



ACI Paris Chapter

Chapitre ACI de Paris



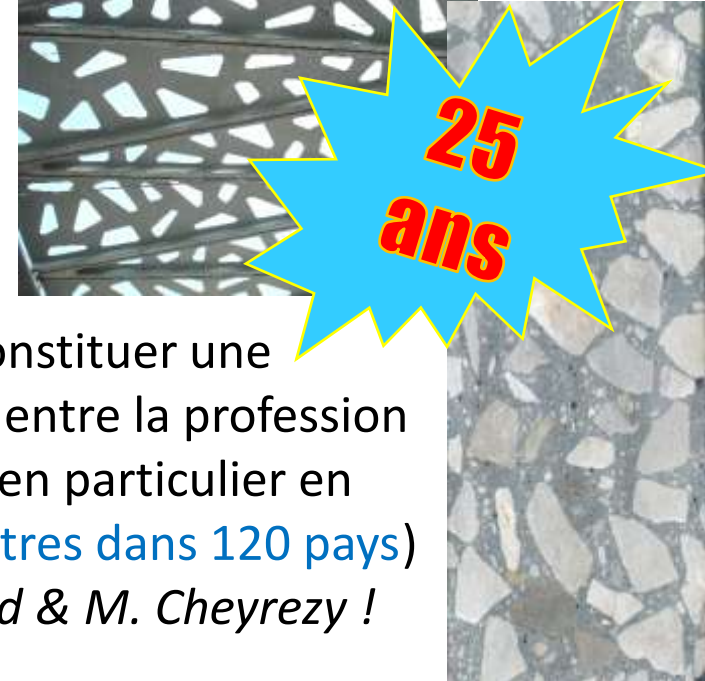
*François TOUTLEMONDE, IFSTTAR
Président du Chapitre ACI de Paris*



Conférence AFGC du 25 mars 2019, Paris



Histoire et statut



Créé en 1994 par l'AFPC et l'AFREM (Associations « mères » de l'AFGC) pour constituer une « **Ambassade** » dans l'intérêt partagé d'une meilleure connaissance mutuelle entre la profession des constructeurs français et européens francophones, et le monde du béton en particulier en Amérique du Nord (**American Concrete Institute = 30 000 membres / 96 chapitres dans 120 pays**)
... *L'année précédant la présentation historique des BFUP à l'ACI par P. Richard & M. Cheyrezy !*

Couvre les **pays d'Europe francophone** (**France, Belgique, Suisse, Luxembourg**)

Environ **35** membres permanents, **80 à 130 participants** tous les ans à la journée technique

Une dizaine d'administrateurs organise l'activité

Parmi eux :

- des concepteurs / ingénieurs d'études (bâtiment et génie civil)
- des experts des bureaux de contrôle
- des maîtres d'ouvrages et des experts
- des professeurs et des chercheurs
- des entrepreneurs, fournisseurs, préfabricants...

Partenaires



Moments forts du passé



Rayonnement des Présidents précédents:

Prof. Jean-Armand Calgaro (président CEN/TC 250)

Darius Amir-Mazaheri (directeur du bureau d'études PX DAM)

Jacques Trinh (expert, consultant APAVE)

Accueil d'un des quatre **ACI Centennial Events**

(congrès pour le centenaire de l'ACI) à Paris en Décembre 2004

« Béton et Architecture »



Depuis 25 ans, organisation de **une à trois rencontres techniques par an** portant spécialement sur des sujets de débat technique soulevés par l'évolution des normes internationales



Journées techniques récentes

- 2012 *Concevoir avec l'Eurocode 2 : premiers retours d'expérience (bâtiment, génie civil, ouvrages d'art) et questions pratiques d'actualité*
- 2013 *Renforcement parasismique des constructions en béton (co-organisée avec l'AFPS)*
- 2014 *Actualité des normes et textes de référence pour le béton: EN206, durabilité, BFUP, parements*
- 2015 *Réévaluation des ouvrages existants en béton. Pratiques actuelles, futurs guides et projets normatifs*
- 2016 *Explosions et situations de projet accidentelles : robustesse des constructions*



F. Toutlemonde, conférence AFGC 25 mars 2019



Journées techniques récentes

2017 *Etanchéité des ouvrages en béton: normes applicables de la conception à la réalisation*

2018 *Actualité dans le domaine de la normalisation du béton: révision de l'EC8, normalisation des BFUP, durabilité et classes de résistance aux expositions*

2019 *Pathologie et réparation des ouvrages en béton*

Save the date ! (mercredi 3 juillet)



Supports réservés 6 mois aux membres du chapitre et aux participants à la journée, puis diffusés sur le site www.chapitreaciparis.com

Soutien à des manifestations

2007 **CONSEC'07 (Tours, France)**

Concrete under Severe Conditions: Environment and Loading – 200 papiers, 320 participants

**Concrete
Under Severe Conditions**
Environment and Loading



Actes de la 2^e conférence internationale
sur les structures en béton sous conditions extrêmes
d'environnement et de chargement
Proceedings of the 2nd International Conference
on Concrete Under Severe Conditions Environment and Loading

Revue éditée par
Fédération Française
des Sociétés de Béton
Rue de la République - 92000 Nanterre
Tél. 01 1 41 41 41 41



2012 **Résistance au feu des ouvrages en béton**

Symposium national à Cergy, France

2013 **UHPFRC' 2013 (Marseille, France)**

Designing and Building with UHPFRC – 81 contributions, 330 participants



2013, 2014 **TINCE (Cachan, France)**

Technological Innovations in Nuclear Civil Engineering – 150 participants

2017 **UHPFRC' 2017 (Montpellier, France)**

Designing and Building with UHPFRC – 108 contributions, 400 participants



Relais du prix de l'ACI

Excellence in concrete construction award

2015

MuCEM

*1er Prix – Catégorie « Low Rise Building »
Prix d'Excellence*

Rénovation du Stade Jean Bouin

1er Prix – Catégorie « Decorative Concrete »



2016

Notre-Dame de Lorette Memorial

1er Prix – Catégorie « Infrastructure »

Rénovation du barrage de Chatou

Nominé dans la Catégorie « Infrastructures »



F. Toutlemonde, conférence AFGC 25 mars 2019



Relais du prix de l'ACI

Excellence in concrete construction award

2017 **Rénovation des viaducs de Chillon**
2ème Prix – Catégorie « Repair and restoration »

Silos Calcia
Nominé dans la Catégorie « Low Rise Building »

2018 **Couverture de la gare TGV Montpellier-Sud de France**
1er Prix – Catégorie « Decorative Concrete »

Station de tramway Viroflay
2ème Prix – Catégorie « Infrastructures »



Notre ambition pour l'avenir



Rester actifs pour **stimuler la formation et l'excellence** dans le domaine du béton (science, ingénierie, pratique technique et normes)

Faciliter la **diffusion** des documents Français originaux d'intérêt vers le monde du béton aux USA et à l'international (par exemple, co-financement de la traduction en anglais des nouvelles normes BFUP) et la **visibilité des travaux et réalisations** d'Europe francophone

Rester **modestes en taille** mais **réactifs** et **ouverts** aux avancées scientifiques internationales applicables à notre pratique du béton et **relayer** dans la communauté francophone européenne



Ce que vous pouvez y trouver

En participant aux rencontres techniques en France : **de l'information technique, des contacts auprès des experts et personnes actives dans la normalisation** dans le domaine du béton

En bénéficiant des liens avec l'American Concrete Institute : l'accès à l'information technique et scientifique du **corpus ACI** (influent notamment en Amérique et Moyen Orient) et au réseau professionnel associé

En vous engageant dans le fonctionnement du chapitre : l'opportunité **d'influer sur les débats techniques critiques** pour l'avenir de notre pratique professionnelle, l'implication dans un **réseau de partenaires** ouverts sur le monde du béton au-delà des frontières



F. Toutlemonde, conférence AFGC 25 mars 2019

