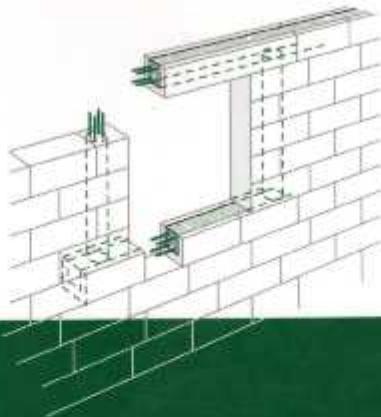




MÉMENTO  
illustre



Christian Guégan

# La construction en béton cellulaire

Conception et mise en œuvre

EDITIONS  
**LE MONITEUR**  
[editionsdumoniteur.com](http://editionsdumoniteur.com)

**YTONG**

## **Remerciements**

L'auteur tient à remercier :

Nicolas Fatré, ingénieur ESSTIN (École supérieure des sciences et technologies de l'ingénieur de Nancy)

Raphaël Slama, ingénieur général des Ponts et Chaussées honoraire

**Président du Groupe Moniteur : Guillaume Prot**

**Directeur général du Groupe Moniteur : Olivier de La Chaise**

**Directrice des éditions : Claire de Gramont**

**Directeur éditorial : Thierry Kremer**

**Éditrice : Caroline Reignaut**

**Édition et coordination des illustrations : Alain Bouteville**

**Conception de la maquette : Rachid Merali**

**Mise en pages : STDI (Stéphanie Bourdais)**

**Réalisation des illustrations : STDI (Kathy Lesueur, Agnès Horneury)**

**Fabrication : Anne-Lise Lapoiré**

© Groupe Moniteur (Éditions du Moniteur), Paris, 2013

ISSN : 1263-9745

ISBN : 978-2-291-11641-0

*Nous alertons nos lecteurs sur la menace que représente, pour l'avenir de l'école, le développement massif du « photocollage ». Le Code de la propriété intellectuelle interdit expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique s'est développée dans de nombreux établissements, entreprises, administrations, organisations professionnelles et établissements d'enseignement, provoquant une baisse des achats de livres, de revues et de magazines. En tant qu'auteur, nous vous mettons en garde pour que cessent de telles pratiques.*

Aux termes du Code de la propriété intellectuelle, toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, de la présente publication, faite par quelque procédé que ce soit (reprographie, microfilmage, scannerisation, numérisation...) sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite et constitue une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 235-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Toutefois, l'autorisation d'effectuer des reproductions par reprographie peut être obtenue auprès du Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC), 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris, tél. : 01 44 07 47 70, fax : 01 46 34 67 19.

# Sommaire

Préface .....	7
Introduction .....	9
Liste des sigles.....	11
Mode d'emploi.....	13
1. Caractéristiques du béton cellulaire .....	15
2. Maisons individuelles .....	29
3. Bâtiments d'habitation collectifs .....	51
4. Bâtiments à usage de bureaux et d'enseignement .....	77
5. Commerces, hôtels, bâtiments industriels et artisanaux.....	87
6. Rénovation thermique.....	95
7. Surélévations et extensions .....	107
8. Aménagements intérieurs.....	113
9. Détails techniques des ouvrages .....	125
10. Économie et productivité .....	161
Bibliographie – Références.....	167
Index .....	171
Table des matières .....	177