

**LA DALLE BB** est une innovation A2C matériaux, entreprise francilienne, au service du BTP **DEPUIS PLUS DE 60 ANS.**

De l'extraction au recyclage de granulats jusqu'à la réalisation de systèmes constructifs préfabriqués à haute performance A2C produit, conseille, investit, innove pour répondre aux attentes des acteurs de la construction.

Depuis toujours l'entreprise est attentive à l'environnement, mettant en place sur tous ses sites des solutions qui combinent performance, efficacité, réduction de l'empreinte carbone et préservation de l'environnement.

Cette démarche vertueuse, engagée depuis de nombreuses années devient, avec la RE2020, une nécessité absolue. Nous en sommes convaincus !

**Arnaud CHARLE**, directeur général.



Fabricant de poutres et prédalles précontraintes et béton armé,  
de dalles alvéolées précontraintes,  
de prémurs classiques isolés, matricés et isolés-matricés

SIÈGE SOCIAL  
**A2C MATÉRIAUX**  
77480 Saint-Sauveur Lès Bray - France  
[www.a2c-materiaux.com](http://www.a2c-materiaux.com)

**CONTACT**  
Tél.: +33 (0)1 60 68 99 00  
Mail : [a2c-bb@a2c-materiaux.com](mailto:a2c-bb@a2c-materiaux.com)

[www.systemebb.com](http://www.systemebb.com)



Conception : CD Atelier graphique - [www.cd-ateliergraphique.fr/](http://www.cd-ateliergraphique.fr/)

# LA DALLE BB

INNOVATION  
ET HAUTE PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

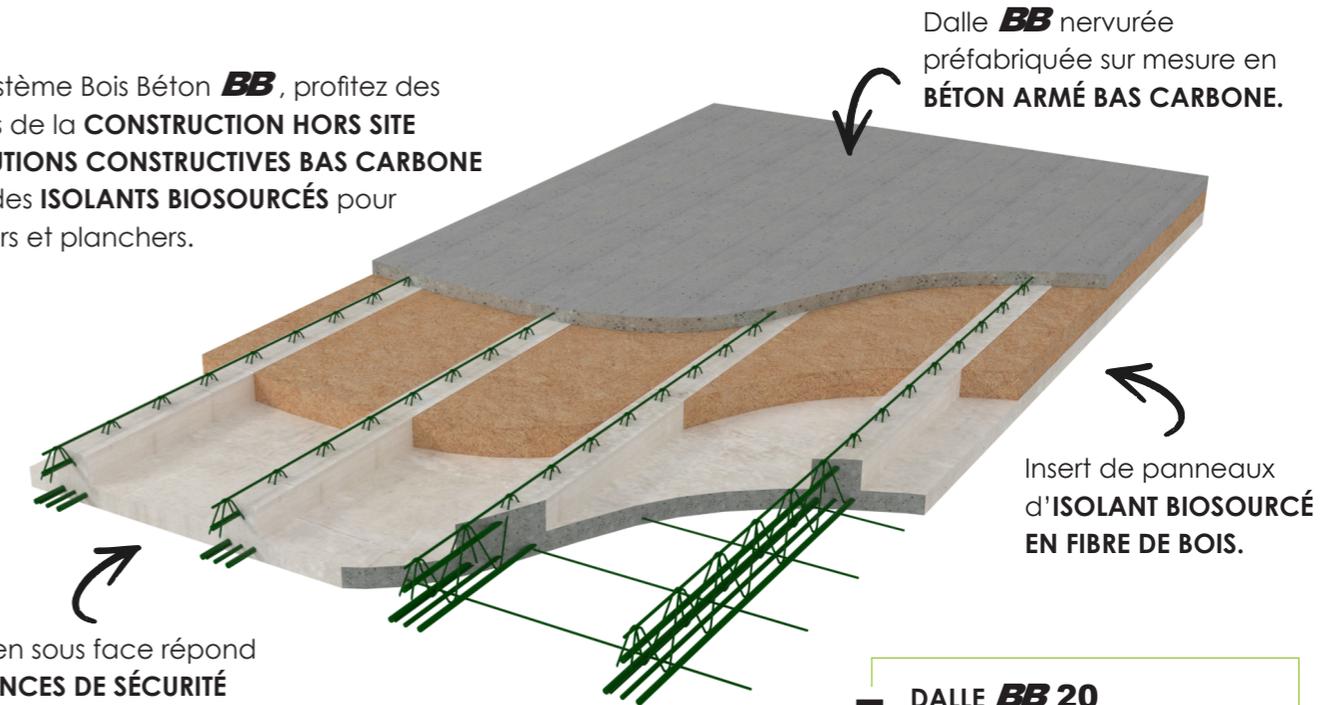




# RÉPONDRE

AUX DÉFIS DE LA CONSTRUCTION DURABLE

Avec le Système Bois Béton **BB**, profitez des avantages de la **CONSTRUCTION HORS SITE** et de **SOLUTIONS CONSTRUCTIVES BAS CARBONE** intégrant des **ISOLANTS BIOSOURCÉS** pour réaliser murs et planchers.



Dalle **BB** nervurée préfabriquée sur mesure en **BÉTON ARMÉ BAS CARBONE**.

Insert de panneaux d'**ISOLANT BIOSOURCÉ EN FIBRE DE BOIS**.

Le béton en sous face répond aux **EXIGENCES DE SÉCURITÉ INCENDIE** et participe aux **DÉPHASAGES THERMIQUES**.

Le **PLANCHER BB** = La **DALLE BB** + une dalle de compression de 5 cm coulée sur chantier.



[www.systemebb.com](http://www.systemebb.com)

**AUJOURD'HUI**

**DALLE BB 20**  
→ Jusqu'à 6,5 m de portée  
→ 9 kg/m<sup>2</sup> de biosourcé  
→ 30 % de poids béton

**DALLE BB 23**  
→ Jusqu'à 7,5 m de portée  
→ 12 kg/m<sup>2</sup> de biosourcé  
→ 40 % de poids béton

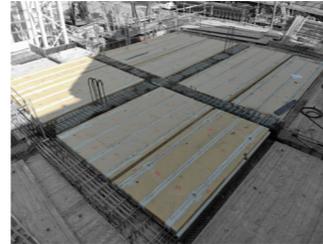
**DEMAIN**

**GAMME COMPLÈTE**  
JUSQU'À 11,5 M DE PORTÉE  
ET 15 KGEQCO<sub>2</sub>/M<sup>2</sup>\*

\* valeur à valider

# INNOVER

POUR UN FUTUR DÉCARBONÉ

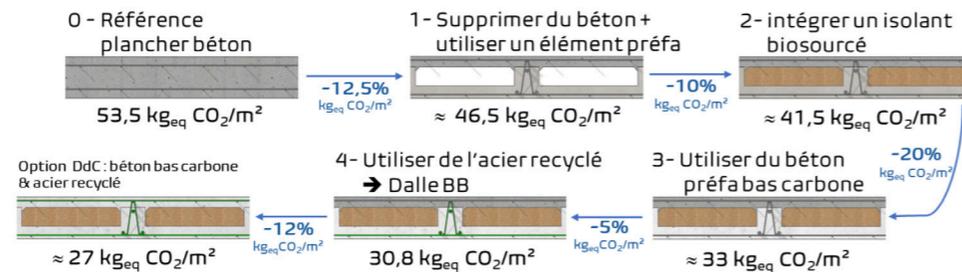


## LES AVANTAGES TECHNIQUES

La **DALLE BB** est un produit industriel qui répond à la complexité réglementaire. Elle s'adapte aux chantiers via une approche sur-mesure.

- ATEX type A – DTA en cours
- FDES validées, disponibles sur INIES
- Essais acoustiques
- Essais feu, CF 2h

## LES AVANTAGES ENVIRONNEMENTAUX



Les **PLANCHERS BB** par conception apportent un **GAIN CARBONE**. L'origine de leur performance c'est la **SUBSTITUTION**.

## LES AVANTAGES ÉCONOMIQUES

En plus de son **excellent rapport qualité/prix**, la dalle **BB** permet, par son mode constructif simple et rapide, de **réduire les temps de construction**.

Les planchers, **plus légers qu'un plancher béton**, diminuent la section de la structure et les fondations, ils peuvent intégrer les réservations électriques et fluides, simplifiant de fait la coordination des CES sur chantier.

**A peine plus coûteux qu'un plancher béton et de 30 % à 75 % moins cher qu'un plancher bois.**

« Alors qu'un immeuble de logements collectifs émet à sa construction 525 kg CO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>, selon l'Ademe, le système BB permet de réduire d'1/3 les émissions liées à la superstructure, ou encore 10 % des émissions globales. »