

COMPTE RENDU DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'A.F.G.C.

2 février 2022

Le Conseil d'Administration de l'A.F.G.C. s'est réuni le mercredi 2 février 2022 à 14h00 à la Maison des Ponts, 42 rue Boissière 75116 Paris et par visio conférence.

Présents :

Didier BRAZILLIER
Dominique CORVEZ
Pierre CORFDIR
Christian CREMONA
Jean-Bernard DATRY
Carine DUBOIS
Emmanuel FERRIER
Bruno GODART
Bernard GODINOT
Philippe GOTTELAND
Patrick GUIRAUD
Didier GUTH
Jean-Marc KOEBEL
Gaël LE BLOA
Patrick LE PENSE
Claude LE QUÉRÉ
Yannick JEANJEAN
Véronique MAUVISSEAU
Michel MOUSSARD
Jacques RESPLENDINO
Claude ROSPARS
Michel ROYER-MULLER
Jean-Yves SABLON
Christian SCHANG
Alain SELLIER
Christian TESSIER
Benoist THOMAS

Absents excusés :

Philippe APCHE
Pascal BODET
Paul CATHELAIN
Cyrille CLAUDE (remplaçant de Claude DUVAL)
Claude DUVAL
Estelle EVAIN
Laure HELARD
Jocelyne JACOB
Thomas JOINDOT
Georges PALANCADE
François PELLIER

1 -APPROBATION DU COMPTE RENDU DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DU 28 JANVIER 2021

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

2 – DESIGNATION DU PRIX CAQUOT ET VALIDATION DU PRIX AFGC

2.1 Prix Caquot

Bruno GODART indique que cinq dossiers de candidats ont été proposés (par ordre alphabétique) : Phil BAMFORTH, Jurg CONZETT, Akio KASUGA, Harald MULLER et Peter TAYLOR. Après une présentation du CV de chacun de ces candidats par Bruno Godart complétée par les interventions de quelques membres, un vote sur un site de vote en ligne (Framadate.org) est effectué : les membres du CA désignent **Akio KASUGA** comme lauréat à la majorité (18 voix) dès le premier tour.

Bruno GODART indique que le Prix Caquot sera remis au cours de l'assemblée générale du 24 mars prochain.

2.2 Prix AFGC

Le CST a proposé quatre récipiendaires : **Mathieu ARQUIER, Véronique BOUTEILLER, Guillaume DANAN et Adélaïde FERAILLE-FRESNET.**

Ce choix est validé par le CA ; les prix AFGC seront remis au cours de l'assemblée générale du 24 mars après-midi.

3 - PRÉPARATION DE L'AG 2022

L'assemblée générale aura lieu le 24 mars 2022, dans l'amphithéâtre de la FNTP, 3, rue de Berri – Paris 8^{ème}.

La conférence qui précèdera l'AG sera sur la thématique de l'éolien Offshore et sera donnée par des représentants d'EDF-EN.

4- RENOUELEMENT PARTIEL DU CA ET CAG

Les votes pour le renouvellement des membres du CA et du CAG auront lieu lors de l'Assemblée Générale du 24 mars 2022.

Une réunion extraordinaire du Conseil d'administration, sous sa nouvelle forme issue des votes de l'AG, est prévue le 5 avril pour le renouvellement de la présidence de l'association dans la mesure où le président actuel du CA ne souhaite pas s'engager dans un troisième mandat.

5- PRIX JEUNES AFGC/AUGC 2021

La remise des prix aura lieu le 24 mars 2022 lors de l'Assemblée Générale.

6- SITE INTERNET

Le site est totalement opérationnel (il subsiste encore quelques bugs en cours de correction sur les adhésions ...).

The Coding machine (nouvel employeur de Mistral Oz) devient le nouveau prestataire pour assurer la maintenance et les développements. Les évolutions à venir sur 2022 portent notamment sur l'incorporation des données « patrimoine et historique » d'ASCO TP, l'accessibilité facilitée aux comptes rendus, le dynamisme de la page d'accueil, ...

7- EVOLUTION DE L'ASSOCIATION ASCO TP

- ASCO TP souhaite se rapprocher de la FNTP et se consacrer exclusivement à la promotion des métiers des TP auprès des jeunes, en relation avec le monde académique
- Le site « planète TP » animé par ASCO TP comporte une importante quantité de documents sur l'histoire des TP (hommes, matériaux, techniques de construction, ouvrages, ...) qu'il serait dommage de ne pas continuer à faire vivre
- L'AFGC a proposé d'incorporer ces ressources sur le patrimoine sur son propre site internet via un espace « planète GC » ou équivalent. Une convention a été signée en ce sens avec ASCO TP qui inclut un financement de 15 000 Euros par ASCO TP pour assurer le transfert des données.
- Le transfert effectif des données sera réalisé au cours de l'année 2022 sous le pilotage de Noël Richet.

8- PROJET DE CREATION D'UNE COMMISSION OU D'UN COMITE PATRIMOINE ET HISTOIRE DU GENIE CIVIL

Patrick Guiraud propose la création d'une nouvelle entité pour :

- Valoriser et promouvoir le patrimoine et l'histoire des ouvrages de génie civil :
 - o Enrichissement et animation du Site PLANETE GC
 - o Organisation de Conférences techniques, colloques, webinaires et Visites d'ouvrages à caractère patrimonial
 - o Diffusion d'une lettre d'information numérique
 - o Participation à des salons sur le Patrimoine...
- Sensibiliser et former les jeunes générations à la conservation du patrimoine de la construction
- Informer et conseiller les instances publiques : DRAC...
- Représenter le génie civil auprès d'associations de défense du patrimoine
- Sauvegarder le patrimoine des ouvrages de génie civil :
- Générer, catalyser, fédérer, soutenir des initiatives d'autres associations
- Organiser et soutenir des actions de classement, inscription, restauration... d'ouvrages du patrimoine ayant un caractère patrimonial, menacés ou en péril
- Conseiller et orienter sur les démarches à mettre en œuvre avec l'aide d'experts en matériaux, diagnostic et réparation d'ouvrages

8.1 Listes des membres potentiels

Danièle CHAUVEL, Elisabeth MARIE VICTOIRE, Bruno GODART, Noel RICHET, Christophe RAULET Bernard QUENEE, Patrick GUIRAUD, Michel MOUSSARD, Alain SIMON, Jean-Michel TORRENTI...

Le Conseil d'administration valide la création de cette nouvelle entité sous la forme d'une commission rattachée au CAG.

9- BILAN DES COTISATIONS 2021 ET ACTIONS 2022

9.1 Bilan des rentrées de cotisations 2021

- Beaucoup de relances effectuées en 2021 mais le rendement des cotisations reste inférieur à ce qui est attendu pour l'équilibre du budget en raison de la nouvelle structuration des cotisations : environ 95 k€ au lieu de 82k€ en 2020 et 128 k€ en 2019.
- Démarche « cotisation de soutien » : une seule réponse ... donc abandon de cette solution.
- Proposition du CAG: rendre active la motion de l'AG de 2021: augmentation du montant de base de la cotisation annuelle portée de 70 à 90 € ;
- **Le CA après débat valide la proposition d'augmentation de la cotisation M de base à 90 €, toutefois, il souhaite favoriser l'inscription de jeunes et fixe la cotisation « jeunes de moins de 35 ans » à 30 € (soit 1/3 de M).**

9.2 Actions 2022:

Augmentation des tarifs de cotisation en 2022 : les nouveaux tarifs sont les suivants :

- cotisation « membre jeune » : 30€
- cotisation « membre retraité » : 45€
- cotisation « membre individuel » : 90 €
- cotisation « collectif 3 collaborateurs » : 225€
- cotisation « collectif 7 collaborateurs » : 540€
- cotisation « collectif 13 collaborateurs » : 990€
- cotisation « membre de fondation » : 1800€

L'objectif pour 2022 est d'arriver à 120 k€ de cotisations pour revenir à l'équilibre et couvrir globalement les frais de fonctionnement de l'association.

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

Patrick GUIRAUD présente les activités du CAG pour l'année 2021.

Le Comité des Affaires Générales s'est réuni six fois en 2021 : 3 février (visio), 7 avril (visio), 23 juin (présentiel et visio), 16 septembre (présentiel et visio), 3 novembre (point d'actualités) et 16 décembre (visio).

Un représentant de la commission Jeunes a été intégré dans chaque bureau des Délégations Régionales. Gaël Le Bloa est membre du CAG pour représenter la commission Jeunes.

Principales activités :

- Coordination des manifestations AFGC: Journées techniques, Débats, Conférences et visites de chantier
- Développement et Animation du site AFGC
- Organisation des conférences internationales
- Gestion des Publications : édition, diffusion
- Création et diffusion des lettres d'information hebdomadaires
- Coopérations avec les associations « partenaires »
- Suivi de la commission « Jeunes »
- Gestion des Membres
- Communication via les réseaux sociaux : LinkedIn
- Contact Presse : journalistes techniques

10.1. Commission des membres

La commission « membres » est animée par Sophie Burns. Elle est à l'origine de l'enquête « construisons ensemble l'avenir de l'AFGC ».

L'enquête a été lancée le 25 Mars auprès des adhérents de l'AFGC : sur 1400 destinataires, il y a eu 140 réponses.

Les résultats de cette enquête sont disponibles sur le site AFGC : <https://www.afgc.asso.fr/enquete-afgc-construisons-ensemble-lavenir-de-notre-association/>

Propositions d'actions suite à l'enquête

1. Site internet AFGC : enrichissement, amélioration du fonctionnement, mise en valeur
2. Communication via les réseaux sociaux
3. Développement de partenariats ou d'actions communes
 - avec des associations clefs du génie civil : AFTES-ASQUAPRO-IMGC-AIT- STRES-ASTE-IDRRIM...
 - avec les associations internationales : ACI -FIB - RILEM - IABSE
 - avec le monde de l'éducation : AUGC –universités - écoles d'ingénieurs - IUT
4. Nouveaux adhérents : jeunes, architectes, ingénieurs territoriaux, maîtres d'ouvrages
5. Promotion de l'AFGC et du génie civil auprès des jeunes et des jeunes salariés
6. Développement des GT du CST : création de nouveaux GT...
7. Visites conférences webinaires congrès annuel plus techniques, plus courts, plus locaux, plus ciblées...?
8. Thématiques proposées par l'AFGC : élargir le champ : matériaux, techniques constructives, ouvrages, nouveaux métiers
9. cotisations : évolutions des montants, cotisations de soutien...
10. Délégations régionales : nouvelles délégations, gouvernance, fonctionnement, échanges avec les autres DR

10.2. Commission « site internet »

Suite à la convention signée entre ASCO-TP et l'AFGC, Le transfert des infos du site PLANETE TP (site de l'Association ASCO TP) au sein du site de l'AFGC est en cours.

10.3. Les manifestations préparées en 2021

- AG du 16 Mars
- Organisation de GC'2021 les 8 et 9 Juin en visio
- Organisation du PhD symposium de la fib en visio les 21 et 22 juillet
- Participation à l'organisation du Colloque LE PONT les 28 et 29 Septembre
- Participation à la journée technique ASQUAPRO Bétons projetés 4 Novembre
- Prix Jeunes
- Participation aux Rencontres AUGC 26 au 28 Mai en visio
- Enquête Construisons ensemble l'Avenir de l'AFGC
- Faisons du lien
- Cahiers des charges Campagne Communication Vidéo

- Rencontre Echange avec les Délégations Régionales

10.4. Diffusions et publications 2021

- Les lettres d'information hebdomadaires
- L'annuaire 2021
- Les Comptes rendus des activités 2020 et 2021 sur le site
- Des messages réguliers via LinkedIn
- Le livre « L'île aux ouvrages » de la délégation Océan Indien (financement par la Région La Réunion)

10.5. Le Prix Jeunes AFGC/AUGC

Les Prix ont été décernés le 20 mai 2021 par un jury AFGC/AUGC sous la présidence de Michel Virlogeux.

La cérémonie de remise des Prix a plusieurs fois été reportée pour cause de Covid :

- 8 juin 2021 soirée AFGC dans le cadre de GC'2021 (annulée)
- 13 septembre à la fntp (annulée)
- 16 décembre au MTE (tour Sequoia) avec une conférence introductive « les jeunes au cœur de l'innovation: quelles synergies entre les acteurs du génie civil », en collaboration avec l'IREX (annulée).

La remise des prix se fera lors de l'AG du 24 mars 2022

10.6. Rencontres échanges entre Délégations Régionales

La rencontre a eu lieu le 25 novembre 2021 en présentiel.

Il nous semblait intéressant de partager les retours d'expériences sur cette période mais aussi d'échanger sur les bonnes pratiques des délégations, de recueillir leurs suggestions avant de lancer des actions de communication sur 2022, pour élargir notre base de membres, de faire un point sur l'actualité (prix jeunes AFGC/AUGC, congrès du génie civil,).

Participants AFGC siège et représentants des DR. Programme : actualités de l'association, organisation des délégations mode de fonctionnement, fonctionnement du site organisation d'événements.

10.7. Programme des conférences au sein des délégations

Mise au point de conférences qui seront déclinées par les délégations régionales :

- Construction bas carbone
- PN perfdub
- PN fastcarb
- Ecoconception des ouvrages
- Instrumentation des ouvrages
- Innovations dans les matériaux
- Bien prescrire les bétons suite

10.8. Les manifestations prévues en 2022

- AG le 24 Mars à la FNTF, Conférence Eolienne Off Shore, Remise du prix jeunes
- Congrès Européen des Ponts à BRUXELLES 17 Mars (reporté au 3 juin 2022)
- Journée IMGC 1 février à PARIS (reportée au 31 mai 2022)
- Rencontre RUGC 23 au 25 Mai à LILLE
- Congrès SSCS du 4 au 6 Juillet à MARSEILLE
- Colloque LE PONT les 18 et 19 Octobre à TOULOUSE
- Préparation du Congrès Français du Génie Civil AFGC-AUGC en Mai Juin 2023
- Préparation du congrès BFUP 2024
- Préparation du Symposium « fib » 2025

10.9. Communications prévues en 2022

- Les lettres d'information hebdomadaires
- L'annuaire 2022
- Les Comptes rendus des activités 2021
- Des messages réguliers via LinkedIn

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

Le CST s'est réuni quatre fois en 2021 : 7 avril, 19 juin, 5 octobre et 14 décembre.

11.1 Avancement des groupes

● Groupe BFUP

Animateurs : Jacques Resplendino, Secrétaire : Pierre Marchand

- 45 membres :
 - Producteurs de matériaux BFUP
 - Entreprises de construction
 - Bureaux d'études
 - Architectes
 - Universitaires
 - Administration
- Recommandations AFGC sur le BFUP publiées en 2002 et 2013
- Trois normes françaises réalisées :
 - Norme sur le matériau : NF P 18-470, Publiée juillet 2016 – Version anglaise réalisée
 - Norme calcul - annexe nationale française à l'Eurocode 2 – NF P 18-710, Publiée mars 2016 – Version anglaise réalisée
 - Norme d'exécution : NF P18-451, Publiée décembre 2018 – version anglaise réalisée

Objectifs du GT:

- Veille et Rex sur les réalisations en BFUP
- Veille sur l'utilisation des normes → remontées pour mise à jour des normes
- Poursuivre sur les sujets de recherche mis en exergue par les travaux de normalisation
- Relais français des travaux réalisés à l'international
- Organisation congrès international en 2024 (à confirmer) dans le prolongement des congrès de 2009 et 2013 (Marseille) et 2017 (Montpellier)

Fonctionnement :

- Réunions régulières (2 réunions plénières en 2022 + 2 réunions pour chacun des 2 sous-groupes)
 - Retour sur les dernières réalisations
 - Retour d'expérience sur les ouvrages les plus anciens en BFUP
 - Veille normative – retour d'expérience sur l'application des normes
 - 2 sous-groupes thématiques
 - (revêtement BFUP pour étanchéité,
 - essais de durabilité)

Échéances à venir :

- Réunion du groupe au 1^{er} semestre 2022
- Possible révision des normes françaises sur les BFUP
- Normalisation du BFUP au niveau européen

● Bien prescrire les bétons des ouvrages de Génie Civil (Animateur : Patrick GUIRAUD (CIMbéton))

Objectifs : Ces recommandations ont pour objectif de transmettre aux rédacteurs du « CCTP Béton » des ouvrages de Génie Civil en BETON (Ponts, passerelles, tranchées couvertes, ouvrages souterrains, ouvrages en site maritime, ouvrages en site

fluvial ...) les bonnes pratiques et les éléments techniques nécessaires pour concevoir des bétons de qualité, adaptés aux besoins techniques et normatifs de l'ouvrage pour en assurer sa durabilité.

Elles couvrent les ouvrages ou parties d'ouvrages en béton armé, béton précontraint ou béton projeté réalisés en Béton Prêt à l'Emploi ou sur chantier, ou à partir de produits préfabriqués en béton.

Elles concernent les travaux neufs ou les travaux de réparation, d'entretien ou de maintenance.

BILAN 2018-2021

- 13 journées techniques, 1000 participants (77 participants en moyenne par journée)
- expertise des conférenciers et technicité des conférences reconnues
- journées techniques très appréciées
- cibles : maîtrise d'ouvrage/maitrise d'œuvre /BE atteinte 35 %
- journées techniques répondant à un réel besoin de formation et d'information

EVOLUTION DU CONTEXTE NORMATIF SUR LES BETONS

Au vu des nombreuses évolutions récentes dans le domaine :

- norme ciment NF en 197-5
- norme béton NF en 206/CN
- approche performantielle et résultats du PN perfdub
- granulats recyclés
- fascicule de recommandation environnements agressifs
- recommandations gel
-
- résultats du PN fastcarb...

Il est envisagé de réunir de nouveau un comité d'experts pour :

- mettre à jour les recommandations
- rédiger de nouvelles recommandations
- mettre au point les exposés de présentation des recommandations
- organiser de nouvelles journées techniques au sein des délégations de l'AFGC en 2022 et 2023

● **Ecoconception des ouvrages de Génie Civil en Bétons : Recommandations à l'usage des maitres d'ouvrage des maitres d'œuvre, des bureaux d'ingénierie et des entreprises.**

La **prise de conscience** relative à la nécessité impérieuse de réduire les impacts des ouvrages que nous construisons et légueront aux générations futures est unanime.

Cette **dynamique vertueuse**, catalysée par de nombreuses innovations concerne tous les acteurs de la chaîne de construction.

Chacun des intervenants dans la conception d'un ouvrage doit avoir une approche globale et multi échelle pour maîtriser les **impacts environnementaux** de son projet à toutes les étapes de son cycle de vie : fabrication des matériaux, transport des matériaux, réalisation, utilisation et fin de vie de l'ouvrage.

Ce qui permettra de concevoir des infrastructures résilientes et à haute valeur ajoutée et qui préservent la biodiversité.

Les avancées scientifiques et techniques se concrétisent, les recherches s'accroissent pour réduire les impacts environnementaux des systèmes constructifs, tout en conservant leurs propriétés et performances techniques et sanitaires à des niveaux de coûts équivalents et une durabilité supérieure.

Les GT rédigeront, à partir d'un état de l'art des connaissances actuelles et d'une analyse des exigences et besoins émergents, des recommandations méthodologiques permettant de favoriser, par une spécification appropriée et des méthodes d'évaluation scientifiquement fondées et acceptables, l'écoconception effective des ouvrages de Génie Civil, (Ponts, passerelles, tranchées couvertes, ouvrages souterrains, ouvrages en site maritime, ouvrages en site fluvial ...),y compris dans le cadre de réparations / réhabilitations.

Les GT seront constitués d'experts adhérents de l'AFGC représentant tous les maillons de la chaîne de conception.

Les recommandations ont pour objectif de transmettre aux concepteurs les bonnes pratiques et les éléments techniques nécessaires pour éco-concevoir les ouvrages.

Elles déclineront les leviers potentiels ;

- pour réduire les impacts environnementaux des matériaux et de leurs transports
- pour optimiser des règles de conception et de dimensionnement des structures

-pour limiter les impacts de la réalisation des ouvrages et faciliter la valorisation des matériaux en fin de vie
Elles sont destinées aux maîtres d'ouvrage, aux experts des bureaux d'ingénierie, aux maîtres d'œuvre et aux entrepreneurs en charge de la conception d'un projet d'ouvrage en béton.
Leur caractère pédagogique devrait permettre leur utilisation pour des formations au sein du monde de l'enseignement ou dans le cadre de formation continue.

Ouvrages considérés :

- ouvrages d'art et de génie civil industriel
- ouvrages en site maritime ou pluvial
- ouvrages souterrains
- fondations spéciales
- structures urbaines
- plateformes logistiques / data center
- ouvrages au service de la biodiversité
- génie civil de l'eau et de l'environnement
- travaux liés à la réparation – réhabilitation et renforcement des structures de génie civil

Critères d'Ecoconception :

- préservation des ressources
- décarbonations
- pollutions de l'eau, de l'air et des sols
- économie circulaire et gestion des déchets
- bruit et vibration
- biodiversité
- santé et sécurité
- ressources et emplois locaux
- espaces naturels et cadre de vie
- résilience face aux effets du changement climatique

Le GT (qui regroupe 50 experts) est décomposé en 6 sous-groupes :

- SG 1: conception optimisée des constructions
- SG2 : matériau
- SG3 : exécution et déconstruction des ouvrages
- SG4 : vie de l'ouvrage- maintenance- réparation
- SG5 : biodiversité génie écologique biomimétisme
- SG : 6 ACV impacts environnementaux et démarche qualité environnementale

Les livrables diffusés à l'issue des travaux du GT

- Des recommandations mises en ligne sur le site AFGC
- Accessible uniquement aux adhérents pendant 6 mois
- Puis accessible à tous sur le site AFGC
- Organisation à l'issue des travaux du GT, de réunions techniques en région, par les Délégations Régionales de l'AFGC, pour présenter les recommandations

Projets de livrables

- fiches documents de référence
- notes d'informations
- recommandations
- fiches solutions matériaux
- fiches solutions techniques
- fiches REX
- 75 Livrables en cours de rédaction
- Les premiers livrables en ligne : 1^{er} trimestre 2022

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

Animatrices : Tiffany Desbois (CEREMA) et Adelaïde Feraille (ENPC)

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

- Création d'une base de données spécifique à la phase de production des matériaux entrant dans la construction d'ouvrage de génie civil en France
- Base de données gratuite
- Objectif double

Collecter des données spécifiques et pertinentes => fiches matériaux

Qualifier ces données => cotation

Fonctionnement :

- Nombre de participants au GT : 55
- Nombre de réunions par an : 3
- Nombre de fiches publiées au format NF EN 15804+A1 (norme en vigueur) : 31
- Création de sous-groupes spécifiques (outil CIOGEN, allocations)
- A chaque réunion, un invité extérieur présente son point de vue sur un sujet d'actualité

Soumission du projet CIOGEN à l'AAP Ferec 2021

- Dossier préparé par le sous-groupe spécifique du GT et porté par Tiffany Desbois (Cerema)
- CIOGEN : outil devant permettre de calculer les impacts environnementaux d'un ouvrage d'art (pont, passerelle ; en béton, en acier ou mixte béton/acier)
- Objectif de la réponse à l'AAP : accélérer les travaux sur l'outil en approfondissant la méthodologie
- Lauréat de l'AAP : obtention de 40k€
- Recrutement d'un ingénieur de recherche en cours

Sujets à traiter en 2022

- Mise à jour des fiches selon la norme qui entrera en vigueur en fin d'année (NF EN 15804 + A2)
- Hébergement de la base de données (site internet)
- Obtention de nouvelles fiches (notamment via une communication auprès de nouveaux industriels/nouveaux secteurs non présents dans la base)

● **Utilisation d'armatures composites pour le béton armé**

Animateurs : Sylvain Chataigner (Université Gustave Eiffel) et Laurent Michel (Université Claude Bernard, LYON 1)

Le groupe de travail de l'AFGC créé en 2018 sur le sujet de l'utilisation d'armatures composites pour le béton armé reste très actif et dynamique.

Phase de lancement et de construction du guide:

- Lancement du GT: 15 Mars 2018 (présentiel) – suivi d'une soirée débat (UNICEM)
- 24 septembre 2018 (présentiel) (FNTP)
- 14 mars 2019 (présentiel) (IFSTTAR MLV)
- 28 Novembre 2019 (présentiel) – précédé le 27 Novembre 2019 par un Workshop (Lyon)
- 6 Mars 2020 (présentiel) (Univ Gustave Eiffel, MLV)
- 16 Juin 2020 (visio)
- 19 Octobre 2020 (visio)
- 30 Novembre 2020 (visio)
- 26 Mars 2021 (visio)
- 25 Mai 2021 (visio)

Phase de finalisation du guide:

- Envoi du guide au CST de l'AFGC le 30 Septembre 2021
- Retour du CST le 10 Novembre 2021
- Finalisation du guide fin Janvier 2022 avec réponses au CST
- Soirée de présentation du guide le 31 Janvier 2022

Composition : Groupe de 50 personnes environ, 30 personnes environ à chaque réunion

- Groupe de travail ouvert à tous
- Guide de recommandations sur le point d'être publiable (version Française) : Soirée débat du 31 Janvier 2022!
- Souhait de traduire le guide en Anglais pendant l'année 2022

- Devra être remis à jour en fonction de l'avancement des référentiels Européens (Eurocode, EAD/EOTA-> certification, Guide Fib)

11.2 Soirée débat

Quatre Débats :

- 31 janvier 2022 Soirée débat : *Groupe Armatures composites*
- 13 janvier 2022 Soirée débat : *Evaluation et gestion des murs de soutènement*
- 01 juillet 2021 Soirée débat : *La réaction sulfatique interne dans les bétons : du laboratoire au patrimoine d'ouvrages*
- 01 avril 2021 Soirée débat : *Comprendre l'ACV dynamique*
- 09 février 2021 : Soirée débat du groupe de travail de l'AFGC: Évaluation et réparation des ouvrages en maçonnerie

11.3 Perspectives 2022

- Groupes de travail :
 - ré-activation du groupe de travail dynamique des structures
 - Création d'un groupe de travail tour de Grande Hauteur en bois
 - Création d'un groupe de travail Ingénierie Forensique
 - Création d'un groupe de travail renforcement-réparation mur de soutènement ?
- Manifestations :
 - Animation et création d'un évènement plus régulier
- Prix AFGC : dynamiser et diversifier les candidatures
- Renouvellement CST (février 2023)
 - Animation soirées débats (prochaine le 9 février sur la réparation des OA en maçonnerie)
 - Préparation GC'2023 (AUGC-AFGC)

12 – COMITE DES AFFAIRES INTERNATIONALES

Réunion de coordination le 19 mai 2021, en visio

- Point sur la présence française au sein de ACI, fib, IABSE, RILEM
- Concours primant les meilleurs ouvrages
- Organisation de webinaires
- Recrutement au sein des groupes de travail

Organisation d'un webinaire AFGC : Présentation par Serge Montens et Thierry Duclos du bulletin 17 de la collection « Structural Engineering Documents » consacré aux Ponts Extradossés

A noter le beau succès des français pour les prix ACI Excellence in Concrete Construction 2021 :

- bâtiment MECA à Bordeaux (2ème prix dans la catégorie « medium-rise building »)
- promenade Aldilonda à Bastia (1er prix dans la catégorie « flatworks » et prix d'excellence)

13- COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS DE LA COMMISSION JEUNES

La Commission Jeunes (CJ) s'adresse à tous les adhérents de l'AFGC de moins de 35 ans. Cette commission a pour principales ambitions :

- d'inciter les jeunes étudiants ou actifs du Génie Civil à adhérer à l'AFGC
- de motiver les Jeunes adhérents à participer aux conférences ou journées techniques nationales et régionales de l'AFGC ;
- de catalyser l'intégration des jeunes professionnels aux Groupes de travail du Comité Scientifique et Technique (CST) ou des associations internationales partenaires.

13.1 Fonctionnement :

- Un Président et Président Suppléant : interlocuteurs privilégiés du CAG, ils assurent l'animation de la Commission Jeunes, et sont les garants du respect des actions validées par le CAG ;

Gaël LE BLOA et Julie ARMENGAUD

- Un représentant des actions Scientifiques et Techniques : interlocuteur privilégié du CST ;

Romarc QUENTIN, Patrice TSAFACK

- Un représentant des actions Internationales : interlocuteur privilégié du CAI ;

Chaymae SAMIR, Arthur DRUAIS

- Des représentants régionaux : interlocuteurs privilégiés des Délégations Régionales (DR) ;
 - Délégation IdF & Centre, **Romarc QUENTIN**
 - Délégation Grand Est, **François MARQUET**
 - Délégation Grand Ouest, **Gaël LE BLOA**
 - Délégation Centre Est, **Marie NOE, Chaymae SAMIR**
 - Délégation Sud-Ouest, **Julie ARMENGAUD**
 - Délégation Méditerranée, **Alexis BOURDEAUX, Lorian PACE**
 - Délégation Nord Picardie, **Elise DIEP**
 - Délégation Océan Indien, ?

Autour de ce comité de pilotage s'intègrent des personnes souhaitant participer aux conférences, aux groupes de travaux, et aux actions des délégations régionales.

13.2 Actions 2021 :

- Constitution d'une plaquette et d'un Kit Adhérent à destination des jeunes praticiens (essentiellement jeunes étudiants) ;
- Soutien sur la nouvelle définition des membres et les tarifs d'adhésion ;
- Animation du site web de l'AFGC en y intégrant des contributions visant à informer le grand public des actions récentes, et manifestations récentes.

13.3 Ambitions 2022 :

- Contributions au sein d'écoles et universités, la participation à des forums d'orientation, la rédaction d'articles
- Mener des actions transversales avec les partenaires internationaux (fib symposium, TG, etc.)
- Animation de la page Jeunes du site AFGC
- Animation du Comité Jeunes
- Participation à un GT du CAG « Communication digitale » (Recrutement / vidéo de promotion)
- Co-organisation des manifestations de l'AFGC
- Participation à des groupes de travail pilotés par le CST ou les associations partenaires

14- COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS DES DÉLÉGATIONS RÉGIONALES

14.1 Délégation Centre Est

Jean-Yves Sablon, Président de la délégation Centre Est, présente le compte-rendu d'activités.

- Réunion mensuelle essentiellement en visio ces derniers temps : difficulté à maintenir une mobilisation du bureau
- Organisation des conférences et webinaire
- Élargissement du bureau au MOA (métropole de Lyon et SYTRAL) et CEREMA en cours
- Rapprochement avec AITF
- Animation du bureau : visite technique Métro B prévue le 10 mars

Activités 2021 :

- Pont de Bourgogne: remplacement de la suspension - 21 janvier (webinaire, 90 connectés)
- Le metro B à Lyon : projet et travaux - 4 mars (webinaire, 60 connectés)
- RCEA : mise à 2x2 voies sur 90kms - 30 juin (conférence/visite, 40 personnes)
- BIM : actualités et devenir avec EDUBIM - 3 décembre (conférence) avec la délégation IdF

Prévisions 2022 :

- Etanchéité en BFUP PI Warren A36 – 11 janvier (webinaire, 120 connectés)

- L'échangeur d'A43 à Chambéry : de nouvelles mobilités – 20 janvier (webinaire, 50 connectés)
- Présentation du film "Quelque chose de grand" – 10 février (reportée) (conférence)
- La construction bas carbone : état des lieux – 31 mars (conférence)
- Prescrire les bétons (Clermont-Ferrand ou St Etienne) – Mars-Avril (conférence)
- La Part-Dieu à Lyon: présentations des chantiers – Mai (conférence/visite)
- Pont de Charmes sur le Rhône – Juin (conférence/visite)
- Pont de Bourgogne : renforcement BFUP des pylones – début Juillet (conférence/visite)
- Viaduc du Teil – Septembre (conférence/visite)
- TELT en association avec AFTES – Automne (conférence/visite)

14.2 Délégation Grand Est

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

Activités 2021 :

- Webinaire : LA VOIE DE LIAISON SUD à Haguenau - 30 avril 2021
- Visioconférence: Attelage du pont cantilever de Void-Vacon dans la Meuse - 2 juillet 2021

Prévisions 2022 :

- Chantier d'un mur antibruit à Vandoeuvre Les Nancy (54) – mai
- Viaduc d'Autreville (54) (juin)
- Régénération du Pont Rail de Riedisheim (68) (fin août/début septembre)
- Découverte d'un cours d'eau à Longwy (54) – (octobre)
- Ouvrages de la ligne ferroviaire Bettembourg-Luxembourg (LU) – date à caler
- Viaduc sur VF à Thionville (57) - dernier trimestre 2022

14.3 Délégation Grand Ouest

Christian Tessier, Président de la délégation Grand Ouest, présente le compte-rendu d'activités.

Activités 2021

- 27 Janvier 2021 : Centrale Gaz de Landivisiau : Avec le soutien de SPIE BATIGNOLLES GENIE CIVIL, présentation des travaux de génie civil, de fondations, de terrassement, ... (Création d'un radier particulièrement technique) : 9 participants
- 20 Avril 2021 : Pont Mobile de St Malo (annulé) : MO Région Bretagne, assistée par IOA
- 27 Mai 2021 : Chateau Gontier viaduc sur la Mayenne (arc métal) : - Visite organisée le 17/11/20 annulée (Covid) (journée reprogrammée): 25 participants
- 8 Décembre 2021: Aménagement du port de la Turballe (Dept 44) – Reportée au 23 mars

Prévisions 2022

- 1^{er} trimestre 2022 : Préfabrication des embases gravitaires du parc éolien de Fécamp
- 1^{er} trimestre 2022 : Transformation Port, Turballe
- 2^{ème} trimestre 2022 : Quais Johannès et Hermann du Pasquier
- 2^{ème} trimestre 2022 : Réparation pont Saint Christophe, Lézardrieux
- 2^{ème} trimestre 2022 : Quais Armement Droit et Oblique, Brest
- 3^{ème} trimestre 2022 : Déconstruction Epi Grande Rivière, Brest
- 3^{ème} trimestre 2022 : A11 Porte de Gesvres, Nantes

14.4 Délégation Hauts de France

Yannick Jeanjean, Représentant de la délégation Hauts de France, présente le compte-rendu d'activités.

Activités 2021 :

- Step du BREUIL : 1^{er} Avril 2021 (webinaire pour la présentation technique et photos)
- Liaison A16/RN42 et Basilique Boulogne sur mer : 21 octobre 2021 (Journée en Présentiel)
- Webinaire Instrumentation des ouvrages d'art : 4 juin en partenariat avec COTITA HdF (162 inscrits, un succès)

Prévisions 2022 :

- Innovation en construction d'ouvrages de Génie Civil: 29 mars 2022 (Manifestation en présentiel pour permettre des manipulations)
- Manifestation à destination des jeunes « Les métiers de l'AFGC » : En réflexion pour fin 2022
- Pont du Château Rouge à Marcq en Baroeul, Renforcement et restructuration du VIPP : Juin 2022 (Présentiel)
- Eoliennes Offshore Le Havre : Journée à concevoir avec la délégation Ouest

14.5 Délégation Ile-de-France et Centre

Claude Rospars, Présidente de la délégation Ile de France et Centre, présente le compte-rendu d'activités.

Activités 2021 :

- Webinaire : Le saut de mouton de Bezons - 29 avril 2021
- Visite du chantier Porte Maillot 22 novembre 2021 (13 inscrits)
- Journée technique BIM 3 décembre 2021

Prévisions 2022 :

- Journée « Et demain les bétons » 17 mars 2022 Université Cergy Pontoise (Programme en finalisation)
 - Impression 3D – IA dans les bétons
 - ACV dans les constructions
 - Ville durable
 - Valorisation des sous-produits du BTP (geosourcés faiblement adjuvantés) en table ronde / discussion
- Canal Seine Nord, Journée technique de présentation des projets
- Reprogrammation ADP Orly
- Pont métallique de la Salpêtrière (Austerlitz) (prévue avant mars/avril 2022)
- Pont Seibert, en face de l'île Seguin
- Nouvelles Journées « Bien prescrire les bétons » (AFGC Nationale)
- Gare de Saint – Denis Pleyel : 2nd semestre 2022
- Charles de Gaulle express : 2nd semestre 2022
- Village Olympique – Conférence à construire avec Solideo

14.6 Délégation Méditerranée

Jacques Resplendino, Président de la délégation Méditerranée, présente le compte-rendu d'activités.

Activités 2021 :

- Conférence en ligne – ascenseur à bateaux de la Ciotat : 19 janvier 2021 : Conférence en ligne 50 participants
- Marseille - Bretelle Schlœsing : 24 juin 2021 : Conférence en ligne 51 participants
- Mende – Pont sur le Lot - le 1er pont à double action mixte Français : 30 juin 2021 : Conférence en ligne – 82 inscrits
- Journées Bien prescrire les bétons - Polytech Nice Sophia Antipolis : 1er décembre 2021 : Conférence en présentiel – 121 participants
- Marseille - Corniche Kennedy : 3 décembre 2021 : Conférence en présentiel à la Villa Gaby – 30 participants

Prévisions 2022 :

- Pont sur le Reyran – A8 : 3 mars 2022
- Passerelle en impression 3D dans l'Hérault : Date à fixer au premier semestre 2022
- La marina Olympique du Roucas Blanc - Marseille
- Nouvelles Journées Bien prescrire les bétons
- Marseille avec Polytech Marseille
- Pont Saint Joseph _ RN202

14.7 Délégation Océan Indien

Une nouvelle année blanche pour l'AFGC suite au COVID 19.

La publication de la réédition de l'Île aux Ouvrages nous a permis de maintenir la présence de l'association sur le Territoire.

Nous allons reprendre les visites de chantier courant mars 2022, par la visite du chantier de restauration du pont suspendu des Anglais à Sainte Rose, menée par la Région Réunion.

14.8 Délégation Sud-Ouest

Carine Dubois, Présidente de la délégation Sud-Ouest, présente le compte-rendu d'activités.

Activités 2021 :

- Journée Investissements en Occitanie - 21 juin – 60 participants
- Journée Technique Visite de TELEO – 13 juillet – 20 participants
- Le Biomimétisme, source d'inspiration pour le béton – 7 décembre – webinaire, 20 personnes
- Intervention à ESITC de Tarbes

Prévisions 2022 :

- Echangeur d'Agén Vinci Autoroutes / EGIS / RAZEL
- Franchissement Simone Veil à Bordeaux Bordeaux Métropole / EGIS / Bouygues TP -
- Franchissement de la Rocade à Mérignac Bordeaux Métropole / ARTELIA / VINCI –
- changement des précontraintes du pont de l'Île de Ré CD17 / Freyssinet :

15 – COMPTE D'EXPLOITATION 2021

Le compte d'exploitation au 31 décembre 2021 a été examiné en réunion. Il présente un déficit d'environ 27 000 €. Bruno Godart fait remarquer que la cotisation fib 2022 a été payée en avance et mentionne que la trésorerie de l'AFGC permet d'absorber ce déficit sans trop de mal, mais il convient de redresser la situation en augmentant le tarif des cotisations en 2022. Le CA ne formule pas d'objection.

16 – PROJET DE BUDGET 2022

Bruno GODART présente un projet de budget en équilibre pour l'année 2022. Celui-ci est approuvé.

17 - DIVERS

- Proposition de nomination de Jocelyne JACOB comme membre d'honneur.
- Arrêt par Jocelyne JACOB de son rôle de trésorière en 2022 et recherche d'un(e) trésorière(e).
- Lettre envoyée au CSA et à France Télévisions à propos du documentaire diffusé par France 5 le 5 Décembre 2021 sur « l'Envers du béton » (Documentaire à charge sur le béton) – aucune réponse du CSA à ce jour et réponse de France Télévisions qui renvoie vers son sous-traitant la société ELEPHANT Productions...

La réunion se termine à 18h00.