jean-Yves SABLON deviendra président de la délégation en mars 2018.

7.8 Délégation Sud-Ouest

En l'absence de Gaëtan De GEVIGNEY, Président de la délégation Sud-Ouest, Patrick GUIRAUD fait une présentation rapide des activités.

Activités 2017 :

- 7 février : Présentation des travaux de recherche d'Alexandra BERTRON et de Gilles ESCARDEILLAS.
- 17 mai : Viaduc Eiffel de Cubzac (40 participants)
- 5 décembre : Présentation des infrastructures ELA4 (Ariane 6) (34 participants)

Autres points forts :

- Réalisation d'un site internet en cours
- Forte mobilisation du bureau, 2 réunions annuelles
- Co-organisation des manifestations avec Pont Alliance et COTITA

Prévisions 2018 :

- 6 février : Recommandations AFGC « Bien prescrire les bétons »
- 14 mars : Pont transbordeur de Rochefort
- Avril : Pont Amédée Saint Germain à Bordeaux
- Juin : Passerelle sur le Lac à Bordeaux
- Septembre : Passerelle d'Albi

7 – COMITE DES AFFAIRES INTERNATIONALES

Une seule réunion du CAI le 3 mai 2017.

Faits marquant à la fib

- Code Model 2020

Il est important que la France soit représentée dans le groupe de travail TG10-1 - MC2020 qui doit mettre à jour le Code Modèle. Michel Moussard et Jean-Michel Torrenti sont tous les deux membres de la Commission 10 – Model codes et du TG 10.1. Le groupe TG10-1 va produire des documents mais il va aussi s'appuyer sur les autres commissions.

Ce groupe est rattaché à la Commission 10 – Model Codes, qui aura un rôle de supervision et de contrôle.

Il existe un lien sur le site AFGC pour consulter le sommaire du nouveau code model défini en mars 2017.

- PhD Symposium 2020

Le PhD 2020 aura lieu du 26 au 28 août 2020 à l'ENS Paris-Saclay. Jean- Michel Torrenti (IFSTTAR) et Fabrice Gatuingt (ENS Paris-Saclay) font partie du comité scientifique.

Pour information, Gaël Le Bloa, jeune ingénieur français, fait partie du groupe jeunes de la fib et propose de créer également un groupe « jeunes » à l'AFGC.

Il faudrait inciter les jeunes ingénieurs à participer aux manifestations régionales organisées par les délégations.

Faits marquants à la RILEM

Actuellement 7 commissions techniques sur 41 sont présidées par des Français :

- 249-ISC Denys Breysse : Non destructive in situ strength assessment of concrete
- 251-SRT Véronique Baroghel Bouny : Sulfate resistance testing
- 253-MCI Alexandra Bertron : Microorganisms-cementitious materials interactions
- 265-SPF Pierre Pimienta : SPF: Spalling of concrete due to fire: testing and modelling
- 272-PIM Emmanuel Chailleux: Phase and Interphase behaviour of bituminous Materials
- DFC Nicolas Roussel : Digital fabrication with cement-based materials
- HDB Sofiane Amziane : Hygrothermal behaviour and Durability of Bio-aggregate based building material

Trois nouvelles commissions techniques ont été approuvées en mars 2017:

- LHS - Specifications for testing and evaluation of lime-based repair materials for historic Structures, présidée par Ioanna Papayianni Papadopoulou.
- WMR - Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads, présidée par Lily Poulikakos.
- CBE - Multiphase characterisation of cold bitumen emulsion materials, présidée par Andrea Graziani.

La RILEM a publié les proceedings de BFUP 2017.

Faits marquants à l'IABSE

- Symposium IABSE Nantes 2018

Le Symposium IABSE 2018 aura lieu à Nantes du 19 au 21 septembre 2018.

Deux documents ont déjà été diffusés aux membres de l'AFGC et aux associations internationales ; il s'agit de l'invitation préliminaire et de la brochure définissant les conditions permettant de devenir sponsor et/ou exposant.

- Revue SEI

Le premier numéro de l'année 2018 de la revue SEI est consacré aux ouvrages de génie civil en France

Faits marquants au Chapitre ACI de Paris

La journée technique annuelle a eu lieu le 5 juillet 2017 au CHEC (Arcueil) et avait pour thème « Etanchéité des ouvrages en béton : Normes applicables de la conception à la réalisation.

Pour l'édition 2017 du prix « ACI Excellence in Concrete Construction Award », le chapitre de Paris a proposé deux ouvrages :

- Le nouveau centre de distribution Calcia, construit dans le nouveau quartier Masséna-Bruneseau (coté boulevard périphérique extérieur)
- La rénovation du viaduc de Chillon.

En conclusion, Michel Moussard rappelle une fois encore qu'il faudrait sensibiliser les responsables des entreprises et des bureaux d'études pour qu'ils acceptent de laisser du temps aux jeunes ingénieurs pour participer aux associations internationales et s'investir dans les groupes de travail.

Michel Moussard propose également de vérifier, lors de la création d'un nouveau groupe de travail AFGC, si des groupes fib, IABSE ou RILEM existent déjà sur le même thème.

8 – COMPTE D'EXPLOITATION 2017

Le compte d'exploitation au 31 décembre 2017 a été examiné en réunion.

Le bénéfice constaté a plusieurs origines :

- Nous avons reçu en 2017 la subvention du Ministère accordée pour 2016 et 2017
- Les manifestations organisées par l'AFGC en 2017 (GC'2017, BFUP'2017 et NRL La Réunion) ont été équilibrées ou légèrement bénéficiaires

9 – PROJET DE BUDGET 2018

Bruno GODART présente un projet de budget en équilibre pour l'année 2018. Celui-ci est approuvé.

10 – QUESTIONS DIVERSES

- Bruno GODART propose d'acheter quelques parts de SCI « Maison des Ponts »
- Inauguration des nouveaux locaux du secrétariat à la Maison des Ponts : les travaux permettant l'installation des associations dans l'immeuble de la rue Boissière sont en cours (fin prévue fin février). Nous organiserons l'inauguration des nouveaux locaux du secrétariat quand tous les travaux seront terminés.
- Avenir de l'AFGC : Patrick Guiraud propose que nous organisions avec les membres du Bureau, du CAG, du CST et les présidents des délégations régionales une journée de réflexions prospectives à 5 ans pour définir les orientations de l'association, les attentes des membres, les développements potentiels.

Les comptes rendus

Ce débat pourrait être animé par une personne extérieure à l'AFGC. Jocelyne Jacob fait un sondage Doodle pour trouver une date.

La réunion se termine à 17h00.