



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

3 mai 2023

- Les défis techniques du centre de stockage profond de déchets radioactifs par l'ANDRA :

Julie Didierjean

Guillaume Camps

Jean Talandier

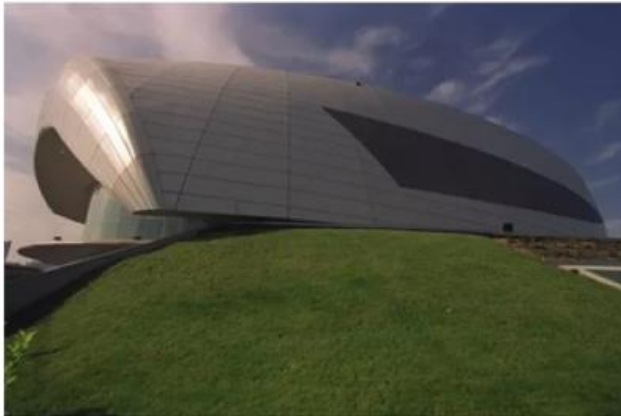
Le prix **CAQUOT 2023** est décerné à

ALAIN CAPRA

ALAIN CAPRA

- SOCOTEC 1969-1979
- DRAGAGE ET TRAVAUX PUBLICS 1979-1987
- BOUYGUES 1987
- SPIE BATIGNOLLES 1987-1993
- CAMPENON-BERNARD 1993-2000
- VINCI CONSTRUCTION Grands Projets 2000-2007 puis en tant qu'indépendant

Remise du **prix Caquot 2023**



ALAIN CAPRA



Code Aster

Titre : SSLS134 - Calcul du ferrailage CAPRA et MAURY [...]
Responsable : HAELEWYN Jessica

Version default

Date : 11/07/2018 Page : 1/25
Où : V3.03.134 Révision :
R000du11985

SSLS134 - Ferrailage selon la méthode de Capra et Maury : calcul analytique

Résumé :

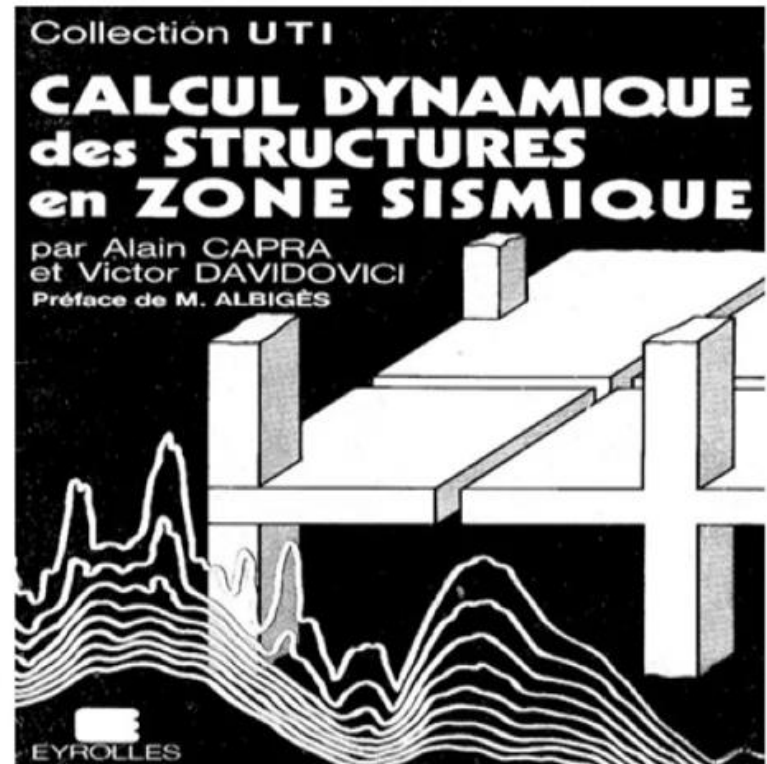
Ce lot concerne la vérification analytique des densités de ferrailage calculées à l'aide de l'opérateur **VERIF_FERRAILLAGE**.
Plusieurs cas de chargements sont étudiés à l'ELS et à l'ELU en utilisant 3 codes de RABE, Eurocode 2 et un code « utilisateur ».

Modèle de calcul :

Projet : V3.03.134 - Calcul du ferrailage CAPRA et MAURY

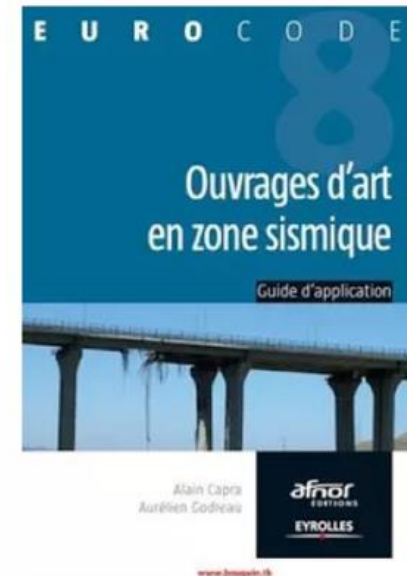
Document diffusé sous licence GFDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

ALAIN CAPRA



ALAIN CAPRA

Enseignant de calcul dynamique au CHEC de 1985 à 2007
et à l'école de Ponts de 1995 à 2007



Les prix **AFGC 2023** sont remis à :

- ❖ **Franziska SCHMIDT**
- ❖ **Renaud LECONTE**
- ❖ **Emmanuel ROZIERE**

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

PAUSE



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE EXTRAORDINAIRE

3 mai 2023

- Voir document transmis en préalable à l'AG:
 - Ajout du **PIARC** comme membre de droit au CAI
 - Officialisation de la commission **Histoire et Patrimoine**



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ORDINAIRE

3 mai 2023

Lionel LINGER Président du CAI, Délégué *fib*

Laurent BOUTILLON Délégué *fib*

Patrick ROUGEAU Délégué *fib*

Jean-Michel TORRENTI Délégué *fib*

André ORCESI Délégué IABSE

Bruno GODART Délégué IABSE

Serge MONTENS Délégué IABSE

Judith HARDY Secrétaire générale de la RILEM

François TOUTLEMONDE

Président du Chapitre Paris de l'ACI

Adrien HOUEL Représentant du PIARC

Membres du CAI : Membres élus

A ce jour 4 collèges avec 3 membres élus par collège (avec beaucoup de vide car pas de candidat en 2021) :

Collège Universités et écoles	Collège Entreprises
Alain SELLIER (2024)	Marco NOVARIN (2024) - Freyssinet Sophie BURNS (2022) - Dodin Campenon Bernard : <i>Ne se représente pas</i> Thierry DUCLOS (2022) - VINCI : <i>Démissionnaire</i>
Collège Sociétés d'ingénierie et architectes	Collège Administration et établissements publics
Guillaume BENAYOUN (2022) - Egis : <i>Ne se représente pas</i>	Christian SCHANG (2024) - SNCF Réseaux

Membres du CAI : Membres élus

En rouge les nouveaux candidats

Collège Universités et écoles	Collège Entreprises
Alain SELLIER (2024) Marie SALGUES (Ecole des Mines d'Alès)	Marco NOVARIN (2024) - Freyssinet Julie ARMENGAUD (NGE) Luc WAEGHE (Janson Bridging France)
Collège Sociétés d'ingénierie et architectes	Collège Administration et établissements publics
Bertrand LÊ (Ney & Partners) Rob STEELE (Australian College of Structures Engineers) Yves BOZZI (consultant)	Christian SCHANG (2024) - SNCF Réseaux Marc VINCENS (EDF) Bernard JACOB (COGITO)

→ **Pas de besoin d'élections**

Membres élus en Assemblée Générale :

- Elus pour 4 ans, renouvelables par moitié tous les 2 ans.
- Date de fin de mandat entre parenthèses, **en rose** les postes à renouveler

Collège Enseignement et/ou Recherche	Collège Entreprises & Bureaux d'Etudes d'entreprises
Jean-François Barthelemy (2024) Emmanuel Ferrier (2022) Robert Leroy (2022) Pierre Marchand (2024) François Toutlemonde (2022)	Louis Ballesteros (2022) Karen Gomez (2024) Didier Guth (2024) Ziad Hajar (2024) Carl Redon (2022)
Collège Industrie des matériaux	Collège Maîtrise d'œuvre et Maîtrise d'Ouvrages
Daniel Bitar (2022) Florian Chalencon (2024) Jean-Marc Potier (2022) Bernard Quénée (2022) Patrick Rougeau (2024)	Xavier Cespedes (2022) Jean-Bernard Datry (2022) Thierry Duclos (2022) Claude Le Quéré (démissionnaire) Jean-Marc Viole (2024)

Les candidats

Collège Enseignement et/ou Recherche	Collège Entreprises & Bureaux d'Etudes d'entreprises
Robert Leroy (ENSAPM) Laurent Gaillet (UGE) Laurent Michel (Université Lyon 1) 3 postes à renouveler	Louis Ballesteros (Bouygues) Guillaume André (SPIE) 2 postes à renouveler
Collège Industrie des matériaux	Collège Maîtrise d'œuvre et Maîtrise d'Ouvrages
Daniel Bitar (CTICM) Estelle Breillat (SNBPE) Pierre Rossi (expert) 3 postes à renouveler	Mohamed Chaabouni (EGIS) Frederic Durot (SNCF) Renaud Leconte (DIADES) Luciano Tosini (Strains) 4 postes à renouveler

Pas de besoin d'élections



**Jean Bernard Datry, membre sortant est désigné
conseiller technique auprès du président**

1600 membres (+ 200 / 2021, soit +15%) dont :

- 930 issus d'adhésions collectives (dont 263 sans compte créé)
- 320 Membres individuels
- 80 Jeunes (– de 35 ans)
- 10 Retraités
- 170 Etudiants

4 webinaires pour 448 participants

9 visites de chantiers pour 145 participants

14 journées techniques pour 460 participants

7 conférences pour 611 participants

Soit **34 évènements pour 1664 participants** au total

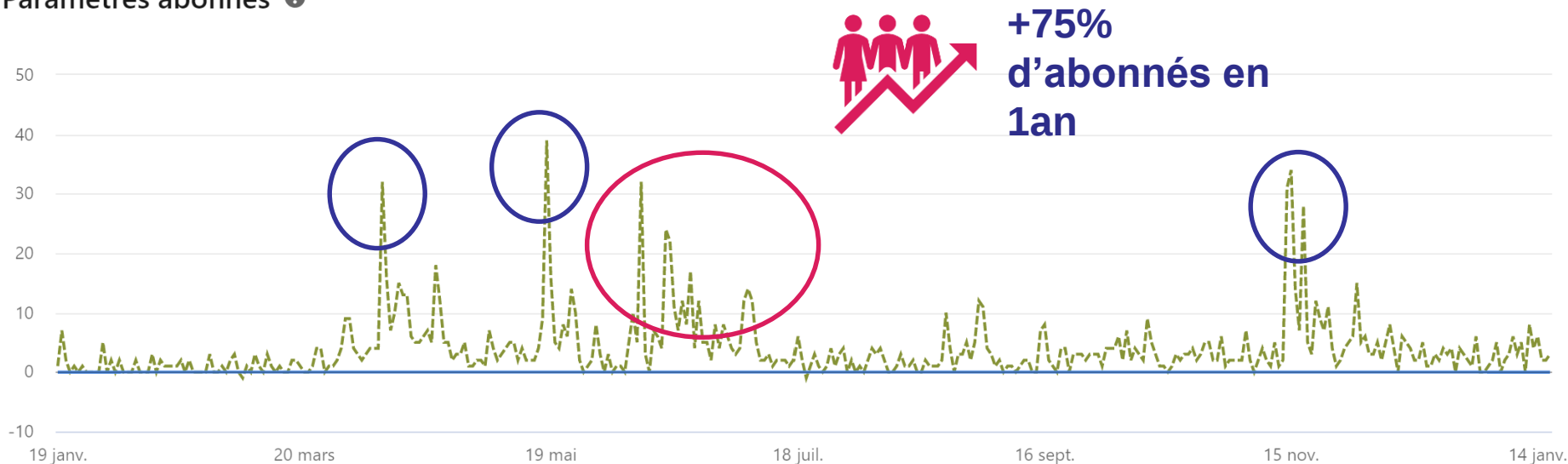


- Renforcer la Visibilité de l'AFGC

- Tournage et mise en ligne de la vidéo « L'AFGC fait son cinéma : toutes les bonnes raisons d'adhérer » entre mars et juin 2022

- Lancement d'invitations à suivre la page de l'AFGC

Paramètres abonnés ⓘ



- Mais on ne s'arrête pas là ...
 - Rediffusion de la vidéo en début d'année,
 - Harmonisation et mise à jour de la présentation de l'AFGC
 - Création d'un support de communication avec l'identité visuelle de l'AFGC
- Et surtout ... à **vos relations!**

Gagnez de nouveaux abonnés



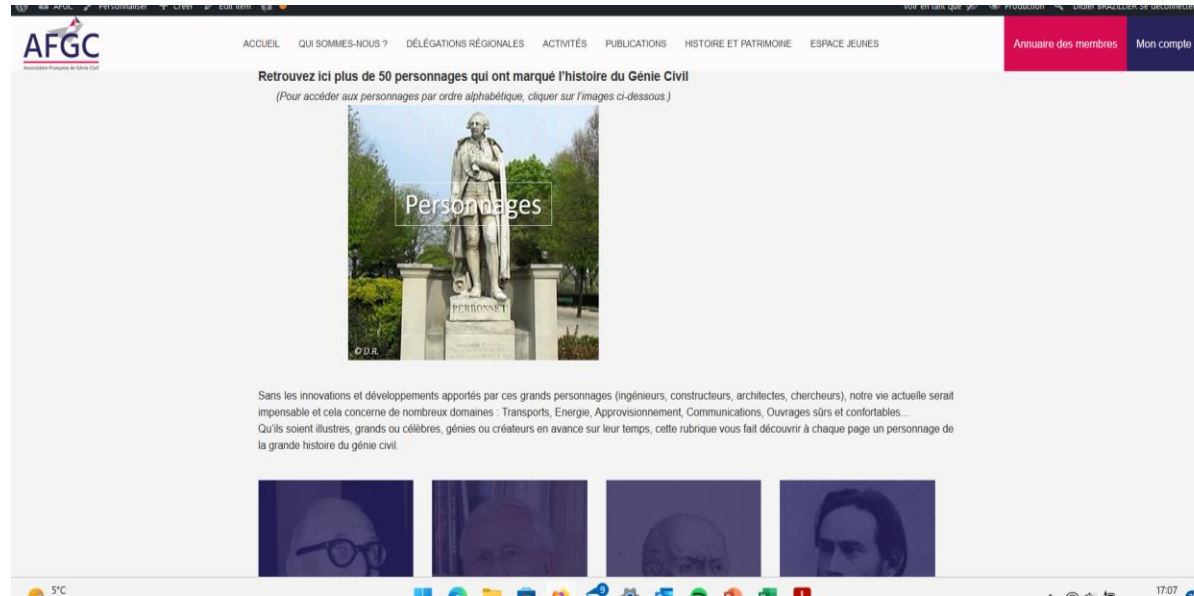
250 crédits disponibles sur 250 ?

Développez votre audience et votre portée en invitant des relations à suivre votre page

[Inviter des relations](#)



- Site Internet :
Nouvelle page
d'accueil et
onglet Histoire et
Patrimoine



- Lettre hebdo diffusée chaque semaine aux adhérents
- Forte médiatisation de la journée Albert Louppe (France3, journaux locaux)
- Colloque Le Pont

Actions à destination des jeunes

– Rappel commission jeune

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

Cette commission a pour principales ambitions de :

1. Inciter les jeunes étudiants ou actifs du Génie Civil à **adhérer à l'AFGC** à **participer aux conférences ou journées techniques** nationales et régionales de l'AFGC ;
2. **Tisser du lien** entre les générations d'adhérents ;
3. **Faciliter l'intégration** des jeunes professionnels **aux Groupes de travail** du Comité Scientifique et Technique (CST) ou des associations internationales partenaires.

Actions à destination des jeunes

- Faits marquants commission jeune en 2022/2023
 - Changement de présidence : Julie ARMENGAUD / Jean-Baptiste SIMON
 - Regain de dynamisme depuis l'été 2022 ($\approx$ 15 membres actifs)
 - Relance du concours jeune avec règlement simplifié
 - Participation à la création d'un support de communication commun



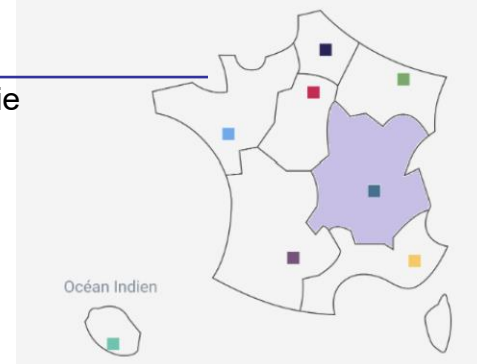
- Intégration de jeunes au sein des nouveaux groupes de travail, des délégations régionales et de la commission Histoire et patrimoine
- Quelques interventions dans les écoles et universités avec augmentation des adhésions étudiantes
- Une réunion commune des jeunes de 4 associations; AFGC, AFTES, CFMR et CFMS pour mise en place d'actions communes (mixité BTP, démarches vers les enfants et ados, ...)

- **Un dynamisme retrouvé dans les délégations ...** avec la joie de reprendre le présentiel et les fonctionnalités nouvelles apportées par le distanciel
 - Des visites de très haut niveau
 - Des journées techniques très suivies
 - Des webinaires
- **De plus en plus d'étudiants** qui sont très réceptifs à nos contenus
- **Une journée d'échanges entre les délégations**, utile pour se rapprocher

- **Quelques tendances à prendre en compte :**
 - **Encombrement** des agendas pour tous → difficultés de nos adhérents pour participer aux journées + des inscriptions tardives et volatiles
 - **Difficulté de renouvellement** pour les postes de trésorerie et de secrétariat (même si le site Internet aide beaucoup) pour les délégations
 - Maîtres d'ouvrage peu présents dans l'association et parfois inquiets sur l'organisation de visites → besoin de refaire la pédagogie de l'asso.

Bureau

Président	Jean-Yves SABLON	Délégué aux Maîtres d'œuvre et Ingénierie SETEC als
Vice-président	Donovan HUBERT	DEMATHIEU BARD
Secrétaire	Danièle CHAUVEL	Délégués aux Concessionnaires
Trésorier	Pierre-Antoine D'ARGENTO	SNBPE
Membres du bureau	Marie NOE / Chaymae SAMIR	Représentantes de la Commission Jeunes (SETEC als et EGIS Rail)
	Jean-Michel ODIN / Renaud LECONTE / Pascale GUICHON Philippe PRIEUR	Délégués aux Bureaux d'Etudes : ARCADIS / DIADES / QUADRIC / INGEROP
	Marc VINCENS	Délégué aux Maîtres d'Ouvrage : EDF Responsable du site internet AFGC CE
	Fabien DELHOMME Julien BAROTH	Délégués à l'Enseignement et aux Universités : INSA Lyon / Univ. Grenoble-Alpes
	Grégoire GAVANIER / Christophe CAMPOY / Jean-Michel EYNAUD	Délégués aux Entreprises : Eiffage Infra / Bouygues TPRF / VINCI
	Hervé VADON	Délégué aux Architectes : Strates
	Christophe MONTANTEMME Denis CUVILLIER	Délégués aux Maîtres d'Ouvrage : SNCF Réseau





BFUP / PI WARREN



Pont de Bourgogne



A43 Chambéry



Métro B (bureau)



To Lyon



Bas carbone

Programme 2023

Visite / conférence

Date prévue

Bien prescrire les bétons – saison 2	Conférence	20 mars
Déviation du Teil	Visite	21 mars
Les ponts anciens de Lyon	Conférence	27 avril
« Quelque chose de Grand » - projection film	Conférence	Avril
Réparation BFUP du pont d'Ouche	Conférence	Printemps
Innovation dans le GC	Conférence	Juin
Les ouvrages Freyssinet dans l'Allier	Conférence	Juin
Déconstruction du pont de Charmaix	Visite	Été
Les paravalanches et pare-blocs	Conférence	Septembre

Délégation – Grand Est - Membres du bureau

Président	Didier GUTH	didier.guth@setec.com
Vice-présidents	Adrien LOISEAU	a.loiseau@gi.glob-ing.lu
	Nicolas ROUZET	nicolas.rouzet@setec.com
Trésorier	<u>Sébastien NEIERS</u>	sebastien.Neiers@cerema.fr
Secrétaire Secrétaire-adjoint	<i>Vacant</i>	
Représentant délégation jeunes	<u>Thomas VOGEL</u>	thomas.vogel@arcadis.com
Membres du bureau	Florent CERCLEY Cyrille CHAZALLON Arnaud COTTLER Olivier DECK <u>Arnaud DIEBOLT</u> Gil DUGARD David GROSSETETE Pierre HERMANN Patrick LE PENSE <u>Laurent LEBERT</u> Agnès MEUROT Pascal RIBOLZI Benoit SCHERER <u>Jean-Marie VEITH</u>	f.cercley@bouygues-construction.com cyrille.chazallon@insa-strasbourg.fr arnaud.cottler@reseau.sncf.fr olivier.deck@mines-nancy.univ-lorraine.fr arnaud.diebolt@visualing.fr gil.dugard@orange.fr David.Grossetete@Demathieu-Bard.fr Pierre.HERMANN@strasbourg.eu patrick.lepense@arcelormittal.com laurent.lebert@vinci-construction.fr agnes.meurot@unicem.fr p.ribolzi@berthold-btp.com benoit.scherer@demathieu-bard.fr Jean-Marie.VEITH@egis-group.com

Délégation – Grand Est

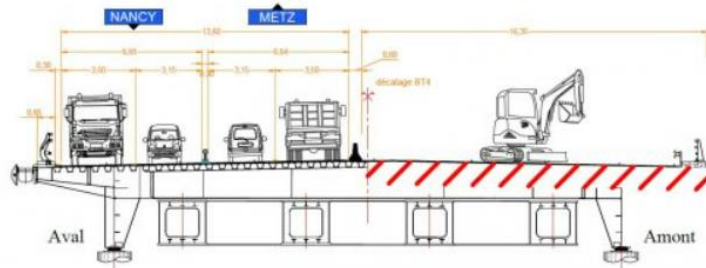
Activités 2022:

1. La régénération du pont-rail sur le canal du Rhône au Rhin à Riedisheim (68) - 9 septembre 2022 – 30 participants,
2. L'OA14, pont bow-string ferroviaire sur la ligne Luxembourg – Bettembourg (Luxembourg) - 29 septembre 2022 – 60 participants,
3. La construction de la chaufferie pour l'usine Solvay à Dombasle sur Meurthe (54) – 1er décembre 2022 – 14 participants.



Perspectives 2023:

- Restitution Perfdud à Illkirch-Graffenstaden, le 21 mars (67)
- Bassin de Vendenheim/Barrage de la Robertsau, le 30 mai - (67)
- Découverte de la Chiers à Longwy, en juin 2023 - (54)
- Passe à poissons de Rhinau, en septembre 2023 - (67)
- Viaduc d'Autreville – Rénovation, en octobre 2023 - (54)
- Viaduc de Thionville et mur de Beauregard, en novembre 2023 - (57)

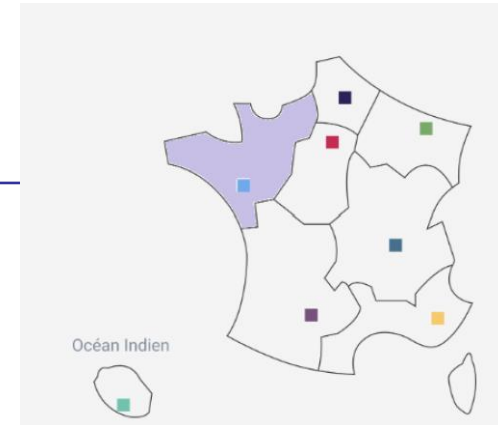


Phase 3 - principe d'exploitation



Bureau

Président	Christian TESSIER	IFSTTAR
Vice-président	William PRINCE	INSA Rennes
Secrétaire	Michel LAUDE	
Trésorier	Michel LAUDE	
Membres du bureau	Jean-François BRUCHMANN Nadège CHABERT Bertrand DE HEDOUVILLE Sébastien GRANGE Adèle GRELLIER Nicolas LOUBLY Estelle BREILLAT Benoît POULIN Thibault LENORMAND	BOUYGUES ARCADIS SOCABAT EIFFAGE NGE BOUYGUES SNBPE CEREMA SETEC



- Actualités de la délégation :

- Intégration de **2 nouveaux membres**, dont **une représentante des « jeunes »**.
- Action en cours de repérage des **organismes de formation GC** pour action de communication vers les jeunes (en complément des interventions faites à l'occasion des cours donnés)
- Constat du faible nombre de **collectivités locales** adhérentes à l'AFGC : souhait d'encourager les adhésions collectives des collectivités locales, notamment des Départements (certaines participant activement à nos journées techniques) + actions via la Conférence technique territoriale (ex Cotita)
- Travail sur la comm' à faire en 2023 : actualisations avec plus d'illustrations sur le site
- Souhait de notre secrétaire/trésorier de lever le pied, mais peu de disponibilité des autres membres pour prendre la relève ...

EXEMPLES 2022

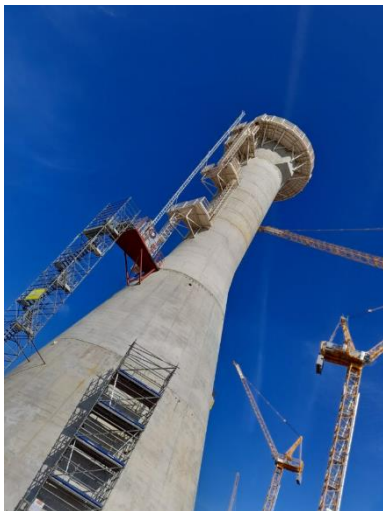


La Turballe - Port : 23 mars



**Brest -
Reconstruction
Quais
d'Armement : 6
mai**

Le Havre - Embases gravitaires : 10 mai



**Le Havre – Ré-
aménagement du quai
Joannès Couvert : 22 juin**



**Pont Saint Christophe à
Lézardrieux : 29 septembre**

Perspectives 2023

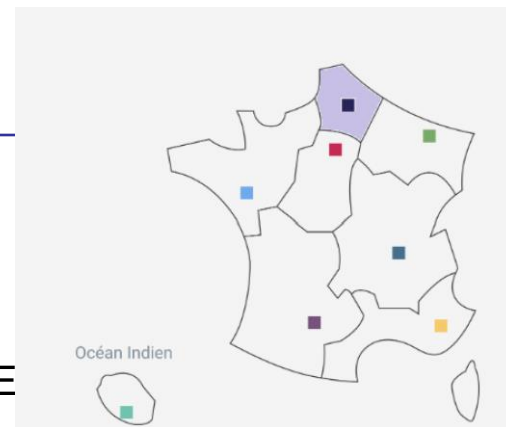
- **Journée PN Perfdub** - Nantes 18 janvier
- « **Bien prescrire les bétons** » - Nantes – 7 juin

En cours de programmation:

- **Porte de Gesvres** – réaménagement du périphérique nantais (Cofiroute/Arcadis/ByTP) (programmation à préciser),
- **Pont de Mauves** (CD44) : Pourrait entrer dans la démarche Histoire et Patrimoine tant ont été nombreuses les interventions sur cette structure (septembre).
- Brest (29) – ESID – **Déconstruction Epi Grande Rivière** (4ème trimestre)
- **Hangar à Dirigeable** d'Ecausseville (50) (mi septembre/mi octobre)
- L'œuvre de **Harel de la Noë** – Erquy (22) (le 31 mai)

Bureau

Président	Estelle EVAIN	BOUYGUES TP
Vice-président	Yannick JEANJEAN	SANEF
Secrétaire	Nicolas BURLION	POLYTECH LILLE
Trésorier	Laurent LABOURIE	
Membres du bureau	Paul CATHELAIN Alain DANGLETERRE Philippe DEGROOTE Julien DERIMAY Marie-Gabrielle LAGNIER Gilles LAILLER Renaud LEGLISE Sophie LEGRAND Christian LENOIR Bertrand LÊ Mathieu MERLE Agnès MEUROT	Retraité BOUYGUES TP EIFFAGE GC FREYSSINET FRANCE SANEF VNF – DT NPDC INGEROP CEREMA VNF NEY & Partners BXL MEL SNBPE / SNPB



**Environ 60
adhérents
régionaux**

Réalisé 2022

- 29 mars : **Innovation en construction d'ouvrages de Génie civil** (50 participants)
- 23 mai : Participation table ronde « **enseignement de la transition écologique** » aux 40èmes Rencontres Universitaires de Génie Civil de l'AUGC
- 28 juin : **Contournement Nord de Valenciennes**. Présentation technique et visite de chantier (25 participants)
- 27 septembre : Marcq en Baroeul – **Renforcement et restructuration du Pont du Château Rouge**. Présentation technique et visite de chantier (40 participants)



A venir 2023

- 12 avril : Patrimoine des **chevalets du bassin minier** des Hauts de France. Journée technique et Visite
- 31 mai : « **Construction bas carbone** : utopie ou réalité »
- 21 juin : Restitution du projet national **Perfdub** à Polytech Lille
- Rentrée 2023 : Journée technique « **Bien prescrire les bétons 2** »
- Rentrée 2023 : Construction du **Canal Seine Nord Europe**. Présentation technique et visite de chantier



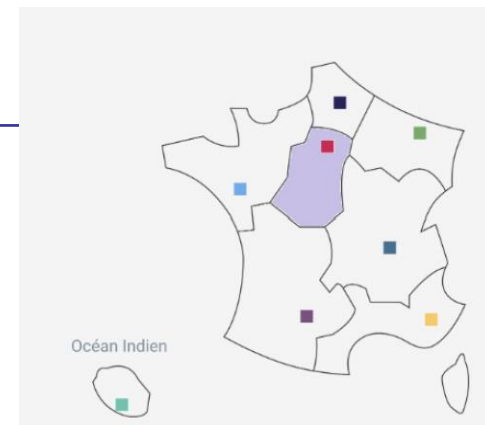
Bureau

Président	Claude ROSPARS
Vice-président	Elhem GHORBEL Christian SCHANG Vincent WALLER
Secrétaire	Claude ROSPARS
Trésorier	Philippe VION
Membres du bureau	Erica Calatozzo Sandrine BETHMONT Claude SERVANT Evelyne OSMANI Jean COUDROY Tancrede de FOLLEVILLE Stéphane PAUVERT Sylvie EZRAN Pierrick VISDELOUP

EIFFAGE

Université GUSTAVE EIFFEL

Florent IMBERTY
Louis MARRACCI
Patrick NATAF
Mathieu MARESCHI
Cyrille MANGIN
Clotilde ANJEAX
Ludovic PICARD
Bénédicte PICH
Romaric QUENTIN
Santiago RODRIGUEZ



- Organisation « Et Demain les bétons » 20/06/2022



Manifestation biannuelle

50 participants + étudiants

Dans le cadre du cycle de conférences « Et demain les bétons ? » organisé par l'AFG IdF-Centre une nouvelle journée de conférence sur la thématique de l'avenir du matériau béton est proposée avec l'Université de Cergy.

L'édition l'édition 2022 sera sur le thème :

« Eco-conception intelligente en béton et les objectifs Développement Durables de la France pour 2030 »

Cette journée aura lieu le 20 juin 2022 en présentiel à la MIR-CY Cergy Paris Université.

Un panel d'experts viendra présenter les innovations autour de ce thème.

- « Bien prescrire les bétons » (reportée au 02/2023)
- Journée de restitution PN PERFDUB 28/10
- Ouvrages en maçonnerie, Bilan du GT, 24/11/2022

- Visites techniques

CDG Express – Viaduc de la Porte de la Chapelle 05/04/2022 (20 personnes)

Franchissement ferroviaire de la porte de la Chapelle : Les tabliers, dont la géométrie est très contrainte, ont une structure principale à trois poutres en acier. Les piles sont en béton armé, proches de voies routière et du tramway. L'assemblage des tabliers métalliques sur site et la réalisation des piles sont en cours, en vue du lancement prévu fin mai 2022.



Vue projetée du futur ouvrage (Architecte : Alain Spielmann)

Ligne 18 (SGP) 20/10/2022

La future ligne de métro 18 s'inscrit dans le projet du Nouveau Grand Paris. Cette ligne automatique, qui reliera Orly à Versailles, en passant par la Communauté d'agglomération Paris-Saclay, sera réalisée en deux phases : d'Orly Aéroport au CEA Saint-Aubin, au plus tard en 2027 et du CEA Saint-Aubin à Versailles Chantiers, en 2030.

<https://www.societedugrandparis.fr/gpe/actualite/observations-de-chantiers-sur-la-trace-du-tunnelier-caroline-de-la-ligne-18-4173>



© Société du Grand Paris / Atelier Novembre / Benthem Crouwel Architects

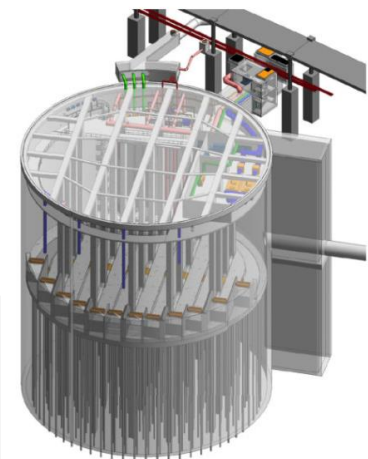
Visites sur les chantiers
SGP obligatoirement
gratuites
Difficultés d'organiser des
visites « techniques »
dédiées à nos membres

Projets 2023:

- 7 février 2023, ESTP : **Bien prescrire les bétons saison 2**. Journée technique
- 13 février 2023 : Visite technique : Saint Denis / passerelle de franchissement de la Seine et présentation du village des athlètes
- 6 avril 2023 : **Webinaire « Jeudi de l'AFGC »** Projet Éole sous la Défense
- À caler : Visite technique du Pont de la Salpêtrière
- **Journée technique sur la déviation de Jargeau**, à définir.
- **Journée technique Freyssinet et les ouvrages de Moulins** (date à définir avec la ville de Moulins et la délégation Centre Est) – Commission Histoire et Patrimoine
- Visite de l'Impluvium (gare d'Austerlitz), date à définir.

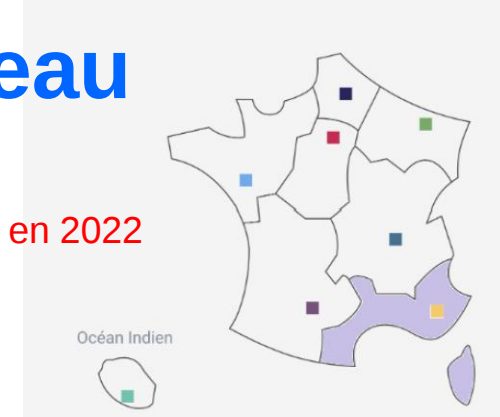


Maître d'ouvrage : Ville de Paris / DPE / SAP
Maître d'œuvre : ARTELIA/PROLOG
Durée prévue : août 2020 – avril 2024



Les mouvements au sein du bureau

- **Président J RESPLENDINO** (JB PASTOR & FILS)
- **Vice Président C RAULET** (DIADES)
- ♦ **Trésorière L PACE** (DIADES) → membre GT jeunes → nouvelle fonction en 2022
- ♦ **Membres**
 - ♦ **A BOURDEAUX** (VINCI Construction) → membre GT jeunes
 - ♦ **C CARLES** (CEREMA, Direction territoriale Méditerranée)
 - ♦ **B DIMANCHE** (EIFFAGE)
 - ♦ **E DOS SANTOS** (Département Hérault)
 - ♦ **K EL HABBASSI – SCHAEVERBEKE** (VINCI Construction) → arrivée en 2022
 - ♦ **D FOISSAC** (VINCI Construction)
 - ♦ **E GALLIGANI** (L&G Architecture) → arrivée en 2023 remplace A Mascarelli
 - ♦ **F LEBLANC** (EIFFAGE)
 - ♦ **N LUTTRINGER** → quitte SNBPE
 - ♦ **M MARTINEZ (SNBPE)** → arrivée en 2023
 - ♦ **A MASCARELLI** (Architecte) → quitte le bureau en 2023
 - ♦ **L MONTIGNY** (Bouygues Construction) → arrivée en 2022
 - ♦ **B PAYAN** (VINCI Construction)
 - ♦ **J PORTELATINE** → quitte le bureau en 2022
 - ♦ **I ROGOFF** → mutation ISBA TP Marseille à ESITC Caen
 - ♦ **X ROGUIEZ** (POLYTECH Marseille)
 - ♦ **B TIRAN** (VINCI Construction)



- **Journées réalisées en 2022**

- **Réparation du Pont sur le Reyran de l'A8 (3 mars 2022 - 39 part)**

- Précontrainte, plats carbone, fortes contraintes d'exploitation et d'environnement

- **Restauration de l'Aqueduc de Roquevafour (15 juin 2022 – 36 part)**

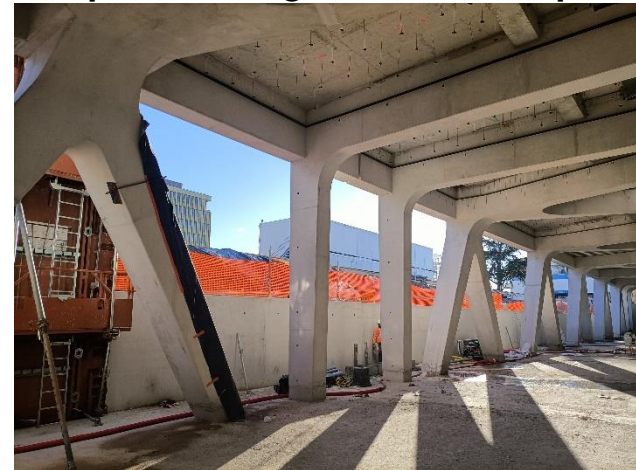
- 300m³ de pierre de taille remplacés – Echafaudage réalisé = en poids 3x celui mis en œuvre pour la remise en peinture de la tour Eiffel

- **La construction du nouveau cœur de l'aéroport Marseille Provence (28 octobre 2022 - 13 participants)**

- Très fortes contraintes d'exploitation et de site

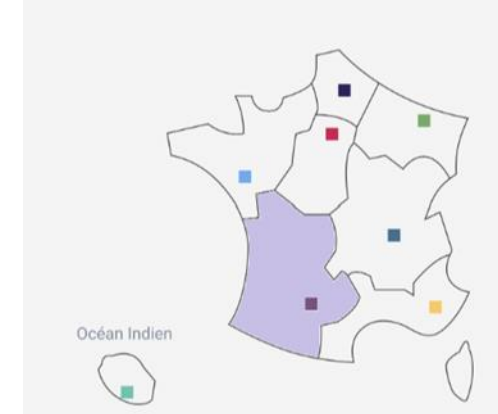


- **Journées réalisées en 2022 (suite)**
 - Pôle multimodal Nice – Saint Augustin et la reconstruction des ponts sur la Roya (30 novembre 2022 – 30 participants)
 - ➔ Intermodalité – bétons très bas carbone – Impacts changement climatique



- **Journées réalisées en 2023**
 - ➔ Conférence « Bien Prescrire les bétons » 12 avril 2023 - Polytech Marseille,
 - ➔ Conférence à Roquefavour sur la réparation des ponts en maçonnerie avec la commission Patrimoine et Après BTP – 19 avril 2023,
 - ➔ Le Roucas Blanc – Aménagements JO Marseille – juin 2023
 - ➔ Elargissement de l'A57 à Toulon – septembre 2023,
 - ➔ Passerelle en impression 3D dans l'Hérault – deuxième semestre 2023

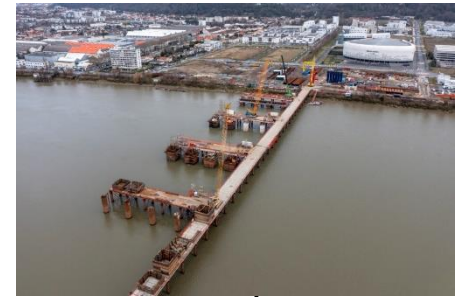
- Organisation
 - 18 membres au bureau :
 - représentants de Maitrise d'ouvrage, maitrise d'œuvre et bureaux d'études, entreprises, écoles
 - 1 nouvel arrivant et 3 remplacements
 - Objectif de consolider l'organisation du bureau sur 2023 pour plus d'efficacité dans les actions à mener sur la région sud-ouest.



Landry JOUVAL	Président
Julie ARMENGAUD	Trésorière
Alain DENAT	Trésorier suppléant
Thierry COMBECAVE	Vice-Président Nouvelle-Aquitaine
Thomas STABLON	Vice-Président Occitanie
Alain FAJOLLES	Membre bureau
Rudy BUI	Membre bureau
Mathieu CARDIN	Membre bureau
Carine DUBOIS	Membre bureau
Arnaud DELGA	Membre bureau
Guillaume BENAYOUN	Membre bureau
Valéry LEMAIRE	Membre bureau
Vincent LEFORT	Membre bureau
Aurelien VACILOTTO	Membre bureau
Sandrine GEOFFROY	Membre bureau
Christophe DELHAYE	Membre bureau
Jean-Christophe MINDEGUIA	Membre bureau
Arnaud BOULINGUEZ	Membre bureau

Réalisé 2022

- 17 mai : Visite technique du **nouvel échangeur d'Agen Ouest A62**, **annulée** (nombre de participants insuffisants, REX organisation) ;
- 21 avril : Visite technique du **Pont Simone Veil à Bordeaux** (24 participants + intervenants)
- **Groupe de travail écoconception** (GTE, second semestre 2022) pour organiser la manifestation du 19/01/2023 : « *De l'éco-conception à la construction durable des ouvrages : comment prendre part au changement ?* »
- 8 décembre : Visite interne bureau délégation sud-ouest de **l'OANC Barreau de Camélat à Agen** ;
- 14 décembre : Participation journée **Perfdub** à l'INSA de Toulouse.

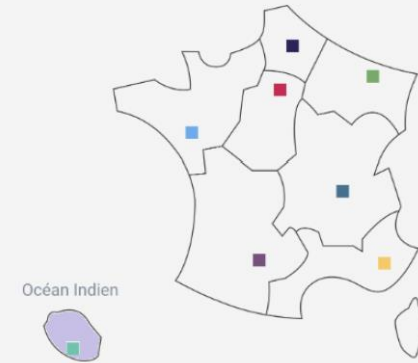


A venir 2023

- 19 janvier : **Conférence** « De l'éco-conception à la construction durable des ouvrages : comment prendre part au changement ? »
- 9 Mars : Visite technique **franchissement A20** à Limoges
- Avril/Mai : Visite technique des **2 passerelles de l'île du Ramier à Toulouse** (Passerelle Rapas et Passerelle Empalot)
- Mai : Visite technique **Barreau de Camélat à Agen** (OAs + trace)
- Fin juin : Visite technique du **Pont Simone Veil à Bordeaux**
- Octobre/Novembre : Visite technique **Remplacement du Pont Beauséjour** à Libourne
- Fin 2023 :
 - Visite technique **Pont de Groléjac** ;
- A définir :
 - Journée technique « **Bien prescrire les bétons 2** », évolution de la norme EN-206 ;
 - Visite sur le thème de **l'écologie industrielle Cimenterie** de Martres-Tolosane ;



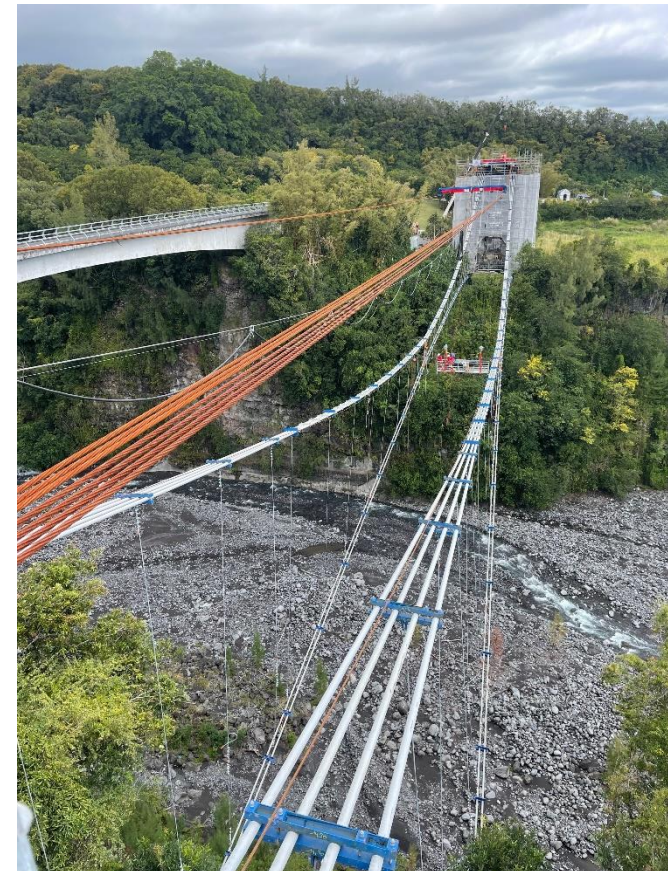
- 2022
 - Reprise des activités suite au COVID 19
 - Visite des travaux de restauration du **pont suspendu de la Rivière de l'Est**



- 2023
 - Entrée de nouveaux adhérents, renouvellement anciens
 - Changement de bureau local
 - Programmation de visites

Visite des travaux de restauration du pont suspendu de la rivière de l'Est le 31 août 2022

- 14 participants
- Maître d'Ouvrage: Conseil Régional de La Réunion
- L'ouvrage construit de 1862 à 1894, resté ouvert à la circulation routière jusqu'en 1979, reclassé dans le patrimoine communal en 1992, **classé monument historique depuis le 7 mai 2018**, et interdit d'accès en janvier 2016 compte tenu de son état de vétusté.
- L'ouvrage de **149,60 m** est posé à 60 m environ au-dessus du lit de la rivière de l'Est
- Les travaux concernent notamment :
 - changement du platelage bois.
 - réfection des joints de la maçonnerie des piles.
 - changement complet des câbles de suspension et désamiantage des câbles.
 - changement complet du tablier métallique
 - remise en peinture de l'ouvrage
- Montant des travaux : 12,5 M€ TTC



Actualités du CST

- Quatre réunions en 2022
- Veille sur les groupes de travail : 7 groupes
- Prix AFGC (5 candidats)
- Webinaire : Evaluation et gestion des murs de soutènement
- Relecture résumé Congrès CFGC 2023

Évaluation structurale et conception de réparation des ouvrages d'art en maçonnerie

Le guide préparé sous la direction de Anne Sophie Colas et Thomas Stablon est paru et est disponible en téléchargement sur le site AFGC

Il a été présenté lors
d'une demi journée à
Paris (24 novembre
avec 90 participants)

Nouvelle présentation
le 19 avril lors de la
journée technique sur
le viaduc de
Roquefavour, autre
journée en préparation
à Toulouse



- Les nouveaux groupes de travail
 - Ingénierie forensique (Luciano Tosini, Thibaut Lockhart)
 - Chocs, impacts et explosions (A Prunier, F Gatuingt, E Berton)
 - Bois dans la construction (JB Simon et R Leroy)
- Publication en 2023 du guide Biodétérioration des bétons
- Préparer le renouvellement du CST et nouveau président

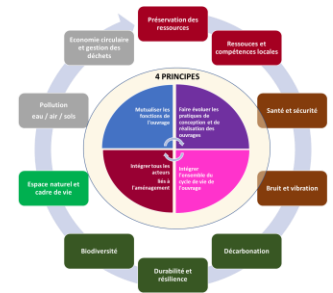
• GT « Bien prescrire les bétons – Saison 2 »

- ➔ Evolutions normatives 2022 (NF EN 206+A2/CN, FD P 18-480, ...)
- ➔ Actualisation des recommandations
- ➔ Tour de France 2023 (Paris, Lyon, Marseille, Nantes, Lille, Toulouse)



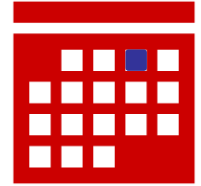
• GT « Ecoconception des ouvrages de Génie Civil »

- ➔ Définition des 4 principes et 10 critères de la démarche
- ➔ +120 fiches disponibles (Documents de référence, Matériau Béton, Impacts écologiques, Maintenance et vie de l'ouvrage, Exécution et déconstruction de l'ouvrage)
- ➔ 2022-2023: Extension aux ouvrages Acier et Bois
- ➔ 2023: site internet et journées techniques



Nouveauté 2023 : un webinaire mensuel

« **les Jeudis de l'AFGC** »
chaque premier jeudi du mois



Quatre sessions déjà, que vous pouvez revoir sur le site:

- Thames Tideway,
- Biomimétisme et construction,
- CIOGEN, du matériau à l'ouvrage
- Gare EOLE sous la Défense le 6 avril

A venir :

- Biodégradation des bétons le 4 mai

Programme sur le site AFGC

Faits marquants

1. Changement présidence (Michel Moussard laisse la place à Lionel Linger)
2. Deux réunions (10/06/22 et 02/12/22)
3. Définition d'une feuille de route
4. 2 webinaires proposés par le CAI en 2023
5. Intégration du PIARC au CAI
6. Volonté d'étoffer/adapter la page web du CAI dans le site de l'AFGC

Faits marquants

Définition d'une feuille de route

- **Identification de potentiels candidats** pour les prix décernés par les associations internationales
- **Encourager les publications dans les revues internationales** (*fib*, IABSE, ...) via parrainages, appui, relecture par des membres du CAI
- **Encourager et aider les jeunes** à s'impliquer dans des activités des instances internationales
- **Assurer une meilleure communication** entre les membres inscrits dans des manifestations internationales
- **Diffuser des comptes rendus des congrès** rédigés par les « jeunes »

Perspectives 2023

Session dédiée à l'international au Congrès Français GC de Saclay 2023 :

- Occasion d'insister sur le besoin de s'impliquer et de pointer les sujets qui pourraient mettre en défaut les ingénieries et entreprises françaises travaillant à l'export
- Pour « remotiver les troupes » à prendre part à des travaux au sein des commissions des associations internationales qui travaillent sur les sujets pré-normatifs en mettant l'accent sur ce que cela peut apporter sur le moyen/long terme.

du 23 au 25 mai 2023 à l'ENS Paris Saclay

- Plus de **160 projets de communication** (dont une cinquantaine de propositions AFGC)
- Programme des sessions en cours de montage
- **Soirée de gala le 24 mai au vélodrome olympique**
- Visites de chantiers, laboratoire et usine préfa en cours de montage (25 AM)
- Inscriptions ouvertes



BFUP 2024



Colloque International sur les
Bétons Fibrés à Ultra-hautes Performances

Concevoir, Construire et Rénover en BFUP



UHPFRC 2024 / BFUP 2024

Menton: 21-23 octobre, 2024

Délai de soumission des résumés : 15 novembre 2023

Soumission des articles : 31 mars 2024

Articles en version finale : 30 juin 2024

Symposium International : 21-23 octobre, 2024

Visite des réalisations en BFUP (Monaco et Côte d'Azur) : 23 octobre 2024

Comité d'organisation – Président : Jacques Resplendino (Pastor)

Comité Scientifique – Président : François Toutlemonde (Univ. Eiffel)



Palais de la Plage - © JRP - J. Resplendino



Campus Régional de Nice pour la CCJ
© Méditerranée Promotion



Mareferra - Station de traitement des poissons
© SAM Arso du Port de Monaco



Mareferra - Cellules Jantun - © SAM Arso du Port de Monaco



renforcement Piers - Spélagues - © J. Resplendino



Le Warch - © JRP



Mareferra - Station de traitement des poissons - © SAM Arso du Port de Monaco

- Symposium *fib* à Antibes
du 16 au 18 juin 2025



- Jean Michel Torrenti est membre élu du présidium et a été désigné « fellow 2023 »

Pour info :

FIEC

2023 EUROBRIDGE 2023

HOW TO ENSURE BRIDGE SAFETY WHILE MEETING THE GREEN DEAL OBJECTIVES?

14 APRIL 2023

LE PLAZA HOTEL BRUSSELS
BLD ADOLPHE MAX 118-126 - 1000 BRUXELLES

Commission créée en 2022

MISSIONS

- Promouvoir l'histoire de la construction pour revaloriser le génie civil
- Entretenir la mémoire technique de la construction vers les plus jeunes
- Sauvegarder des ouvrages en péril ou menacés de démolition

Journée technique au Pont Albert Louppe du 11 octobre 2022 à Brest



Près de 120 participants
Associations locales, membres
AFGC, étudiants...



Intervention du
sous-Préfet



Visite guidée
de l'ouvrage



Pont du Chazelet (36)
Visite et conférences
sur place le 16 juin

1^{er} pont en béton armé
au monde (1875)
Joseph Monier

Mais aussi :

- Chevalets des puits de mines (Oignies le 12 avril)
- Viaduc de Roquefavour (le 19 avril)
- En montage: Harel de la Noë, arche d'essai Freyssinet à Mouiins et bien d'autres projets en gestation

Compte de résultat 2022

comptes de charges			Budget 2022	Cloture 2022	comptes de produits			Budget 2022	Cloture 2022
FRAIS DE FONCTIONNEMENT			151 900	185 892	COTISATIONS				
					Cotisations 2022				1 610
					Cotisations 2021		105 000		85 930
					Cotisations 2020		10 000		6 665
					Cotisations 2019				0
					Cotisations 2018				
					Cotisations 2017				
						Total/poste	110 000		112 840
RAPPORTS ET PUBLICATIONS			5 000	7 499	PUBLICATIONS			19 000	22 099
MANIFESTATIONS EN FRANCE			20 000	90 429	MANIFESTATIONS EN FRANCE			24 000	72 476
ACTIVITES ASSOCIATIONS INTERNATIONALES			1 200	1 165	ACTIVITES ASSOCIATIONS INTERNATIONALES			7 000	7 524
ACTIVITES ASSOCIATIONS			1 900	800	ACTIVITES ASSOCIATIONS				
					SUBVENTIONS				
					Convention DGITM		20 000		20 000
					PRODUITS FINANCIERS			0	1 556
TOTAL DEPENSES			180 000	285 785	TOTAL RECETTES			180 000	236 495
RESULTAT			0	-49 290					
RESULTAT hors manifestation à venir			0	1 799					

Vote sur les comptes 2022

Budget prévisionnel 2023

comptes de charges			Budget 2022	Cloture 2022	Budget 2023	comptes de produits			Budget 2022	Cloture 2022	Budget 2023
FRAIS DE FONCTIONNEMENT						COTISATIONS					
Frais administratifs						Cotisations 2022			110 000	109 795	120 000
<i>Affranchissement (hors diffusion bulletin annuel)</i>			3 000	1 620	1 700	Cotisations 2021				2 540	2 000
<i>Fournitures bureau</i>			1 000	969	1 000	Cotisations 2020				245	
<i>Frais fonctionnement</i>			4 000	689	500	Cotisations 17-18-19				260	
<i>Reprographie</i>			2 600	0	0						
<i>Frais de connexion internet</i>			2 500	2 400	2 500						
<i>Frais Stripe</i>			800	2 042	2 500						
<i>Frais site AFGC - maintenance</i>				5 962	6 000						
<i>Honoraires comptable</i>			7 000	6 738	7 000						
<i>Location bureaux</i>			25 000	23 771	25 300						
<i>Assurances MACIF</i>			1 000	994	1 000						
<i>Secrétariat D. Brazillier</i>			10 000	10 000	12 000						
<i>Secrétariat N. Berrahou</i>			46 000	58 700	60 000						
Total/poste			102 900	113 885	119 500						
Frais administratifs non récurrents											
<i>Mises à jour de la base de données BdiduBé</i>				5 181	0						
<i>Frais site AFGC - amélioration</i>			10 000	8 549	5 000						
<i>Frais film AFGC fait son cinéma</i>			15 000	21 054	0						
<i>Trophées prix divers</i>				6 405							
Total/poste			25 000	41 189	5 000						
Missions-Réceptions-Déplacements France											
<i>Frais de missions</i>			3 000	6 623	7 000						
<i>Frais de réception</i>			4 000	9 941	10 000						
<i>Missions à l'étranger</i>			5 000	2 120	3 000						
<i>Tva non récupérable</i>			10 000	10 170	15 000						
<i>Dotation aux amortissements</i>			2 000	1 964	2 000						
Total/poste			24 000	30 818	37 000						
Total fonctionnement			151 900	185 892	161 500	Total/poste			110 000	112 840	122 000
RAPPORTS ET PUBLICATIONS						PUBLICATIONS					
<i>Traduction documents scientifiques</i>			3 000			<i>Participation traduction documents scientifiques</i>					
<i>Impression documents scientifiques</i>			2 000	6 618	3 000	<i>Ventes documents scientifiques</i>			0	3 099	3 000
<i>Achat documents scientifiques</i>				631							
<i>Diffusion documents scientifiques</i>											
<i>Annuaire</i>						<i>Redevance annuaire</i>			4 000	4 000	4 000
<i>Site Diogen</i>						<i>Site Diogen</i>					
<i>Plaquette</i>			0	250		<i>Plaquette</i>					
						<i>Participation site ASCOTP</i>			15 000	15 000	0
Total publications			5 000	7 499	0	Total/poste			19 000	22 099	7 000
MANIFESTATIONS EN FRANCE						MANIFESTATIONS EN FRANCE					
Délégations régionales						Délégations régionales					
<i>Délégation Sud-Ouest</i>				860		<i>Délégation Sud-Ouest</i>				1 420	

	Total fonctionnement	151 900	185 892	161 500		Total/poste	110 000	112 840	122 000
RAPPORTS ET PUBLICATIONS					PUBLICATIONS				
Traduction documents scientifiques		3 000			Participation traduction documents scientifiques				
Impression documents scientifiques		2 000	6 618	3 000	Ventes documents scientifiques		0	3 099	3000
Achat documents scientifiques			631						
Diffusion documents scientifiques									
Annuaire					Redevance annuelle		4 000	4 000	4000
Site Dlogen					Site Dlogen				
Plaquette		0	250		Plaquette				
					Participation site ASCOTP		15 000	15 000	0
	Total publications	5 000	7 499	0		Total/poste	19 000	22 099	7 000
MANIFESTATIONS EN FRANCE					MANIFESTATIONS EN FRANCE				
Délégations régionales					0 Délégations régionales				0
Délégation Sud-Ouest			869		Délégation Sud-Ouest			1 420	
Délégation Méditerranée			5 065		Délégation Méditerranée			3 799	
Délégation Rhône Alpes			3 191		Délégation Rhône Alpes			3 215	
Délégation Grand Ouest			8 107		Délégation Grand Ouest			8 394	
Délégation Nord Picardie			3 774		Délégation Nord Picardie			2 840	
Délégation Grand Est			6 489		Délégation Grand Est			7 735	
Délégation Océan Indien			0		Délégation Océan Indien			0	
Délégation Ile de France Centre			696		Délégation Ile de France Centre			4 000	
	Total Délégations Régionales		28 191	0		Total Délégations Régionales		31 403	0
Autres Manifestations					Autres Manifestations				
Pont albert loupe			2 177		J tech pont Albert Loupe			1 230	0
SSCS 2021/2022		20 000	8 462		SSCS 2021		20 000	20 375	0
					SSCS 2021 Sponsoring stand			1 400	0
	Total manifestations France		10 639			Total manifestations France		23 005	
Manifestations Internationales à venir									
C FGC 2023			23 117	140 000	C FGC 2023			510	165 000
BFUP 2024			20 555	3 000	BFUP 2024				2000
FIB 2025			7 927	5 000	FIB 2025				
	Total manifestations à venir	0	51 599	148 000		Total manifestations à venir	0	510	167 000
Inscriptions diverses					Inscriptions diverses		4 000	17 558	0
	Total Manifestations	20 000	90 429	148 000		Total/poste	24 000	72 476	167 000
ACTIVITES ASSOCIATIONS INTERNATIONALES					ACTIVITES ASSOCIATIONS INTERNATIONALES				
Cotisation fib	rgt fait en 2021	0		22 000	Cotisations fib 2022		7 000	7 524	12000
Cotisation RILEM		1 200	1 165	1 300					
	Total/poste	1 200	1 165	23 300		Total/poste	7 000	7 524	12 000
ACTIVITES ASSOCIATIONS NATIONALES					ACTIVITES ASSOCIATIONS				
Cotisation IESF	rgt fait en 2021	800		900					
Cotisation UAFGC	non payée	500		0	SUBVENTIONS				
Cotisation CEFRACOR		600	600	600	Convention DGITM		20 000	20 000	25000
Cotisation ASCO-TP			200	200					
	Total/poste	1 900	800	1 700		Total/poste	20 000	20 000	25 000
					PRODUITS FINANCIERS				
					Plus-value s/cess valeurs mobilières				
					Coupons BNP				
					Intérêts livret et compte épargne BNP			1 238	1500
					Produits financiers Délégation Sud Ouest				
					Produits financiers Délégation Rhône-Alpes			259	
					Produits financiers Délégation Grand est			1	
					Produits financiers Délégation Grand Ouest			52	
					Produits financiers Délégation Méditerranée			6	
						Total/poste		1 556	1 500
					Produits exceptionnels				
TOTAL DEPENSES		180 000	285 785,49	334 500	TOTAL RECETTES		180 000	236 495	334 500
RESULTAT GLOBAL			-49 290	0					
RESULTAT hors manifestation à venir			1 799						

Il est proposé d'augmenter les cotisations **en 2024**, avec quelques ajustements sur les tarifs collectifs, comme suit :

- Individuel M: **100€** (contre 90 € ante)
- Collectif 3 (5% de réduction): **285€** (contre 225 € ante)
- Collectif 7 (10% de réduction) : **630€** (contre 540 € ante)
- Collectif 13 (15% de réduction) : **1105€** (contre 990 € ante)

Au-delà de 13, collectif individualisé : 85€ par membre au-delà ...

La cotisation membre de fondation reste à 20M = **2000€**

Vote sur la cotisation 2024

Bruno Godart, président sortant et cheville ouvrière de l'association depuis de nombreuses années, est désigné président d'honneur de l'AFGC.