



Réunion du CA de l'AUGC le 03/10/2017 à la FNTF Paris (9 rue de Berri)

10h00 – 16h00 salle TP 20 C

Présents :

CA

Pierre Breul ([pierre.breul@univ-bpclermont.fr](mailto:pierre.breul@univ-bpclermont.fr)), Frédéric cherqui ([fcherqui@univ-lyon1.fr](mailto:fcherqui@univ-lyon1.fr)), , Arnaud Perrot [arnaud.perrot@univ-ubs.fr](mailto:arnaud.perrot@univ-ubs.fr), Gilles Escadeillas [gilles.escadeillas@insa-toulouse.fr](mailto:gilles.escadeillas@insa-toulouse.fr), Olivier Ple [olivier.ple@univ-savoie.fr](mailto:olivier.ple@univ-savoie.fr), Catherine davy [catherine.davy@centralelille.fr](mailto:catherine.davy@centralelille.fr), Damien Rangeard [Damien.Rangeard@insa-rennes.fr](mailto:Damien.Rangeard@insa-rennes.fr), Nadia Saiyouri ([nadia.saiyouri@u-bordeaux1.fr](mailto:nadia.saiyouri@u-bordeaux1.fr))

Excusés : Ouali Amiri ([Ouali.Amiri@univ-nantes.fr](mailto:Ouali.Amiri@univ-nantes.fr)), Philippe Galimard ([p.galimard@i2m.u-bordeaux1.fr](mailto:p.galimard@i2m.u-bordeaux1.fr)), Sandrine Rosin [sandrine.rosin@univ-lorraine.fr](mailto:sandrine.rosin@univ-lorraine.fr), Amir Si larbi [amir.si-larbi@enise.fr](mailto:amir.si-larbi@enise.fr)

CS

Sofiane Amziane ([Sofiane.Amziane@polytech.univ-bpclermont.fr](mailto:Sofiane.Amziane@polytech.univ-bpclermont.fr)), Evelyne Toussaint ([evelyne.toussaint@uca.fr](mailto:evelyne.toussaint@uca.fr)), Franck Taillandier ([franck.taillandier@u-bordeaux.fr](mailto:franck.taillandier@u-bordeaux.fr)), Vincent Picandet ([vincent.picandet@univ-ubs.fr](mailto:vincent.picandet@univ-ubs.fr)), Alexandre Pierre ([alexandre.pierre@u-ceryg.fr](mailto:alexandre.pierre@u-ceryg.fr)), Claire Silvani ([claire.silvani@insa-lyon.fr](mailto:claire.silvani@insa-lyon.fr)), Alexandra Bertron ([bertron@insa-toulouse.fr](mailto:bertron@insa-toulouse.fr)).

Excusés : Olivier Deck ([olivier.deck@mines.inpl-nancy.fr](mailto:olivier.deck@mines.inpl-nancy.fr)), Nordine Leklou ([nordine.leklou@univ-nantes.fr](mailto:nordine.leklou@univ-nantes.fr))

Ordre du jour :

1. Demandes de financement
  - *Congrès internationaux* : CICE 2018 Paris E. Ferrier (3000 Euros)  
SynerCrete 2018 Portugal F. Benboujema (1500 Euros)
  - *Journées thématiques* : Fiabilité 2018 Bordeaux D. Breyse (700 Euros)
  - *Individuelle* : Claude Feldman Pambou Nziengui – Clermont pour Timber Structures and Engineering 13 – 15 June 2017 New Forest, UK – demande tardive (500 Euros)
2. Solde RUGC liège 2016 (OK) – bilan financier RUGC Nantes 2017 (demandeur d'emploi tarif 110 Euros- bilan positif) – budget prévisionnel RUGC St Etienne 2018 – Proposition RUGC Nice 2019 (Vers le Bâtiment Intelligent)
3. Présentation site Web et discussion de 11h00 à 12h00
4. Fonctionnement du CS  Repas
  - Les représentants territoriaux
  - Expertise pour EJECE RUGC 2016 et EJECE RUGC 2017
  - Hub-recherche Sofiane
  - Les chiffres clefs de la recherche en France
5. Les annales du BTP – une rencontre
6. ANR – une rencontre reportée et des présidents de session en GC ?
7. Relation partenaires UAFGC ; IREX (18/10/2017) ; AFGC – CST ; IESF (Ingénieurs et Scientifiques de France) ; CAI - AFGC ; AFM (représentant) ; FRB – membre du COS (07/12/2017)
8. Dates prochain CA et visio

## 1. Demandes de financement

- *Congrès internationaux :*

CICE 2018 Paris E. Ferrier (demande de **3000 Euros**) : Conférence internationale organisée sur le territoire nationale (Paris) portant sur la réparation des structures par composites renforcés de fibres. Le prévisionnel de la conférence est arrivé et est complet. Il y a bien une inscription réduite prévue pour les membres de l'AUGC. Aussi, l'AUGC demande que les organisateurs prennent en charge les frais d'inscription d'un doctorant membre de l'association. En 2017, une première conférence internationale a été sponsorisée : ICBBM/ecografi à Clermont-Ferrand en juin à hauteur de 2000€.. Olivier Plé propose de **subventionner ce congrès à hauteur de 2000€**. Il est aussi à signaler que cette thématique est différente de celle de la conférence sponsorisée en 2017 (les matériaux biosourcés) et qu'il faudra veiller à ce que tous les champs du Génie Civil puissent profiter de cette possibilité de subvention.

SynerCrete 2018 Portugal F. Benboujema (demande de **1500 Euros**) : Ce congrès implique des gens connus de l'association mais est organisé au Portugal. Olivier Plé propose **de ne pas le subventionner**. Sofiane Amziane indique également qu'il s'agit d'un COST et donc qu'une partie des frais est déjà remboursée. En revanche, l'association pourra faire la publicité de cet événement.

Vote du CA à l'unanimité.

- *Journées thématiques :*

Fiabilité 2018 Bordeaux D. Breyse (**700 Euros**) : Journées fiabilité en Mars à Bordeaux. Cette demande de financement de journées très orientées vers la formation des doctorants rentre totalement dans la philosophie des manifestations pouvant être sponsorisées par l'AUGC. Gilles Escadeillas indique qu'il serait intéressant de récupérer les actes/vidéos de ces journées pour enrichir le site web. Le CA propose d'accepter de sponsoriser ces journées à hauteur de 700€ à l'unanimité

- *Individuelle :*

Claude Feldman Pambou Nziengui – Clermont-Ferrand pour Timber Structures and Engineering 13 – 15 June 2017 New Forest, UK – demande tardive (**500 Euros**) : Ce doctorant fait une demande pour un congrès déjà passé. La demande est arrivée tardivement le 01/04/2017 soit un peu plus d'un mois avant la tenue du congrès de Nantes du 22 au 24 mai 2017. Le CA rappelle que la demande doit parvenir pour avis au moins 6 mois avant la date du congrès. De plus, le dossier ne comporte pas le visa du directeur du laboratoire. En conséquence, le CA à l'unanimité, ne donne pas de suite favorable à cette demande.

## 2. Aspects financiers

Après les rencontres, le solde des journées qu'il soit négatif ou positif est partagé en 2 entre les organisateurs et l'AUGC.

Solde RUGC liège 2016 (**OK**) : le congrès a enregistré un solde négatif de 5563€. Ce déficit a été soldé pour 50% par l'AUGC (2781,5 Euros) et pour 50% par les organisateurs (2781,5 Euros).

Bilan financier RUGC Nantes 2017 (**demandeur d'emploi tarif 110 Euros- bilan positif**) : Le budget est excédentaire mais Ouali Amiri n'est pas présent et le bilan n'est donc pas présenté. Les organisateurs ont pris l'initiative d'étendre le tarif réduit « doctorant » aux demandeurs d'emploi sans prévenir l'AUGC alors qu'il y a des implications financières directes pour l'association (c'est l'AUGC qui finance cette réduction de tarif de 40€ : 110 au lieu de 150). Il s'agit d'une très bonne initiative mais le CA voudrait connaître le volume exact du montant engendré par cette mesure. Il est important que les rencontres restent positives pour pouvoir continuer l'activité de mécénat de l'association.

Sofiane Amziane indique qu'il y a 600 doctorants inscrits en GC et que seulement 100 sont présents aux rencontres (soit une proportion de 1 sur 6). C'est la même proportion pour les enseignants-chercheurs. On peut remarquer que certains pans du Génie Civil (géotechnique, thermique...) ne sont pas présents lors des rencontres. Le CS et les organisateurs devront travailler pour imposer des sessions thématiques (bois, géotechnique, thermique,...) avant d'attendre les soumissions des papiers des rencontres.

Aussi, il faudrait atteindre d'autres personnes en utilisant d'autres canaux de communication (mecamat, CFMR, GdR bois...) pour augmenter le nombre de participants.

Budget prévisionnel RUGC St Etienne 2018 : Le budget devra être équilibré. Amir Si larbi étant absent, le budget sera discuté au prochain CA.

Proposition RUGC Nice 2019 (Vers le Bâtiment Intelligent) : La thématique des journées s'oriente vers les bâtiments intelligents (pour attirer les gens des sections 60 et 62). L'organisation est portée par Gérard Sauce. Le financement et la localisation sont à travailler dès aujourd'hui.

### 3. Présentation site Web et discussion de 11h00 à 12h00

Frédéric Cherqui rappelle l'historique du projet et indique que le développement du site s'est très bien déroulé et que l'interaction entre le prestataire et l'AUGC a été très constructive et efficace. Il y avait notamment un grand nombre de formulaires à développer pour permettre une utilisation aisée, ouverte et interactive pour les membres de l'association. Il faudrait que la communauté prenne en main le site pour l'alimenter dans toutes ses rubriques.

Présentation du site WEB par le prestataire AXN (Vincent Garnier – chef de projet, Philippe Martin - développeur) : La nouvelle version est maintenant en ligne à la même adresse que l'ancienne version. La version actuelle est presque définitive. Frédéric Cherqui et Sandrine Rosin font actuellement des essais pour recenser d'éventuels problèmes. Le site est constitué de pages statiques et de pages plus dynamiques. C'est plus qu'un site WEB, il s'agit ainsi d'une plateforme collaborative pour des membres pouvant autoalimenter le site. Il n'y aura plus de modération à faire par les webmasters même si des messages d'alerte sont envoyés aux administrateurs dès qu'il y a une soumission sur le site. Si nécessaire etsi des soucis apparaissent, un système de modération sera mis en place.

Il faudra aussi faire un appel à la communauté pour illustrer le site avec des images. De même, les chiffres de nos activités en enseignement et recherche devront être mis à jour et en forme pour refléter notre activité. Olivier Plé se demande si afficher des images sous forme de graphiques ne serait pas le plus simple pour illustrer, en chiffres, l'activité du Génie Civil universitaire.

Frédéric Cherqui indique que le site est ouvert et Olivier Plé pense qu'il faut d'ores et déjà informer la communauté. Les inscriptions sur le site sont d'ores et déjà possibles et les fonctionnalités sont prêtes.

A l'avenir des évolutions comme le paiement en ligne, le forum, une sorte de wiki... pourraient être possiblement intégrées au site.

Franck Taillandier demande d'ajouter une icône pour avoir rapidement accès à son profil.

Après avoir introduit ce nouvel outil à la communauté nationale, Olivier Plé indique aussi qu'il faudra travailler sur la partie anglaise pour améliorer notre visibilité à l'international et changer les logos, notamment sur le site twitter. Pour la partie anglaise, Sofiane Amziane pense que l'on peut utiliser google translate à l'image de ce que propose l'ACI sur son site ([www.concrete.org](http://www.concrete.org)). Une version internationale serait vraiment intéressante pour toucher d'éventuels doctorants venant de l'étranger et parlant de multiples langues. Frédéric Cherqui se pose la question de la qualité de traduction et

pense qu'un simple pdf en anglais pourrait suffire. Olivier Plé pense qu'il faut d'abord évaluer la difficulté technique avant de se prononcer.

#### 4. Fonctionnement du CS

Rôle et fonctionnement du CS : volonté de clarification par Sofiane Amziane (hors de l'expertise liée aux numéros spéciaux des annales du BTP et de l'EJECE). Au niveau de l'EJECE, le numéro des rencontres de Liège est complet. Le travail sur les reviews des articles du numéro de Nantes va commencer. De même, les articles des annales du BTP ont été reçus par Sofiane Amziane.

Le CS est composé de 12 membres (6 élus par 4 ans renouvelés par moitié tous les 2 ans, 6 nommés). Le taux de présence depuis 3 ans au CS est d'environ 50% (trop faible). Actuellement, il y a 6 membres élus et 3 membres nommés. Il manque donc 3 membres à ce jour. Le président du CS est présent à tous les CA pour représenter le CS.

Sofiane Amziane remarque que le grand ouest est bien représenté dans la composition du CS. Par contre le Sud (Montpellier, Sofia Antipolis, Marseille...), le Nord et la région Centre ne sont pas représentés (Orléans, Naïma Belayachi ?). Dans la région haut-de-France, Chafika Djelal de Béthune se propose pour s'investir au CS. Sur le plan thématique, il n'y a pas de thermique et/ou d'énergétique (thématique émergente à Sofia Antipolis ? Gérard Sauce). Il n'y a également personne de Paris. La partie Chaussée n'est également pas représentée.

A partir de cette analyse, le CA et le CS proposent la nomination de Gérard Sauce, Chafika Djelal et Naïma Belayachi. Ces personnes seront contactées pour voir si elles acceptent de faire partie du CS.

Les rôles du CS définis dans les statuts de l'AUGC sont :

- Participation à la préparation des rencontres ou d'autres journées scientifiques : cette mission est actuellement assurée.
- Contribution à la diffusion de l'information scientifique : cette mission est actuellement assurée.
- Proposition des formations et des séminaires pour les réunions du réseau des jeunes chercheurs en génie civil : Actuellement, cette mission n'est plus assurée. Par exemple, l'AUGC n'intervient plus à Aussoie. Problème de la mobilisation des acteurs basée sur le volontariat.

Franck Taillandier se propose pour récupérer du matériel de conférence et de formation afin d'alimenter le site internet et de proposer des informations pertinentes par rapport à nos activités de recherche. Il serait intéressant d'utiliser la mailing-list pour demander les ressources de toute la communauté. Il est intéressant de noter que les vidéos des dernières formations doctorales pré-rencontres postées sur Canal U ne sont pas du tout regardées. Il conviendrait de trouver un nouveau moyen de dissémination de ces vidéos (chaîne youtube, nouveau site...).

- Veiller à la représentation des universitaires Français dans les sociétés savantes nationales et internationales : Il manquerait un annuaire qui recense les actions des différents collègues français à la RILEM, la FIB, l'ACI... Quel est le positionnement de l'AUGC par rapport aux autres sociétés savantes internationales. Le site pourra demander aux adhérents si ils appartiennent à une société savante internationale/comité de normalisation.
- Proposition de thèmes de séminaires organisés par le GST Génie Civil lors des congrès de l'AFM : Actuellement, seul le président de l'AUGC est membre du CA de l'AFM.
- Favoriser la mise en place de fédérations de chercheurs pour le montage de réponses à des appels à proposition (ANR, projet européen...) : Sofiane Amziane propose de mettre en avant les projets acceptés par exemple sous forme de présentation à la communauté. Olivier Plé indique que face à d'autres communautés scientifiques, il est nécessaire que le Génie Civil se regroupe pour améliorer notre représentation. Aussi, il faudra travailler sur la présence de président de session GC dans les jurys ANR et sur la rédaction des appels à projet/défis pour les recentrer sur les activités actuelles de la recherche en Génie Civil. Même si en formation et recherche, le GC ne représente que 1500 chercheurs et qu'il y a peu de formation en génie

civil, l'activité économique liée au Génie Civil est énorme. Il faut essayer de mobiliser nos syndicats professionnels pour nous faire entendre.

Il faut aussi noter le rôle du CS sur le réseau des représentants territoriaux de l'AUGC qui ont pu être sollicités afin d'établir une cartographie et une analyse de l'activité de la recherche Génie Civil en France (dernier recensement fait en 2016). Ces chiffres, ainsi que ceux des formations, pourront servir de ressource pour alimenter le site internet de l'association. Aussi, au niveau formation, l'observatoire des métiers du BTP (site web de la FNTF et de la FFB) pourrait servir comme base de données/idée pour illustrer le site.

#### 5. Les annales du BTP – une rencontre

Ce journal était jusque-là géré par François Buyle-Bodin. Avec son départ à la retraite et le fait que la dynamique du journal repose surtout sur l'activité de l'AUGC, l'idée est que l'association récupère sa gestion. L'éditeur ESKA refuse de laisser cette revue même s'il n'arrive pas à la faire vivre. L'UAFGC a proposé également de reprendre la revue en sollicitant l'AUGC pour la gérer au niveau du comité scientifique. De ce fait, il apparaît plus logique que cette revue soit gérée en direct par l'AUGC avec une ouverture possible au monde professionnel et aux autres associations. L'idée est de transformer cette revue en une revue scientifique en open access gérée par un comité scientifique élargi de l'association. Le fond de la revue est très intéressant (1927, publications de grands noms historiques du GC) et serait une vitrine pour l'association en l'ouvrant aussi à l'international.

#### 6. ANR – une rencontre reportée et des présidents de session en GC ?

Réponse de l'ANR positive pour une rencontre suite à la lettre du CA et du CS de l'AUGC. Cependant, suite à la démission du directeur de l'ANR et de plusieurs présidents de session cet été, la rencontre est repoussée.

#### 7. Relation partenaires UAFGC ; IREX (18/10/2017) ; AFGC – CST ; IESF (Ingénieurs et Scientifiques de France) ; CAI - AFGC ; AFM (représentant) ; FRB – membre du COS (07/12/2017)

UAFGC : Réunion en fin d'année pour discuter de la vie de l'Union. Si dans cette union, il n'y a pas l'AUGC, cela ne marche pas car l'AUGC est la porte d'entrée vers la recherche. Dans la prochaine réunion sera décidée du rôle et des actions de l'union.

IREX : prochaine réunion le 18/10/2017. Olivier Plé est absent. Gilles Escadeillas assistera à la réunion de l'IREX.

AFGC (CAI et CST) : Relation récurrente, notamment pour le financement de déplacement de doctorant.

IESF (Ingénieurs et Scientifiques de France) : Peu de réunions communes pour l'instant.

AFM : Olivier Plé s'est présenté à l'AFM comme président de l'AUGC au CA de l'AFM. Olivier Plé souhaite néanmoins que le représentant de l'AUGC à l'AFM ne soit pas son président. L'appel à candidature est ouvert au sein du CA et du CS (retour attendu sous 15 jours). Sofiane Amziane pense qu'il faudrait que cela soit une personne familière avec la communauté de la mécanique et de l'AFM.

Fondation sur la recherche sur la biodiversité (FRB) : l'AUGC a été contactée pour faire partie du conseil d'orientation stratégique. L'AUGC s'est donc inscrite à la FRB et fait partie du COS (voté en CA hier). Cette fondation donne un accès sur le monde politique (facilitateur de contacts) et démontre le rôle du Génie Civil dans le développement durable. Première réunion le 7/12/2017. Le représentant de l'AUGC sera le président de l'association.

#### 8. Dates prochain CA et visio

Prochain CA en visio le 12 décembre à 10h  
Prochain CA à Paris le 6 février à 10h.