



PRESCRIPTION BETON

N°76 - Mars 2025

Impression 3D béton : cap vers la révolution architecturale



La préfabrication
béton pour la
gestion de l'eau



Adjuvants,
un rôle clé pour
la transition
environnementale



Un labo béton
vertueux



L'impact de l'IA
dans l'ingénierie
de la construction



Toutes nos solutions pour construire durablement dès la conception.



Nous apportons des solutions fiables aux acteurs de la construction durable en indiquant précisément le poids des émissions de CO₂ eq/m³ de nos bétons. Des outils certifiés par des organismes tiers indépendants nous permettent d'optimiser nos formulations à partir de matières premières durables et de calculer le bilan carbone intégrant les distances réelles d'approvisionnement. Notre offre bas carbone Vertua® s'applique à une large gamme de bétons.



www.cemex.fr


Construire un avenir meilleur



Ce magazine est imprimé sur du papier
à base de fibres

de bois en provenance de forêts certifiées.
N°ISNN 2967-3798 - 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		
PAPIERS	COUVERTURE	INTERIEUR
ORIGINE DU PAPIER CERTIFICATION TAUX DE FIBRES RECYCLÉES EUTROPHISATION PTOT	Belgique PEFC 0% 0,013 kg/t	Belgique PEFC 0% 0,018 kg/t



LE SOMMAIRE

4 C'est beau

Les indicateurs

6 Data center

8 Matériaux de construction :
une sortie de crise longue et graduelle

Horizons

10 Evolution de la demande de ciment
dans le Monde : un Livre Blanc de la WCA

12 Cemex prime l'architecture et la technique
avec son Award 2024

Focus

14 Olivier Salleron, un homme
en première ligne !

Info 4.0

20 Impression 3D béton, un mode constructif
à l'immense potentiel

21 Projet Diamanti : sur le chemin
de la révolution architecturale

Parole de

24 « L'intelligence artificielle occupe
une place de plus en plus importante »

Les coulisses du labo

26 LABexperts, un laboratoire au service
de la construction durable

L'ADN du béton

28 « Le rôle des adjuvants organiques devient
clé pour accompagner la transition
environnementale »

Du côté des matériels

32 Quand le coffrage investit les tunnels

En chantiers

36 Résilience urbaine et gestion responsable
de l'eau : la préfabrication béton en pointe

38 A Créteil, les pavés sortent de leur coquille !

42 Du sur-mesure en béton au service de l'eau

Valoriser

46 La filière ciment valorise 1,5 million
de tonnes de déchets par an

Matière d'art

48 Des architectures imaginaires
de béton qui deviennent des allégories