

N° 45 - FÉVRIER/MARS 2019 - 25,00 € - ISSN 2650-9296



DEVIENT

Prescription Béton

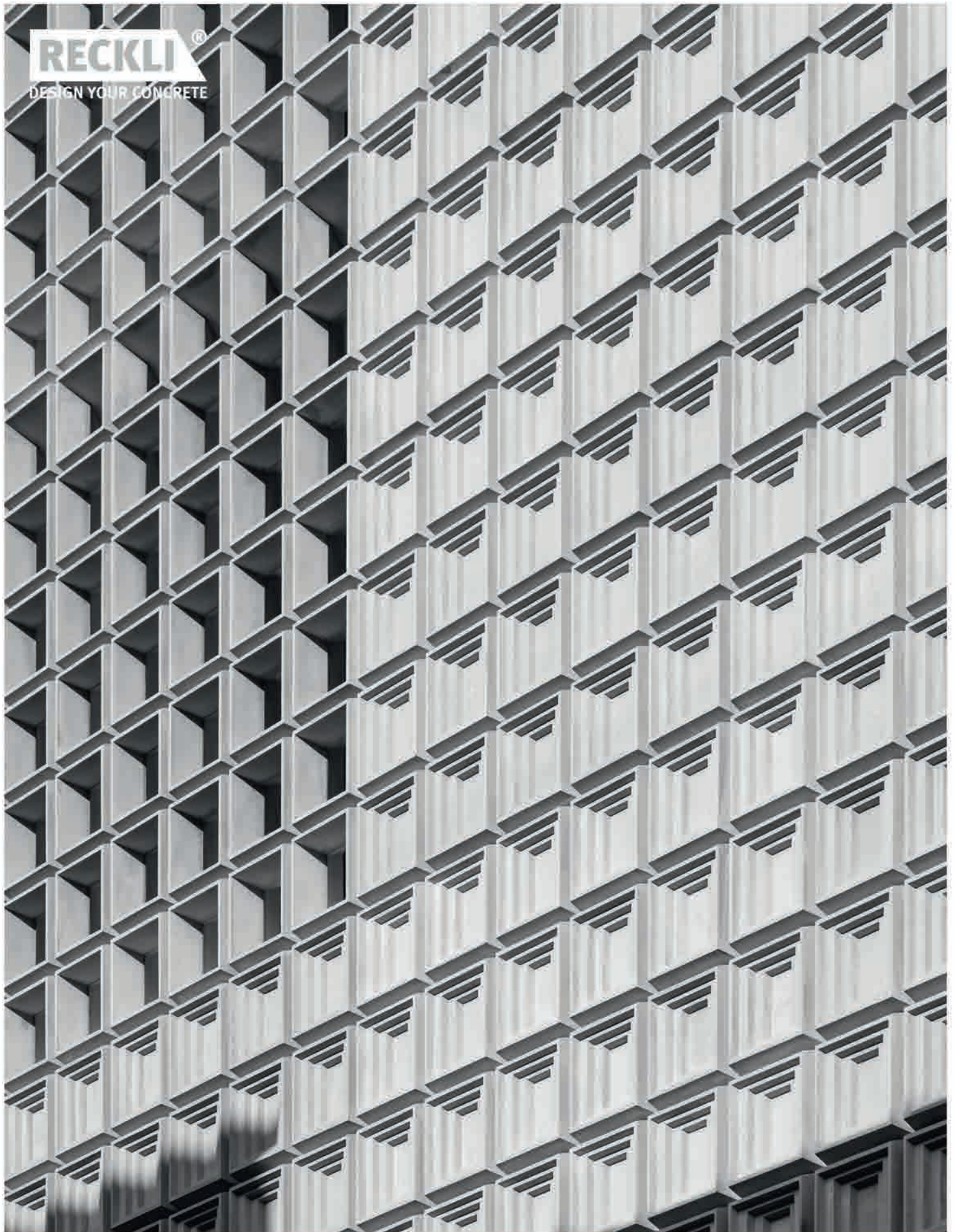
ES SORPĂ
CĂVOLA



bauma
APRIL 8-14, 2019, MUNICH
**VISITEZ
NOUS
HALL B5/414**

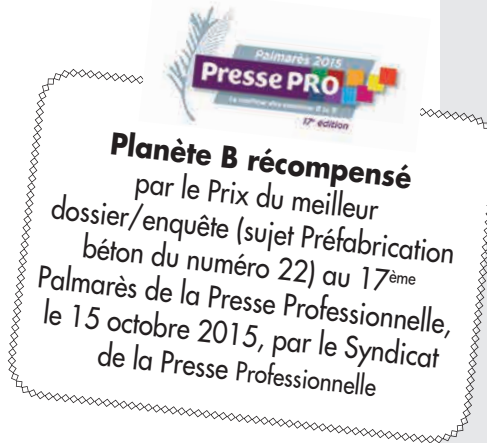
CARMIX
4x4 mixers & dumpers
carmix.com

RECKLI®
DESIGN YOUR CONCRETE



Design. Depth. Concrete.

RECKLI.COM/INDIVIDUALSTRUKTUREN



Les atouts d'un matériau intelligent

Construire plus, plus vite, mieux et à coûts maîtrisés, tout en contribuant au respect des objectifs environnementaux, telles sont les défis et enjeux des solutions proposées par la préfabrication béton. Pour cela, les industriels ont notamment mis en place les Smart Systèmes en Béton, un programme de valorisation de l'industrie des produits préfabriqués en béton et de l'intelligence embarquée dans chacun de ses systèmes, en termes d'économie des territoires, de préservation des ressources, d'optimisation des conceptions et de la production. Une démarche prescription a également été engagée vers les forces de prescription des entreprises de l'Industrie du Béton, afin de leur donner les arguments clés pour valoriser auprès des maîtres d'ouvrage et des maîtres d'œuvre l'ancrage local et la contribution des solutions de l'Industrie du Béton en termes d'économie circulaire et d'optimisation de l'éco-conception, mais aussi de positionnement des systèmes constructifs en béton au regard de la future réglementation environnementale E+C-, et de conception et construction avec le BIM. Aujourd'hui, la fabrication des bétons « modernes » est de plus en plus courante. Ces produits riches en fines, en fibres et très adjuvants nécessitent des malaxeurs puissants. Des matériels qui doivent s'adapter à ces composants en modulant les vitesses de malaxage durant toutes les phases de production et en étant capables d'effectuer une vidange parfaite et rapide sans pour autant négliger l'impact environnemental et contenir la pollution des poussières.

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°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 CERTIFICATION TAUX DE FIBRES RECYCLÉES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0% 0,013 kg/t	Belgique PEFC 0% 0,016 kg/t



10-31-1668 / Certifié PEFC / pefc-france.org



30



36



42



50



58



64



> S'INFORMER

- 8 « Les produits en béton doivent profiter des chantiers du Grand Paris »
- 10 2018 reste une année de croissance
- 12 Actus
- 28 Innovations produits
- 30 Innovations matériels

> CONNECTER

- 32 « Le BIM conduit à une nouvelle façon de prescrire »
- 34 EIB, un configurateur de FDES pour les produits en béton
- 35 Un outil de diagnostic intelligent pour presses vibrantes

> PRESCRIRE

- 36 « Aujourd'hui, on ne prescrit plus du béton d'une manière simpliste »
- 39 « L'avènement du numérique a modifié la donne en matière de prescription »

> PRODUIRE

- 42 Les solutions en béton : démonstration

> METTRE EN ŒUVRE

- 50 Nouveaux malaxeurs : rien ne les arrête !

> RÉALISER

- 58 Performances techniques et qualité de vie

> RECYCLER

- 60 Le recyclage dans l'industrie des produits préfabriqués en béton

> TRANSPOSER

- 64 Des éco-pavés drainants en béton de coquillages