

A photograph of a modern building with a green facade, featuring multiple levels of balconies with lush green plants. The building is set against a clear sky, and some trees are visible in the foreground.

eva

accompagner la  
construction durable

# LA DÉMARCHE SIKA AU SERVICE DES NOUVEAUX ENJEUX DES BÉTONS PRÉFABRIQUÉS

- Solutions pour les bétons Bas Carbone
- Solutions pour l'Économie Circulaire
- Solutions Biosourcées



Les bouleversements climatiques s'accroissent et les enjeux pour la planète impliquent de fixer de nouveaux objectifs ambitieux : diminution de l'impact carbone des bâtiments neufs avec la RE2020, transition vers l'économie circulaire pour la préservation des ressources. La réduction des émissions des gaz à effet de serre dans le secteur de la construction est une priorité gouvernementale et engage tous les acteurs du bâtiment à agir dès maintenant.

Parce que nous sommes convaincu que la filière béton a toute sa place dans le futur de la construction, si tous les acteurs de sa fabrication opèrent une transition vertueuse, nous lançons la démarche *eva* pour : préserver l'**Environnement**, développer la **Valeur** et renforcer notre **Accompagnement**. Nos équipes ont développé des services et des solutions d'adjuvantation innovantes, performantes et durables en s'appuyant sur 3 axes.



## axe 1 SOLUTIONS POUR LES BÉTONS BAS CARBONE



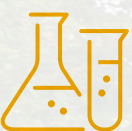
### AIDE À LA FORMULATION

De la définition du cahier des charges, en passant par les essais laboratoire, jusqu'aux essais terrain : **nous vous accompagnons dans la formulation d'un béton bas carbone.**



### évaluation CARBONE

Calcul d'impact : **le nouvel outil calculette pour mesurer l'impact carbone des bétons.**



### ADJUVANTATION INNOVANTE

le système **MIX & CAST** repose sur notre dernière génération de superplastifiant offrant des résistances initiales optimales. Il permet de s'adapter à l'ensemble des nouveaux liants bas carbone du marché et de réduire le bilan CO2 du béton de 10 à 50% sans impacter votre process.



### MAÎTRISER LA RÉACTIVITÉ DES LIANTS BAS CARBONE

Une gamme d'accélérateurs, adaptée à la teneur en clinker.

#### SikaRapid®-2 Speed

L'accélérateur de durcissement adapté pour des **réduction carbone entre 10 et 20%**

#### SikaRapid®-4 Boost

L'accélérateur de prise à privilégier pour des **réductions de carbone >20%**

#### SikaRapid®-8 Slag

L'accélérateur de durcissement spécifique au **laitier et ciments de type CEMIII et CEMVI**

## axe 2 SOLUTIONS POUR L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le marché du béton opère une transition. Enjeu de la préservation des ressources (sables, granulats...), utilisation de matériaux moins traités et moins lavés, utilisation de matériaux recyclés et issus de la déconstruction. Les défis à relever sont nombreux et le recours à des adjuvants plus performants est une des clés pour y répondre.



### évaluation MATÉRIAUX

Nos équipes R&D ont développé une méthode unique pour identifier l'origine de la **problématique rencontrée par l'utilisation de sables et granulats concassés ou recyclés.**



### DIAGNOSTIC

Forte absorption d'eau ou d'adjuvants, présence d'argile, taux de fines élevé ou forme particulière, une fois le diagnostic posé, **la solution Sika la plus efficace est proposée.**



### ADJUVANTATION

Le système d'adjuvantation révolutionnaire **MIX & CAST** permet d'agir plus spécifiquement sur les trois grandes caractéristiques affectées par l'utilisation de matériaux plus difficiles :

- l'impact sur la consistance
- l'impact sur le maintien d'ouvrabilité
- l'impact sur l'aspect du béton

## axe 3 SOLUTIONS BIOSOURCÉES

### NOS INNOVATIONS BIOSOURCÉES OU À IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT

#### Sika® Séparol® Végétal

La gamme d'agent de démoulage **Sika® Séparol® Végétal est élaborée à partir de matières premières végétales**, dans le souci du respect de l'environnement et de la santé des utilisateurs. La concentration de constituants bio-sourcés varie de 50% à 95% en fonction du produit. Certaines références sont également des agents de protection contre la corrosion du matériel de l'industrie du béton et peuvent répondre aux problématiques de rouille sur les coffrages métalliques.

Matière biosourcée :  
Produit agricole



#### Sika® Viscocrete®-850 Végétal

Synthétisé à partir de matières premières issues de déchets agricoles, **Sika Viscocrete®-850 Végétal est le premier superplastifiant biosourcé** de type PCE du marché. Il possède un taux de carbone biosourcé de plus de 90%, ce qui lui confère une meilleure empreinte carbone que les superplastifiants existant sur le marché.

Matière biosourcée :  
résidus agricoles



#### SikaFiber®-200 Végétal

D'origine naturelle, SikaFiber®-200 Végétal génère un réseau de fibres encore plus dense **pour une meilleure résistance à la fissuration précoce des bétons.** Alternative écoresponsable, cette fibre de cellulose est obtenue à partir de bois de forêts européennes gérées durablement.

Matière biosourcée :  
Cellulose de bois



Découvrez nos produits de réparation, de collage structural, de scellement ou de ragréage à impact environnemental réduit.

MORE PERFORMANCE  
MORE SUSTAINABLE





# SIKA, L'ADJUVANTIER QUI DONNE VIE À VOS PROJETS



**BÉTON PRÊT À L'EMPLOI**



**CHAPES AUTONIVELANTES**



**BÉTON PRÉFABRIQUÉ**



**TUNNELS ET TRAVAUX SOUTERRAINS**



**BÉTON ARCHITECTURAL**



**BÉTON ÉTANCHE**



**INDUSTRIE DU CIMENT**



**BÉTON ESTHÉTIQUE**



**BÉTON D'INFRASTRUCTURE ET  
OUVRAGES D'ART**

## ACTIVITÉ BPE PRÉFA GRANDS CHANTIERS

84, rue Édouard Vaillant - 93350 Le Bourget  
[bpe@fr.sika.com](mailto:bpe@fr.sika.com)

### Agence IDF

84 rue Édouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
Tel : +33 (0) 1 49 92 80 00

### Agence Rennes

2, rue des Petits Champs  
35760 Saint Grégoire  
Tel : +33 (0) 2 99 87 12 87

### Agence Bordeaux

2 impasse Henry le Chatelier  
33700 Mérignac  
Tel : +33 (0) 5 57 92 36 90

### Agence Nîmes

ZAC du TEC -128, allée Jean Mermoz  
30320 Marguerites  
Tel : +33 (0)4 66 57 57 94

### Agence Lyon

ZI du Broteau  
69540 Irigny  
Te : +33 (0) 4 72 89 07 40

Avant toute utilisation, veuillez consulter la version la plus récente des notices produits disponibles sur [www.sika.fr](http://www.sika.fr).



**SIKA FRANCE S.A.S.**

Siège social  
84, rue Édouard Vaillant  
93350 Le Bourget  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**BUILDING TRUST**

