

Assemblée Générale Ordinaire du 16 Mars 2021



Prix Jeunes AFGC/AUGC

information générale

- 14 dossiers de candidatures validés
- Remise des projets, le 7 mai
- Présentation orale par les candidats en visio devant le jury, le 20 Mai (tous les membres pourront suivre s'ils le souhaitent cette visio)
- Remise des prix le 8 juin lors de la soirée GC'2021



Prix Jeunes AFGC/AUGC

Composition du jury

- Jury présidé par Gaël Le Bloa, président de la commission jeunes et sous le haut patronage de Michel Virlogeux
- Bruno Cavagné (président de la FNTF)
- François Toutlemonde (président du chapitre ACI de Paris)
- Emmanuelle Picaud (journaliste au Moniteur)
- Le président de l'AUGC et un autre représentant de l'AUGC
- Emmanuel Ferrier (président du CST de l'AFGC, membre de l'AUGC)
- Bruno Godart (président de l'AFGC)
- Deux représentants des délégations régionales :
Claude Rospars DR AFGC IdF Centre (IREX/UGE/AUGC)
et Estelle Evain DR AFGC HdF (Bouygues)



Renouvellement du CAI

Président Michel Moussard

Membres élus en Assemblée Générale :
Elus pour 4 ans, renouvelables par moitié tous les 2 ans.

Date de fin de mandat entre parenthèses, en rouge les postes à renouveler car ces membres ne souhaitent pas continuer.

Collège Universités et écoles	Collège Entreprises
Emmanuel FERRIER (2020) Université Lyon Olivier PLE (2020) Université Savoie	Sophie BURNS (2022) Dodin Thierry DUCLOS (2020) Vinci Marco NOVARIN (2020) Freyssinet Patrick ROUGEAU (2022) Cerib
Collège Sociétés d'ingénierie et architectes	Collège Administration et établissements publics
Guillaume BENAYOUN (2022) Egis Iraki CATALAN MARTIN (2020) Systra	Christian SCHANG (2020) SNCF Réseaux



Renouvellement du CAI

Malheureusement, pas de candidats



Renouvellement du CST

Président Emmanuel Ferrier

Membres élus en Assemblée
Générale :

Elus pour 4 ans, renouvelables par
moitié tous les 2 ans.

Date de fin de mandat entre
parenthèses, en rouge les postes à
renouveler

Collège Enseignement et/ou Recherche		Collège Entreprises et Bureaux d'Etudes d'Entreprises
Jean-François Barthelemy (2020) Emmanuel Ferrier (2022) Thierry Kretz (2020) Robert Leroy (2022) François TOUTLEMONDE (2022)		Louis Ballesteros (2022) Jacques Combescure (2020) Didier Guth (2020) Ziad Hajar (2020) Carl Redon (2022)
Collège Industrie des matériaux		Collège Maîtrise d'œuvre et Maîtrise d'Ouvrages
Daniel Bitar (2022) Jean-Marc Potier (2022) Bernard Quénée (2022) Damien Rogat (2020) Patrick Rougeau (2020)		Xavier Cespedes (2022) Jean-Bernard Datry (2022) Thierry Duclos (2022) Claude Le Quéré (2022) Jean-Marc Viole (2020)

Renouvellement du CST

Les candidats

Collège Enseignement et/ou Recherche	Collège Entreprises et Bureaux d'Etudes d'Entreprises
Jean-François Barthelemy Pierre Marchand Deux postes à renouveler	Didier Guth (DIADES) Ziad Hajar (SYSTRA) Karen Gomez (NGE) Trois postes à renouveler
Collège Industrie des matériaux	Collège Maîtrise d'œuvre et Maîtrise d'Ouvrages
Florian Chalancon (Sigma Béton) Patrick Rougeau (CERIB) Willems Steve (Epsilon composites) Deux postes à renouveler	Jean-Marc Viole (ARTELIA) Un poste à renouveler

Renouvellement du CST

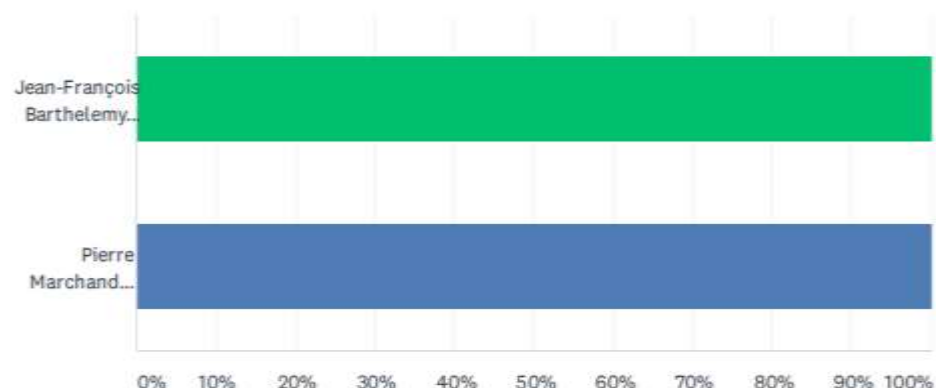
Résultat du vote:

Renouvellement partiel des membres du CST de l'AFGC

SurveyMonkey

Q1 Collège Enseignement et/ou Recherche Veuillez choisir deux noms parmi les deux candidats

Réponses obtenues : 232 Question(s) ignorée(s) : 0



CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Jean-François Barthelemy (CEREMA)	100.00%	232
Pierre Marchand (CEREMA)	100.00%	232
Nombre total de participants: 232		

Renouvellement du CST

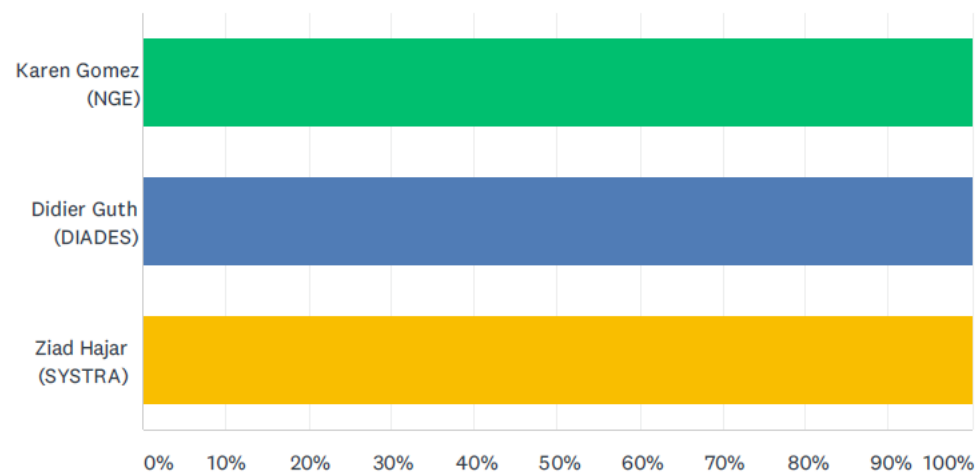
Renouvellement partiel des membres du CST de l'AFGC

SurveyMonkey

Résultat du vote:

Q2 Collège Entreprises et Bureaux d'Etudes d'Entreprises Veuillez choisir trois noms parmi les trois candidats

Réponses obtenues : 232 Question(s) ignorée(s) : 0



CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Karen Gomez (NGE)	100.00%	232
Didier Guth (DIADES)	100.00%	232
Ziad Hajar (SYSTRA)	100.00%	232
Nombre total de participants: 232		

Renouvellement du CST

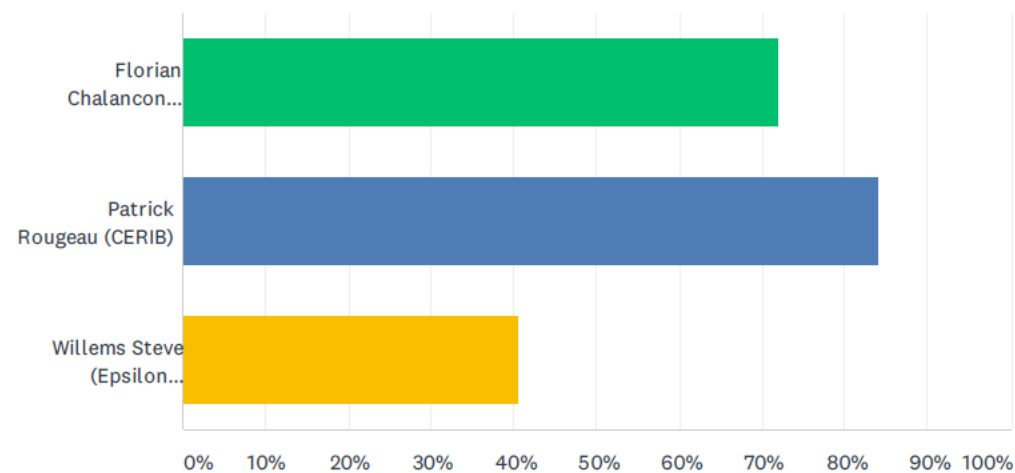
Résultat du vote:

Renouvellement partiel des membres du CST de l'AFGC

SurveyMonkey

Q3 Collège Industrie de matériaux Veuillez choisir deux noms parmi les trois candidats

Réponses obtenues : 232 Question(s) ignorée(s) : 0



CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES	
Florian Chalancon (Sigma Béton)	71.98%	167
Patrick Rougeau (CERIB)	84.05%	195
Willems Steve (Epsilon composites)	40.52%	94
Nombre total de participants: 232		

Renouvellement du CST

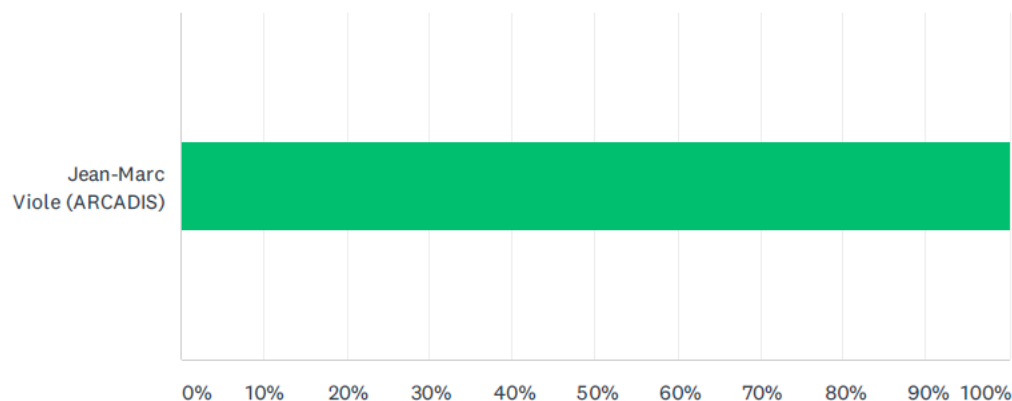
Renouvellement partiel des membres du CST de l'AFGC

SurveyMonkey

Résultat du vote:

Q4 Collège Maîtrise d'œuvre et Maîtrise d'Ouvrages
Veuillez choisir un nom

Réponses obtenues : 232 Question(s) ignorée(s) : 0



CHOIX DE RÉPONSES	RÉPONSES
Jean-Marc Viole (ARCADIS)	100.00%
Nombre total de participants: 232	232

Bilan comptable 2020

comptes de charges	Budget 2020	Clôture 2020	comptes de produits	Budget 2020	Clôture 2020
FRAIS DE FONCTIONNEMENT	154 000	136 966	COTISATIONS	150 000	85 305
			Cotisations 2021		70
			Cotisations 2020	150 000	82 535
			Cotisations 2019		2 700
			Cotisations 2018		
			Cotisations 2017		
RAPPORTS ET PUBLICATIONS	7 700	6 750	PUBLICATIONS	5 300	4 123
MANIFESTATIONS EN FRANCE	71 000	31 117	MANIFESTATIONS EN FRANCE	71 000	21 755
ACTIVITES ASSOCIATIONS INTERNATIONALES	20 000	21 777	ACTIVITES ASSOCIATIONS INTERNATIONALES	8 000	8 175
ACTIVITES ASSOCIATIONS NATIONALES	1 600	790	ACTIVITES ASSOCIATIONS NATIONALES		
			SUBVENTIONS		
			Convention DGITM	20 000	20 000
			PRODUITS FINANCIERS	0	618
TOTAL DEPENSES	254 300	197 399	TOTAL RECETTES	254 300	139 976
RESULTAT	0	-57 424			

Point sur les adhésions 2020

A fin décembre, le bilan des adhésions enregistrées sur le site est d'environ 1300 membres se répartissant ainsi :

- Retraités : 120
- Etudiants : 120
- Jeunes : 60
- Individuels : 360
- Total membres individuels à jour : 660
- Collectifs 3 : 96
- Collectifs 7 : 56
- Collectifs 13 : 34
- Collectifs >13 : 2
- 5 membres de fondations
- Total collectifs : 193 (représentants 630 membres dont 160 n'ont pas encore validé leur compte)

Point sur les adhésions 2020

Bilan des rentrées 2020 : 82 k€ (plus 10k€ au début de 2021) au lieu de 128 k€ en 2019

Raisons:

- 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 collectif 3 à 7
- Une forte proportion des organismes qui cotisaient avec des adhésions collectives (Nationale à 760 € ou Régionale à 380 €) se sont tournées vers des formules collectives à 3 ou 7 (175 ou 420 €)
- Un fort taux de non renouvellement de la part d'anciens adhérents ...

Point sur les adhésions 2020

Actions 2021

En accord avec les propositions de la « commission des membres » du CAG validées par le conseil d'administration:

- Mailing avec envoi de factures aux membres et organismes adhérents en 2019 et qui n'ont pas renouvelés en 2020 pour les inciter à revenir au sein de l'association (action en cours); Suivi par un correspondant volontaire pour contacts téléphoniques.
- Mailing auprès des individuels adhérents en 2019 et sans renouvellement en 2020 (Si pas de réponse sous 2 mois, radiation du fichier des membres ...)
- Mailing vers les organismes adhérents en 2020, mais avec un niveau de cotisation inférieur à celui de l'ancien système avec relance pour les encourager à prendre un niveau de cotisations supérieur.

Point sur les adhésions 2020 Actions 2021

- Proposition de création d'une cotisation de soutien:
 - Montant: 1000€
 - Logo du souscripteur sur une page spécifique du site internet avec lien vers le site de l'organisme
 - Objectif : une vingtaine de souscriptions ...



Point sur les adhésions 2020 Actions 2021

- Recherche de nouveaux membres:
 - Campagne d'adhésions via le site, via LinkedIn et appuis des délégations régionales au niveau local
 - vers les écoles et les enseignants avec la commission jeunes et à partir des membres étudiants



Point sur les adhésions 2020

Actions 2021

Enquête vers l'ensemble des membres 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.



Enquête AFGC - Construisons ensemble l'avenir de notre association

Nous vous invitons à remplir ce questionnaire destiné à recueillir vos avis et suggestions pour construire l'avenir de l'AFGC, améliorer son fonctionnement, les services proposés aux adhérents, ainsi que son rayonnement et son image au sein du monde de la construction.

Votre temps est précieux et votre avis aussi, nous avons donc limité le temps de réponse à quelques minutes. Nous comptons sur vous et vous remercions par avance pour votre aide.

...

* Obligatoire

Pour mieux vous connaître...

1. Vous êtes membre de l'AFGC à titre : *

☐ Individuel

☐ Collectif



Point sur les adhésions 2020

Actions 2022

Si, malgré les actions proposées, le bilan des recettes des cotisations de 2021 **reste inférieur au montant de 115 k€** 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€

Budget 2021

comptes de charges	Cloture 2020	Budget 2021	comptes de produits	Cloture 2020	Budget 2021
FRAIS DE FONCTIONNEMENT	136 966	129 800	COTISATIONS	85 305	115 000
			Cotisations 2021	70	105 000
			Cotisations 2020	82 535	10 000
			Cotisations 2019	2 700	
			Cotisations 2018		
			Cotisations 2017		
RAPPORTS ET PUBLICATIONS	6 750	7 945	PUBLICATIONS	4 123	4 000
MANIFESTATIONS EN FRANCE	31 117	62 500	MANIFESTATIONS EN FRANCE	21 755	75 000
ACTIVITES ASSOCIATIONS INTERNATIONALES	21 777	22 165	ACTIVITES ASSOCIATIONS INTERNATIONALES	8 175	10 000
ACTIVITES ASSOCIATIONS NATIONALES	790	1 590	ACTIVITES ASSOCIATIONS NATIONALES		
			SUBVENTIONS		
			Convention DGITM	20 000	20 000
			PRODUITS FINANCIERS	618	0
TOTAL DEPENSES	197 399	224 000	TOTAL RECETTES	139 976	224 000
RESULTAT	-57 424	0			

Comité des Affaires Générales

(Patrick Guiraud)

Bilan 2020 et Objectifs 2021

ASSEMBLEE GENERALE

16 Mars 2021

Membres du CAG

Sophie Burns
Ludovic Casabiel
Chafika Djelal-Dantec
Patrick Guiraud
Michel Khatib
Anne-Marie Le Pense
Bernard Quénée
Christophe Raulet
Noël Richet
Michel Royer-Muller
Alain Simon
Nastaran Vivan

Gaël Le Bloa et Julie Armengaud : représentants de la commission « Jeunes »

Bruno Godart
Emmanuel Ferrier

Didier Brazillier
Nadget

Patrick GUIRAUD
A été réélu Président du CAG

En vert les membres élus ou réélus lors de l'AG 2020

Activités du CAG

Le comité des Affaires Générales s'est réuni **6 fois** en 2020

- 4 Février (en présentiel)
- 23 Mars / 26 Juin / 10 Septembre / 29 Octobre et 17 Décembre (en visio)

PRINCIPALES ACTIVITÉS RÉCURRENTES:

- 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

Gouvernance et organisation

CREATION DE 2 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 Quenée , Noel Richet, Michel Royer Muller, ...
 - Enrichissement du site , propositions d'évolution...

Commission des membres

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 ...

Points traités précédemment

Nouveau site internet

- Site (enfin ! ...) totalement opérationnel
- 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 sur les évènements,), qq bugs à gérer au fil de l'eau, ...
- 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

Commission Site internet AFGC

- 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 »
- 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.

ACTIONS PARTICULIERES 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 »
- Plaque 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)

MANIFESTATIONS ORGANISÉES EN 2020

4 FEVRIER 2020 ASSEMBLEE GENERALE à la FNTP



En présentiel !!



MANIFESTATIONS ORGANISÉES EN 2020

4 FEVRIER 2020 ASSEMBLEE GENERALE à la FNTF



L'APRES AG !

MANIFESTATIONS PREPAREES EN 2020

- 4 Février- Assemblée générale FNTF
- 13 et 14 octobre - Colloque Le Pont à Toulouse reporté en 2021
- 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 (F/B/NL) prévue 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

OBJECTIFS 2021

PRINCIPALES ACTIONS PREVUES 2021

- Animation du site internet
- Réflexion sur la stratégie de Communication de l'AFGC en vu 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



Organisation d'un Congrès Génie Civil AFGC/AUGC en 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)

MANIFESTATIONS PROGRAMMEES 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 : encore « on line » pour l'édition 2021
(21-23 Juillet)



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
- Actions issues des réflexions à mener post enquête ...



Commission Jeunes

Gaël Le Bloa

ASSEMBLEE GENERALE
16 Mars 2021

Ambitions

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.

Fonctionnement

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.

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 & Julie ARMENGAUD

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

Romaric QUENTIN, Patrice TSAFACK

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

Chaymae SAMIR, Arthur DRUAIS

Fonctionnement

- **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, ?

Fonctionnement

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

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.

Ambitions 2021

- Contributions au sein d'écoles et universités, la participation à des forums d'orientation, la rédaction d'articles ; - **Gaël LB & Julie A**
- Mener des actions transversales avec les partenaires internationaux (fib symposium, TG, etc.) – **Romaric Q & Arthur D**
- Animation de la page Jeunes du site AFGC – **Gaël LB & Julie A**
- Animation du Comité Jeunes ; – **Gaël LB & Julie A**
- Participation à un GT du CAG « Communication digitale » (Recrutement / vidéo de promotion) – **Patrice T & Gaël LB**
- Co-organisation des manifestations de l'AFGC ; - **Tous**
- Participation à des groupes de travail pilotés par le CST ou les associations partenaires ; - **Tous**

Comité Scientifique et Technique

(Emmanuel Ferrier)

Bilan 2020 et Objectifs 2021
ASSEMBLEE GENERALE
16 Mars 2021

FONCTIONNEMENT 2020

Quatre réunions en 2020

- 18 Mars
- 19 Juin
- 19 octobre
- 17 Décembre



Avancement des 6 groupes

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

Avancement des groupes (1/6)

- **Utilisation des éléments finis en GC**

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 ;**

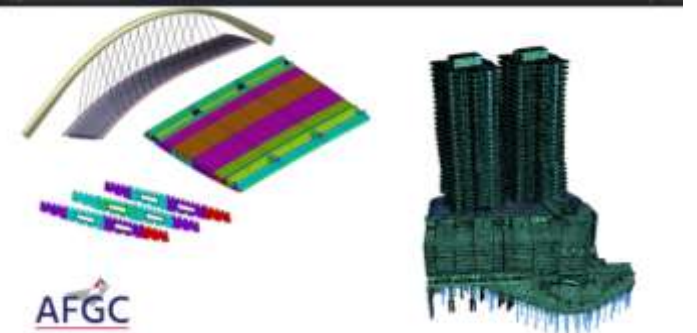
Généralités ; Aspects dynamiques; Calcul non linéaire ; aspects spécifiques au génie civil ; Post-traitement spécifique au génie civil ; Géotechnique

- **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



Avancement des groupes (2/6)

- **Bien prescrire les bétons des ouvrages de GC**

Animateur : Patrick Guiraud

Objectifs : Ce groupe a établi 25 recommandations pour les 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.

15 journées de diffusion des recommandations ont été organisées (1000 participants au total) et d'autres sont encore à venir ...

Documents disponibles:

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

Maîtrise 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 - Résistance au feu
- 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

Avancement des groupes (3/6)

- **Evaluation et renforcement des ouvrages en maçonnerie**

Animateurs : Anne Sophie Colas (IFSTTAR) 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.

Avancement des groupes (4/6)

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

Animateurs : Sylvain Chataigner (IFSTTAR) 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'IFSTTAR (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)** 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'IFSTTAR (**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.

Avancement des groupes (5/6)

- **Bio détérioration, bio réparation des bétons et bétons biogènes**

Animateurs : Alexandra Bertron (Insa Toulouse)

- 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

Avancement des groupes (6/6)

- **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
- Pour l'année 2020, 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 Saade 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/IMGCC

Groupe de travail AFGC pour finaliser un travail commencé par l'IMGCC et CEFRACOR sur le 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)

Les manifestations scientifiques

Trois Débats organisés en webinaires



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

Objectifs 2021

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

Comité des Affaires Internationales (Michel Moussard)

- Pas de réunion en 2020
- publication de l'article sur les associations internationales dans la revue Travaux de septembre 2020 (disponible sur notre site)





ASSEMBLEE GENERALE 2021

Délégation régionale Centre Est
(Jean-Yves Sablon)

La délégation Centre Est

Président	Jean-Yves SABLON (setec als)
Vice-présidente	Estelle RODOT-CHAZAL (VICAT)
Trésorier	Laurent BASTARD-ROSSET (VCF TP Lyon)
Secrétaire	Danièle CHAUVEL (EDF SEPTEN) / Délégués aux Concessionnaires
Jeunes	Marie NOE (setec als) et Chaymae SAMIR (EGIS) / déléguées AFGC Jeune
	Fabien DELHOMME (INSA Lyon) , Julien BAROTH (UJF Grenoble/Pologne) / Délégués à l'Enseignement et aux Universités Hervé VADON (STRATES) / Délégué aux architectes Jean-Michel ODIN (ARCADIS), Renaud LECONTE (DIADES), Pascale GUICHON (ARTELIA QUADRIC), et Philippe PRIEUR (INGEROP) / Délégués aux B.E. Pierre-Antoine D'ARGENTO (Délégué UNICEM/SNBPE) / Délégués aux Syndicats des Bétons Grégoire GAVANIER (EIFFAGE INFRA), Christophe CAMPOY (BOUYGUES TPRF), Donovan HUBERT (Demathieu Bard) / Délégués aux Entreprises Marc VINCENS (EGIS) / Délégué aux MOE et Ingénierie Nucléaire Armelle GAUTIER (SYTRAL), Christophe MONTANTEMME (SNCF) / Délégué aux MOA
Site WEB	Marc VINCENS (EGIS)

Notre programme 2020

Sujet	Visite / conférence	Date prévue
Les matériaux d'aujourd'hui pour nos solutions de demain	Conférence	23 Janvier – 17h/20h
« Quelque chose de Grand » - projection film	Confé	ANNULE COVID 17/11/2020
A480 et Rondeau (Grenoble)	Vis	ANNULE COVID
Tranchée St Julien et actualités TELT (avec AFTES)	Visite	Mai ANNULE COVID
Métro B vers Hôpitaux Sud (Lyon)	Vis	ANNULE COVID
Les nouvelles mobilités et concertation Nœud Ferroviaire Lyonnais (NFL)	Confé	ANNULE COVID
BIM : actualités et point de vue des maîtres d'ouvrage	Confé	ANNULE COVID
Pont-sur-Yonne : réhabilitation d'un ouvrage	WEBINAIRE	décembre

DÉCONSTRUCTION /
RECONSTRUCTION DU
PONT FRANCHISSANT
L'YONNE À PONT-SUR-
YONNE

17 décembre 2020



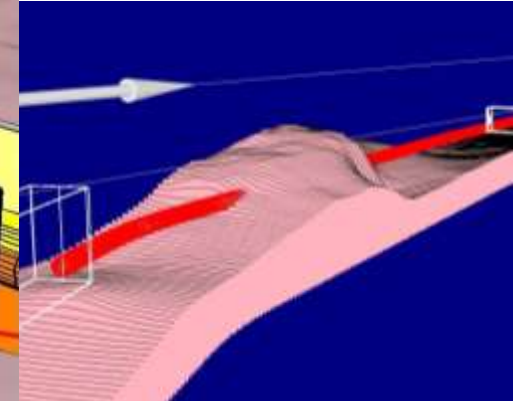
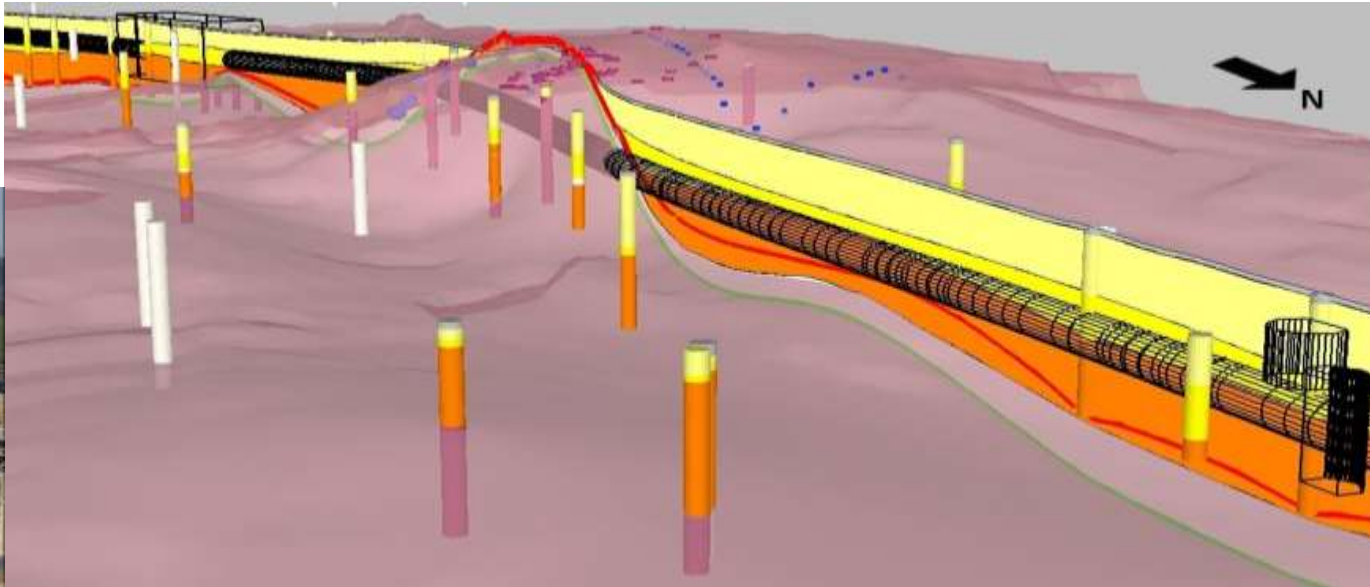
Notre programme 2021

Sujet	Visite / conférence	Date prévue
La réparation du pont de Bourgogne (80 personnes)	webinaire	21 janvier
Le prolongement du métro B à Lyon	Webinaire/ focus chantier	4 mars
Les bétons bas carbone : techno vs environnement	Conférence	Avril
La Part-Dieu : les chantiers saison 1 à n	Webinaires	Mars à été 21
RCEA : de Digoin à Montmarault	Visite ?	Mai
Pont sur le Teil	Visite ?	Juin

Pont de Bourgogne



Métro B à LYON



Granit
Galets crus
Recyclage MATEX
Confinement
Boue colmatante
Tunnelier densité variable





ASSEMBLEE GENERALE 2021

Délégation régionale Grand Est
(Didier Guth)



Délégation régionale Grand Est

Le bureau au 1 janvier 2021

Rappel

Création :
décembre 2006

60 adhérents
Environ à ce jour

- **Président** : Didier Guth (DIADES)
- **Vice-Présidents** : Adrien Loiseau (Lux OA) Fabien Renaudin (Cerema)
- **Secrétaires** : Anne-Marie Le Pense & Philippe Jandin (Cerema)
- **Trésorier** : Noël Cahen (CNAM)

Membres :

- Florent Cercley (Bouygues TP)
- Cyrille Chazallon (INSA Strasbourg)
- Olivier Deck (Mines de Nancy)
- Gilles Dugard
- Pierre Hermann (Ville et Eurométropole Strasbourg)
- Patrick Le Pense (ArcelorMittal Europe – Flat- Luxembourg)
- Benoit Scherer, Fabien Cailly, François Marquet (Demathieu Bard)
- Pascal Ribolzi et Benoit Schiele (Berthold S.A)
- Agnès Meurot (SNBPE Nord)
- Nicolas Rouzet (INGEROP)

Délégation régionale Grand Est BILAN 2020 visites et conférences

Contournement Ouest de Strasbourg

Visite du 23 janvier 2020 – 33 personnes



Visite de la passerelle de l'Europe à Thionville 33 p 16 septembre



Délégation régionale Grand Est BILAN 2020 visites et conférences

WEBINAIRE : Travaux de réparation de 3 ouvrages sur la RD 415 à Colmar
(sur la Thur, l'Ill et la Fecht) 30 novembre 2020 55 auditeurs



Délégation régionale Grand Est Prévisions 2021

- VLS de Haguenau: OA sur le Moder en mars 2021 – reporté pour cause de Covid,
- Ouvrages d'art de la ligne Luxembourg- Bettembourg,
- Réparation du pont franchissant le canal à Void Vacon : organisation d'un webinar en avril ou mai,
- Chantier des Mines de Potasse d'Alsace (4^e trimestre).
- Et d'autres à venir



ASSEMBLEE GENERALE 2021

Délégation régionale Grand Ouest
(Christian Tessier)

Composition du bureau (départs et integrations)



		Téléphone	Mail
Président	Christian TESSIER	02 40 84 59 44	christian.tessier@ifsttar.fr
Vice-Pdt	William PRINCE	02 23 23 85 15	wprince@insa-rennes.fr
Secrétaire	Michel LAUDE	06 83 39 31 19	michel_laude@orange.fr
Trésorier	Michel LAUDE	06 83 39 31 19	michel_laude@orange.fr
Membres du bureau	Olivier STEPHAN	06 84 83 72 87	olivier.stephan@unicem.fr
	Gérard PIRONNEAU	06 80 66 03 51	gerard.pironneau@centraliens-nantes.net
	Graham KNAPP	02 40 37 20 45	graham.knapp@cstb.fr
	Serge JAFFRELO	02 40 99 14 32	serge.jaffrelo@cg44.fr
	Benoit POULIN	02 40 12 83 80	benoit.poulin@cerema.fr
	Gael LeBloa	06 60 34 75 53	gael.lebloa@hilti.com
	Gildas LE GALL	06 23 99 72 95	gildas.le-gall@reseau.sncf.fr
	Panagiotis KOTRONIS	02 40 37 68 93	Panagiotis.Kotronis@ec-nantes.fr
	Nicolas LOUBLY	06 64 53 70 17	n.loubly@bouygues-construction.com
	Bertrand de HEDOUVILLE	01 58 01 56 54	bertrand_de_hedouville@socabat.fr
	Jean-François BRUCHMANN	06 50 19 17 00	jf.bruchmann@bouygues-construction.com
	Nadège CHABERT	06 29 17 41 68	nadege.chabert@arcadis.com
	Sébastien GRANGE	06 46 83 31 92	Sebastien.GRANGE@eiffage.com
	Clémence LEPOURRY	06 24 00 00 97	clemence.lepourry@ingenova-lab.fr
	Benjamin BORDONADO	06 84 83 72 87	benjamin.bordonado@unicem.fr

Délégation régionale Grand Ouest BILAN 2020 visites et conférences

13 février 2020 : 2^{ème} appontement FREMM

Service des Infrastructures de la Défense - Brest

Avec notamment:

- La préfabrication sur site, dans la forme 4, d'un ponton béton flottant monobloc en béton armé de 160m de long, 17m de largeur et 4,90 m de hauteur pourvu d'un double appontement de servitudes.
- La préfabrication d'un musoir, sur le même mode opératoire, pour l'ancrage du ponton côté mer.
- Les travaux de génie-civil sur le quai des flottilles pour l'ancrage du ponton côté terre.
- 30 participants



Photo : www.charier.fr



Elévation des voiles du caisson

2020 = Des annulations, des reports



Délégation régionale Grand Ouest

**27 janvier 2021 :
Visite du Chantier de la Centrale
à Gaz de Landivisiau (29)**



Le projet « Main Civil Work package » concerne tous les travaux de génie civil, de fondations, de terrassement, de VRD, de voiries, ainsi que la création d'un radier particulièrement technique. Les équipes disposaient d'un délai court de 21 mois pour la réalisation de ce marché portant sur un montant de 25 millions d'euros TTC.

Le projet « Design & construct buildings package » correspond quant à lui à un marché de conception/construction d'un bâtiment constitué de 3 parties.

Délégation régionale Grand Ouest Prévisions 2021

Chateau Gontier,
viaduc sur la Mayenne
(arc métal) :

a reprogrammer
vers avril 2021 ?



D'autres idées, mais aussi des interrogations

- Pont mobile à St Malo (20 avril 2021)
- Contournement ferroviaire de Donges (mi 2021 ?)
- Site des éoliennes le Havre (septembre 2021 ?)
- Parc éolien en mer Fécamp (fin 2021 ?)
- Aller voir les étudiants quand on le pourra
- Faciliter l'accès des jeunes et des étudiants à nos journées



ASSEMBLEE GENERALE 2021

Délégation régionale Hauts de France
(Estelle Evain)

Délégation Hauts de France

Cette délégation couvre la région Hauts de France et au-delà, de part sa position géographique, la Belgique.

Historiquement cette délégation a noué des liens étroits avec les administrations ou sociétés impliquées dans le génie civil (CEREMA, Voies Navigables de France, Métropole Européenne de Lille ,SANEF ...) ainsi qu'avec l'université de Lille.

Elle organise régulièrement des visites de chantiers et des conférences techniques en partenariat avec les entreprises locales ainsi que belges, les pôles universitaires et le CEREMA.

Sa position géographique lui ouvre la possibilité de coopération transfrontalière pour des visites d'ouvrages remarquables en Belgique souvent en partenariat avec la région Grand Est.

La délégation regroupe à ce jour une soixantaine de membres.(53 Français et 14 Belges)



Changement de président:

Estelle EVAIN (BOUYGUES TPRF) remplace **Paul CATHELAIN**

Par ailleurs,

Agnès MEUROT du SNBPE intègre le bureau

DELEGATION HAUTS DE FRANCE

- Présidente** : Estelle EVAIN (Bouygues TPRF)
- Vice-Président** : Yannick JEANJEAN (SANEF) + Délégué MOA et MOE
- Trésorier** : Laurent LABOURIE (CEREMA) + Délégué aux Administrations
- Secrétaire** : Nicolas BURLION (Polytech'Lille) + Délégué formation
- Membres** :
- Paul CATHELAIN (Retraité Ex Bouygues TPRF)
 - Christian LENOIR (ADISS) Délégué aux BET
 - Philippe DEGROOTE (Freyssinet)
 - Renaud LEGLISE (CEREMA)
 - Brigitte DECLERCQ (Métropole Européenne de Lille)
 - Alain DANGLETERRE (EIFFAGE)
 - Agnès MEUROT (SNBPE)

Manifestations organisées en 2020

Visites de chantier

Toutes annulées pour cause COVID

Manifestations techniques 2020

- **Innovation en construction d'ouvrages de Génie Civil:**

le 16 janvier 2020 à Polytech

Fabrication additive, BFUP , BIM et réalité virtuelle, outils nouveaux, matériaux nouveaux

51 participants.

Un succès: Manifestation qui deviendra un incontournable tous les 1 ou 2 ans.

- **Report en 2021 des autres manifestations**

Manifestations techniques 2021

- **Webinaire Plan de relance, Ponts connectés, Surveillance instrumentée:**

Le 3 et 4 juin si webinaire.

4 juin si présentiel à Polytech'Lille

- **Innovation en construction d'ouvrages de Génie Civil:**

Report en janvier 2022 afin d'assurer une manifestation en présentiel pour permettre des manipulations par exemple

Manifestations organisées en 2021

Visites de chantier

- Step du BREUIL

1^{er} Avril 2021

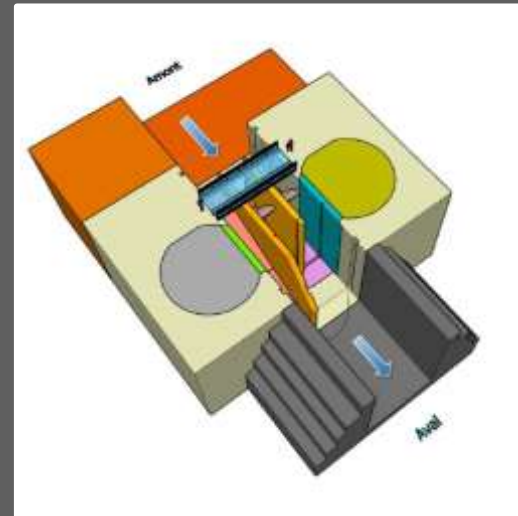
webinaire pour la présentation technique
puis visite de chantier le 15 avril



- Régénération de l'écluse et du barrage de DENAIN

Octobre 2021

Présentiel?



Manifestations organisées en 2021

Visites de chantier

- **Contournement Nord de Valenciennes**

Novembre 2021, date à confirmer (liée au lancement du bow-string)

Présentiel?

Ou

- **Liaison A16/RN42 Boulogne sur mer**

Novembre 2021

Présentiel?



Plan d'action 2021 au-delà des manifestations techniques et visites de chantier

- **Adhésion:** *Objectif 80 membres*
- **Groupes travail technique:** *Participation à de nouveaux groupes*
- **Groupe » jeunes »:** *Objectif 2 nouvelles recrues*
- **SITE WEB :** *Mise à jour et actualisation trimestrielle de la page dédiée à la delegation*



ASSEMBLEE GENERALE 2021

Délégation régionale Ile de France-Centre
(Claude Servant)

MEMBRES DE LA DELEGATION ILE-DE-FRANCE – CENTRE

Le bureau est composé de 26 Membres

Président
Vice-présidente
Vice-président
Vice-Président
Trésorier
Secrétaire

Claude SERVANT (Eiffage)
Elhem GHORBEL (U-Cergy)
Christian SCHANG (SNCF)
Vincent WALLER (Uni Beton)
Philippe VION (Retraité)
Claude ROSPARS (IFSTTAR)

Membres

Sandrine BETHMONT (SETEC – Lerm)
Yves BOZZI (DEMATHIEU & BARD)
Erica CALATOZZO (SYSTRA)
Jean COUDROY (ENS Cachan)
Laurence DAVAINÉ (Ingérop)
Tancrede de FOLLEVILLE (SETEC)
Vincent DI LUZIO (Bouygues Construction)
Sylvie EZRAN (SETEC)
Florent IMBERTY (RAZEL)
Claude LE QUERE (EGIS)
Louis MARACCI (ARCADIS)
Patrick NATAF (Professeur agrégé honoraire)
Evelyne OSMANI (Eiffage)
Stéphane PAUVERT (Baudin Châteauneuf)
Ludovic PICARD (EIFFAGE Infrastructures)
Bénédicte PICH (Acting - Engineering)
Romaric QUENTIN (Vinci)
Santiago RODRIGUEZ (Cerib)
Pierrick VISDELOUP (Bouygues Construction)
Nastaran VIVAN (Artelia)

MANIFESTATIONS 2020

Visites de chantier

Tronçon A10 Orléans Nord
16 janvier – 10 participants + 5 étudiants Polytech Orléans

Chantier EOLE Porte Maillot
27 janvier – 20 participants

Gare IGR Ligne 15 Sud Villejuif
9 octobre – 13 participants

Réunions du bureau IDF-Centre

30 janvier – 21 participants

17 juin – 15 participants en visio

10 septembre – 17 participants dont 12 en visio

17 décembre – 15 participants dont 13 en visio

ÉLARGISSEMENT AUTOROUTE A10

Au Nord d'Orléans



16 janvier 2020

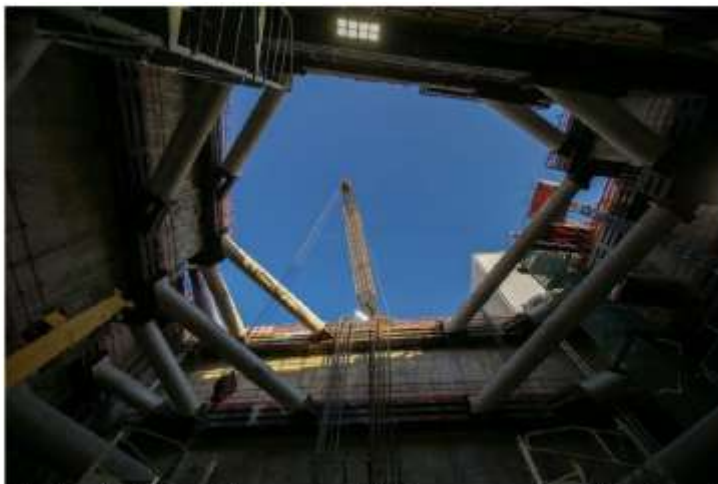
10 participants +
5 étudiants Polytech Orléans

CHANTIER EOLE

Porte Maillot



Vue de la future gare depuis les quais



Vue depuis le puits frontal (novembre 2019 – source : direction de projet Eole)



Vue générale du chantier (novembre 2019 – source : direction de projet Eole)

27 janvier 2020

20 participants

LIGNE 15 Sud SGP

Gare IGR Villejuif



Vue générale du chantier de la gare (février 2020 – source : SGP)



Vue du puits (février 2020 – source : SGP)

9 octobre 2020

13 participants

CALENDRIER DES MANIFESTATIONS PRÉVUES EN 2021 PAR LA DÉLÉGATION ILE DE FRANCE ET CENTRE

1^{er} semestre 2021

Ligne 11 – Tunnelier / station souterraine
Place Carnot
Visite mars

RTE – Tunnelier Villeneuve-la-Garenne
Visite avril-mai

Doublement pont encorbellement Courtineau
Sur A10
Visite mai-juin

Pont de la Salpêtrière
Visite juin

2^{ème} semestre 2021

Démolition OA à Romainville
Semaine du 15 août

Tunnelier ADP Orly
2^{ème} semestre

Pont suspendu de Chatillon-sur-Loire
2^{ème} semestre

Centre maintenance / remisage (SMR)
à Champigny
2^{ème} semestre

Salle de sport Orléans
2^{ème} semestre



ASSEMBLEE GENERALE 2021

Délégation régionale Méditerranée
(Bernard Tiran)

Le bureau de la Délégation Méditerranée

Le bureau est composé de 15 membres

- **Président** J RESPLENDINO (JB PASTOR & FILS)
- **Secrétaire** I ROGOFF (ISBATP)
- ♦ **Trésorier - Vice Président** C RAULET (DIADES)
- ♦ **Membres**
 - ♦ A BOURDEAUX (VINCI Construction) → membre GT jeunes
 - ♦ Y BURTSCHELL (POLYTECH Marseille) → départ janvier 2021
 - ♦ C CARLES (CEREMA, Direction territoriale Méditerranée)
 - ♦ B DIMANCHE (EIFFAGE)
 - ♦ E DOS SANTOS (Département Hérault) → arrivé début 2021
 - ♦ D FOISSAC (VINCI Construction)
 - ♦ H GUERARD (ASF) → départ fin 2019
 - ♦ F LEBLANC (EIFFAGE)
 - ♦ N LUTTRINGER (UNICEM)
 - ♦ A MASCARELLI (Architecte)
 - ♦ L PACE (DIADES) → membre GT jeunes
 - ♦ B PAYAN (VINCI Construction)
 - ♦ J PORTELATINE
 - ♦ X ROGUIEZ (POLYTECH Marseille) → arrivé janvier 2021
 - ♦ B TIRAN (VINCI Construction)

MANIFESTATIONS REALISEES EN 2020

ITER - Cadarache

29 janvier 2020

→ 55 participants

Nouvelle journée bien prescrire les bétons- Polytech Nice Sophia
Antipolis

Prévue initialement 12 mars

Reportée une première fois le 27 mai

Reportée une deuxième fois le 21 octobre 2020

Près de 100 participants ; amphithéâtre de 300 places
réservé

→ in fine annulée !!!

ITER – Cadarache – Janvier 2020



MANIFESTATIONS PREVUES EN 2021

Conférence en ligne - ascenseur à bateaux de la Ciotat

19 janvier 2021

→ 45 participants

Mende - Pont sur le Lot

→ mai - juin 2021

Journée classique ou conférence en ligne.

Marseille - Bretelle Schloësing

→ juin - juillet 2021

Journée classique ou conférence en ligne

Journée bien prescrire les bétons- Polytech Nice Sophia Antipolis

→ deuxième semestre 2021

Conférence en ligne – Ascenseur à bateau de la Ciotat Janvier 2021





ASSEMBLEE GENERALE 2021

Délégation régionale Océan Indien
(Philippe Apche)



Délégation régionale Océan Indien

Réédition du livre « l'île aux ouvrages » en lien avec la région

1500 exemplaires ont été commandés pour l'AFGC, Chaque adhérent à jour recevra un exemplaire dans les semaines à venir.



Cet ouvrage vous est offert par l'AFGC-OI et la Région Réunion



LA RÉUNION

Sous la direction de Jean-Jacques Guéguen



ASSEMBLEE GENERALE 2021

Délégation régionale Sud Ouest
(Carine Dubois)

Composition du bureau



DELEGATION SUD OUEST - BUREAU 2021

Président	Carine DUBOIS	06 27 04 32 74	carine.dubois@eiffage.com
Vice-président	Alain FAJOLLES	05 56 57 23 38	alain.fajolles@alfamo.fr
Vice-président	Valéry LEMAIRE	(05) 57 89 00 17	valery.lemaire@asf.fr
Vice-président	Paul VILAR	05 33 65 96 60	paul.vilar@bouygues-construction.com
Secrétaire	Thomas STABLON	05 62 24 53 35	thomas.stablon@arcadis-fr.com
Trésorier AFGC Référent Jeune	Julie ARMENGAUD	06 07 34 37 46	jarmengaud@ngfondations.fr
Trésorier Suppléant	Alain DENAT	06 26 740 630	ad.urban@conseil.one
Membres du bureau	Anaclet TURATSINZE	05.62.25.88.44	anaclet.turatsinze@iut-tlse3.fr
	Vincent LEFORT	06 74 48 18 95	vincent.lefort@univ-pau.fr
	Jean-Christophe MINDEGUIA		jean-christophe.mindeguia@u-bordeaux.fr
	Mathieu CARDIN	05 24 54 55 38	mathieu.cardin@diades.fr
	Christophe DELHAYE	06 84 83 72 89	christophe.delhaye@unicem.fr
	Laurent DIMEGLIO	05 24 54 55 09	laurent.dimeglio@inter.setec.fr
	Landry JOUVAL	05 56 13 85 53	landry.jouval@arteliagroup.com
	Guillaume BENAYOUN ●	06 13 35 51 59	guillaume.benayoun@egis.fr
	Philippe GUIGNARD	05 56 99 35 79	p.guignard@gironde.fr
	Bernard PREVOST ●	06 27 18 45 84	b.prevost@gironde.fr
	Franck DUTECH ●	06 77 01 22 31	franck.dutech@freysinet.com

● Nouveaux membres

Visite de la Passerelle EIFFEL

17 janvier

Collaborations : AFGC / BAUDIN Chateauneuf / Myriam Larnaudie Eiffel / Miche Goutal

Organisation : Carine Dubois

Lieu : Bordeaux (33)

Participants :

12 personnes

Déroulé de la ½ journée :

- Présentation de l'histoire de la passerelle par Mme Myriam Larnaudie Eiffel
- Présentation des travaux par Pierre Lamanda – adjoint de l'architecte en chef des Monuments historiques
- Présentation des travaux par Christian Croizet et Pierre Lassy de Baudin Chateauneuf
- Visite de l'ouvrage

Visite de la Passerelle EIFFEL



Travaux :

Confinement par travée de la passerelle avec 3 équipages mobiles
Atelier de renforcement de la structure et remplacement de rivets défectueux
Atelier de sablage de la peinture
Atelier de peinture

BIM et Infrastructures 16 octobre

Collaborations : AFGC / EduBIM / ISA BTP / Université de Pau et des Pays de l'Adour

Organisation : Vincent Lefort – ISA BTP

Lieu : Anglet (64)

Participants :

30 personnes

Ingénieurs de 5^{ème} année de l'ISA BTP en Teams

Journée techniquement très enrichissante :

- approche juridique, théorique et concrètes par les retours d'expériences
- interventions de maitres d'ouvrage, maitres d'œuvres et entreprises
- échanges constructifs et en toute honnêteté

Partenariat EduBIM évoqué pour 2021

BIM et Infrastructures

09:00	Accueil – Café
09:30	Conférences d'ouverture Mot d'accueil Carine Dubois, présidente de l'AFGC Sud-Ouest Présentation du Hub de Compétitivité pour l'Aménagement et les Infrastructures : Innov'Infra Philippe GOTTELAND, Délégué Général de l'IREX BIM, IFC et Infrastructures : Point d'étape Christophe CASTAING, Co-Directeur du Projet National MINnD saison 2
10:30	<u>Session 1 – Le positionnement des maîtrises d'ouvrages</u> ASF « Récupération et Mutualisation des données – Le cas de l'élargissement A63 » <i>Conférencier</i> SNCF « Le jumeau numérique » Pierre-Etienne GAUTIER
11:15	<u>Session 2 – Les retours d'expérience de la maîtrises d'œuvre</u> SETEC « Infrastructures linéaires et BIM » Victor MOREL ARCADIS « Passerelle de La Couronne dans l'agglomération d'Angoulême » Projet Nommé dans la catégorie « Infrastructures » pour le BIM d'Or 2020 <i>Conférencier</i>

14:00	Ouverture de l'après-midi BIM, Contraintes juridiques et propriété intellectuelle : Point d'étape Pierre BENNING, Co-Directeur du Projet National MINnD saison 2
14:30	<u>Session 3 – La mise en œuvre du BIM en entreprise</u> NGE Fondations « BIM et fondations » Maxime LAUBENEAU Eiffage Génie Civil « BIM en méthodes et études d'exécution : L'exemple de la refonte d'une station de pompage du SEDIF » Mathieu THIEBLEMONT
15 :30	Mot de clôture Carine Dubois, présidente de l'AFGC Sud-Ouest
16:00	Fin de la journée

Béton et eau : une pluie de solution

3 décembre

Collaborations : AFGC / SNBPE / CimBéton

Organisation : Christophe Delhay - SNBPE

Lieu : visioconférence

Participants :

30 personnes

Louis Durieublanc, Edward Moscrop et Yohan Naumer : lauréats du concours SNBPE - CimBéton édition 2020

- présentation de leur projet
- gestion de l'eau pluviale et basculement opéré pour que l'eau passe du statut de nuisances au statut de ressource



Évènements 2020

Rafrâichissement des villes



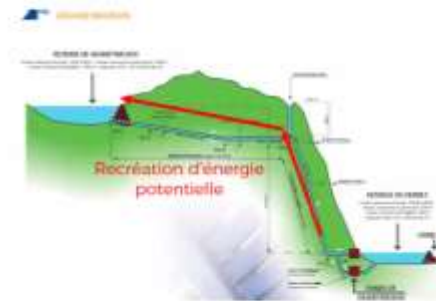
- Utilisation de la porosité du béton
- Transpiration - évaporation du béton
- Utilisation de béton végétalisé



Rafrâichissement par évaporation



Rafrâichissement des villes



Repompages de l'eau grâce à l'énergie produite à perte la nuit



Association Française de Génie Civil
Délégation Sud-Ouest

Visite virtuelle de l'A660 9 décembre

Collaborations : AFGC / SETEC
Organisation : Mathieu Cardin - SETEC
Lieu : visioconférence

Participants :
25 personnes

Déroulé de la ½ journée :

- Présentation du projet par SETEC
- Présentation du chantier par Guintoli / NGE Génie Civil

Travaux :

- Mise à 2x2 voies de la RN250 jusqu'au carrefour de Bisserié
- Réalisation de huit ouvrages d'art (2PS / 5PI / 1 élargissement de PI)



Visite virtuelle de l'A660



Évènements A venir

Sous réserve des conditions sanitaires.

- Téléo – téléphérique de Toulouse par TISSEO
- Franchissement Simone Veil à Bordeaux
- Investissements en Occitanie par TISSEO et DREAL Occitanie
- Journée sur la Mobilité en Gironde



Questions diverses