



## Editorial

Frédéric Gluzicki  
Directeur de la publication

## Question de temps

*A priori*, il est encore temps. Le mois de janvier n'a pas tout à fait fini d'égrener ses jours, mais il en reste peu. C'est pourquoi, en mon nom et en celui de toute l'équipe de Béton[s] le Magazine, je préfère souhaiter à chacun de vous une excellente année 2018. Et ce, dès le début de cet édito. On n'est jamais assez prudent, le temps s'écoule tellement vite...

Ainsi, le temps gagné pourra être utilisé à autre chose, comme découvrir ce premier numéro de l'année. Pour bien commencer, celui-ci est agrémenté exceptionnellement de deux suppléments : l'habituel CBPC et l'inédit "Faire carrière dans le béton", sorte de guide pour mieux appréhender les manières et les filières de formation dans le secteur des bétons...

A s'approprier sans perdre de temps !

## Annonceurs

Alphi / Sateco	p. 41	CTVS	p. 45
Aquibat	p. 55	Hans Coffrage	p. 45
Cetec	p. 43	JC Mat	p. 45
Chryso	p. 7	Jousselin	p. 35
Groupe Saint Hilaire	p. 49	Kerkstoel	p. 35
Halfen	p. 43	LD Contrôles	p. 33
Hydronix	p. 51	MCB	p. 35
OCV International	p. 23	MC Expertise	p. 33
Omya	p. 47	Satim	p. 45
Péris	p. 37	t-mix	p. 33
ParexGroup	2 <sup>e</sup> de couverture		
Rendez-vous de la Matière	p. 31		
Schwing Stetter	p. 51		
Sibelco	p. 49		
SIIB Mabamure	p. 39		
Sika	1 <sup>er</sup> recto		
Stimm	p. 51		
Techniques Bois Systèmes (TBS)	p. 43		
WOC Europe	4 <sup>e</sup> de couverture		
		[SUPPLÉMENT CARRIÈRE]	
		BMC	p. XXIII
		BSM	p. XXV
		Chryso	4 <sup>e</sup> de couverture
		Lerm Setec	p. XXVII
		Schwing Stetter	p. XV
		Sika	1 <sup>er</sup> recto
		[CAHIER CBPC]	
		Portex	p. XIII
		WOC Europe	4 <sup>e</sup> de couverture



**p. 14** – Deux sympathiques French Vikings, Billy Chevallereau et Nadir Belghoul, mus par une même passion : le béton !



**p. 18** – Les bétons projetés vont souvent de pair avec les fibres, qu'elles soient métalliques ou synthétiques.

## L'essentiel

- 6-8 Actualités, Nominations, Rendez-vous.
- 9 Forum, Insolite, Médiathèque, Ours.
- 10 Indicateurs économiques.

## Esprit béton

The French Vikings.  
Bienvenue au Drakkar.

Ils ont fait du béton leur matériau fétiche. Eux, ce sont Billy Chevallereau et Nadir Belghoul, auto-proclamés : "The French Vikings".

## Acteurs

Management

- 16 Laterlite.  
L'argile expansée comme point de départ.  
Producteur de granulats d'argile expansée, l'Italien Laterlite a su diversifier son offre en direction de produits techniques.

- 17 Fischer.  
L'innovation : une idée fixe.  
Sur de grands chantiers, les solutions de fixations Fischer se retrouvent en France et à l'international.

## 18 En couverture

Bétons projetés, bétons fibrés.

En France, les premières expérimentations sur les voûtes de tunnels en béton fibré ont enfin lieu. Au Canada, la R&D a permis de mettre au point un mortier projetable fibré anti-sismique. Enfin, l'innovation voit l'arrivée de nouveaux produits, services et formation.

## Techniques & Architecture

- 25 Liaison Lyon-Turin. La traversée des failles.  
Depuis 2015, le groupement d'entreprises SMP4 réalise un ouvrage de reconnaissance à Saint-Martin-la-Porte, pour préparer le chantier de la future ligne ferroviaire Lyon-Turin.



**p. 25** – Dans le tunnel Lyon-Turin, les galeries de reconnaissance sont creusées au tunnelier.



**p. 36** – Sur chantier comme en unité de préfabrication, les moules et les coffrages permettent de donner leurs formes aux éléments coulés en béton.



**p. 46** – Les additions améliorent certaines propriétés du béton ou leur en confèrent de particulières.



**p. 58** – Roger Lacroix (1928-2016) a fait progresser l'art de construire. Il avait le don de simplifier les questions complexes...

## Au sommaire du n°74

28 **La Défense. Eole souffle sur le Grand Paris.**  
Le projet Eole représente l'une des nombreuses composantes du Grand Paris.

30 **Parc départemental. Jouer les pieds au sec.**  
Le Conseil départemental des Hauts-de-Seine s'est tourné vers un béton drainant pour la réhabilitation des aires de jeux, dans le parc des Chanteraines.

32 **En région**  
Les actualités "béton" de nos régions, avec un focus sur le Sud-Ouest.

### 36 **Dossier spécial**

**Les moules et coffrages sur mesure.**  
Conçus à façon, les moules et coffrages sur mesure sont le plus souvent réalisés en bois ou en acier, ce choix dépendant du nombre de réemplois. Tour d'horizon de ce micro-marché ultra spécialisé.

**A la loupe**  
*Zoom sur...*

46 **Les additions pour bétons.**  
Colorants, cendres volantes, fillers calcaires ou siliceuses, fumées de silice, laitiers de hauts fourneaux, métakaolins... sont les dignes représentants des additions pour bétons.

### *Matériels*

50 **Lafarge. La toupie hybride en test sur la Côte d'Azur.**  
La première toupie hybride de Lafarge France livre, sans bruit, ses bétons dans la ville de Nice.

52 **Liebherr. 50 ans de toupies...**  
1967 : la toute première bétonnière portée sort des usines de Bad Schussenried.

53 **Laboratoire de la matière**  
**Métakaolin flash, un atout pour les bétons durables. Partie II.**  
Ce deuxième volet dévoile un aperçu des autres propriétés du métakaolin flash.

56 **Fondamentaux**  
**Prévention.**  
**Parexlanko. Gérer six sites de production et deux plates-formes de service.**  
Implantées sur l'ensemble du territoire, les unités de production de Parexlanko nécessitent une bonne gestion de leur prévention.

58 **Passé simple**  
**Roger Lacroix. En toute discrétion...**  
Polytechnicien et ingénieur des Ponts et Chaussées, Roger Lacroix a marqué le monde de la construction. Retour sur cet homme de l'ombre.



### Supplément **"Faire carrière dans le béton"**

Collégiens, lycéens, étudiants ou professionnels, retrouvez le supplément **"Faire carrière dans le béton"** pour vous guider à travers les différents organismes de formation continue ou initiale dans le domaine des bétons. Quel est l'avis des syndicats professionnels ? Et l'Education nationale dans tout cela ? Petit tour d'horizon pour y voir plus clair.



### **"Le Cahier CBPC"**

Retrouvez le "Cahier CBPC" (Ciments, bétons, plâtres et chaux), dédié aux process industriels de matériaux de construction, en supplément de chaque numéro de Béton[s] le Magazine.

**Il est aussi disponible gratuitement sous forme de cahier téléchargeable à l'adresse suivante :**  
[www.acpresse.fr/telecharger-les-cahiers-cbpc](http://www.acpresse.fr/telecharger-les-cahiers-cbpc)

Ours 9  
Bulletin d'abonnement 59  
Encart jeté pour une partie de la diffusion

Photos de couverture et du sommaire :  
© ACPresse, Agilbois, GCP Applied Technologies, Freyssinet]

Prochain numéro : 22 mars 2018