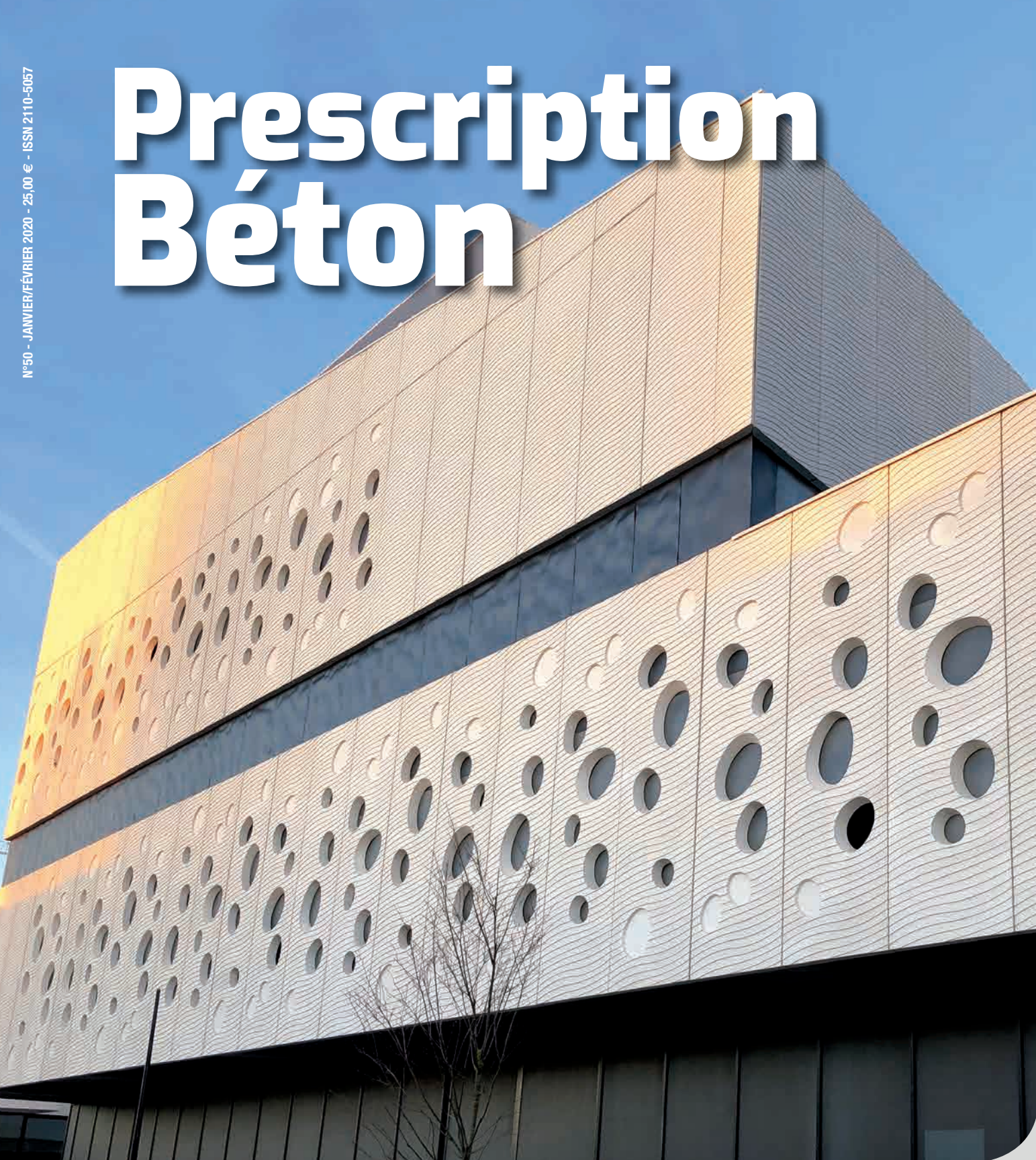


# Prescription Béton



**Building Partner Coffrages**  
Solutions de coffrage techniques





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



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°ISNN 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<br>CERTIFICATION<br>TAUX DE FIBRES RECYCLÉES<br>EUTROPHISATION PTOT | Belgique<br>PEFC<br>0%<br>0,013 kg/t | Belgique<br>PEFC<br>0%<br>0,018 kg/t |

Christine Raynaud - Rédactrice en Chef

Bonne lecture !



## Le ciment en avance sur son temps !

*Face aux défis environnementaux, énergétiques, démographiques et sociétaux, le ciment reste incontournable pour répondre aux besoins de logements et d'infrastructures. Consciente de l'urgence de la situation créée à la fois par le changement climatique et l'accroissement démographique, l'industrie cimentière se mobilise depuis plus de 30 ans pour réduire ses émissions de CO<sub>2</sub>. Gestion raisonnée de la ressource, économie circulaire, nouvelles technologies, recherche et développement... ont permis au secteur de réduire de 40% ses émissions de CO<sub>2</sub> en 30 ans. Un secteur qui entend poursuivre ses efforts pour limiter encore plus l'empreinte carbone liée à son activité et continue de donner la priorité aux enjeux de la transition énergétique avec pour objectif d'atteindre une réduction de 80% des émissions de CO<sub>2</sub> à l'horizon 2050 (par rapport à 2016). Si la quantité de « clinker », principale source d'émission de CO<sub>2</sub>, dans la fabrication du ciment, a déjà été réduite grâce à la substitution par les sous-produits, des ciments avec de nouvelles compositions à basse empreinte carbone sont en cours de normalisation et permettent de réduire encore plus l'empreinte carbone du ciment...*





34



42



46



60



52





## > S'INFORMER

- 8 Un contexte perturbé contracte le marché
- 10 FIB : « L'année 2019 est plutôt une bonne surprise ! »
- 12 Produits de construction : une année meilleure que prévue
- 14 Actus
- 27 Chantier
- 30 Innovations produits
- 31 Innovations matériels

## > CONNECTER

- 34 « La technologie de l'impression 3D permet de revisiter beaucoup de paramètres »
- 37 « Le BIM sera de plus en plus un outil additionnel pour la prescription »

## > DÉVELOPPER/ EXPERTISER

- 38 Un matériau plus durable pour renforcer les ouvrages en béton
- 40 Economie Circulaire et contractualisation des marchés

## > PRESCRIRE

- 42 « Le béton architectonique permet de travailler sur des architectures minérales au caractère intemporel »

## > PRODUIRE

- 46 Bas carbone aujourd'hui, le béton sera puits de carbone demain

## > METTRE EN ŒUVRE

- 52 Bétonnières portées : des technologies avancées pour des matériels éco responsables

## > RÉALISER

- 60 La gare des Ardoines met les voiles !

## > RECYCLER

- 64 90% de taux de recyclage des déchets inertes à horizon 2025