



# AUTEURS, COORDINATION ET SUIVI

## CHAPITRE AUTEURS

<b>I</b>	<b>Le béton, un matériau de construction aux multiples facettes</b>	<b>L. TAERWE</b> , Prof. dr. ir., Professeur titulaire, Structures en béton, Université de Gand
<b>II</b>	<b>Constituants du béton</b>	
<b>II.1</b>	<b>Ciment</b>	<b>S. DRUART</b> , ir., Standards & Certifications Manager, Marketing & Applied Technology – Belgium, S.A. Cimenteries CBR <b>C. XHONNEUX</b> , ex-CBR
<b>II.2</b>	<b>Granulats</b>	<b>J. HOREMANS</b> , ex-Holcim Granulats
<b>II.3</b>	<b>Eau</b>	<b>C. PLOYAERT</b> , ir., Concrete Technology Engineer, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V.
<b>II.4</b>	<b>Adjuvants</b>	<b>D. TIELEMANS</b> , Directeur, Demula <b>R. VANDEN EYNDE</b> , Concrete Technologist, BAM Contractors <b>M. DINGENOUTS</b> , ing., Manager Technologie & Qualité, Construction Chemicals, BASF BeNeLux
<b>II.5</b>	<b>Additions de type I et II</b>	
<b>II.5.1</b>	<b>Additions</b>	<b>C. LADANG</b> , ir., Directeur, BE-CERT
<b>II.5.2</b>	<b>Pigments</b>	<b>C. PLOYAERT</b> , ir., Concrete Technology Engineer, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V.
<b>II.6</b>	<b>Fibres</b>	<b>R. VRIJDAGHS</b> , ir., Doctorant, Département Génie Civil, KU Leuven
<b>III</b>	<b>Béton frais et en phase de durcissement</b>	<b>G. DE SCHUTTER</b> , Prof. dr. ir., Professeur titulaire, Labo Magnel de Recherche sur le Béton, Université de Gand



<b>IV</b>	<b>Béton durci</b>	<b>L. VANDEWALLE</b> , Prof. dr. ir., Professeur, Département Génie Civil, KU Leuven <b>P. HARDY</b> , Ingénieur-Conseil Technologie Ciment et Béton, Groupement Belge du Béton (GBB)
<b>V</b>	<b>Durabilité</b>	<b>J. APERS</b> , ir. arch., ex- Ingénieur en chef Bâtiments, FEBELCEM <b>G. DE SCHUTTER</b> , Prof. dr. ir., Professeur titulaire, Labo Magnel de Recherche sur le Béton, Université de Gand
<b>VI</b>	<b>Spécification</b>	<b>J. APERS</b> , ir. arch., ex- Ingénieur en chef Bâtiments FEBELCEM
<b>VII</b>	<b>Composition</b>	<b>G. DE SCHUTTER</b> , Prof. dr. ir., Professeur titulaire, Labo Magnel de Recherche sur le Béton, Université de Gand <b>P. MINNE</b> , ing., Conférencier principal, Faculté des Sciences Industrielles de l'Ingénieur, Cluster Technologie Construction, KU Leuven
<b>VIII</b>	<b>Production et transport</b>	<b>C. PLOYAERT</b> , ir., Concrete Technology Engineer, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V. <b>K. COOLS</b> , ing., Gestionnaire, Alera sprl
<b>IX</b>	<b>Mise en œuvre</b>	<b>V. POLLET</b> , ir., Chef adjoint du Département « Matériaux, Technologie et Enveloppe », Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC)
<b>X</b>	<b>Aciers</b>	
<b>X.1</b>	<b>Armatures</b>	<b>L. TAERWE</b> , Prof. dr. ir., Professeur titulaire, Structures en béton, Université de Gand <b>J. PIRON</b> , ir., Directrice, Service public de Wallonie, Infrastructures routes bâtiments, DGO1.63 – Direction des Structures en béton
<b>X.2</b>	<b>Armatures de précontrainte</b>	<b>J. PIRON</b> , ir., Directrice, Service public de Wallonie, Infrastructures routes bâtiments, DGO1.63 – Direction des Structures en béton <b>L. TAERWE</b> , Prof. dr. ir., Professeur titulaire, Structures en béton, Université de Gand



<b>XI</b>	<b>Coffrages</b>	<b>K. VAN HAUT</b> , ir., Gérant, Van Haut <b>B. DIEPENDAELE</b> , ing., Directeur technique, Doka S.A.
<b>XII</b>	<b>Décoffrage, cure et protection</b>	<b>V. POLLET</b> , ir., Chef adjoint du Département « Matériaux, Technologie et Enveloppe », Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC)
<b>XIII</b>	<b>Béton de route</b>	<b>L. RENS</b> , ir., Ingénieur conseil infrastructure, FEBELCEM
<b>XIV</b>	<b>Bétons spéciaux</b>	
<b>XIV.1</b>	<b>Béton fibré</b>	<b>R. VRIJDAGHS</b> , ir., Doctorant, Département Génie Civil, KU Leuven
<b>XIV.2</b>	<b>Béton auto-plaçant</b>	<b>P. VAN ITTERBEECK</b> , Dr. ir. arch., Chef adjoint du laboratoire « Structures », Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC) <b>V. DIERYCK</b> , ir., Chef de Projet Senior, Division « Béton, Chimie du bâtiment et Minéralogie », Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC) <b>G. DE SCHUTTER</b> , Prof. dr. ir., Professeur titulaire, Labo Magnel de Recherche sur le Béton, Université de Gand
<b>XIV.3</b>	<b>Béton projeté</b>	<b>M. VANDEWALLE</b> , ir., Prof. hon., Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona (E)
<b>XIV.4</b>	<b>Béton apparent et architectonique</b>	<b>J. APERS</b> , ir. arch., ex- Ingénieur en chef Bâtiments, FEBELCEM <b>N. CAUBERG</b> , ir., Chef adjoint de la Division « Construction 4.0 », Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC)
<b>XIV.5</b>	<b>Béton à hautes et ultra-hautes performances</b>	<b>P. MINNE</b> , ing., Conférencier principal, Faculté des Sciences Industrielles de l'Ingénieur, Cluster Technologie Construction, KU Leuven <b>J. BAETEN</b> , ing., Technology Manager, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V. <b>C. PLOYAERT</b> , ir., Concrete Technology Engineer, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V.



- XIV.6 Béton léger** **X. KESTEMONT**, ing., R&D – Quality Manager, Argex S.A.
- XIV.7 Béton mousse** **P. MINNE**, ing., Conférencier principal, Faculté des Sciences Industrielles de l'Ingénieur, Cluster Technologie Construction, KU Leuven  
**J. BAETEN**, ing., Technology Manager, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V.  
**C. PLOYAERT**, ir., Concrete Technology Engineer, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V.
- XIV.8 Béton colloïdal** **P. MINNE**, ing., Conférencier principal, Faculté des Sciences Industrielles de l'Ingénieur, Cluster Technologie Construction, KU Leuven  
**J. BAETEN**, ing., Technology Manager, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V.  
**C. PLOYAERT**, ir., Concrete Technology Engineer, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V.
- XIV.9 Béton lourd** **P. MINNE**, ing., Conférencier principal, Faculté des Sciences Industrielles de l'Ingénieur, Cluster Technologie Construction, KU Leuven  
**J. BAETEN**, ing., Technology Manager, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V.  
**C. PLOYAERT**, ir., Concrete Technology Engineer, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V.
- XIV.10 Béton réfractaire** **P. PILATE**, dr., Chercheur-expert, Centre de Recherche de l'Industrie Belge de la Céramique  
**E. CAILLEUX**, ir., Chef adjoint du laboratoire « Bois et Coatings », Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC)
- XIV.11 Béton modifié aux polymères** **A. BEELDENS**, Prof. dr. ir., Ingénieur consultant, AB-Roads
- XV Contrôle et certification** **E. DEHOUSSE**, ir., Coordinateur, SECO

## GROUPE DE COORDINATION

**B. DOOMS**, ir., Chef adjoint du laboratoire « Technologie du Béton », Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC)

**P. HARDY**, Ingénieur-Conseil Technologie Ciment et Béton, Groupement Belge du Béton (GBB)

**J. PIERARD**, ir., Chef du laboratoire « Technologie du Béton », Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC)

## MEMBRES PERMANENTS DU COMITE DE SUIVI

**A. BEELDENS**, Prof. dr. ir., Ingénieur consultant, AB-Roads

**G. DE METS**, ir., Product and Technical Support Engineer, Holcim Belgique S.A.

**E. DEHOUSE**, ir., Coordinateur, SECO

**B. DOOMS**, ir., Chef adjoint du laboratoire « Technologie du Béton », Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC)

**P. HARDY**, Ingénieur-Conseil Technologie Ciment et Béton, Groupement Belge du Béton (GBB)

**J. PIERARD**, ir., Chef du laboratoire « Technologie du Béton », Centre Scientifique et Technique de la Construction (CSTC)

**C. PLOYAERT**, ir., Concrete Technology Engineer, Inter-Beton, The concrete activity of S.A. CBR N.V.

**R. VRIJDAGHS**, ir., Doctorant, Département Génie Civil, KU Leuven

## RELECTEURS

J. Apers, J. Baeten, A. Beeldens, N. Cauberg, L. Courard, B. De Blaere, G. De Mets, F. De Meyer, E. Dehousse, J.-F. Denoël, V. Dieryck, B. Doods, O. Germain, S. Gruss, P. Hardy, C. Ladang, R. Lorant, P. Minne, B. Parmentier, J. Piérard, C. Ployaert, A. Van Gucht, A. Van Gysel, M. Van Thienen, R. Vrijdaghs, J. Vrijders, J. Wustenberghs, G. Zarmati.

Le Groupement Belge du Béton remercie également les fédérations qui ont collaboré à cette nouvelle édition :

FEBELCEM, FIPAH, FEDBETON, TRAXIO-Coffrage et FEBE.