

# Prescription Béton

## OSEZ L'ORIGINALITÉ DE VOS ÉLÉMENTS BÉTON

DEPUIS UN SCAN, UNE IMAGE OU UN PLAN, NOTRE GROUPE VOUS PROPOSE VOS MATRICES PERSONNALISÉES APPLICABLES SUR TOUS VOS MURS OU AUTRES ÉLÉMENTS BÉTON.  
DONNEZ DE LA FORME À VOS IDÉES ! »



FABRICATION // TRANSPORT // POMPAGE // RECYCLAGE

Le béton dans tous ses états  
aujourd'hui comme demain

# NOUVEAUTÉ



SERVICE PIÈCES  
DÉTACHÉES  
03 88 81 51 71  
[pieces@schwing-stetter.fr](mailto:pieces@schwing-stetter.fr)



VOTRE UNIQUE INTERLOCUTEUR  
SUR TOUTE LA FRANCE



RECORD BREAKING ENGINEERING



**SCHWING  
Stetter**

Schwing Stetter SAS - 12 rue de tuileries - 67460 Souffelweyersheim  
Tel 03 88 81 51 51 / Fax 03 88 33 99 55 - [info@schwing-stetter.fr](mailto:info@schwing-stetter.fr)

[www.schwing-stetter.fr](http://www.schwing-stetter.fr)



**Planète B récompensé**  
 par le Prix du meilleur  
 dossier/enquête (sujet Préfabrication  
 béton du numéro 22) au 17<sup>ème</sup>  
 Palmarès de la Presse Professionnelle,  
 le 15 octobre 2015, par le Syndicat  
 de la Presse Professionnelle



## Evolutions normatives et règles de l'art

*Cette année, les blocs rectifiés collés ont intégré la nouvelle norme NF DTU 20.1 qui définit les dispositions constructives minimales applicables aux maçonneries traditionnelles de petits éléments et couvre la mise en œuvre, l'exécution et la conception des ouvrages. Ce texte de référence regroupe les règles de l'art de la maçonnerie de petits éléments qui doivent être respectées par le maçon pour obtenir la conformité de l'ouvrage. Être référencé dans le DTU certifie que le matériau est reconnu comme courant et traduit le fait qu'il justifie suffisamment de recul sur sa mise en œuvre et ses performances, un énorme pas pour ces produits ! Une démarche est également en cours du côté des blocs isolants qui ont le vent en poupe dans l'attente d'une prochaine révision d'un nouveau DTU. Autre évolution normative dans le domaine des coffrages cette fois, avec la version 2020 de la norme NF P93-350 «Coffrage verticaux industrialisés pour parois planes en béton» qui modifie considérablement la version de 1995. La banche est redéfinie comme un panneau de coffrage vertical (PCV), avec différents dispositifs intégrés ou rapportés car détachables, dispositifs de retenue d'abouts et des extensions du PCV (rallonge ou sous-hausse/rehausse). La sécurité, la résistance et l'ergonomie sont les principaux critères de conception. Et l'ensemble des composants sont à valider soit par calcul selon les Eurocodes, soit par essai.*

Christine Raynaud - Rédactrice en Chef

*Bonne lecture !*



Présidente et directrice générale :  
 Florence Cayola  
 Directeur général adjoint :  
 Christophe Brillouet  
 direction@groupe-cayola.com

# Prescription Béton

CONSTRUCTIONCAYOLA.COM

Siège social : 3, quai Conti  
 78430 - Louveciennes - France  
 Tél : +33 (0)1 30 08 14 14 - Fax : +33 (0)1 30 08 14 15  
 direction@groupe-cayola.com  
 www.constructioncayola.com

Prescription Béton est édité par la SARL  
 Les Éditions de la Construction au capital de 30 000 €  
 3, quai Conti - 78430 Louveciennes  
 Membre de la coopérative de la presse périodique  
 direction@groupe-cayola.com  
 Directeur de la publication : Florence Wattel

RÉDACTION  
 planeteb@groupe-cayola.com  
 Directrice de la rédaction : Florence Cayola  
 Rédactrice en chef : Christine Raynaud

PUBLICITÉ :  
 direction@groupe-cayola.com

MAQUETTE :  
 studio@groupe-cayola.com

IMPRESSION  
 Imprimerie de Compiègne, Avenue Berthelot, BP 60524,  
 ZAC de Mercières, 60205 Compiègne Cedex

ABONNEMENTS  
 abonnement.diffusion@groupe-cayola.com  
 150 € (Tarif France) pour 6 n°/an  
 3, Quai Conti - 78430 LOUVECIENNES  
 Tél : 01 30 08 14 13  
 www.constructioncayola.com



Ce magazine est imprimé sur du papier à base de fibres de bois en provenance de forêts certifiées.  
 N°ISSN 2650-9296 - Dépôt légal à parution.  
 Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle par quelque procédé que ce soit, faite sans le consentement de l'auteur ou de l'éditeur est illicite (article L 122 - 4 et L 122 - 5 du code de la propriété intellectuelle).

Crédits photos : tous droits réservés

INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
PAPERS	COUVERTURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION TAUX DE FIBRES RECYCLÉES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0%	Belgique PEFC 0%
	0,013 kg/t	0,018 kg/t



22



28



36



44



32



## > S'INFORMER

- 8 Le BPE n'échappe pas à l'incurie conjoncturelle
- 10 Actus
- 14 Tribune : composites et bétons, la combinaison parfaite
- 20 Innovations produits
- 22 Innovations matériels

## > CONNECTER

- 23 L'évolution vers le BIM Exploitation Maintenance

## > DEVELOPPER

- 26 Lowcarbotys : solutions constructives en béton bas carbone

## > PRESCRIRE

- 28 Valoptim : « Le béton semble ne pas avoir de limites »

## > PRODUIRE

- 32 Bloc béton : un système constructif qui résiste

## > METTRE EN ŒUVRE

- 36 Coffrages, des matériels polyvalents et intelligents

## > RÉALISER

- 44 Un béton haut en couleur

## > TRANSPOSER

- 48 Immersion de sculptures en béton !