

**PRESENTATION DES
PRESCRIPTIONS TECHNIQUES DE
BETOCIB
édition 2020
« Les Bétons apparents »**

Claire Barbou
Secrétaire générale de Bétocib

Roland Merling
Président de la commission technique

BETOCIB

**Les bétons
apparents**

Prescriptions
techniques

De la mise en œuvre
à la protection,
l'entretien, la réparation.

ÉDITION 2020





Association Bétocib

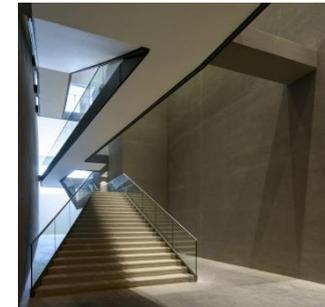
- Fondée en 1973, Bétocib est une association de loi 1901. Elle est présidée par Etienne Tricaud, architecte-ingénieur.
- Sa mission est de valoriser tous les bétons dans l'architecture et de conseiller dans leurs applications. Elle promeut tous les bétons apparents et ne se limite pas au béton blanc.
- Son originalité réside dans la pluralité des professions réunies: maître d'œuvre, maître d'ouvrage, industriels, entreprises, organismes professionnels...
- **Ses Actions:**
 - *Conseiller et valoriser les adhérents*
 - *Rencontrer et partager: visites, colloques, conférences*
 - *Informier et communiquer: expositions, documentations*
 - *S'engager et transmettre : Trophée Béton pour les jeunes diplômés des écoles d'architecture et pour les professionnels.*
- **Publications** : livres avec Eyrolles, Dunod et Gallimard vendus dans toutes les libraires en France.



Les prescriptions techniques

« Les bétons apparents »

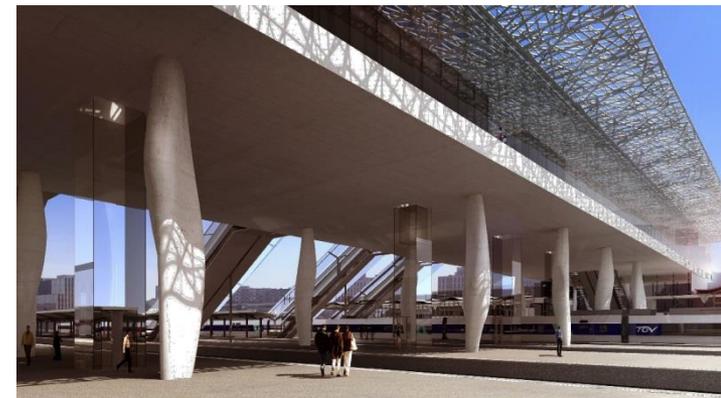
- 7^{ème} édition : 1973/1984/1988/1994/2000/2009/2020
- Objectif: rédaction de recommandations afin de faire connaître les évolutions valorisant la qualité esthétique et technique du béton et d'un descriptif type d'aide à la rédaction d'un CCTP pour la maîtrise d'œuvre.
- Le contenu apporte:
 - une aide au **maître d'ouvrage** dans ses choix
 - au **maître d'œuvre** dans la conception de son projet
 - à l'**entreprise** dans le dialogue qu'elle entretient avec eux.



Centre de vinification
Architecte : Giovanni Pace
Entreprise : DEMATHIEU BARD CONSTRUCTION
Préfabricant : Capremib



La Meca à Bordeaux (33)
BIG - Bjarke Ingels Group Maîtrise d'œuvre / FREAKS Free architects
Vinci Construction, SORIBA, Fixinox, GCPAT
photo: Laurent Thion



Gare de Nantes
Architecte : Rudy Ricciotti et Forma6
Entreprise : DEMATHIEU BARD CONSTRUCTION



Les prescriptions techniques « *Les bétons apparents* »

La rédaction du guide a été réalisée en commission, c'est un ouvrage collectif. Composée d'adhérents experts dans les techniques de production et de mise en œuvre du béton, la commission technique de Bétocib s'est donnée pour objectif de rédiger des recommandations et de faire connaître les évolutions qui valorisent la qualité esthétique et technique du béton.

Président de la Commission Technique:

Roland MERLING, CIMENTS CALCIA

Avec la participation de :

ADAM Yves, SYNAD
BAULANDE Benoit , GCP
BARBOU Claire, Bétocib
BONNET Alain , ATILH
FRANCISCO Philippe , CERIB
LELLI Giovanni Architecte, Vice-Président de Bétocib
GARNIER Stéphane , SORIBA
GUYMARD Fabrice , SIKA
MONToux Guy , FACE Consulting
MOOS Richard , FIXINOX
POTIER Jean Marc SNBPE
TRICAUD Etienne Architecte, Président de Bétocib
VERBAUWHEDE Maryline , BOUYGUES Travaux Publics
EQIOM
LAFARGE HOLCIM

et l'ensemble des adhérents de BETOCIB, architectes, ingénieurs, bureau d'études, Centre de recherches, industriels, entreprises, fournisseurs de matériaux et partenaires



**Centre d'Interprétation Sir John Monash
Centre**

Cox Architecture (Australie) et JLA Architectes
(France)

Entreprise générale: BOUYGUES BÂTIMENT
GRAND OUEST

Adjuvants : Chryso / Producteur de

Granulats : GSM

Crédit photo : David Morganti



Les prescriptions techniques « *Les bétons apparents* »

Le guide sera mis à jour régulièrement en fonctions de l'évolution des normes.

Consultable et téléchargeable gratuitement
sur le site **betocib.net**



Logements à Paris
Agence Bernard Bülder
Préfabricant : FEHR



Palais de Justice de Béziers
Atelier 2/3/4
Préfabricant : Delata Préfabrication



Salle sports du lycée polytechnique de
Palaiseau
Stoffel-Lefebvre architecte,
Préfabricant, Guillem



Les prescriptions techniques

« *Les bétons apparents* »

SOMMAIRE

1- CONSTITUANTS

2- ARMATURES

3- COFFRAGES

4- ASPECTS DE SURFACE

5- FORMULATION, FABRICATION, TRANSPORT

6- MISE EN ŒUVRE

7- DÉCOFFRAGE

8- ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS DE FAÇADE

9- CONDITIONS DE RÉCEPTION

10- PROTECTION ET ENTRETIEN DES BÉTONS

11- RÉPARATIONS

12- BÉTONS SPÉCIFIQUES

13- SYSTÈME CONSTRUCTIF SPÉCIFIQUE

14- DESCRIPTIF TYPE

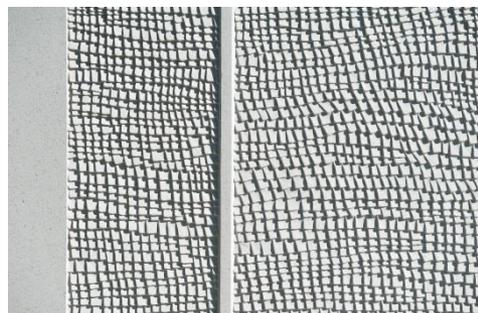
15- ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX

16- RÉFÉRENCES NORMATIVES

ORGANISMES PROFESSIONNELS



Logements à Rocquencourt
Incaa C&D Carril
Entreprise CMEG



Logements à La Rochelle
Hobo architecture
Préfabricant CIR



Commissariat de police, Les Mureaux
Ameller et Dubois architectes
Entreprise Léon Grosse
Préfabricant: Betsinor