

CATALOGUE DES ÉDITIONS



mise à jour 2010

en téléchargement gratuit sur
www.infociments.fr



CIM Béton

CENTRE D'INFORMATION SUR LE CIMENT ET SES APPLICATIONS

7, place de la Défense • 92974 Paris-la-Défense Cedex • Tél. : 01 55 23 01 00 • Fax : 01 55 23 01 10
E-mail : centrinfo@cimbeton.net • internet : www.infociments.fr

CIMBÉTON a pour mission de promouvoir les progrès techniques des ciments et des bétons dans tous les secteurs de la construction, bâtiment, travaux routiers et terrassement, ainsi que le génie civil :

- en identifiant les besoins et les aspirations de tous les acteurs de la construction ;
- en élaborant des réponses adaptées aux préoccupations de chaque intervenant ;
- en communiquant sur les solutions constructives et en appuyant leur développement.

Pour répondre à cette mission, CIMBÉTON a créé une « Collection technique » comprenant de nombreux dossiers thématiques, des revues spécialisées et des produits multimédias. Ces documents sont, pour la plupart, téléchargeables gratuitement sur le site :

www.infociments.fr



SOMMAIRE



DOCUMENTATION GÉNÉRALE 6

- > Présentation des organismes 7
- > Quoi de neuf 8
- > Environnement et développement durable 10
- > Sites internet 11
- > Collection technique 14
- > Normes 16

BÂTIMENT 18

- > Construction moderne – Bâtiment 19
- > Solutions Béton 20
- > Guides techniques 22
 - Logement 22
 - Tertiaire 24
 - Sécurité 26
 - Logiciels 27
 - Environnement et développement durable 28
- > Formation 29
 - Modules de conférence 29

TRAVAUX ROUTIERS ET TERRASSEMENT

32

- > Revue Routes 33
- > Documentation technique Routes 34
- > Documents techniques 36
 - Voiries et aménagements urbains en béton 36
 - Routes en béton 38
 - Valorisation des matériaux en place 40
 - Environnement et développement durable 41
 - Entretien 43
 - Logiciel 43
 - Ouvrages spécifiques 44

GÉNIE CIVIL

46

- > Construction moderne – Ouvrages d’art 47
- > Solutions Béton 48
- > Guides techniques 50
 - Ouvrages d’art 50
 - Assainissement 51
 - Fondations spéciales 51
 - Travaux souterrains 52
 - Travaux maritimes et fluviaux 52
 - Écrans acoustiques 52
 - Environnement et développement durable 53
 - Documents généraux 54

BÉTOCIB	56
> Présentation de Bétocib	57
> Documentation Bétocib	58

PARTENAIRES	60
> Annuaire des partenaires nationaux	61
> Annuaire des partenaires internationaux	63

INDEX DES ÉDITIONS	64
---------------------------	-----------



DOCUMENTATION GÉNÉRALE



PLAQUETTE DE PRÉSENTATION DE CIMBÉTON

G 01

Les ciments sont utilisés dans tous les secteurs de la construction. Ce document présente Cimbéton comme un outil de diffusion de l'information sur les ciments, les bétons et leurs applications, et comme un point de rencontre privilégié entre architectes, industriels, ingénieurs, maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre...

► Édition 2005 – fichier PDF < 2 Mo



STATISTIQUES RELATIVES À L'INDUSTRIE CIMENTIÈRE

G 08

Ces documents rassemblent les données statistiques essentielles de l'industrie cimentière. Ils sont l'expression chiffrée de l'évolution de la filière.

Publications SFIC

► Éditions 2002 à 2007 – fichier PDF < 2 Mo



L'ESSENTIEL

G 08

Ces documents rassemblent les données statistiques essentielles de l'industrie cimentière. Ils sont l'expression chiffrée de l'évolution de la filière. L'essentiel offre également un point de vue sur les principaux enjeux de l'année.

Publications SFIC

► Éditions 2008 et 2009 – fichier PDF < 2 Mo





12 PAGES

D 02

RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CO₂ LA CONTRIBUTION DE L'INDUSTRIE CIMENTIÈRE

D'où vient le CO₂ produit lors de la fabrication du ciment ? Quelles sont les solutions mises en œuvre par l'industrie cimentière pour réduire ses émissions de CO₂ ? Cette brochure fait le point sur un engagement concret en faveur de l'écologie industrielle.

Publication SFIC

► Collection Comprendre – Édition 2008 – fichier PDF < 1 Mo



36 PAGES

D 03

LA VALORISATION DES DÉCHETS EN CIMENTERIE PRÉSERVER LES RESSOURCES NATURELLES

Depuis 1996, l'industrie cimentière s'est engagée à réduire sa consommation d'énergie fossile. À quels combustibles de substitution a-t-elle recours et quel rôle joue-t-elle aujourd'hui dans le traitement des déchets, cet enjeu majeur pour notre société ? Ce document fait le point sur les avantages de la valorisation énergétique dans le cadre d'un procédé « zéro déchet ».

Publication SFIC

► Collection Comprendre – Édition 2008 – fichier PDF < 1 Mo



4 PAGES

D 05

LA CONSTRUCTION DURABLE EN BÉTON GAGNER EN CONFORT, EN SÉCURITÉ ET EN PÉRENNITÉ

Cette brochure fait le point sur le béton et la construction durable et montre en quoi le béton est un matériau naturel et économe, respectueux de la santé et de l'environnement. En résumé, il s'agit d'un partenaire privilégié du confort de vie et de la sécurité au quotidien.

Publication SFIC

► Collection Comprendre – Édition 2008 – fichier PDF < 2 Mo

COLLECTION COMPRENDRE UTILISER LE CIMENT EN TOUTE SÉCURITÉ

D 04

Cette brochure présente le ciment, matériau des bâtisseurs et les mesures mises en place par l'industrie cimentière pour préserver la santé des maçons : réduction du poids des sacs, conseils de manutention, port des protections, gants et dermatoses.

Publication SFIC

► Édition 2005 – fichier PDF < 1 Mo



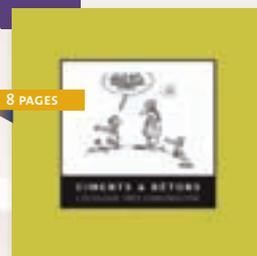
CIMENTS ET BÉTONS L'ÉCOLOGIE TRÈS CONSTRUCTIVE

D 10

Dans ce document conçu autour de trois chapitres – développement durable, matériau et éco-industrie –, l'industrie cimentière française et sa filière béton démontrent comment, de l'écologie industrielle à la construction durable, en passant par la préservation du capital humain, elles s'inscrivent au quotidien dans une logique de développement durable.

Publication SFIC

► Édition 2005 – fichier PDF < 1 Mo



RAPPORT ANNUEL DE L'INDUSTRIE CIMENTIÈRE

G 03

Chaque année, l'industrie cimentière édite un rapport qui fait le point sur l'année écoulée. Chiffres clés, orientations, sujets d'actualité, faits marquants, agenda, consultez ce document de référence pour mieux connaître l'industrie cimentière et découvrir les applications du ciment.

Publication SFIC

► Édition 2010 – fichier PDF < 2 Mo



D 22



CARNET DE LA CONSTRUCTION DURABLE EN BÉTON

Il est possible de réaliser une maison BBC avec la plupart des matériaux traditionnels. Néanmoins les résultats de l'étude QEB (Qualité Environnementale des Bâtiments) présentés de façon synthétique dans ce document, démontrent que grâce à des solutions constructives à la fois simples et innovantes, le béton, matériau du quotidien, apparaît comme la meilleure réponse pour relever le défi de la construction durable.

► Édition 2009 – fichier PDF < 3 Mo

D 23



PORTFOLIO « LES BONS EXEMPLES » LA MAISON A + B PAR FRANÇOIS PELEGRIN

L'architecte François Pelegrin est à l'origine d'un concept original de maison de ville BBC (Bâtiment Basse Consommation) en béton: la maison A + B (comme architecture et béton). Ce portfolio présente le concept, et ses déclinaisons en habitat groupé et petit collectif, les partis pris techniques et les systèmes constructifs utilisés pour parvenir à un habitat BBC.

► Édition 2009 – fichier PDF < 2 Mo

D 24



PETIT DICTIONNAIRE DES IDÉES REÇUES

Aujourd'hui, le béton est le matériau de construction le plus utilisé au monde. Mais, de nombreuses idées reçues ou souvent fausses courent à son sujet. Ce document résume toutes les vérités bonnes à savoir et toutes les fausses idées à mettre au panier.

► Édition 2009 – fichier PDF < 2 Mo

www.infociments.fr

Infociments.fr propose une information globale sur l'industrie cimentière, ses partenaires, les ciments, leurs applications et les bétons. Le site offre la possibilité de feuilleter en ligne et de télécharger une importante documentation sur les matériaux ciments et bétons, leurs utilisations dans le bâtiment ou les travaux publics, leur rapport à l'environnement et à la construction durable. L'internaute peut désormais suivre l'actualité de ses sujets préférés en s'abonnant aux flux RSS ou aux alertes mails. Il profitera également d'un accès centralisé à tous les sites périphériques.

www.monbeaubeton.com

Le site du béton dans l'art et la décoration, monbeaubeton.com, est un site proposé par l'industrie du ciment et destiné à tous ceux qui aiment le béton au quotidien, chez eux, en architecture d'intérieur, en décoration et sous toutes les formes conçues dans l'art et le design.

www.explorations-architecturales.com

LE SITE D'APPRENTISSAGE SUR L'UNIVERS DES CONSTRUCTIONS EN BÉTON

Réalisé par Cimbéton et l'École Française du Béton, en partenariat avec le laboratoire Géométrie, Structure et Architecture (hébergé par l'ENSA Paris-Malaquais), sous le parrainage du ministère de la Culture, cet outil multimédia aborde l'histoire et l'exploration architecturale du béton armé au travers d'une base de données riche en illustrations.



www.betocib.net



Le blog de BETOCIB permet de découvrir les dernières actualités de l'association, les visites de chantier, les fiches techniques et architecturales des adhérents, des informations sur le béton, les dernières publications techniques, l'annuaire des adhérents, une galerie de photos, un formulaire de demandes de conseils en ligne et même un fil twitter...

www.efbeton.com



L'école Française du Béton est une fondation qui a pour missions de faire connaître les produits de la recherche et de l'innovation aux différents participants à l'acte de construire, d'expliquer la réglementation applicable dans le domaine de la construction et de mieux faire connaître les métiers de la construction auprès des jeunes, de leurs parents et des responsables de l'orientation et de la formation.

Plus généralement, l'EFB est un lieu privilégié de dialogue entre maîtrise d'ouvrages, maîtrise d'œuvre, administrations, industriels des matériaux et des produits, entreprises de construction, bureaux de contrôle, établissements d'enseignement, laboratoires de recherche et médias.

www.ba-cortex.com

BA-CORTEX est un outil dédié à la formation au dimensionnement des structures en béton selon les Eurocodes. Il est en accès libre sur Internet.

Il est composé de trois familles de modules :

- modules de cours ;
- modules d'applications ;
- modules de projet ;

et compte trois niveaux de formation :

- niveau 1 : débutant ;
- niveau 2 : intermédiaire ;
- niveau 3 : confirmé.



www.materiaux-cimentaires.com

L'école thématique « Physique, chimie et mécanique des matériaux cimentaires » a pour vocation de développer la connaissance de ces matériaux en formant et en informant les personnes du secteur public ou privé, intéressées par ce domaine (chercheurs, ingénieurs, enseignants...). Cette école est organisée conjointement par l'ATILH et le CNRS tous les 2 ou 3 ans et ce site internet permet de consulter l'ensemble des cours dispensés à l'occasion de la dernière session.

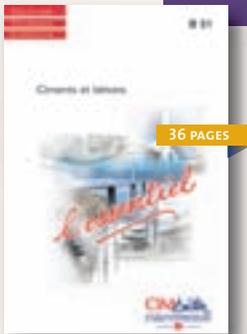


B 51

L'ESSENTIEL SUR LES CIMENTS ET LES BÉTONS

Douze fiches très synthétiques sur les liants hydrauliques, les ciments, l'eau, les adjuvants, les granulats, les bétons, les règlements, le vocabulaire.

► Édition 2007 – fichier PDF < 4 Mo

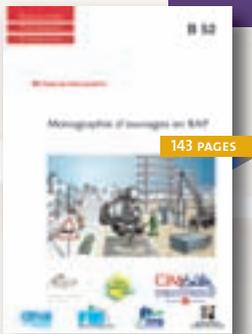


B 52

BÉTONS AUTOPLAÇANTS : MONOGRAPHIE D'OUVRAGES EN BAP

L'École française du béton et le Projet national béton autoplaçant se sont associés pour élaborer cette monographie d'ouvrages réalisés en BAP. Ces constructions courantes, réparties sur le territoire national, sont accompagnées de références précises et font état d'une grande diversité de réalisations tout en indiquant les motivations ayant influencé le choix du maître d'œuvre.

► Édition 2009 – fichier PDF < 8 Mo



G 80

BÉTONS : TEINTES ET TEXTURES

Poli, sablé, brut, bouchardé ou lavé : le béton dans tous ses états et de toutes les couleurs.

► Édition 2005 – fichier PDF < 1 Mo



Les Fiches techniques présentent les données essentielles relatives aux ciments et aux bétons dans toute leur diversité. En effet, les multiples propriétés du matériau permettent d'apporter des réponses techniques et des solutions constructives en constante innovation, économiquement viables, pérennes et sûres, répondant aux exigences du développement durable. Matériau de la création architecturale au service des audaces esthétiques les plus libres, le béton relève les défis de performances, d'aspect et de dimensionnement.

• FICHES TECHNIQUES - TOME 1 LES CONSTITUANTS DES BÉTONS ET DES MORTIERS

traite plus particulièrement :

- des ciments et de leurs normalisations;
- des constituants des bétons et des mortiers;
- du contexte normatif des bétons.

► Édition 2006 – fichier PDF < 3 Mo

• FICHES TECHNIQUES - TOME 2 LES BÉTONS : FORMULATION, FABRICATION ET MISE EN ŒUVRE

aborde :

- les mortiers et coulis;
- les bétons courants;
- les bétons aux nouvelles performances.

► Édition 2006 – fichier PDF < 4 Mo

• FICHES TECHNIQUES - TOME 3 LES APPLICATIONS DES BÉTONS

s'intéresse en particulier à :

- la durabilité des ouvrages en béton;
- le dimensionnement des structures en béton;
- la maîtrise esthétique des parements.

► Édition 2008 – fichier PDF < 5 Mo

G 10

71 PAGES



G 11

134 PAGES



G 12

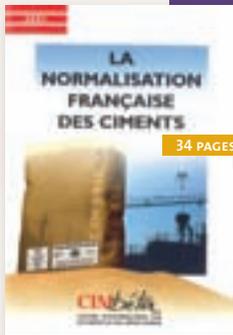
110 PAGES



Disponible
également
sur CD-Rom

C 10





G 56

LA NORMALISATION FRANÇAISE DES CEMENTS

NORME NF EN 197-1



Présentation de la norme européenne NF EN 197-1, qui définit et présente les spécifications des 27 ciments courants différents et de leurs constituants.

► Édition 2001

► **Document non disponible en téléchargement**
Pour toute information, contacter Cimbéton :
 7, place de La-Défense – 92974 Paris-La-défense CEDEX
 Tél. : 01 55 23 01 09 – centrinfo@cimbeton.net

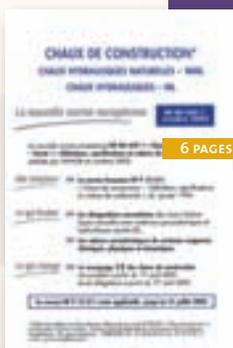


G 58

EUROPE : LA NOUVELLE DONNE CONCEPTION ET RÉALISATION DES OUVRAGES AVEC LES PRODUITS STRUCTURAUX EN BÉTON

Ce document apporte un éclairage sur ce qui change sur les prescriptions relatives aux produits structuraux avec la parution des nouvelles normes européennes.

► Édition 2007 – fichier PDF < 2 Mo



G 55

CHAUX DE CONSTRUCTIONS CHAUX HYDRAULIQUES NATURELLES – NHL CHAUX HYDRAULIQUES – HL



Document d'information sur la norme européenne regroupant les chaux de construction. Applicable depuis août 2003, cette norme définit les différents types de chaux, leurs spécifications et critères de conformité.

► Édition 2003

► **Document non disponible en téléchargement**
Pour toute information, contacter Cimbéton :
 7, place de La-Défense – 92974 Paris-La-défense CEDEX
 Tél. : 01 55 23 01 09 – centrinfo@cimbeton.net

COMMENTAIRES ET TEXTES NORME BÉTON NF EN 206-1

G 52

Ce guide présente la norme NF EN 206-1 et les commentaires liés à son usage pour le béton prêt à l'emploi. Très complet, ce document est destiné à des spécialistes qui auront l'usage des textes de la norme et de son annexe nationale.

Publication SNBPE



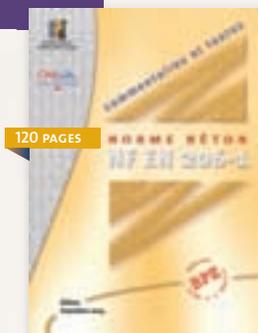
► Édition 2004 – Diffusion limitée

► Document non disponible en téléchargement

Pour toute information, contacter le SNBPE :

3, rue Alfred Roll – 75849 PARIS CEDEX 17

Tél. : 01 44 01 47 01 – snbpe@snbpe.org



COMMENTAIRES NORME BÉTON NF EN 206-1

G 53

Ce fascicule, destiné à un large public, permet à des lecteurs non avertis de connaître l'essentiel de la norme NF EN 206-1. Les thèmes principalement abordés sont : les évolutions du contexte normatif, le domaine d'application de cette norme, une approche des classes d'expositions et les bétons à propriétés spécifiées ou à composition prescrite.

Publication SNBPE

► Édition 2006 – fichier PDF < 1 Mo



NORME BÉTON NF EN 206-1

G 54

- GUIDE D'UTILISATION
- GUIDE PRATIQUE DES BÉTONS AGRICOLES

Sous forme de dépliants, ces deux guides pratiques donnent les informations relatives à l'application de la norme NF EN 206-1 dans le domaine de la construction en général et dans celui des bâtiments agricoles en particulier.

Publication SNBPE

► Édition 2007 – fichier PDF < 5 Mo

► Édition 2005 – fichier PDF < 1 Mo

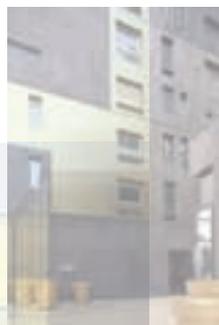


BÂTIMENT





Revue d'architecture, *Construction moderne* présente aux maîtres d'ouvrage, maîtres d'œuvre et constructeurs des réalisations dont l'intérêt esthétique et la qualité technique marquent le langage architectural de notre époque. Ils y trouveront aussi des informations techniques sur l'utilisation des systèmes constructifs en béton. La diversité des rubriques et le niveau des réalisations présentées font de cette publication une référence dans le domaine de l'architecture.



CM 132

► Fichier PDF < 5 Mo



40 PAGES

CM 133

► Fichier PDF < 7 Mo



40 PAGES

CM 134

► Fichier PDF < 6 Mo



40 PAGES

DOSSIERS « SOLUTIONS BÉTON » ÉDITÉS PAR LA REVUE CONSTRUCTION MODERNE

SB 132

L'ARCHITECTURE PARASISMIQUE

► Fichier PDF < 1 Mo



SB 133

BÉTON ET CONFORT ACOUSTIQUE

► Fichier PDF < 1 Mo



SB 134

LES SOLS EN BÉTON COULÉS EN PLACE

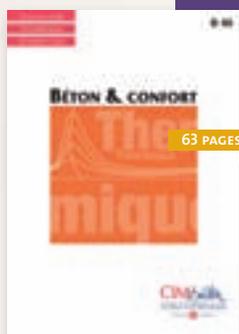
► Fichier PDF < 1 Mo



THÈMES « SOLUTIONS BÉTON »

- SB102** - Les bâtiments industriels
- SB105** - Les bétons contemporains
- SB107** - Les parcs de stationnement
- SB109** - Les infrastructures de transport
- SB112** - Béton, matériau agroalimentaire
- SB113** - Un matériau pérenne pour la protection incendie
- SB114** - Bétons autoplaçants : la haute technologie au quotidien
- SB115** - Parements en béton : Volumes et textures pour architectes inspirés
- SB116** - Bétons et aménagements paysagers : dialogue réussi entre minéral et végétal
- SB117** - Le béton appliqué aux aménagements urbains
- SB118** - Gymnases : enjeu politique, enjeu architectural
- SB119** - Symphonie en sols majeurs
- SB120** - Les architectures de l'eau
- SB122** - Le nouvel âge des parkings urbains
- SB123** - HQE® : démarche et enjeux
- SB124** - Mieux connaître et mieux profiter de l'inertie thermique du béton
- SB125** - Les réponses constructives du béton à la RT 2005
- SB126** - Des solutions bétons éprouvées et performantes [volet 1]
- SB127** - La démarche HQE® Bâtiments tertiaires et zones d'activité
- SB128** - Des solutions innovantes pour la maison individuelle
- SB130** - Maison individuelle et efficacité énergétique
- SB131** - Les Immeubles de Grande Hauteur (IGH)
- SB132** - L'architecture parasismique
- SB133** - Béton et confort acoustique
- SB134** - Les sols en béton coulés en place
- SB135** - Béton et réhabilitation

B 40



63 PAGES

BÉTON ET CONFORT : LA THERMIQUE

Le confort thermique évolue dans un contexte en pleine mutation. Ce document a pour but d'expliquer ce qu'est l'inertie thermique, l'importance qu'elle a dans la conception d'un projet et comment exploiter les atouts thermiques du béton. Les influences de l'inertie thermique en maison individuelle, en immeuble de bureaux et en immeuble collectif sont tout particulièrement développées.

► Édition 2007 – fichier PDF < 1 Mo

B 41



50 PAGES

BÉTON ET CONFORT : L'ACOUSTIQUE

Ce fascicule permet de comprendre le bruit, comment il se propage physiquement et la manière dont nous le percevons. Il explique ce qu'est une ambiance sonore de qualité ainsi que la réglementation acoustique, en particulier dans les bâtiments exposés aux bruits. Enfin, il propose l'étude du comportement acoustique de différents systèmes constructifs en béton.

► Édition 2007 – fichier PDF < 3 Mo

B 42



22 PAGES

BÉTON ET CONFORT : LA SANTÉ

Les impacts sur la santé doivent aujourd'hui être évalués sur l'ensemble du cycle de vie d'un produit, depuis sa fabrication jusqu'à sa destruction ou son recyclage. Le béton, principale application du ciment est le matériau de construction le plus utilisé au monde. Cette position de leader a nécessairement conduit très tôt la filière ciment et béton à analyser les impacts de ses produits sur la santé et l'environnement à chaque phase de leur cycle de vie : de l'extraction et fabrication des constituants du béton, en passant par sa fabrication et sa mise en œuvre, jusqu'à l'habitat finalisé.

► Édition 2007 – fichier PDF < 1 Mo

BÉTON ET CONFORT : LA SISMIQUE

B 43

Ce livre est basé sur les textes du nouveau zonage sismique français et des nouvelles règles de construction parasismique (Eurocode 8) pour la construction des bâtiments en béton en zone sismique. Il présente et explique les mesures à prendre et permet d'adopter une démarche rationnelle adéquate dans toutes les situations.

> Édition 2010 – fichier PDF < 2 Mo



LE BPE EN MAISON INDIVIDUELLE ET PETIT COLLECTIF GUIDE DE PRESCRIPTION

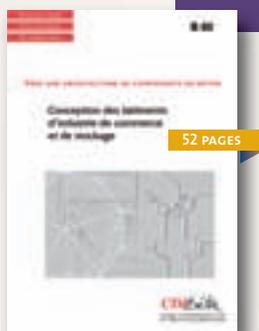
B 54

Ce guide explique les innovations et les avantages techniques et environnementaux du Béton Prêt à l'Emploi dans la construction des maisons individuelles et du petit collectif. Il présente concrètement chacun des atouts du matériau dans une démarche HQE®, les solutions actuelles et innovantes, les solutions constructives et les recommandations générales concernant le Béton Prêt à l'Emploi.

► Édition 2009 – fichier PDF < 5 Mo



B 60



VERS UNE ARCHITECTURE DE COMPOSANTS EN BÉTON CONCEPTION DES BÂTIMENTS D'INDUSTRIE, DE COMMERCE ET DE STOCKAGE

Ce document présente l'ensemble des composants en béton mis en œuvre dans les bâtiments industriels. Il se propose d'apporter aux concepteurs une méthode simple pour élaborer leur avant-projet et mettre en relief les avantages esthétiques, techniques, économiques et de sécurité apportée par le béton.

► Édition 2006 – fichier PDF < 2 Mo

Disponible également
sur CD-Rom avec CCTP
Type au format texte

C 61



B 62



ARCHITECTURE : CONSTRUIRE EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ GUIDE POUR L'UTILISATION D'ÉLÉMENTS EN BÉTON ARCHITECTONIQUE DANS LES PROJETS D'ARCHITECTURE

Cet ouvrage révèle l'essentiel de ce qu'il faut savoir pour concevoir, prescrire et utiliser des éléments en béton architectural dans les projets d'architecture. Remis à jour en fonction des évolutions réglementaires récentes, ce guide rassemble toutes les informations techniques qu'un maître d'œuvre doit connaître.

► Édition 2010 – fichier PDF < 8 Mo

Disponible
également
sur CD-Rom

C 62



B 66



OUVRAGES EN BÉTON POUR L'EXPLOITATION AGRICOLE ET LES AMÉNAGEMENTS RURAUX CONCEPTION, PRESCRIPTION, RÉALISATION

Rédigé en partenariat avec le SNBPE, le SNPB et l'Institut de l'Élevage, ce guide est destiné aux experts et aux prescripteurs. Il traite des principaux aspects liés à la conception, la prescription et aux réalisations d'ouvrages en Béton Prêt à l'Emploi en milieu rural, qu'il s'agisse de bâtiments d'élevage, de silos ou d'aménagements.

► Édition 2007 – fichier PDF < 4 Mo

LES PARKINGS AÉRIENS LE BÉTON, LA SOLUTION À VOTRE PROJET

B 68

Cette brochure a pour objectif de présenter les atouts des solutions constructives en béton dans le domaine des parcs de stationnement en superstructure. Les parkings aériens offrent aux architectes et bureaux d'études un champ de création extrêmement vaste, propice à l'expression d'un langage formel original, et la mise au point de solutions novatrices.

► Édition 2007 – fichier PDF < 3 Mo



8 PAGES

DALLAGES : LES SOLS INDUSTRIELS EN BÉTONS

B 95

Document synthétique résumant les performances des dallages industriels en béton :

- performances économiques
- normalisation et certification
- rapidité et optimisation de la mise en œuvre
- durabilité et esthétique
- respect de la démarche HQE®

► Édition 2006 – fichier PDF < 1 Mo



8 PAGES

DALLAGES INDUSTRIELS EN BÉTONS ANALYSE ET PRESCRIPTION

B 96

Ce livre propose une aide à la prescription et des conseils pour la réalisation des dallages industriels. Qu'ils soient extérieurs ou intérieurs, les dallages sont des ouvrages complexes, très fortement sollicités, et sont soumis à des contraintes spécifiques très différentes selon leur destination. Il est donc essentiel de sensibiliser les acteurs de la construction sur l'importance du rôle d'un dallage dans le secteur des bâtiments d'activité et d'attirer leur attention sur la nécessité du respect des règles.

► Édition 2009 – fichier PDF < 5 Mo



148 PAGES

Disponible également
sur CD-Rom avec présentation
des Journées techniques

C96



B 67



112 PAGES

CONCEPTION DES BÂTIMENTS D'ACTIVITÉS EN BÉTON MURS SÉPARATIFS COUPE-FEU ET FAÇADES À FONCTION D'ÉCRAN THERMIQUE EN BÉTON

Une protection incendie efficace repose sur la prise en compte du risque lors de la conception d'un bâtiment d'activités. Partant de ce concept, ce livre présente les dispositions constructives destinées à maintenir le feu dans ses limites et à interdire toute propagation grâce à la constitution d'un compartimentage coupe-feu efficace et aux murs de façade périphériques.

► Édition 2007 – fichier PDF < 7 Mo

Disponible également sur CD-Rom

C 67



B 92



64 PAGES

SÉCURITÉ INCENDIE DANS LES BÂTIMENTS LES APPORTS DU BÉTON POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ

Ce document est destiné à donner des informations générales et techniques permettant aux acteurs de la construction de bénéficier de données relatives au comportement au feu du matériau béton. Il montre comment le béton peut être utilisé au mieux afin d'apporter une protection globale contre les incendies, notamment en matière de sécurité des personnes, de protection des biens et de l'environnement.

► Édition 2009 – fichier PDF < 4 Mo

Disponible également sur CD-Rom

C 92



B 94



45 PAGES

LE BÉTON ET LA SÉCURITÉ INCENDIE

En France, la réglementation concernant la sécurité et la protection contre les risques d'incendie et de panique est en relation avec l'activité et la taille des bâtiments ou des ouvrages. Ce livre détaille les textes réglementaires sur la sécurité incendie qui résultent d'évolutions permanentes et sont souvent le fruit de l'expérience des catastrophes.

► Édition 2008 – fichier PDF < 2 Mo

CIM'feu

Logiciel de prévision par le calcul de la résistance au feu des structures en béton.

B 64 (V.2.0.0)

Ce logiciel permet le calcul au feu des éléments béton jusqu'à 80 MPa, conformément à la norme P 92-701 (DTU Feu béton). La notice technique rappelle la place de la résistance au feu des structures dans le domaine de la sécurité incendie, l'action du feu sur les éléments en béton et présente les principes de justifications de la résistance au feu par le calcul.

► Édition 2005

**CIM'feu EC2**

Logiciel de vérification par calcul de la résistance au feu des structures en béton.

B 64 (EC2)

En prévision de l'adaptation prochaine de la réglementation française au nouveau contexte des Eurocodes en matière de sécurité au feu, Cimbéton et le CSTB ont réalisé une refonte du logiciel CIM'feu, dédié à la vérification au feu des éléments de structure en béton.

► Édition 2010

- La présentation des logiciels et leurs notices sont disponibles sur le site : www.infosciments.fr
- Pour obtenir l'un des logiciels et son livret, adresser une demande par courriel à centrinfo@cimbeton.net ou par courrier à Cimbéton – 7, place de La Défense 92974 Paris-La-Défense CEDEX



EXPLORATIONS ARCHITECTURALES

C 20

Cimbéton et l'EFB lancent leur DVD d'apprentissage, « Explorations Architecturales, l'univers des constructions en béton », réalisé en partenariat avec le Laboratoire GSA, sous le parrainage du Ministère de la Culture. Il aborde notamment l'histoire, les performances ou l'esthétique du béton armé au travers d'une base de données de plus d'un giga et 1500 illustrations, et de 4 projets d'architecture en exploration 3D temps réel.

► Édition 2009

- Pour obtenir l'un des logiciels et son livret, adresser une demande par courriel à centrinfo@cimbeton.net ou par courrier à Cimbéton – 7, place de La Défense 92974 Paris-La-Défense CEDEX



B 56



280 PAGES

QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS RECHERCHES DES PARAMÈTRES INFLUENÇANT LA QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE DES BÂTIMENTS À BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE COMPARAISON DES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

Ce document présente les résultats de l'étude QEB, menée par Cimbéton, en collaboration avec le CERIB et le SNBPE, qui analyse les impacts environnementaux de trois typologies de bâtiments – deux maisons individuelles et un petit immeuble collectif – réalisés suivant six systèmes constructifs (béton banché, bloc béton, béton cellulaire, brique, Monomur en terre cuite et ossature bois). Cet outil, au service des maîtres d'ouvrage et des maîtres d'œuvre, leur permettra d'optimiser leurs projets de constructions.

► Édition 2010 – fichier PDF < 9 Mo

B 69



76 PAGES

BÉTON ET CONSTRUCTIONS HQE® INTÉRÊT DU BÉTON POUR LA CONCEPTION D'ENTREPÔTS HQE® ET DE ZONES LOGISTIQUES

L'entrepôt est l'un des éléments essentiels du réseau logistique. Dans un contexte d'augmentation des besoins d'approvisionnement et des transferts de marchandises entre plates-formes logistiques, ce livre analyse les impacts environnementaux et les exigences réglementaires de ce type de constructions en béton et détaille les améliorations nécessaires dans le cadre de la qualité environnementale.

► Édition 2010 – fichier PDF < 5 Mo

Disponible
également
sur CD-Rom

C69



LES BÉTONS

Conférences/architecture,
performances et applications

CIMBÉTON, Centre d'information sur le ciment et ses applications, a pour mission de faire connaître les progrès techniques des ciments et des bétons dans tous les secteurs de la construction (bâtiment, travaux publics, génie civil et routes). CIMBÉTON, en partenariat avec l'École Française du Béton, s'associe à des experts de la construction (architectes, ingénieurs, etc.) afin de proposer aux étudiants et à leurs enseignants des conférences gratuites sur les performances du matériau et l'architecture en béton.

► Édition 2009 – fichier PDF < 1 Mo

B 90



CAHIER DES MODULES DE CONFÉRENCE POUR LES ÉCOLES D'ARCHITECTURE HISTOIRE DU BÉTON – NAISSANCE ET DÉVELOPPEMENT – 1818-1970

Ce module explicite les trois grandes étapes de l'histoire du béton armé : le béton des entrepreneurs, celui des ingénieurs avec la diffusion du matériau et enfin celui des architectes lorsque les techniques sont bien connues et que des pionniers comme Anatole de Baudot, Auguste Perret et Henri Sauvage se mettent à explorer son potentiel esthétique.

► Édition 2009 – fichier PDF < 6 Mo

B 90A



CAHIER DES MODULES DE CONFÉRENCE POUR LES ÉCOLES D'ARCHITECTURE CONCEVOIR EN BÉTON, LIBERTÉ DES FORMES

Depuis le début du siècle, avec l'arrivée de matériaux nouveaux, les architectes ont eu la possibilité de concevoir des formes architecturales innovantes. Ainsi, le béton est à l'origine des formes nouvelles inventées ou réinventées depuis le début du siècle, qui font la richesse et la diversité de l'architecture contemporaine.

► Édition 2009 – fichier PDF < 7 Mo

B 90B



B 90C

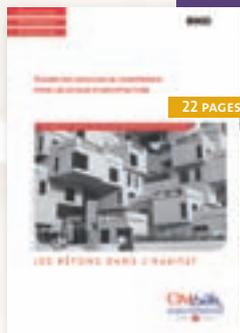


**CAHIER DES MODULES DE CONFÉRENCE
POUR LES ÉCOLES D'ARCHITECTURE
CONCEVOIR EN BÉTON,
MATIÈRE ET TEXTURE**

Le béton est un matériau composite par nature, il permet de développer un travail approfondi sur l'apparence de son parement. De nombreux traitements peuvent lui être appliqués, permettant d'obtenir toutes sortes d'aspects. Le choix des composants, sables ciments et granulats ainsi que leur dosage associés aux différents traitements de la surface génèrent une palette très large d'aspects et de teintes.

► Édition 2009 – fichier PDF < 8 Mo

B 90D



**CAHIER DES MODULES DE CONFÉRENCE
POUR LES ÉCOLES D'ARCHITECTURE
LES BÉTONS DANS L'HABITAT**

L'emploi du béton dans l'habitat offre de nombreux avantages car les réponses techniques et fonctionnelles que ce matériau propose sont multiples. Le béton résout par nature de nombreuses difficultés d'ordres thermique, acoustique, sismique, etc. L'emploi du béton pour la réalisation de logements répond donc à différentes préoccupations.

► Édition 2009 – fichier PDF < 3 Mo

B 90F



**CAHIER DES MODULES DE CONFÉRENCE
POUR LES ÉCOLES D'ARCHITECTURE
BÉTON ET CONSTRUCTION
PARASISMIQUE**

La construction parasismique constitue la seule protection efficace contre les tremblements de terre, car plus de 90 % des pertes en vies humaines sont dues à l'effondrement de bâtiments. Si les tremblements de terre sont inévitables, l'effondrement des constructions ne l'est pas. Il est tout à fait possible de concevoir et de réaliser des ouvrages sûrs.

► Édition 2009 – fichier PDF < 6 Mo

CAHIER DES MODULES DE CONFÉRENCE POUR LES ÉCOLES D'ARCHITECTURE NOUVELLES PERFORMANCES DES BÉTONS

L'optimisation des performances des bétons résulte d'une conjugaison de progrès importants de certaines sciences de base et de la transposition de la recherche appliquée au domaine de la construction. Les propriétés des bétons actuels sont révolutionnaires au plan de la rhéologie et des nouvelles méthodes de travail.

► Édition 2009 – fichier PDF < 4 Mo

B 90G



CAHIER DES MODULES DE CONFÉRENCE POUR LES ÉCOLES D'ARCHITECTURE BÉTON ET ENVIRONNEMENT

Analyse des impacts environnementaux
des constructions en bétons

Au-delà des recommandations générales issues de la définition du Développement Durable et de l'actualité scientifique, politique et législative, des outils permettent de mesurer le véritable impact environnemental des bâtiments. Ces outils d'Analyse du Cycle de Vie (ACV) et des Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDES) permettent d'opérer un choix parmi les matériaux de construction ou les technologies disponibles pour une application donnée.

► Édition 2009 – fichier PDF < 9 Mo

B 90I



CAHIER DES MODULES DE CONFÉRENCE POUR LES ÉCOLES D'ARCHITECTURE ÉTUDE DE CAS, LYCÉE DU PIC SAINT LOUP

Architectes : Pierre Tourre, Serge Sanchis (chef de Projet)

Renouer avec l'esprit de l'architecture méditerranéenne ! Une architecture bioclimatique attentive à son environnement, en adéquation avec le site dans lequel elle s'inscrit et qui intègre dans sa conception et dans ses modes de construction les paramètres du vent, de l'ensoleillement et de l'orientation.

► Édition 2009 – fichier PDF < 3 Mo

B 90J





TRAVAUX ROUTIERS ET TERRASSEMENTS





Cette revue trimestrielle présente des projets de voirie, d'aménagements urbains, d'infrastructures de transports collectifs de surface, de plates-formes industrielles et d'infrastructures routières ou aéroportuaires choisis pour leur intérêt technique, économique et environnemental. Les concepteurs, les réalisateurs d'ouvrages routiers et les élus locaux y trouveront des reportages, des monographies régionales ainsi que des documentations techniques. Pratique avant tout, la revue *Routes* est un outil d'information sur le béton, le ciment, les liants hydrauliques routiers et leurs utilisations dans le domaine de la construction routière.



R 111

► Fichier PDF < 3 Mo



R 112

► Fichier PDF < 4 Mo



R 113

► Fichier PDF < 4 Mo



DTR 88



► Fichier PDF < 1 Mo

8 PAGES

DOCUMENTATION TECHNIQUE

ÉDITÉE PAR LA REVUE *ROUTES*

Le ciment et les liants hydrauliques routiers dans les traitements de sols et retraitements des chaussées en place

DTR 89



► Fichier PDF < 1 Mo

8 PAGES

DTR 42 - « Bétons, matière d'aménagement urbain » : les voiries urbaines en béton désactivé

DTR 48 - Le béton dans les aménagements piétonniers

DTR 53 - Les bétons de sable en structures de chaussées

DTR 55 - Voiries et aménagements urbains : le béton imprimé

DTR 74 - Les limons traités pour assises de chaussées à faible trafic

DTR 75 - Les chaussées en béton : contribution au choix des techniques

DTR 76 - Les traitements de surface des chaussées en béton

DTR 78 - Voiries agricoles : la solution béton

DTR 97



► Fichier PDF < 1 Mo

8 PAGES

DTR 102

► Fichier PDF < 1 Mo



8 PAGES

- DTR 79** - Les pistes cyclables: la solution béton
- DTR 80** - Le BPE et la voirie à faible trafic en béton
- DTR 81** - Les produits en béton et la voirie à faible trafic
- DTR 82** - Voirie à faible trafic en béton
Conception et dimensionnement
- DTR 83** - Chaussée béton et tunnels: la juste équation
- DTR 84** - Le développement durable
- DTR 88** - L'entretien structurel des chaussées souples et semi-rigides. Le retraitement en place à froid aux liants hydrauliques
- DTR 89** - Le traitement des sols à la chaux et/ou aux liants hydrauliques pour l'exécution des remblais et des couches de forme
- DTR 97** - Réalisation des voiries agricoles: l'essor des structures en béton
- DTR 102** - La maîtrise de la fissuration des graves hydrauliques
- DTR 107** - Carrefours giratoires en béton: la solution pour la gestion des conflits, la fluidité du trafic et la sécurité des usagers
- DTR 111** - Le SPECBEA et les infrastructures de mobilité durable

DTR 107

► Fichier PDF < 2 Mo



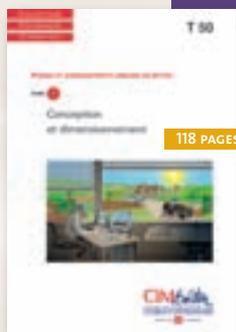
12 PAGES

DTR 111

► Fichier PDF < 1 Mo



12 PAGES



T 50

VOIRIES ET AMÉNAGEMENTS URBAINS EN BÉTON • TOME 1 CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT

Ce guide met à la disposition du maître d'œuvre tous les renseignements dont il a besoin pour concevoir, dimensionner et évaluer un projet de voiries et d'aménagements urbains en béton.

► Édition 2009 – fichier PDF < 13 Mo



T 51

VOIRIES ET AMÉNAGEMENTS URBAINS EN BÉTON • TOME 2 MISE EN ŒUVRE

Ce guide met à la disposition de l'entreprise tous les renseignements dont elle a besoin pour :

- préparer une étude ou une soumission ;
- évaluer et comparer des solutions techniques ;
- réaliser les chantiers en béton.

► Édition 2009 – fichier PDF < 7 Mo



T 52

VOIRIES ET AMÉNAGEMENTS URBAINS EN BÉTON • TOME 3 CCTP TYPE, BORDEREAU DE PRIX UNITAIRE (BPU), DÉTAIL ESTIMATIF (DE)

Ce tome constitue un cadre pour la rédaction des consultations et des marchés relatifs à la construction de voiries (trafic inférieur à T3) et d'aménagements urbains en béton de ciment.

► Édition 2007 – fichier PDF < 1 Mo

Disponible également
sur CD-Rom avec CCTP
Type au format texte

C 52



ESPACES URBAINS EN BÉTON DÉSACTIVÉ CONCEPTION ET RÉALISATION

T 53

Cet ouvrage traite les aspects suivants :

- le point de vue de l'aménageur ;
- la conduite d'un projet d'aménagement ;
- la conception et le dimensionnement ;
- la formulation et la fabrication du béton ;
- la mise en œuvre.

► Édition 2005 – fichier PDF < 4 Mo



AMÉNAGEMENTS URBAINS ET PRODUITS DE VOIRIE EN BÉTON CONCEPTION ET RÉALISATION

T 54

Cet ouvrage traite des points suivants :

- réponse aux besoins de l'aménageur et du gestionnaire – fonctionnalité et qualité des produits en béton (pavés, dalles, bordures et caniveaux).;
- conduite d'un projet d'aménagement ;
- conception et dimensionnement d'un ouvrage ;
- réalisation et entretien des ouvrages.

► Édition 2007 – fichier PDF < 2 Mo



T 56



CARREFOURS GIRATOIRES DES SOLUTIONS DURABLES EN BÉTON DE CIMENT

Ce document rappelle les spécificités des carrefours giratoires (typologie, sollicitations, etc.). Il présente les différentes solutions structurelles apportées par le béton, précise leur domaine d'application et dresse un bilan des avantages techniques et économiques de chacune d'elles.

► Édition 2005 – fichier PDF < 2 Mo

T 63



CARREFOURS GIRATOIRES EN BÉTON •TOME 1 GUIDE DE DIMENSIONNEMENT

Ce document met à la disposition du maître d'œuvre l'ensemble des renseignements utiles pour concevoir et dimensionner un projet de carrefour giratoire en béton.

► Édition 2003 – fichier PDF < 7 Mo

T 64



CARREFOURS GIRATOIRES EN BÉTON •TOME 2 CCTP TYPE, BORDEREAU DE PRIX UNITAIRE (BPU), DÉTAIL ESTIMATIF (DE)

Ce document constitue un cadre pour la rédaction des consultations et des marchés relatifs à la construction des carrefours giratoires en béton.

► Édition 2009 – fichier PDF < 2 Mo

Disponible également
sur CD-Rom avec CCTP
Type au format texte

C 64



CHAUSSEES COMPOSITES EN BÉTON DE CIMENT • TOME 1

STRUCTURES NEUVES EN BAC COLLÉ SUR GB, GUIDE DE DIMENSIONNEMENT

Ce guide, élaboré conjointement par CIMBÉTON et le SPECBEA, traite des structures composites utilisées en travaux neufs. Il s'adresse aux concepteurs routiers dont la tâche est de concevoir et de dimensionner les structures collées en béton armé continu, sur grave bitume.

► Édition 2009 – fichier PDF < 3 Mo

T 65



SÉCURITÉ ROUTIÈRE

LES DISPOSITIFS DE RETENUE EN BÉTON

Cet ouvrage présente les séparateurs en béton sur le plan technique et réglementaire. Il relate les avantages de ces dispositifs en matière de sécurité et sur le plan environnemental.

► Édition 2006 – fichier PDF < 2 Mo

T 91



TUNNELS ROUTIERS ET TRANCHÉES COUVERTES

Les solutions chaussées béton

Véritable enjeu européen. La chaussée béton, claire, sûre, durable et compétitive, est la solution la plus adaptée pour améliorer la sécurité.

► Édition 2002 – fichier PDF < 1 Mo

T 96





T 58

RETRAITEMENT EN PLACE DES ANCIENNES CHAUSSÉES AUX LIANTS HYDRAULIQUES CCTP TYPE, BORDEREAU DE PRIX UNITAIRE (BPU), DÉTAIL ESTIMATIF (DE)

Ce document constitue un cadre pour la rédaction du dossier de consultation des entreprises (DCE) relatif à la technique de retraitement en place à froid des anciennes chaussées au ciment ou aux liants hydrauliques routiers.

► Édition 2009 – fichier PDF < 1 Mo

Disponible également sur CD-Rom avec CCTP Type au format texte

C 58



T 67

AMÉNAGEMENTS DÉCORATIFS EN MATÉRIAUX NATURELS STABILISÉS AUX LIANTS HYDRAULIQUES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET RÈGLES DE BONNE PRATIQUE

Ce document décrit d'une façon concise la technique du « sable stabilisé ». Il précise les caractéristiques techniques des matériaux naturels adaptés à être traités aux ciments ou aux liants hydrauliques routiers et rappelle les règles de bonne pratique pour garantir l'obtention d'un aménagement décoratif de qualité.

► Édition 2008 – fichier PDF < 5 Mo



T 70

TERRASSEMENTS ET ASSISES DE CHAUSSÉE TRAITEMENT DES SOLS AUX LIANTS HYDRAULIQUES

Ce guide met à la disposition du maître d'œuvre tous les renseignements nécessaires pour concevoir, dimensionner et évaluer un projet relatif à la technique de traitement des sols au ciment ou aux liants hydrauliques routiers.

► Édition 2009 – fichier PDF < 3 Mo

Disponible également sur CD-Rom avec CCTP Type au format texte

C 70



ENTRETIEN DES ROUTES SECONDAIRES LE RETRAITEMENT EN PLACE À FROID DES CHAUSSÉES AU CIMENT OU AUX LIANTS HYDRAULIQUES ROUTIERS

T 90

Cet ouvrage décrit succinctement la technique de retraitement en place à froid des anciennes chaussées aux liants hydrauliques, en précisant tous les avantages techniques, économiques et environnementaux.

► Édition 2007 – fichier PDF < 3 Mo



LES LIANTS HYDRAULIQUES POUR LA VALORISATION DES MATÉRIAUX EN PLACES ÉCOLOGIE, ÉCONOMIE ET CONTRIBUTION AU DÉVELOPPEMENT DURABLE

T 72

CAHIER DE CONFÉRENCE

Il s'agit d'un module de conférence sur les techniques de valorisation des matériaux en place aux liants hydrauliques. Il présente les aspects techniques, économiques et environnementaux, tout en soulignant les progrès accomplis dans le domaine du matériel dédié aux techniques de traitement et de retraitement des sols.

► Édition 2010 – fichier PDF < 7 Mo



DOCUMENTS TECHNIQUES ENVIRONNEMENT ET DD

ÉTUDE COMPARATIVE EN TECHNIQUE ROUTIÈRE : TRAITEMENT DES SOLS VS EMPRUNTS GRANULAIRES MÉTHODE GRAPHIQUE DE COMPARAISON ÉCONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

T 30

Cet ouvrage présente une méthode graphique permettant l'évaluation et la comparaison d'ordre économique ou environnemental (énergie et CO₂) entre la technique de traitement des sols et celle des emprunts granulaires.

► Édition 2009 – fichier PDF < 5 Mo

► Document disponible en français et en anglais.





T 31

ÉTUDE COMPARATIVE EN TECHNIQUE ROUTIÈRE : RETRAITEMENT DES CHAUSSÉES AUX LHR VS RENFORCEMENT MÉTHODE GRAPHIQUE DE COMPARAISON ÉCONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTALE

Cet ouvrage présente une méthode graphique permettant l'évaluation et la comparaison d'ordre économique ou environnemental (énergie et CO₂) entre la technique de retraitement des chaussées et celle du renforcement.

► Édition 2010 – fichier PDF < 4 Mo



T 89

BÉTON ET DÉVELOPPEMENT DURABLE ANALYSE DU CYCLE DE VIE DE STRUCTURES ROUTIÈRES

Ce document présente une analyse du cycle de vie d'un kilomètre de route, par comparaison de différentes structures de chaussées en béton et en bitume, ainsi que deux types de glissières de sécurité en béton et en acier.

► Édition 2005 – fichier PDF < 2 Mo



T 88

BÉTON ET DÉVELOPPEMENT DURABLE ANALYSE DU CYCLE DE VIE DE STRUCTURES ROUTIÈRES (SYNTHÈSE)

Document synthétique résumant les informations fournies dans le guide T89 (voir ci-dessus).

► Édition 2005 – fichier PDF < 1 Mo

GUIDE PRATIQUE D'ENTRETIEN VOIRIE URBAINE ET ESPACES PUBLICS EN BÉTON DE CIMENT

D 50

Ce guide traite de l'entretien courant de la voirie urbaine en béton.



Il est conçu en 5 chapitres :

- Nettoyage du béton
- Intervention sur les réseaux enterrés
- Rénovation des caractéristiques de surface
- Les joints
- Les dégradations

À chaque type de pathologie, le guide présente un panorama de solutions d'entretien sous forme de fiches techniques détaillées.

► Édition 2008

► **Document non téléchargeable**

disponible sur simple demande par courriel

à centrinfo@cimbeton.net

ou par courrier à Cimbéton – 7, place de La Défense

92974 Paris-La-Défense CEDEX



52 PAGES

VOIRIB VERSION 4.0

DIMENSIONNEMENT ET MISE EN ŒUVRE
DES CHAUSSÉES REVÊTUES DE PAVÉS
OU DE DALLES EN BÉTON

T 55

VoirIB repose sur la méthode de dimensionnement développée par le Sétra et le LCPC, ainsi que sur les études expérimentales conduites par le Cérib. Il est compatible avec le logiciel Écoroute 4 diffusé par le Setra et le catalogue des structures types de chaussées neuves Sétra/LCPC 1998.

► Édition 2007 – fichier PDF < 1 Mo

- La présentation du logiciel et sa notice sont disponibles sur le site : www.infosciments.fr
- Pour obtenir le logiciel et son livret, adresser une demande par courriel à centrinfo@cimbeton.net ou par courrier à Cimbéton – 7, place de La Défense 92974 Paris-La-Défense CEDEX



42 PAGES

T 57



VOIRIES ET AMÉNAGEMENTS URBAINS EN BÉTON REVÊTEMENTS ET STRUCTURES RÉSERVOIRS

Ce guide traite les aspects suivants :

- le cycle de l'eau dans les infrastructures urbaines ;
- les concepts de structures-réservoirs ;
- les matériaux et les constituants ;
- la conception et le dimensionnement ;
- la mise en œuvre ;
- la démarche qualité ;
- la maintenance et l'entretien.

► Édition 2007 – fichier PDF < 21 Mo

T 59



LES INFRASTRUCTURES DE TRANSPORTS COLLECTIFS DE SURFACE STRUCTURES ET REVÊTEMENTS EN BÉTON

Cet ouvrage explique comment le béton accompagne le renouveau des infrastructures de transport collectif, en particulier celles des tramways, grâce à une palette de solutions répondant aux contraintes spécifiques de ce transport collectif d'avenir.

► Édition 2004 – fichier PDF < 2 Mo

T 60



UNE SOLUTION DURABLE CONTRE L'ORNIÉRAGE LE BÉTON DE CIMENT MINCE COLLÉ (BCMC)

Ce document présente la technique au maître d'œuvre et fournit les règles de l'art pour concevoir et dimensionner un projet de réhabilitation d'une structure bitumineuse orniérée.

► Édition 2004 – fichier PDF < 2 Mo

LE BÉTON DE CIMENT MINCE COLLÉ (BCMC) RECUEIL DE RÉFÉRENCES

T 61

Ce document présente les références principales réalisées en France depuis 1996, date à laquelle la technique a vu le jour en France.

► Édition 2004 – fichier PDF < 2 Mo



REMBLAYAGE DES TRANCHÉES LES MATÉRIAUX AUTOCOMPACTANTS À BASE DE CIMENT

T 62

Les matériaux autocompactants utilisés en France depuis le début des années 1990 permettent d'assurer un compactage de qualité des remblais de tranchée. Ce document présente les différents types de produits utilisés actuellement, leur domaine d'emploi et leurs avantages respectifs.

► Édition 2008 – fichier PDF < 2 Mo



TUNNELS FERROVIAIRES LA VOIE BÉTON, SOLUTION POUR LA SÉCURITÉ DES USAGERS ET L'INTERVENTION DES SECOURS

T 66

Ce document explicite la supériorité de la voie béton dans les tunnels ferroviaires. L'un des arguments prépondérant étant la nécessité pour les pompiers d'avoir accès à l'intérieur du tunnel dans les délais les plus rapides grâce à des solutions techniques adaptées.

► Édition 2008 – fichier PDF < 3 Mo



GÉNIE CIVIL





NUMÉROS ANNUELS OUVRAGES D'ART

Ces numéros illustrent, à travers des références françaises et étrangères, l'apport du travail commun des architectes et des ingénieurs dans la conception et la réalisation des ouvrages d'art et des grands équipements : gares, ports, tunnels, etc.

CM-OA 2000

CM-OA 2001



CM-OA 2002

CM-OA 2003



CM-OA 2004

CM-OA 2005

CM-OA 2006

CM-OA 2007

CM-OA 2008

CM-OA 2009

CM-OA 2010



CM-OA 2008

► Fichier PDF < 5 Mo



32 PAGES

CM-OA 2009

► Fichier PDF < 8 Mo



32 PAGES

CM-OA 2010

► Fichier PDF < 8 Mo



32 PAGES

SB-OA 2008

**BA-CORTEX : FORMER
AU DIMENSIONNEMENT
DES STRUCTURES
EN BÉTON SELON
LES EUROCODES**

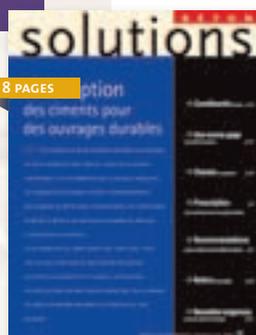
► Fichier PDF < 1 Mo



SB-OA 2009

**PRESCRIPTION
DES CIMENTS POUR
DES OUVRAGES DURABLES**

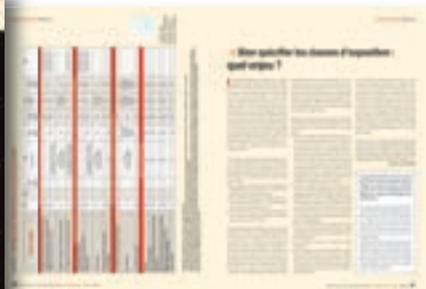
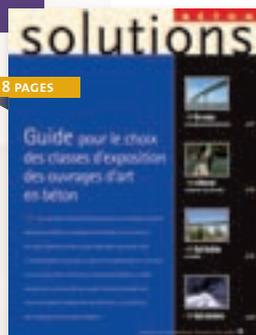
► Fichier PDF < 1 Mo



SB-OA 2010

**GUIDE POUR LE CHOIX
DES CLASSES D'EXPOSITION
DES OUVRAGES D'ART
EN BÉTON**

► Fichier PDF < 1 Mo



THÈMES « SOLUTIONS BÉTON » OUVRAGES D'ART

- SB-OA 2000** - Les éléments préfabriqués - Le béton prêt à l'emploi
- SB-OA 2001** - Bétons et architecture souterraine
- SB-OA 2002** - Créativité et économie
- SB-OA 2003** - Au calme des écrans acoustiques en béton
- SB-OA 2004** - Les BFUP : des structures élancées qui laissent place à l'imagination
- SB-OA 2005** - Construire des ponts sans gêner le trafic
- SB-OA 2006** - Éléments préfabriqués en béton pour le génie civil
- SB-OA 2007** - Les bétons prêts à l'emploi (BPE) en génie civil
- SB-OA 2008** - BA-CORTEX : former au dimensionnement des structures en béton selon les Eurocodes
- SB-OA 2009** - Prescription des ciments pour des ouvrages durables
- SB-OA 2010-1** - Guide pour le choix des classes d'exposition des ouvrages d'art en béton
- SB-OA 2010-2** - Guide pour le choix des classes d'exposition des ouvrages maritimes et fluviaux en béton
- SB-OA 2010-3** - Guide pour le choix des classes d'exposition pour les travaux souterrains

T 41



BÉTONS ET OUVRAGES D'ART

• TOME 1

LES PONTS COURANTS EN BÉTON

Ce guide technique synthétise les principales règles de conception, les informations essentielles sur les matériaux et les équipements ainsi que les recommandations pour la maîtrise esthétique des parements et la durabilité des bétons. La démarche architecturale adaptée à ces ouvrages courants est illustrée par des témoignages d'architectes.

► Édition 2007 – fichier PDF < 2 Mo

T 42



BÉTONS ET OUVRAGES D'ART

• TOME 2

LES PONTS COURANTS EN BÉTON

Ce guide technique présente les principales solutions constructives pour la réalisation des ponts courants, à base de produits préfabriqués en béton ou en béton coulé en place. Il synthétise les principales recommandations relatives au pompage des bétons, à l'injection des câbles de précontrainte et aux conditions particulières de mise en œuvre des bétons. Il précise les informations essentielles pour le contrôle et l'assurance de la qualité ainsi que la gestion des ouvrages.

> Édition 2006 – fichier PDF < 5 Mo

T 80



PONTS À POUTRES PRÉFABRIQUÉES PRÉCONTRAINTES PAR ADHÉRENCE : PRAD

LES ATOUTS DE L'OFFRE INDUSTRIELLE POUR DES OUVRAGES SOBRES, ÉCONOMIQUES ET PÉRENNES

Cette brochure permet une première approche des ponts PRAD : leur définition, les différents types de poutres, les caractéristiques des ciments et les intérêts liés à ce choix. De nouvelles perspectives sont ouvertes avec les nouveaux bétons que sont les BHP, les BAP et les BFUP.

► Édition 2003 – fichier PDF < 3 Mo

LE BÉTON DANS LES TRANCHÉES COUVERTES

T 99

Cette documentation technique présente les différents types de structures et les principales techniques de réalisation des tranchées couvertes.

► Édition 2007 – fichier PDF < 2 Mo



GUIDES TECHNIQUES ASSAINISSEMENT

OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT EN BÉTON

•TOME 1

ASSAINISSEMENT COLLECTIF CONCEPTION ET RÉALISATION

T 94

L'évolution des textes de référence (normes et fascicule n° 70 du CCTG) et la mise en vigueur du marquage CE ont rendu nécessaire la révision de ce guide, cette nouvelle édition traitant spécifiquement de l'assainissement collectif.

► Édition 2007 – fichier PDF < 7 Mo



GUIDES TECHNIQUES FONDATIONS SPECIALES

LES COULIS ET LES BÉTONS POUR LES FONDATIONS SPÉCIALES

T 97

Cette documentation technique présente le panel des nombreuses techniques et procédés destinés à la réalisation de fondations spéciales pour toutes les catégories d'ouvrages de génie civil.

► Édition 2007 – fichier PDF < 2 Mo





T 98

LES BÉTONS DANS LES TRAVAUX SOUTERRAINS

Les solutions techniques à base de béton sont largement utilisées, soit en phase d'exécution (excavation, soutènement), soit en phase définitive (revêtement) pour la réalisation d'ouvrages souterrains.

► Édition 2006 – fichier PDF < 3 Mo



T 93

LES BÉTONS ET LES OUVRAGES EN SITE MARITIME

Cette documentation technique décrit les spécificités des ouvrages en béton situés en site maritime qui sont soumis à des conditions et contraintes environnementales particulières tout au long de leur durée d'utilisation : de la détermination des classes d'exposition, aux caractéristiques des ciments et à la mise au point du CCTP.

► Édition 2008 – fichier PDF < 2 Mo



T 45

ÉCRANS ACOUSTIQUES EN BÉTON LE CHOIX DU SILENCE, UN CHOIX POUR L'AVENIR

Engagée dans une politique environnementale active, l'industrie du béton répond aux attentes du marché avec une large gamme d'écrans acoustiques décrits dans ce guide. Destiné aux maîtres d'ouvrage et concepteurs d'écrans acoustiques, ce guide leur propose des expériences et des observations qui contribueront à favoriser l'utilisation des solutions en béton.

► Édition 2010 – fichier PDF < 5 Mo

BÉTON ARMÉ D'INOX LE CHOIX DE LA DURÉE

T 81

Ce document technique constitue une synthèse indispensable des connaissances actuelles et s'adresse aux concepteurs et gestionnaires d'ouvrages en béton armé. Il est consacré à l'utilisation des armatures inox, en substitution totale ou partielle des armatures acier, afin de concevoir des ouvrages durables et de s'affranchir des phénomènes de corrosion, principale pathologie des structures.

► Édition 2007 – fichier PDF < 2 Mo



ANALYSE DU CYCLE DE VIE D'UN PONT EN BÉTON EXEMPLE D'APPLICATION POUR UN PONT COURANT

T 87

Ce guide technique synthétise l'application de l'Analyse de Cycle de Vie pour un pont routier en béton, qui se concrétise par l'évaluation des Impacts Environnementaux traduisant la Qualité Environnementale de l'ouvrage. La démarche s'appuie sur un cas concret d'un pont courant en béton (Passage Supérieur en Dalle Précontrainte) représentatif du patrimoine des ouvrages d'art routiers et autoroutiers français. Ce nouvel outil est au service des maîtres d'ouvrage, maître d'œuvre, ingénieurs et architectes qui souhaitent évaluer la qualité environnementale de leur patrimoine d'ouvrages ou optimiser la conception de leur futur projet selon une approche globale de dimensionnement intégrant les aspects techniques, économiques et environnementaux.

► Édition 2010 – fichier PDF < 3 Mo



T 43



66 PAGES

BÉTONS ET GÉNIE CIVIL LES NOUVELLES SOLUTIONS DES BÉTONS PRÊTS À L'EMPLOI

Cet ouvrage présente l'offre multiple du matériau béton et les diverses techniques de mise en œuvre. Il fait le point sur le contexte normatif actuel et les avancées récentes, aussi bien dans le domaine de la mise en œuvre que dans celui des propriétés et des performances offertes.

► Édition 2007 – fichier PDF < 3 Mo

T 44



138 PAGES

TRAVAUX PUBLICS L'OFFRE DE L'INDUSTRIE DU BÉTON

Un guide en dix chapitres, largement illustrés de photos, qui passe en revue les atouts des produits préfabriqués – fiabilité, esthétique, contribution au développement durable – avant d'aborder les différents domaines d'application : adduction d'eau et assainissement, écrans acoustiques, ponts routiers...

► Édition 2007 – fichier PDF < 7 Mo

T 46



128 PAGES

L'ARMATURE DU BÉTON DE LA CONCEPTION À LA MISE EN ŒUVRE

Issu d'une collaboration entre l'AFCAB (Association Française de Certification des Armatures du Béton) et Cimbéton, ce guide technique s'inscrit dans une volonté commune de valoriser et d'accroître la qualité des armatures. Tous les aspects sont présentés, de la conception à la mise en œuvre des armatures.

► Édition 2006 – fichier PDF < 3 Mo

GUIDE DE PRESCRIPTION DES CIMENTS POUR DES CONSTRUCTIONS DURABLES CAS DES BÉTONS COULÉS EN PLACE

Ce guide technique synthétise, en traduisant les évolutions du contexte normatif européen des bétons, les diverses prescriptions et recommandations à respecter sur les ciments pour maîtriser la qualité des bétons et construire des structures durables.

► Édition 2009 – fichier PDF < 1 Mo

T 47



66 PAGES

BÉTONS ET OUVRAGES D'ART LA DURABILITÉ DES BÉTONS

La prise en compte de la durabilité des matériaux, est facilitée avec l'arrivée de normes, guides et recommandations spécifiques. Ce guide technique est destiné aux concepteurs et gestionnaires d'ouvrages de génie civil en béton. Il synthétise les principes de prévention et les recommandations à respecter pour la prescription et la formulation de bétons de qualité, adaptés à l'agressivité de l'environnement, afin de satisfaire les exigences et concevoir des ouvrages encore plus pérennes.

► Édition 2006 – fichier PDF < 3 Mo

T 48



96 PAGES

BÉTONS ET OUVRAGES D'ART LA MAÎTRISE ESTHÉTIQUE DES PAREMENTS EN BÉTON

Ce guide technique présente l'éventail des possibilités de traitements de surface des bétons qui mettent en valeur la richesse de ses composants. Il synthétise l'ensemble des paramètres à maîtriser pour obtenir des parements conformes, en termes de teintes et de textures, aux attentes des maîtres d'ouvrage et des maîtres d'œuvre et à la volonté esthétique des architectes. Il s'appuie sur les recommandations des principaux textes et documents de référence et sur l'état de l'art actuel et les nombreuses avancées scientifiques récentes.

► Édition 2005 – fichier PDF < 3 Mo

T 49



88 PAGES

BÉTOCIB



Créé en 1973, BÉTOCIB regroupe les professionnels de la construction : architectes, plasticiens, BET, économistes de la construction, fournisseurs de matériaux et matériels, entreprises et préfabricants, maîtres d'ouvrage, organismes professionnels.

LA MISSION DE BÉTOCIB

- Valoriser la qualité esthétique et technique de l'architecture en béton

LES ACTIONS DE BÉTOCIB

- Études et recherches sur le béton et ses composants
- Information des professionnels au moyen de colloques, journées d'études, visites d'ouvrages commentées et publications
- Communication auprès du grand public afin de valoriser le patrimoine architectural en béton.

Président : Franck HAMMOUTENE

Secrétaire générale : Claire BARBOU

BÉTOCIB

7, place de la Défense

92974 La-Défense CEDEX

Tél. : +33 (0)1 55 23 01 17

Fax : +33 (0)1 55 23 01 16

E-mail : c.barbou@betocib.com

Blog : www.betocib.net



ANNUAIRE



24 PAGES

ANNUAIRE 2010

L'annuaire de Bétocib recense l'ensemble des architectes, plasticiens, BET, fournisseurs, entreprises et organismes professionnels qui partagent la même passion du béton architectonique.

► Édition 2010 – fichier PDF < 5 Mo

► **Disponible gratuitement sur simple demande auprès de Bétocib et téléchargeable sur <http://www.betocib.net>**

E 80



144 PAGES

LES BÉTONS APPARENTS, DE LA MISE EN ŒUVRE À LA PROTECTION ; L'ENTRETIEN, LA RÉPARATION

Prescriptions techniques

Cette sixième édition des Prescriptions techniques ne se limite plus au béton de ciment blanc mais s'ouvre à tous les types de béton de ciment, dont les performances en font de plus en plus un matériau d'architecture. Ce document se veut essentiellement pratique. Il 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. Le document se termine par un descriptif type adapté au projet de l'architecte ou du prescripteur technique.

Une annexe sur les Sols finis en béton complète ces Prescriptions techniques.

► Édition 2009 – fichier PDF < 18 Mo

► **Disponible gratuitement sur simple demande auprès de Bétocib et téléchargeable sur <http://www.betocib.net>**

LES SOLS FINIS EN BÉTON

Cahier technique

De la structure à la décoration, du sol au plafond, les possibilités offertes par les bétons stimulent la création architecturale. Ce document s'applique uniquement aux sols finis en béton à l'intérieur et aux abords des bâtiments (esplanades, parvis...).

► Édition 2005 – fichier PDF < 1 Mo

► **Disponible gratuitement sur simple demande auprès de Bétocib et téléchargeable sur <http://www.betocib.net>**

E 81



ARCHITECTURES EN BÉTON DE CIMENT BLANC

Crée en 1973 pour valoriser l'architecture en béton de ciment blanc et aujourd'hui ouverte à tous les types de béton de ciment, Bétocib réunit, dans ce bel ouvrage édité à l'occasion de ces 30 ans, des réalisations témoignant de la place du béton dans la vie quotidienne.

► Édition 2003 par Bétocib et Le Moniteur

► **Libre payant et non disponible en téléchargement**



LIEUX D'ENSEIGNEMENTS EN BÉTON PAROLES D'ARCHITECTES, PAROLES D'USAGERS

De l'école maternelle à l'université, les trente et une réalisations présentées dans ce livre témoignent du renouveau de l'architecture des édifices d'enseignement et de la créativité des concepteurs. Elles nous montrent comment le béton, sous de multiples aspects, participe de leur qualité architecturale.

► Édition 2006 par Bétocib et Le Moniteur

► **Libre disponible auprès de Bétocib et non disponible en téléchargement**



PARTENAIRES



ACI (AMERICAN CONCRETE INSTITUT)**CHAPITRE DE PARIS**

Adresse: ACI c/o Ceten Apave International
191, rue de Vaugirard - 75738 PARIS CEDEX 15
Tél.: 01 45 66 17 87
Fax: 01 45 67 90 47

ACOB

Adresse: 39, avenue Aristide Briand
92120 MONTRouGE

Tél.: 01 55 58 16 25

Fax: 01 55 58 16 26

Courriel: acob@acob.net

Site: www.acob.net

AFCAB

Adresse: 28, rue de Liège - 75008 PARIS

Tél.: 01 44 90 88 80

Fax: 01 44 90 00 57

Courriel: info@afcab.org

Site: www.afcab.org

AFGC

Adresse: 15, rue de la Fontaine au Roi
75127 PARIS CEDEX 11

Tél.: 01 44 58 24 70

Fax: 01 44 58 24 79

Courriel: afgc@enpc.fr

Site: www.afgc.asso.fr

AFNOR

Adresse: 11, avenue Francis de Pressensé
93571 SAINT-DENIS CEDEX

Tél.: 01 41 62 80 00

Fax: 01 49 17 90 00

Site: www.afnor.fr

AFTES

Adresse: AFTES c/o SNCF

7, rue d'Amsterdam - 75008 PARIS

Tél.: 01 53 42 08 20

Fax: 01 53 42 08 20

Site: www.aftes.asso.fr

AIMCC

Adresse: 3, rue Alfred Roll
75849 PARIS CEDEX 17

Tél.: 01 44 01 47 80

Fax: 01 44 01 47 44

Site: www.aimcc.org

AITF

Adresse: B.P 6 - 38502 VOIRON CEDEX

Tél.: 04 76 93 71 07

Site: www.aitf.asso.fr

AMO

Adresse: 5, rue des petits champs - 75001 PARIS

Tél.: 01 40 81 23 69/71

Fax: 01 40 81 25 51

Courriel: info@amo.asso.fr

Site: www.amo.asso.fr

APA

Adresse: 28, rue de Liège - 75008 PARIS

Tél.: 01 44 90 88 88

Fax: 01 44 90 00 31

Site: www.apa.fr

ASCO TP – PLANETE TP

Adresse: Maison des Ponts - 15, rue de la Fontaine-au-Roi
75127 PARIS CEDEX 11

Site: www.asco-travaux-publics.org

ASSOCIATION EUGÈNE FREYSSINET

Adresse: 7 bis, rue de la Ferme

91390 MORSANG-SUR-ORGE

Tél.: 01 46 01 24 61

Fax: 01 46 01 24 62

Courriel: eugene.freyssinet@orange.fr

Site: www.efreyssinet-association.com

ASSOCIATION HQE

Adresse: 4, avenue du Recteur Poincaré - 75016 PARIS

Tél.: 01 40 47 02 82

Fax: 01 40 47 04 88

Courriel: a.hqe@assohqe.org

Site: www.assohqe.org

ATHIL

Adresse: 7, place de La-Défense - 92974 LA-DÉFENSE CEDEX

Tél.: 01 55 23 01 30

Fax: 01 49 67 10 46

Courriel: athil@athil.fr

AUGC

Adresse: AUGC IUT Bordeaux 1 - Département Génie Civil
Domaine Universitaire - 33405 TALENCE CEDEX

Site: www.augc.asso.fr

BÉTOCIB

Adresse: 7, place de la Défense - 92974 LA-DÉFENSE CEDEX

Tél.: 01 55 23 01 17

Fax: 01 55 23 01 16

E-mail: c.barbou@betocib.com

Blog: www.betocib.net

CAPEB

Adresse: 2, rue Béranger - 75140 PARIS CEDEX 03

Tél.: 01 53 60 50 00

Fax: 01 45 82 49 10

Site: www.capeb.fr

CERIB

Adresse: 1, rue des Longs Réages - BP 30059
28230 EPERNON
Tél.: 02 37 18 48 00
Fax: 02 37 83 67 39
Courriel: cerib@cerib.com
Site: www.cerib.com

CERTU

Adresse: 9, rue Juliette Recamier - 69456 LYON CEDEX 06
Tél.: 04 72 74 58 00
Fax: 04 72 74 59 00
Site: www.certu.fr

CETU

Adresse: 25, avenue François Mitterrand
Case n° 1 - 69674 BRON CEDEX
Tél.: 04 72 14 34 00
Fax: 04 72 14 34 30
Site: www.cetu.developpement-durable.gouv.fr

CETMEF

Adresse: 2, boulevard Gambetta - BP 60039
60231 COMPIEGNE CEDEX
Tél.: 03 44 92 60 00
Fax: 03 44 20 06 75
Site: www.cetmef.equipement.gouv.fr

CIDB

Adresse: 12-14, rue Jules Bourdais - 75017 PARIS
Tél.: 01 47 64 64 60
Fax: 01 47 64 64 63
Site: www.bruit.fr

CISMA

Adresse: 39-41, rue Louis Blanc - 92400 COURBEVOIE
Tél.: 01 47 17 63 20
Fax: 01 47 17 62 60
Courriel: cisma@cisma.fr
Site: www.cisma.fr

CLUB DE L'AMÉLIORATION DE L'HABITAT

Courriel: info@cah.fr
Site: www.cah.fr

CSTB

Adresse: 4, avenue du Recteur Poincaré
75782 PARIS CEDEX 16
Tél.: 01 40 50 28 28
Fax: 01 45 25 61 51
Site: www.cstb.fr

EFB

Adresse: 7, place de La-Défense
92974 PARIS-LA-DÉFENSE CEDEX
Tél.: 01 55 23 01 19
Fax: 01 55 23 01 24
Site: www.efbeton.com

EGF BTP

Adresse: 7-9, rue la Pérouse - 75784 PARIS CEDEX 16
Tél.: 01 40 69 51 38
Fax: 01 47 20 76 50
Site: www.egfbtp.com

FFB

Adresse: 33, avenue Kléber - 75784 PARIS CEDEX 16
Tél.: 01 40 69 51 00
Fax: 01 45 53 58 77
Site: www.ffbatiment.fr

FIB

Adresse: 23, rue de la Vanne - 92126 MONTROUGE
Tél.: 01 49 65 09 09
Fax: 01 49 65 08 61
Courriel: fib@fib.org
Site: www.fib.org

FNTP

Adresse: 3, rue de Berri - 75008 PARIS
Tél.: 01 44 13 31 44
Fax: 01 45 61 04 47
Site: www.fnftp.fr

LES GRANDS ATELIERS

Adresse: boulevard de Villefontaine
38092 VILLEFONTAINE
Tél.: 04 74 96 88 70
Fax: 04 74 96 88 71
Courriel: info@lesgrandsateliers.fr
Site: www.lesgrandsateliers.net

IDDRIM (ANCIENNEMENT CFTR)

Adresse: 10, rue Washington - 75008 PARIS
Tél.: 01 44 13 32 87
Fax: 01 42 25 89 99

LCPC

Adresse: 58, boulevard Lefebvre
75732 PARIS CEDEX 15
Tél.: 01 40 43 50 00
Fax: 01 40 43 54 98
Site: www.lcpc.fr

SETRA

Adresse: 46, avenue Aristide Briand
B.P. 100 - 92225 BAGNEUX CEDEX
Tél.: 01 46 11 31 31
Fax: 01 46 11 36 92
Site: www.setra.developpement-durable.gouv.fr

SFIC

Adresse: 7, place de La-Défense
92974 LA-DÉFENSE CEDEX
Tél.: 01 55 23 01 23
Fax: 01 55 23 01 24
Courriel: sfic@sfic.fr
Site: www.infociments.fr

SNBPE

Adresse : 3, rue Alfred Roll - 75849 PARIS CEDEX 17

Tél. : 01 44 01 47 01

Fax : 01 47 01 47 47

Courriel : snbpe@snbpe.org

Site : www.snbpe.org

SNPB

Adresse : 3, rue Alfred Roll - 75849 PARIS CEDEX 17

Tél. : 01 44 01 47 01

Fax : 01 47 01 47 47

Courriel : snpb@snpb.org

Site : www.snpb.org

SPCBEA

Adresse : 10, rue de Washington

75008 PARIS

Tél. : 01 44 13 32 01

Fax : 01 44 13 32 42

Site : www.specbea.com

SPTM – SYNDICAT PROFESSIONNEL DES TERRASSIERS DE FRANCE

Adresse : 3, rue de Berri - 75008 PARIS

Tél. : 01 44 13 32 31

Fax : 01 44 13 32 74

Site hébergé par la FNTF : www.fntf.fr

STRRES

Adresse : 3, rue de Berri - 75008 PARIS

Tél. : 01 44 13 31 82

Fax : 01 44 13 32 44

Site : www.strres.org

SYNAD

Adresse : 3, rue Alfred Roll – 75849 PARIS CEDEX 17

Tél. : 01 44 01 47 01

Fax : 01 44 01 47 47

Courriel : synad@unicem.fr

Site : www.synad.fr

UCI

Adresse : 7–9, rue la Pérouse - 75784 PARIS CEDEX 16

Tél. : 01 40 69 51 86

Fax : 01 40 69 58 70

Site : www.uci.ffbatiment.fr

UMF

Adresse : 3, avenue du Président Wilson - 75116 PARIS

Tél. : 01 47 20 82 08

Fax : 01 47 23 87 55

Courriel : contact@uniondesmaisonsfrancaises.org

Site : www.uniondesmaisonsfrancaises.org

UMGO

Adresse : 7–9, rue la Pérouse - 75784 PARIS CEDEX 16

Tél. : 01 40 69 51 59

Fax : 01 47 20 06 62

Site : www.umgo.ffbatiment.fr

UNESI

Adresse : 7–9, rue la Pérouse - 75784 PARIS CEDEX 16

Tél. : 01 40 69 51 54

Fax : 01 47 20 06 62

Site : www.unesi.ffbatiment.fr

UNPG

Adresse : 3, rue Alfred Roll - 75849 PARIS CEDEX 17

Tél. : 01 44 01 47 01

Fax : 01 44 01 47 47

Site : www.unpg.fr

UNSAFA

Adresse : 29, boulevard Raspail - 75007 PARIS

Tél. : 01 45 44 58 45

Fax : 01 45 44 93 68

Courriel : contact@unsfa.com

Site : www.unsfa.com

USIRF

Adresse : 10, rue Washington - 75008 PARIS

Tél. : 01 44 13 32 90

Fax : 01 42 25 89 99

Site : www.usirf.com

UNTEC

Adresse : 8, avenue Percier - 75008 PARIS

Tél. : 01 45 63 30 41

Fax : 01 42 56 14 52

Courriel : untec@untec.com

Site : www.untec.fr

ORGANISMES INTERNATIONAUX**CEMBUREAU**

Adresse : 55, rue d'Arlon - B - 1140 BRUSSELS BELGIQUE

Site : www.cembureau.be

FEBELCEM

Adresse : 68, boulevard du Souverain

B - 1170 BRUSSELS BELGIQUE

Site : www.febelcem.be

FIB (FÉDÉRATION INTERNATIONALE DU BÉTON)

Adresse : Case Postale 88 - CH-1015 LAUSANNE

Tél. : +41 21 693 2747

Fax : +41 21 693 6245

Courriel : fib@epfl.ch

Site : fib.epfl.ch

IECA

Adresse : C/José Abascal 53, 2° - E - 28003 MADRID ESPAGNE

Site : www.ieca.es

EUPAVE

Adresse : Vorstlaan 68, boulevard du Souverain

B - 1170 BRUSSELS BELGIQUE

Site : www.eupave.eu

Réf.	Titre	Page	Réf.	Titre	Page
CM	Construction moderne - Bâtiment	19	T 43	Bétons et Génie Civil - Les nouvelles solutions des bétons prêts à l'emploi	54
CMOA	Construction moderne - Ouvrages d'art	47	T 44	Travaux Publics - L'offre de l'Industrie du Béton	54
B 40	Béton et confort : la thermique	22	T 45	Écrans acoustiques en béton	52
B 41	Béton et confort : l'acoustique	22	T 46	L'armature du béton - De la conception à la mise en œuvre	54
B 42	Béton et confort : la santé	22	T 47	Guide de prescription des ciments pour des constructions durables - Cas des bétons coulés en place	55
B 43	Béton et confort : la sismique	23	T 48	Bétons et ouvrages d'art - La durabilité des bétons	55
B 51	L'essentiel sur les ciments et les bétons	14	T 49	Bétons et ouvrages d'art - La maîtrise esthétique des parements	55
B 52	Bétons autoplaçants : monographie d'ouvrages en BAP	14	T 50	Voiries et aménagements urbains en béton	
B 54	Le BPE en maison individuelle et petit collectif	23		Tome 1 - Conception et dimensionnement	36
B 56	Qualité environnementale des bâtiments	28	T 51	Voiries et aménagements urbains en béton	
B 60	Vers une architecture de composants en béton	24		Tome 2 - Mise en œuvre	36
B 62	Architecture : construire en béton préfabriqué	24	T 52	Voiries et aménagements urbains en béton - Tome 3 CCTP	
B 64	CIM'feu et CIM'feu EC2	27		Type, bordereau de prix unitaire (BPU), détail estimatif (DE)	36
B 66	Ouvrages en béton pour l'exploitation agricole	24	T 53	Espaces urbains en béton désactivé	
B 67	Conception des bâtiments d'activités en béton			Conception et réalisation	37
	Murs séparatifs coupe-feu et façades à fonction d'écran thermique en béton	26	T 54	Aménagements urbains et produits de voirie en béton	
B 68	Les parkings aériens	25		Conception et réalisation	37
B 69	Béton et constructions HQE® - Intérêt du béton pour la conception d'entrepôts HQE® et de zones logistiques	28	T 55	VoiriB version 4.0	43
B 90	Cahier des modules de conformité et de zones logistiques d'architecture	29	T 56	Carrefours giratoires - Des solutions durables en béton de ciment	38
B 92	Sécurité incendie dans les bâtiments	26	T 57	Voiries et aménagements urbains en béton	
B 94	Le béton et la sécurité incendie	26		Revêtements et structures réservoirs	44
B 95	Dallages : les sols industriels en bétons	25	T 58	Retraitement en place des anciennes chaussées	
B 96	Dallages industriels en bétons - Analyse et prescription	25		aux liants hydrauliques - CCTP Type, bordereau de prix unitaire (BPU), détail estimatif (DE)	40
D 02	Réduction des émissions de CO ₂	8	T 59	Les infrastructures de transports collectifs de surface	44
D 03	La valorisation des déchets en cimenterie	8	T 60	Une solution durable contre l'ornièrage	
D 04	Utiliser le ciment en toute sécurité	9		Le béton de ciment mince collé (BCMC)	44
D 05	La construction durable en béton	8	T 61	Le béton de ciment mince collé (BCMC) - Recueil de références	45
D 10	Ciments et bétons - l'écologie très constructive	9	T 62	Remblayage des tranchées - Les matériaux autocompactants à base de ciment	45
D 22	Carnet de la construction durable en béton	10	T 63	Carrefours giratoires en béton - Tome 1	
D 23	Portfolio « Les bons exemples »	10		Guide de dimensionnement	38
D 24	Petit dictionnaire des idées reçues	10	T 64	Carrefours giratoires en béton - Tome 2 - CCTP Type, bordereau de prix unitaire (BPU), détail estimatif (DE)	38
D 50	Guide pratique d'entretien - Voirie Urbaine et espaces publics en béton de ciment	43	T 65	Chaussées composites en béton de ciment - Tome 1 - Structures neuves en BAC collé sur GB, guide de dimensionnement	39
G 01	Plaquette de présentation de Cimbéton	7	T 66	Tunnels ferroviaires - La voie béton, solution pour la sécurité des usagers et l'intervention des secours	45
G 03	L'Essentiel	7	T 67	Aménagements décoratifs en matériaux naturels stabilisés aux liants hydrauliques	40
G 03	Rapport annuel de l'industrie cimentière	9		Caractéristiques techniques et règles de bonne pratique	40
G 08	Statistiques relatives à l'industrie cimentière	7	T 70	Terrassements et assises de chaussée - Traitement des sols aux liants hydrauliques	40
G 10	Fiches techniques - Tome 1		T 80	Ponts à poutres préfabriquées précontraintes par adhérence : PRAD	50
	Les constituants des bétons et des mortiers	15	T 81	Béton armé d'inox - Le choix de la durée	53
G 11	Fiches techniques - Tome 2		T 87	Analyse du Cycle de Vie d'un pont en béton	
	Les bétons : formulation, fabrication et mise en œuvre	15		Exemple d'application pour un pont courant	53
G 12	Fiches techniques - Tome 3		T 88	Béton et développement durable - Analyse du cycle de vie de structures routières (synthèse)	42
	Les applications des bétons	15	T 89	Béton et développement durable - Analyse du cycle de vie de structures routières	42
G 52	Commentaires et textes - Norme béton NF EN 206-1	17	T 90	Entretien des routes secondaires - Le retraitement en place à froid des chaussées au ciment ou aux liants hydrauliques routiers	41
G 53	Commentaires - Norme béton NF EN 206-1	17	T 91	Sécurité routière - Les dispositifs de retenue en béton	39
G 54	Norme béton NF EN 206-1	17	T 93	Les bétons et les ouvrages en site maritime	52
G 55	Chaux de constructions	16	T 94	Ouvrages d'assainissement en béton - Tome 1	
G 56	La normalisation française des ciments - NF EN 197-1	16		Assainissement collectif - Conception et réalisation	51
G 58	Europe : la nouvelle donne	16	T 96	Tunnels routiers et tranchées couvertes	39
G 80	Bétons : teintes et textures	14	T 97	Les coulis et les bétons pour les fondations spéciales	51
R	Revue Routes	33	T 98	Les bétons dans les travaux souterrains	52
DTR	Documentation technique éditée par la revue Routes	34	T 99	Le béton dans les tranchées couvertes	51
SB	Solutions béton - Bâtiment	20			
SB	Solutions béton - Ouvrages d'art	48			
T 30	Étude comparative en technique routière : traitement des sols vs emprunts granulaires	41			
T31	Étude comparative en technique routière : retraitement des chaussées aux LHR vs renforcement	42			
T 41	Bétons et Ouvrages d'art - Tome 1				
	Les ponts courants en béton	50			
T 42	Bétons et Ouvrages d'art - Tome 2				
	Les ponts courants en béton	50			



CIM Béton

CENTRE D'INFORMATION SUR LE CIMENT ET SES APPLICATIONS

7, place de la Défense • 92974 Paris-la-Défense Cedex • Tél. : 01 55 23 01 00 • Fax : 01 55 23 01 10
E-mail : centrinfo@cimbeton.net • internet : www.infociments.fr