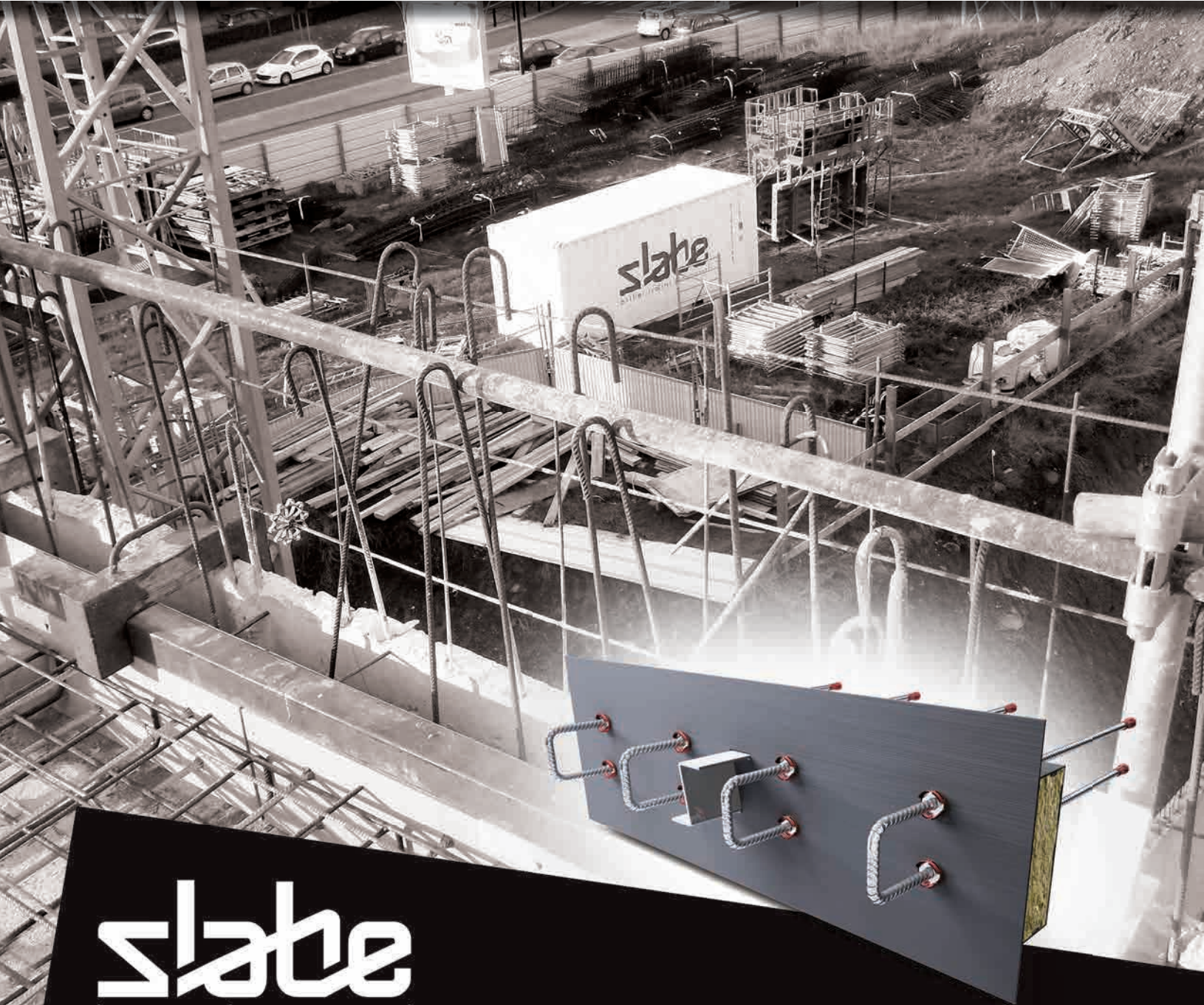




DEVIENT

# Prescription Béton



**slabe**  
boîtier isolant structurel

**COHB**™  
INDUSTRIE

[www.cohb-industrie.com](http://www.cohb-industrie.com)



## La nouvelle série des pompes à béton automotrices



Bétonnières de 6-12 m<sup>3</sup>



Le nouveau PUMI® 4 bras



Pompe à béton RoLine



Pompes à béton stationnaires



Putzmeister France  
3, rue Paul Henri Spaak  
ZAE Jean Monnet  
77240 Vert Saint Denis  
Tel : 01 64 64 39 41 · Fax : 01 64 64 39 49  
[www.putzmeister.fr](http://www.putzmeister.fr)  
E-mail : [eeckef@putzmeister.fr](mailto:eeckef@putzmeister.fr)



**Putzmeister**

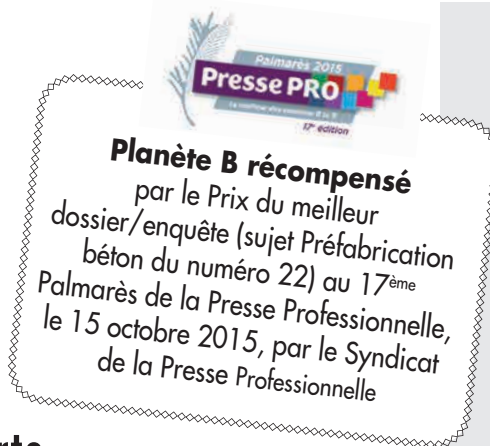


## Le béton fibré remporte tous les suffrages

*Aujourd'hui, le béton fibré s'impose comme une réelle alternative au béton armé dans certains secteurs d'application, et notamment pour la construction de tunnels car il permet de s'affranchir des points limitants du béton armé: les fibres n'étant pas continues, il n'existe aucun mécanisme de propagation de l'activité de corrosion et le processus de fabrication est simple et automatisable. Si le béton fibré remporte tous les suffrages, c'est surtout en raison des avantages économiques associés ; en effet des gains significatifs de l'ordre de 10% sont souvent revendiqués sur les projets de tunnels à base de voussoirs en béton fibré principalement au niveau de la production et de la mise en oeuvre des voussoirs. Dans le domaine de la rénovation/réparation, les BFUP offrent aussi un potentiel de durabilité, de flexibilité d'emploi, d'ajustement quantitatif et de performances, avec des perspectives prometteuses en termes d'innovation, de mise en oeuvre, et un positionnement économique potentiellement favorable. Plus de sécurité, plus de puissance, une utilisation facile et des coûts d'exploitation réduits... les constructeurs de pompes à béton portent leurs efforts sur l'innovation et la durabilité, tout en augmentant les performances des machines. Nous verrons quels sont les nouveaux standards dans ce domaine.*

Christine Raynaud - Rédactrice en Chef

*Bonne lecture!*



**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

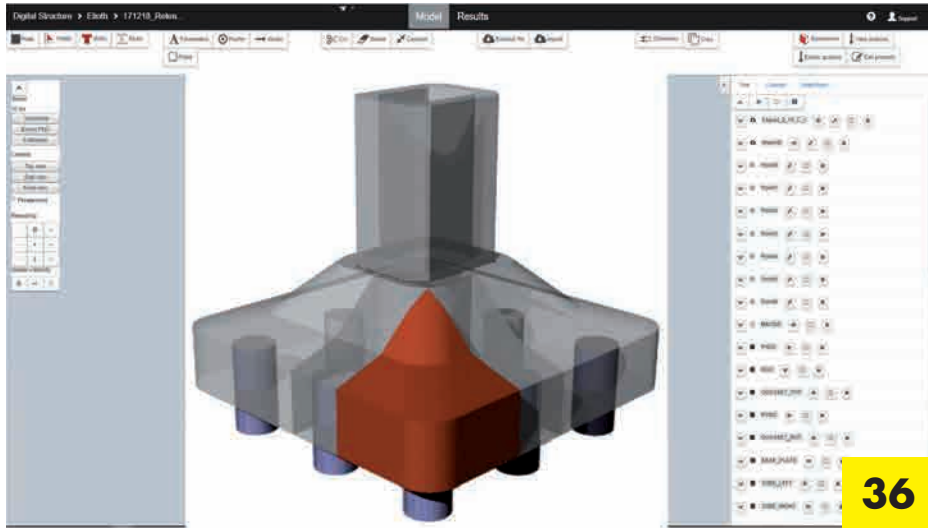
INDICATEURS ENVIRONNEMENTAUX		
PAPERS	COUVERTURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION TAUX DE FIBRES RECYCLEES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0%	Belgique PEFC 0%
	0,013 kg/t	0,018 kg/t



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



44



36

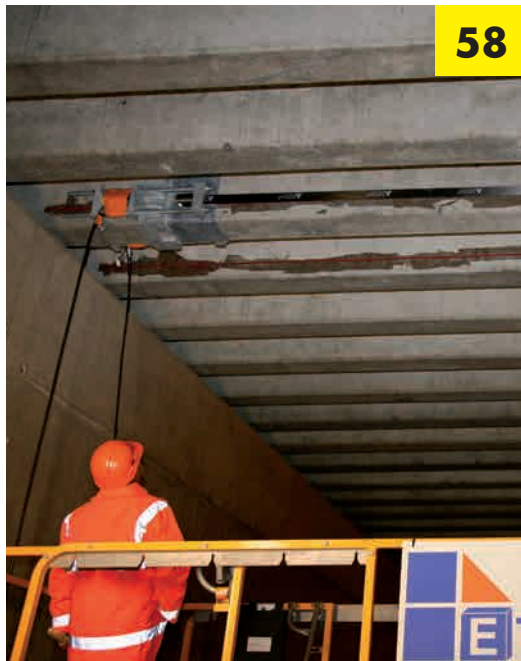
40



50



58



62





## > S'INFORMER

- 8 Bâtiment : le moral tient bon
- 10 Actus
- 34 Innovations produits
- 35 Innovations matériels

## > CONNECTER

- 36 L'outil numérique devient incontournable
- 38 « Le BIM c'est 20% de technique et 80% d'humain »

## > PRESCRIRE

- 40 « Les critères lors de la prescription des matériaux sont la pérennité et la vérité du matériau »

## > PRODUIRE

- 44 BFUP : qu'est-ce que la nouvelle norme va changer ?

## > METTRE EN ŒUVRE

- 50 Pompes à béton : des nouveaux standards

## > RÉALISER

- 58 Une réparation d'ouvrage d'art par composites carbone précontraints

## > RECYCLER

- 62 Centrale à béton : à la pointe de l'innovation environnementale

## > TRANSPOSER

- 64 Du sol au plafond en passant par le mur !