

Prescription Béton

**DEUX SERVICES
UN PRESTATAIRE !**
Matrices de Coffrage



Partenaires



LES 7^e édition RENDEZ-VOUS DE LA MATIÈRE

mardi 17 et mercredi 18 mars 2020

Le Rendez-vous annuel pour
les professionnels de l'architecture
et du design consacré aux
matériaux innovants.

L'espace **fair(e)** dédié aux métiers
de la création mettra en lumière
une sélection d'artisans issus de la
création contemporaine.

 Bookstorming_FR
 archistorm_magazine
www.rendezvousdeiamatlere.com

Espace commines
17, rue Commines 75003 Paris

 Filles-du-Calvaire
96, 20, 65, N01, N02



L'utilisateur au cœur des préoccupations

Les solutions de réparation évoluent au fil des années pour assurer une parfaite compatibilité avec le béton et traiter durablement les dégradations liées au temps. Par exemple, de nombreuses techniques ont vu le jour autour du traitement des aciers afin de repousser les dégradations par la corrosion des armatures. De même les techniques de mise en œuvre progressent et on va rechercher la mécanisation des mises en œuvre afin d'améliorer l'efficacité des chantiers. On note également des évolutions des besoins des utilisateurs autour d'une attente esthétique beaucoup plus forte quant au résultat final, une pénibilité diminuée pour les opérateurs lors de la réalisation des travaux, mais également des produits plus respectueux de l'environnement et de la santé des utilisateurs. Bien sûr les bonnes performances des produits sont et restent un préalable intangible et incontournable. Innovation toujours avec les matériels dédiés à la découpe du béton... réduction des poussières, allègement des équipements, ergonomie des machines, automatisation, amélioration des rendements, les fabricants cherchent à offrir à l'opérateur toujours moins d'efforts et toujours plus de sécurité. Ces dernières années deux technologies ont notamment marqué le monde de la découpe du béton : les moteurs électriques à haute fréquence et la technologie du grain de diamant positionné. Des évolutions qui se développent en s'accordant sur le fait que l'opérateur doit être au centre de la réflexion des concepteurs de machines...

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°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 PEFC TAUX DE FIBRES RECYCLÉES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0% 0,013 kg/t	Belgique PEFC 0% 0,018 kg/t



42



58

46



62



52





> S'INFORMER

- 8 Matériaux de construction :
« Une décélération avec une stabilisation »
- 10 Bâtiment : une activité à la hausse mais
des marges qui ne décollent pas
- 12 Actus
- 24 Chantiers
- 32 Innovations produits
- 33 Innovations matériels

> CONNECTER

- 36 « Béton3D écoles » : transdisciplinarité
et nouvelles technologies

> DEVELOPPER/ EXPERTISER

- 40 Délamination des dallages industriels
en bétons hydrauliques

> PRESCRIRE

- 42 « La gestion des coûts sublimée par le BIM
a une conséquence directe sur le choix
et l'optimisation des prescriptions
des matériaux »

> PRODUIRE

- 46 Le grand pari des mortiers de réparation

> METTRE EN ŒUVRE

- 52 La découpe du béton entre dans le dur

> REALISER

- 58 « Morland Mixité Capitale » :
quand le béton réinvente Paris

> RECYCLER

- 62 Recyclage : une plateforme 4.0

> TRANSPOSER

- 64 Le béton prend son élan