

COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE DE L'AFGC DU 16 MARS 2021

L'Assemblée Générale Ordinaire de l'A.F.G.C. a eu lieu le 16 mars 2021 par visio conférence de 16h00 à 18h30.

Elle a réuni 120 membres.

Ordre du jour

- Renouvellement d'une partie des membres du CST
- Renouvellement d'une partie des membres du CAI
- Compte d'exploitation au 31-12-2020
- Cotisations (bilan 2020, actions 2021 (relances, principe d'une cotisation de soutien) et montant 2022)
- Projet de budget 2021
- Activités du Comité des Affaires Générales
- Activités de la Commission Jeunes
- Activités du Comité Scientifique et Technique
- Activités du Comité des Affaires Internationales
- Activités des Délégations Régionales
- Questions diverses

Le premier point abordé concerne les élections. Les participants devaient voter pour le renouvellement partiel du Comité Scientifique et Technique (huit membres sont à élire) et du Comité des Affaires Internationales (six membres sont à élire). 9 candidats ont envoyé leur bulletin de candidature pour le CST et aucun candidat n'a envoyé de bulletin de candidature pour le CAI.

Le vote a eu lieu par voie électronique. Une invitation au vote avec « Survey Monkey » a été envoyée à tous les membres au préalable avant la tenue de l'Assemblée Générale.

Bruno Godart annonce les résultats des élections :

Pour le Comité des Affaires Internationales, il n'y a pas eu d'élection car pas de candidat.

Pour le Comité Scientifique et Techniques, les huit membres élus par les 232 votants sont :

- Jean-François Barthelemy (CEREMA)
- Pierre Marchand (CEREMA)
- Karen Gomez (NGE)
- Didier Guth (DIADES)
- Ziad Hajar (SYSTRA)
- Florian Chalancon (Sigma Béton)

- Patrick Rougeau (CERIB)
- Jean-Marc Viole (ARTELIA)

1 PRIX CAQUOT ET AFGC 2020

En préambule à l'assemblée générale ordinaire, les traditionnels prix de l'association ont été décernés :

- Prix CAQUOT : Claude BESSIERE
- Prix AFGC : Sylvain CHATAIGNER, Denis DAVI, Aurélie VIVIER

2 COMPTE D'EXPLOITATION AU 31-12-2020

Bruno Godart présente et commente le compte d'exploitation au 31-12-2020, compte certifié par l'expert-comptable d'Euclide Expertise. Il compare les résultats 2020 avec le projet de budget 2020. Le bilan du compte d'exploitation est en déficit de - 57424 € (pour un déficit de - 4236 € en 2019). Bruno Godart présente également le bilan actif-passif au 31/12/2020. Le déficit important s'explique principalement par une rentrée insuffisante des cotisations due notamment au changement de système de cotisations qui est intervenu début 2020 peu avant la crise du COVID, et à la livraison retardée du nouveau site internet qui permet de gérer les cotisations, et dans une moindre mesure par l'engagement de frais pour la conférence internationale SSCS'2021 que nous avons décidé de reporter en 2022.

Didier Brazillier présente le bilan des rentrées de cotisations 2020 : 82 000 € (plus 10 000 € au début de 2021) au lieu de 128 000 € en 2019. Il détaille les principales raisons de ce déficit en cotisations :

- Nouveau système de cotisations qui a perturbé certains membres, plus année COVID (faible nombre de manifestations en cours d'année pour relancer ou démarcher de nouveaux membres, recherche d'économies par les organismes, ...)
- Gratuité pour les étudiants,
- Report des adhésions à 110 € vers des adhésions individuelles et non vers des adhésions collectives de 3 à 7
- Une forte proportion des organismes qui cotisaient avec des adhésions collectives (Nationale à 760 € ou Régionale à 380 €) s'est tournée vers des formules collectives à 3 ou 7 (175 ou 420 €)
- Un fort taux de non-renouvellement de la part d'anciens adhérents ...

1ère résolution : ***L'Assemblée Générale rassemblée aujourd'hui approuve les comptes de l'année 2020 tels qu'ils sont présentés par Bruno Godart.***

3 PROJET DE BUDGET 2021

Bruno Godart présente et commente le budget 2021.

Plusieurs actions sont proposées pour pallier au déficit de 2020 :

- Relances auprès des membres et organismes n'ayant pas cotisé en 2020, relance auprès des organismes ayant choisi une cotisation inférieure à celle de 2019 pour les inciter à prendre une adhésion collective d'un montant supérieur
- Création d'une cotisation de soutien d'un montant de 1000 €. Cela comprendra le logo du souscripteur sur une page spécifique du site internet avec lien vers le site de l'organisme. L'objectif est d'avoir une vingtaine de souscriptions.
- Recherche de nouveaux membres : par une campagne d'adhésions via le site, via LinkedIn, avec l'appui des délégations régionales au niveau local, vers les écoles et les enseignants avec la commission jeunes, et à partir des membres étudiants.

Par ailleurs, une enquête vers l'ensemble des membres va être lancée en mars pour mieux identifier les attentes, tant sur l'image de l'association que sur ses productions, afin de déterminer une série d'actions de communication vers un public plus large et donc potentiellement de nouveaux adhérents.

Si, malgré les actions proposées, le bilan des recettes des cotisations de 2021 **reste inférieur au montant de 110 000 €** nécessaire pour équilibrer le budget, il est proposé à l'assemblée générale de valider l'augmentation du montant de **la cotisation de base M pour 2022 à 90 €** au lieu de 70 €.

2ème résolution : l'Assemblée Générale rassemblée aujourd'hui approuve le budget 2021 tel qu'il est présenté par Bruno Godart.

4 COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS DU COMITÉ DES AFFAIRES GÉNÉRALES

4.1- Principales actions de 2020 :

Le comité des Affaires Générales s'est réuni 6 fois en 2020 : le 4 Février (en présentiel), le 23 Mars, le 26 Juin, le 10 Septembre, le 29 Octobre et le 17 Décembre (en visio)

- Coordination des manifestations AFGC
- Journées techniques, Débats, Conférences et visites de chantier
- 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
- Contact Presse : journalistes techniques

4.2- Création de deux commissions au sein du CAG :

- **Commission des membres :**
 - Sophie Burns, Nastaran Vivian, Anne-Marie Le Pense, ...
 - Gestion des adhérents, stratégie de cotisations et de communication...
- **Commission « site internet » :**
 - Bernard Quénée, Noel Richet, Michel Royer Muller, ...
 - Enrichissement du site, propositions d'évolution...
- **La commission des membres** animée par Sophie Burns s'est réunie deux fois pour échanger et faire des propositions au CA puis à l'AG sur :
 - Les actions à mener pour retrouver le niveau des cotisations de 2019
 - Les actions de communication à mener pour trouver de nouveaux adhérents dont l'enquête « d'image » à venir.

- **La Commission « site internet » :**

Les premiers retours de la commission sur le site internet animé par Bernard Quénée vont être analysés et traités (première réunion de la commission, le 29 novembre dernier). Les principaux points soulevés pour le moment concernent :

- Le manque de photos et d'illustrations pour l'aspect général du site
- La reprise des pages de présentation de l'association (avec mise en valeur des membres de fondation
 - La reprise du volet « partenaires »
 - L'incorporation des bases de données (bien prescrire les bétons, DIOGEN, indicateurs de durabilité, ...) dans le volet « publications »
 - Une nouvelle réunion de la commission envisagée en avril après la mise en place du volet publications et mise en œuvre des premières modifications ci-dessus.

4.3- Les manifestations

Au cours de l'année 2020, l'AFGC et ses huit délégations régionales (Centre Est, Grand Est, Grand Ouest, Hauts de France, Ile-de-France et Centre, Méditerranée, Océan Indien, et Sud-ouest) ont organisé une quinzaine de manifestations, ce qui est remarquable compte tenu de la situation sanitaire en 2020 :

Délégation Centre Est

- 23 janvier : Conférence : Les matériaux d'aujourd'hui pour nos solutions de demain
- « Quelque chose de Grand » - projection film : annulé pour cause COVID
- A480 et Rondeau (Grenoble) : annulé pour cause COVID
- Tranchée St Julien et actualités TELT (avec AFTES) : annulé pour cause COVID
- Métro B vers Hôpitaux Sud (Lyon) : annulé pour cause COVID
- Les nouvelles mobilités et concertation Nœud Ferroviaire Lyonnais (NFL) : annulé pour cause COVID
- BIM : actualités et point de vue des maîtres d'ouvrage: annulé pour cause COVID

- 17 décembre : Pont-sur-Yonne : réhabilitation d'un ouvrage : Webinaire, 70 auditeurs

Délégation Grand Est

- 23 janvier : Visite du Contournement Ouest de Strasbourg - 33 personnes
- 16 septembre : Visite de la passerelle de l'Europe à Thionville - 33 personnes
- 30 novembre : Webinaire : Travaux de réparation de 3 ouvrages sur la RD 415 à Colmar (sur la Thur, l'Ill et la Fecht) – 55 auditeurs

Délégation Grand Ouest

- 13 février : 2^{ème} appontement FREMM, Service des Infrastructures de la Défense – Brest : 30 personnes
- Les autres manifestations prévues 2020 ont été annulées pour cause COVID

Délégation Hauts de France

- 16 janvier 2020 : Conférence : Innovation en construction d'ouvrages de Génie Civil: à Polytech - Fabrication additive, BFUP , BIM et réalité virtuelle, outils nouveaux, matériaux nouveaux - 51 participants.
- Les autres manifestations prévues en 2020 ont été annulées pour cause COVID

Délégation Ile de France et Centre

- 16 janvier : Tronçon A10 Orléans Nord – 10 participants + 5 étudiants Polytech Orléans
- 27 janvier : Chantier EOLE Porte Maillot – 20 participants
- 9 octobre : Gare IGR Ligne 15 Sud Villejuif – 13 participants

Délégation Méditerranée

- 29 janvier 2020 : ITER - Cadarache – 55 participants
- Nouvelle journée bien prescrire les bétons– Polytech Nice Sophia Antipolis : annulé pour cause COVID

Délégation Sud Ouest

- 17 janvier : Visite de la passerelle Eiffel – 12 personnes
- 16 octobre : Conférence BIM et Infrastructures – 30 personnes
- 3 décembre : webinaire Béton et Eau : une pluie de solution – 30 personnes
- 9 décembre : Visite virtuelle de l'A660 – 25 personnes

4.4- Plusieurs nouvelles publications :

- Les Lettres d'information hebdomadaires
- L'annuaire 2020
- Le bulletin annuel retraçant les activités 2019, disponible gratuitement en version numérique et vendu au prix de 30 € par achat en ligne sur le site.
- A partir de 2020, les comptes rendus des événements et manifestations sont exclusivement en ligne sur le site de l'AFGC.

4.5- Principales actions en 2020 :

- Préparation de GC 2021 : Appel à communications
- Préparation et organisation du Colloque LE PONT
- Mise en route développement et animation du nouveau site AFGC (annuaire en ligne, comptes rendus des manifestations passées, ...)
- Création du concours « Jeunes AFGC »
- Plaquette AFGC et Kit jeunes
- Animation de la commission jeunes
- Lettre d'Information envoyée chaque semaine aux membres
- Communication via les réseaux sociaux :Linkedin
- Partenariat AITF
- Equipement d'un logiciel de Webinar (Zoom)

4.6- Manifestations préparées en 2020 :

- 4 Février- Assemblée générale à la FNTF
- 13 et 14 octobre - Colloque Le Pont à Toulouse reporté en 2021
- Journées GC'2021 : Le Génie Civil face au défi de la Croissance Verte, programmée en Mars 2021 et reportée les 8 et 9 Juin 2021
- SSCS 2021 à Marseille Programmée en juillet 2021 reportée en juillet 2022
- IABSE Young Engineers Colloquium YEC2020 organisé par les groupes français, belge et hollandais de IABSE prévue en présentiel à BRUXELLES en mars 2020 et reportée en visio le 23 octobre 2020
- World of Concrete (WOCE) programmée en avril 2021 et reportée en 2024
- Congrès GENIE CIVIL AFGC/AUGC en 2023 à PARIS SACLAY
- PhD Fib Symposium à PARIS Version visio tenue en Aout 2020 et complément en visio en Aout 2021

4.7- Principales actions prévues en 2021 :

- Animation du site internet
- Réflexion sur la stratégie de Communication de l'AFGC en vue de l'adhésion de nouveaux membres
- Préparation du Congrès Français du Génie Civil AFGC-AUGC en Mai Juin 2023
- Préparation du congrès SSCS à Aix/Marseille en 2022
- Préparation d'un Symposium BFUP 2022-2023
- Développement du Partenariat avec l'AITF
- Participation au congrès de l'AFTES 6 au 8 septembre 2021 à PARIS
- **Préparation du Congrès Français du Génie Civil AFGC-AUGC en Mai-Juin 2023**
Le choix du site de l'ENS Paris Saclay pour l'organisation du congrès a été validé par les deux associations.
Il est nécessaire maintenant de constituer un noyau du comité scientifique (représentants AUGC et AFGC) pour préparer la structure du programme et lancer l'appel à communications.

L'AFGC propose les noms de Bruno Godart, Alain Simon, Bernard Quenée, Emmanuel Ferrier, Claude Le Quéré et François Toutlemonde

Rappel de la thématique : **Aménagement de la ville du futur**, avec les exemples de l'aménagement du Grand Paris et des JO 2024 (nombreuses possibilités de visites de chantier)

4.8- Manifestations prévues en 2021 :

- GC 2021 : Le Génie Civil face au défi de la Croissance Verte : 8 et 9 Juin à l'ESTP CACHAN
- Colloque Le Pont : 28 et 29 Septembre à Toulouse
- PhD fib Symposium : sera encore « on line » pour l'édition 2021 (21-23 Juillet)

4.9- Communications prévues en 2021 :

- Les lettres d'information hebdomadaires
- L'annuaire 2021
- Les Comptes rendus des activités 2020 et 2021
- Des messages réguliers via LinkedIn
- Le livre « L'Ile aux ouvrages » de la délégation Océan Indien qui sera distribué à tous les membres de l'AFGC
- Actions issues des réflexions à mener post enquête ...

3^{ème} résolution : l'Assemblée Générale rassemblée aujourd'hui approuve le rapport moral du CAG présenté par Patrick Guiraud.

5 COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS DE LA COMMISSION JEUNES

La Commission Jeunes (CJ) s'adresse à tous les adhérents de l'AFGC de moins de 35ans.

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.

Ces ambitions sont déclinées de manière opérationnelle à travers la réalisation d'actions validées par le Conseil des Affaires Générales (CAG) de l'AFGC.

Afin de faciliter l'organisation et les interactions avec l'AFGC, la Commission Jeunes (CJ) de l'AFGC possède un comité de pilotage qui a pour mission d'assurer le lien entre le Comité des Affaires Générales (CAG) et la Commission Jeunes (CJ).

Il est constitué de personnes désignées par la Commission Jeunes.

5.1 Fonctionnement de la Commission Jeunes

- 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 & Julie ARMENGAUD
- Un représentant des actions Scientifiques et Techniques : interlocuteur privilégié du CST : Quentin ROMARIC
- Un représentant des actions Internationales : interlocuteur privilégié du CAI : Chaymae SAMIR
- Des représentants régionaux : interlocuteurs privilégiés des Délégations Régionales (DR) :
 - Délégation IdF & Centre, **Romaric 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.

Au total : **41 membres** suivent ou ont participé aux actions de la Commission Jeunes en 2020

5.2 Actions 2020

- Constitution d'une plaquette et d'un Kit Adhérent à destination des jeunes (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.

5.3 Ambitions 2021

- Contributions au sein d'écoles et universités, la participation à des forums d'orientation, la rédaction d'articles ; - **Gaël LE BLOA et Julie ARMENGAUD**
- Mener des actions transversales avec les partenaires internationaux (fib symposium, TG, etc.) – **Romaric QUENTIN et Arthur DRUAIS**

- Animation de la page Jeunes du site AFGC – **Gaël LE BLOA et Julie ARMENGAUD**
- Animation du Comité Jeunes ; – **Gaël LE BLOA et Julie ARMENGAUD**
- Participation à un GT du CAG « Communication digitale » (Recrutement / vidéo de promotion) – **Patrice TSAFACK-FENFACK et Gaël LE BLOA**
- Co-organisation des manifestations de l'AFGC ; - **Tous**
- Participation à des groupes de travail pilotés par le CST ou les associations partenaires ; - **Tous**

6 COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS DU COMITÉ SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

6-1 Avancement des actions des 6 groupes de travail

1. Bien prescrire les bétons des ouvrages de GC, Animateur : Patrick Guiraud (CIM béton)
2. Utilisation des éléments finis en GC, Animateurs : D Guth (ARCADIS, aujourd'hui chez DIADES) et Claude Le Quéré (EGIS)
3. Evaluation et renforcement des ouvrages en maçonnerie Animateurs : Anne Sophie Colas (Université Gustave Eiffel) et Thomas Stablon (ARCADIS)
4. Utilisation d'armatures composites pour le béton armé, Animateurs : Sylvain Chataigner (Université Gustave Eiffel) et Laurent Michel (Université Claude Bernard, LYON 1)
5. Bio détérioration des supports béton, Animateurs : Alexandra Bertron (Insa Toulouse) et Patrick Guiraud (CIM béton)
6. DIOGEN : Base de données d'impacts environnementaux des matériaux pour les ouvrages de génie civil, Animatrice : Tiffany Desbois (CEREMA) et Adelaide Feraille (ENPC)

- **Bien prescrire les bétons des ouvrages de GC, Animateur : Patrick Guiraud (CIM béton)**

Animateur : Patrick GUIRAUD

Les recommandations rédigées par le GT sont soumises au CST pour avis, et mises en ligne pour être téléchargées.

Objectifs : Ce groupe a établi 25 recommandations aux rédacteurs de « 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.

Quinze journées d'information ont déjà été organisées à Paris et en région par les délégations régionales.

Elles ont été très appréciées par environ 1000 participants et ont répondu à un réel besoin de formation et d'informations.

Deux journées ont eu lieu en avril 2019 en Martinique et en Guadeloupe.

L'objectif pour 2020 est de refaire ces journées dans d'autres métropoles régionales.

Les Recommandations sont disponibles sur le site www.afgc.asso.fr

Les Fondamentaux

- RECO - Durée d'utilisation de projet
- RECO - Décomposition en parties d'ouvrages
- RECO - Qualité des parements
- RECO - Les armatures du béton
- RECO - Approche performantielle

De Classes en Classes

- RECO - Classes d'exposition
- RECO - Classes d'exécution
- RECO - Classes de cure
- RECO - Classes d'abrasion

Maitrise de la Durabilité

- RECO - Réaction Alkali Granulat (RAG)
- RECO - Réaction Sulfatique Interne (RSI)
- RECO - Gel Dégel

Des Spécificités

- RECO - Bétons Fibrés à Ultra-hautes Performances (BFUP)
- RECO - Bétons géotechniques
- RECO - Bétons projetés
- RECO - Produits préfabriqués en béton
- RECO - Ouvrages en béton précontraint
- RECO – Bétons de granulats recyclés

Quelques Notes d'Information

- NI - Caractéristiques mécaniques des bétons
- NI - Détermination de l'enrobage des armatures
- NI - Liste des normes et fascicules en vigueur
- NI - Normes et textes techniques
- NI - Normes harmonisées, Evaluation Technique Européenne (ETE) et marquage CE
- NI - Certification volontaire et marque NF

▪ Utilisation des éléments finis en Genie Civil

Animateurs : D Guth (ARCADIS, aujourd'hui chez DIADES) et Claude Le Quéré (EGIS)

- Document pédagogique, en trois parties

- Chapitre 1 - 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
- Chapitre 2 - Démarche qualité dans la pratique des éléments finis
- *Chapitre 3 - Exemples concrets*
- Diffusion WIKI 2020. <https://wiki.afgc.asso.fr>
- Traduction en langue anglaise en cours.

▪ Evaluation et renforcement des ouvrages en maçonnerie

Animateurs : Anne Sophie Colas (Université Gustave Eiffel) et Thomas Stablon (ARCADIS)

- Suite au débat du 11 novembre
- Evaluation 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, 3 réunions en 2018, 4 réunions en 2019

Le groupe avance maintenant en effectif plus réduit (15-20) pour finaliser la rédaction du guide

L'année 2020 a marqué la fin des travaux en sous-groupe pour les 3 premiers chapitres du guide (état de l'art, démarche de diagnostic et évaluation structurale) et le début de la phase de compilation et de relecture. Elle a aussi été l'occasion du lancement opérationnel du chapitre 4 (réparation). Le plan de ce chapitre est désormais validé et plus de la moitié des contributions attendues ont déjà été envoyées.

L'objectif est de finaliser ce document pour l'année 2021. Publication à la fin de l'année 2021.

▪ 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. Il s'est réuni **deux fois en 2019** : le 14 Mars à l'Université Gustave Eiffel (Champs sur Marne) et le 28 Novembre à l'Université de Lyon 1 (entre 25 et 30 participants). La seconde réunion a été l'occasion d'organiser un **workshop associé la veille (27 Novembre 2019)** grâce à un financement du programme

SCUSI de la région Auvergne Rhone-Alpes et une contribution financière du projet fédérateur Infrastructures et Transition Energétique de l'Université Gustave Eiffel (**une centaine de participants**).

A l'issue de ces deux années, nous pouvons noter les avancées suivantes :

- Finalisation de l'état des lieux concernant les référentiels existants,
- Contacts pris avec les principaux interlocuteurs industriels et en Amérique du Nord,
- Consolidation de la composition du groupe et découpage en thème,
- Début de rédaction des parties « caractérisation des propriétés des armatures », « durabilité » et « dimensionnement en flexion ».
- Il a été convenu d'accélérer désormais la démarche de rédaction pour 2021 et donc le rythme des réunions.

- **Bio détérioration, bio réparation des bétons et bétons biogènes** **Animateurs : Alexandra Bertron (Insa Toulouse)**

Il y a eu trois réunions en 2020. Sous-groupe de travail en place, principaux sujets :

- Bio-cicatrisation des matériaux cimentaires
- durabilité de produits en béton dans différentes ambiances agressives
- colonisation des bétons en environnement marin

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

Animatrice: Tiffany Desbois (CEREMA) et Adelaide Feraille (ENPC)

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

En 2020 il y a eu 3 réunions. La nouveauté cette année est que nous essayons de faire intervenir régulièrement des personnes extérieures au groupe pour présenter une problématique soulevée par nos réflexions (à titre d'exemple Myriam Saadé est venue nous parler d'allocations en juillet à la demande des membres représentant les co-produits)

Nombre de fiches mises en ligne : 21 sur les bétons, 3 sur les granulats, 1 sur le composite et 1 sur la fumée de silice.

Nos objectifs pour 2021 sont de travailler sur l'outil CIOGEN et donc de suivre suffisamment de chantiers pour alimenter les données nécessaires et de poursuivre nos travaux sur DIOGEN. Nous souhaiterions pouvoir disposer de plus de fiches et surtout de plus de types de matériaux (en effet jusqu'ici sont surtout mobilisés les producteurs de bétons et de co-produits du béton).

Groupes AFGC/CEFRACOR/IMGC

Groupe de travail AFGC pour finaliser un travail commencé par l'IMGC et CEFRACOR sur la corrosion des armatures et le **diagnostic des OA en BA**.

L'AFGC est impliqué sur le chapitre 8 du guide concernant le recalcul des ouvrages en béton armé en accord avec l'Eurocode 2 (Jean-Michel Lacombe, Emmanuel Ferrier et Jacques Combescure)

6-2 Les manifestations techniques du CST

Trois débats ont été organisés en webinaires en 2020 :

- 13 juin : problématique corrosion liée au groupe de travail AFGC/CEFRACOR/IMGC
- 26 novembre : Modélisation et calcul en EF
- 15 décembre: Hyperloop: utopie ou réalité

6-3 Les objectifs 2021 du CST

- Renouvellement du CST
- Animation soirées débats
- Renouvellement groupe de travail
- Préparation congrès Génie Civil 2023 (AUGC-AFGC)

4^{ème} résolution : l'Assemblée Générale rassemblée aujourd'hui approuve le rapport moral du CST présenté par Emmanuel Ferrier

7 COMPTE RENDU DES ACTIVITES DU COMITE DES AFFAIRES INTERNATIONALES

Il n'y a pas eu de réunion en 2020, dans l'attente d'une amélioration des conditions sanitaires qui n'est jamais arrivée ...mais Michel Moussard va organiser une réunion en visio conférence dans les semaines qui viennent.

Une publication en tiré à part de l'article sur les associations internationales dans la revue Travaux de septembre 2020 est disponible sur notre site.

5^{ème} résolution : l'Assemblée Générale rassemblée aujourd'hui approuve le rapport moral du CAI présenté par Michel Moussard

8 COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS DES DÉLÉGATIONS RÉGIONALES

Les présidents des délégations régionales présents à l'AG commentent leurs activités (bilan 2020 et perspectives 2021).

6ème résolution : l'Assemblée Générale rassemblée aujourd'hui approuve le rapport d'activités des Délégations Régionales présenté par chaque président ou son représentant.

9 NOUVEAU SITE INTERNET

Le nouveau site internet est totalement opérationnel malgré un retard lié au cahier des charges ambitieux, à une sous-estimation en temps du prestataire, à beaucoup d'améliorations et d'optimisations décidées à l'avancement (réactivité, disponibilité et compétence du prestataire), impact COVID (pas de réunions en présentiel, peu de tests possibles vu le faible nombre d'évènements,...).

Les nouvelles fonctions prévues sont assurées : annuaire en ligne, gestion des événements automatisée, inscriptions et adhésions en ligne, paiement possible CB, espace dédié pour chaque délégation, comités et groupes de travail, ... accès très prochain aux bases de données.

L'Assemblée Générale se termine vers 18 h 30.