

Prescription Béton



PRODUIRE

Quoi de neuf
dans les chapes fluides ?

Drones

BIM

Cyberattaques

Bienvenue dans un monde qui se construit autrement.

Votre environnement de travail et votre métier évoluent, vos risques aussi !
SMABTP s'engage durablement à vos côtés, en créant de nouvelles solutions
d'assurance, pour mieux protéger votre activité.

Notre métier : assurer le vôtre.

www.groupe-sma.fr

SMABTP – Société mutuelle d'assurance du bâtiment et des travaux publics.
Société d'assurance mutuelle à cotisations variables, entreprise régie par le Code des assurances
RCS PARIS 775 684 764 – 8 rue Louis Armand – CS 71201 – 75738 PARIS CEDEX 15



SMABTP
BÂTIR L'AVENIR AVEC ASSURANCE

**1^{er} assureur
de la construction**



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



Le domaine de la chape fluide évolue

Le domaine de la chape fluide continue d'évoluer régulièrement tout en observant le passage dans le domaine traditionnel de certains procédés pour lesquels le marché a suffisamment de recul. Les Avis Techniques sont recentrés sur les innovations et développements de procédés réellement nouveaux. Afin de valoriser le suivi qualité mis en place sur ces procédés et de garantir au marché une traçabilité homogène, que le produit soit innovant ou traditionnel, le CSTB a proposé de mettre en place une certification QB sur les chapes fluides qui s'appliquerait à l'ensemble des chapes fluides. Elle apportera de plus aux utilisateurs une garantie de traçabilité, une meilleure visibilité et fiabilité des informations sur les niveaux de performances et la durabilité des produits sur le marché et une aide au choix pour les utilisateurs et prescripteurs. Autre secteur qui évolue, celui des malaxeurs à béton. Les composants qui constituent le béton ont des variations importantes de propriétés physiques qui induisent des variations de qualité de production. Si la régularité de production demeure l'un des axes majeurs de la Recherche & Développement des fabricants de malaxeurs, ils portent également leurs efforts sur la mise au point de matériels de plus en plus techniques pour s'adapter à des bétons toujours plus exigeants !

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



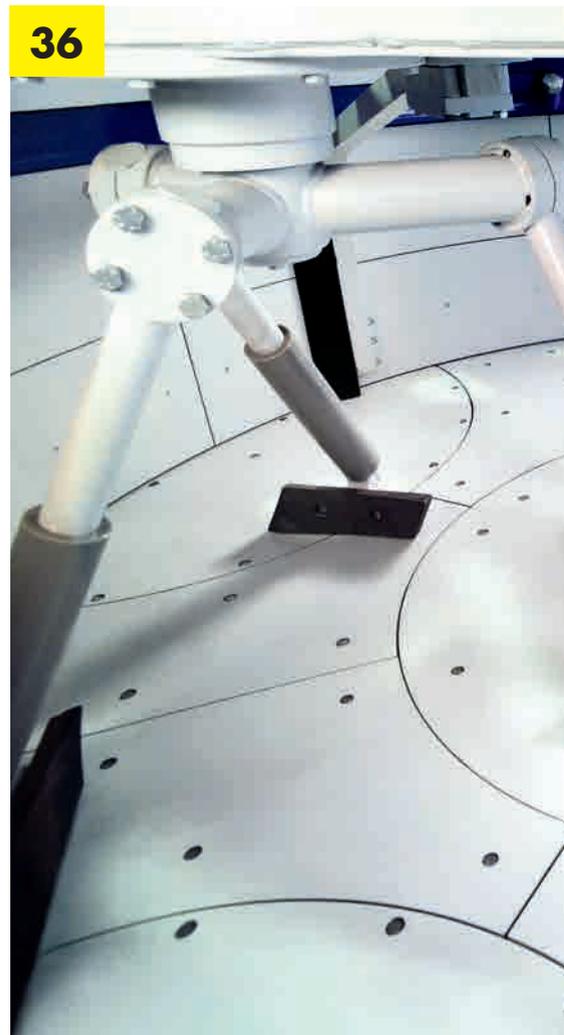
22



26



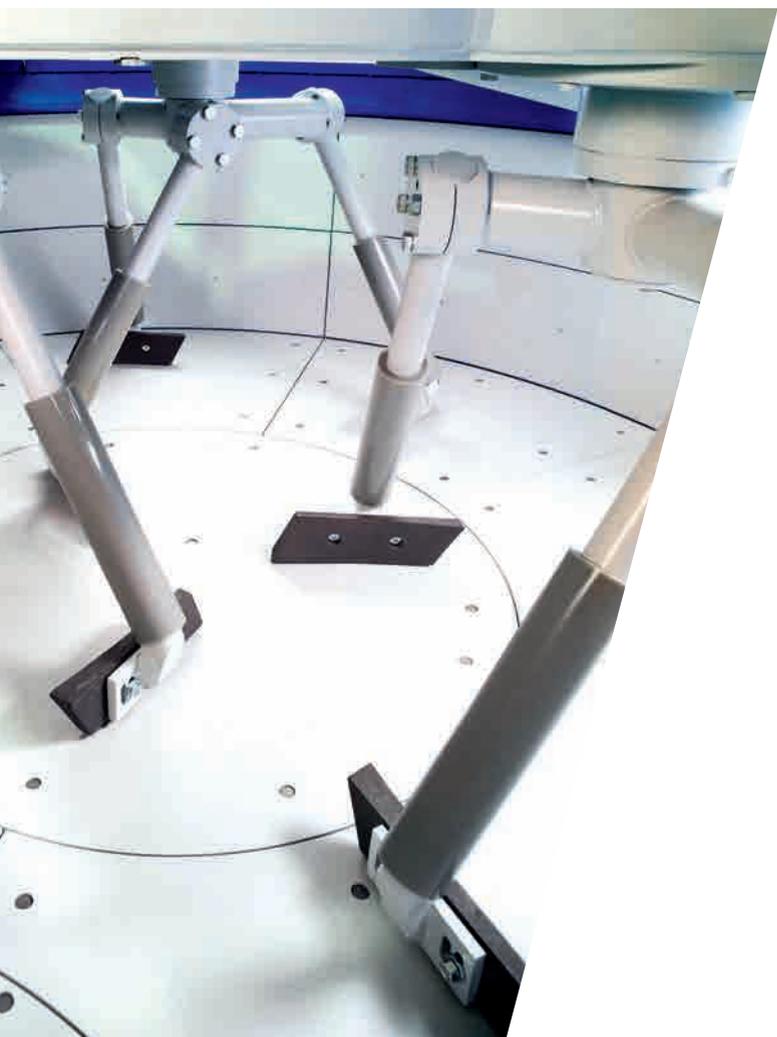
30



36



42



> S'INFORMER

- 8 Conjoncture Bâtiment :
« Si nous agissons maintenant,
nous éviterons le pire ! »
- 10 Actus
- 14 Chantiers
- 20 Innovations produits
- 21 Innovations matériels

> CONNECTER

- 22 Nexity : « Le BIM permet d'optimiser
le choix des matériaux et du procédé constructif »
- 25 Comment les nouvelles technologies
dessinent l'avenir du bâtiment

> PRESCRIRE

- 26 Stradim : « L'impact environnemental
est une composant majeure dans nos choix
de matériaux »

> PRODUIRE

- 30 Chapes fluides : quoi de neuf ?

> METTRE EN ŒUVRE

- 36 Des malaxeurs adaptés
aux bétons exigeants

> RÉALISER

- 42 La centrale électrique de Landivisiau
bien assise !

> RECYCLER

- 46 Projet National FastCarb : stockage du CO₂
par carbonatation du béton recyclé

> TRANSPOSER

- 48 Des escaliers à Tendance Béton !