

**SOBRIÉTÉ CARBONE DE LA STRUCTURE DU BÂTIMENT**



**OFFRE  SOFT BAS CARBONE**  
**PRÉMURS ET PRÉDALLES**  
RÉDUISEZ VOTRE IMPACT CARBONE

** RECTOR®**



# EN ROUTE VERS LA **SOBRIÉTÉ CARBONE** AVEC RECTOR

La décarbonation de la construction est un enjeu majeur de la nouvelle Réglementation Environnementale (RE2020).

La Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) ambitionne pour le secteur du bâtiment une réduction de ses émissions de près de 50% d'ici 2030. Dès la phase de construction, **tous les composants voient leur empreinte carbone quantifiée et additionnée pour constituer l'impact environnemental global du bâtiment.** Cet indicateur réglementaire, soumis à un seuil maximal dans le cadre de la RE2020, sera par ailleurs revu à la baisse tous les trois ans.

C'est dans cette optique de sobriété carbone et pour marquer son propre engagement dans la lutte contre le réchauffement climatique que **Rector a créé Rsoft.**

Fruit d'un travail de recherche et développement sur l'impact carbone de ses produits, **l'offre Rsoft Bas Carbone Rector intègre des produits et systèmes constructifs qui garantissent un bilan carbone nettement réduit tout en améliorant la productivité, la sécurité et l'efficacité des chantiers.**

Rsoft est **disponible sur l'ensemble du territoire national** et ses performances sont certifiées par des **Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES)**, disponibles sur la base INIES.

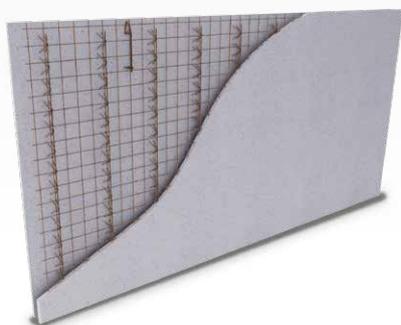
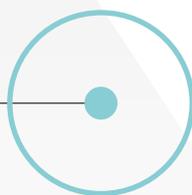
**AVEC L'OFFRE  RSOFT BAS CARBONE RECTOR, ALLÉGEZ LE BILAN CARBONE DE VOS CONSTRUCTIONS SANS COMPROMIS SUR LA MISE EN ŒUVRE.**

# LES PRODUITS ET SYSTÈMES **BAS CARBONE**

De larges gammes de produits pour répondre à tous vos projets de construction.

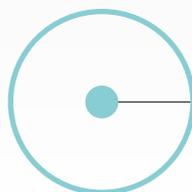
## GAMME PRÉDALLES BA RSOFT

Un bilan carbone des planchers allégé à tous les étages.



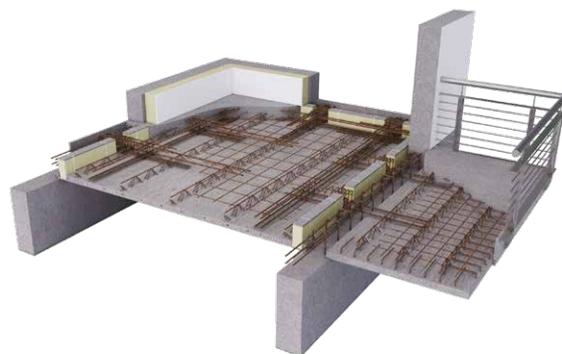
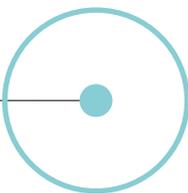
## GAMME PRÉMURS RSOFT

En infrastructure ou en superstructure, les verticaux profitent d'une meilleure empreinte environnementale.



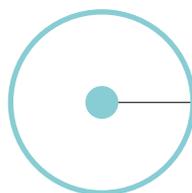
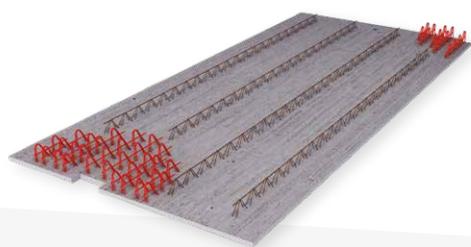
## THERMOPRÉDALLE BA 0,45 RSOFT

La solution de plancher préfabriqué à rupteurs thermiques intégrés qui contribue à la réduction des consommations d'énergie et lutte contre les émissions de gaz à effet de serre.



## PRÉDALLE SPD RSOFT

Associez la rationalisation des matériaux du système plancher-dalle Caméléo à la sobriété carbone des Prédalles SPD Rsoft pour une structure à l'empreinte environnementale optimisée.



## FAVORISER LA PROXIMITÉ ET L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE À TOUTES LES ÉTAPES DE NOTRE CHAÎNE DE VALEUR

### ■ Ancrage territorial fort

Rector bénéficie d'un maillage industriel national, réduisant ainsi l'empreinte environnementale liée au transport.

### ■ Production locale

Des matières premières au plus proche de nos sites de fabrication pour des produits livrés à nos partenaires de proximité.

### ■ Intégration de composants recyclés

Des produits et systèmes Rsoft Bas Carbone fabriqués à partir de la revalorisation de sous-produits issus d'autres industries : à travers les liants bas carbone intégrés à nos bétons ou encore les aciers recyclés utilisés pour nos armatures.

## GAGNER EN PRODUCTIVITÉ ET EN EFFICIENCE SUR CHANTIER GRÂCE À LA PRÉFABRICATION BAS CARBONE

### ■ Mise en œuvre rapide et optimisée pour plus de sérénité

Cadences préservées, main d'œuvre et délais maîtrisés.

### ■ Domaine d'emploi inchangé

Allègement du bilan carbone de nos produits sans aucun compromis et garantissant des performances structurelles identiques aux produits préfabriqués classiques.

### ■ Les avantages de la préfabrication

Gagnez en productivité sur vos chantiers grâce à l'offre Rsoft Bas Carbone ! Rector gère en amont la montée en résistance des bétons bas carbone.

### ■ Disponibilité nationale

Les produits et systèmes Rsoft Bas Carbone sont disponibles sur l'ensemble du territoire français, sans délais supplémentaire.



ÉCONOMIE CIRCULAIRE



GAIN DE TEMPS

RÉDUCTION  
CO<sub>2</sub>

## ALLÉGER L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE DES CONSTRUCTIONS NEUVES

### ■ Au cœur de l'innovation

L'offre Rsoft Bas Carbone Rector intègre des formulations béton à faible intensité carbone, des armatures issues d'aciers recyclés et profite d'un processus de fabrication optimisé pour garantir une qualité optimale.

### ■ Des performances garanties

Des performances vérifiées, validées et certifiées par des FDES individuelles disponibles sur la base INIES pour un calcul environnemental aisé et rapide.



**9,74** <sup>-59%\*</sup> kg éq. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> Prédalles BA Rsoft

**20,2** <sup>-50%\*</sup> kg éq. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> Prémurs Rsoft

\* par rapport aux FDES collectives Prédalle BA et Prémur.

### ■ Sobriété des matériaux pour la structure des bâtiments

Épaisseur de dalle totale de 20 cm, type logement collectif  
Sources : INIES, BETie

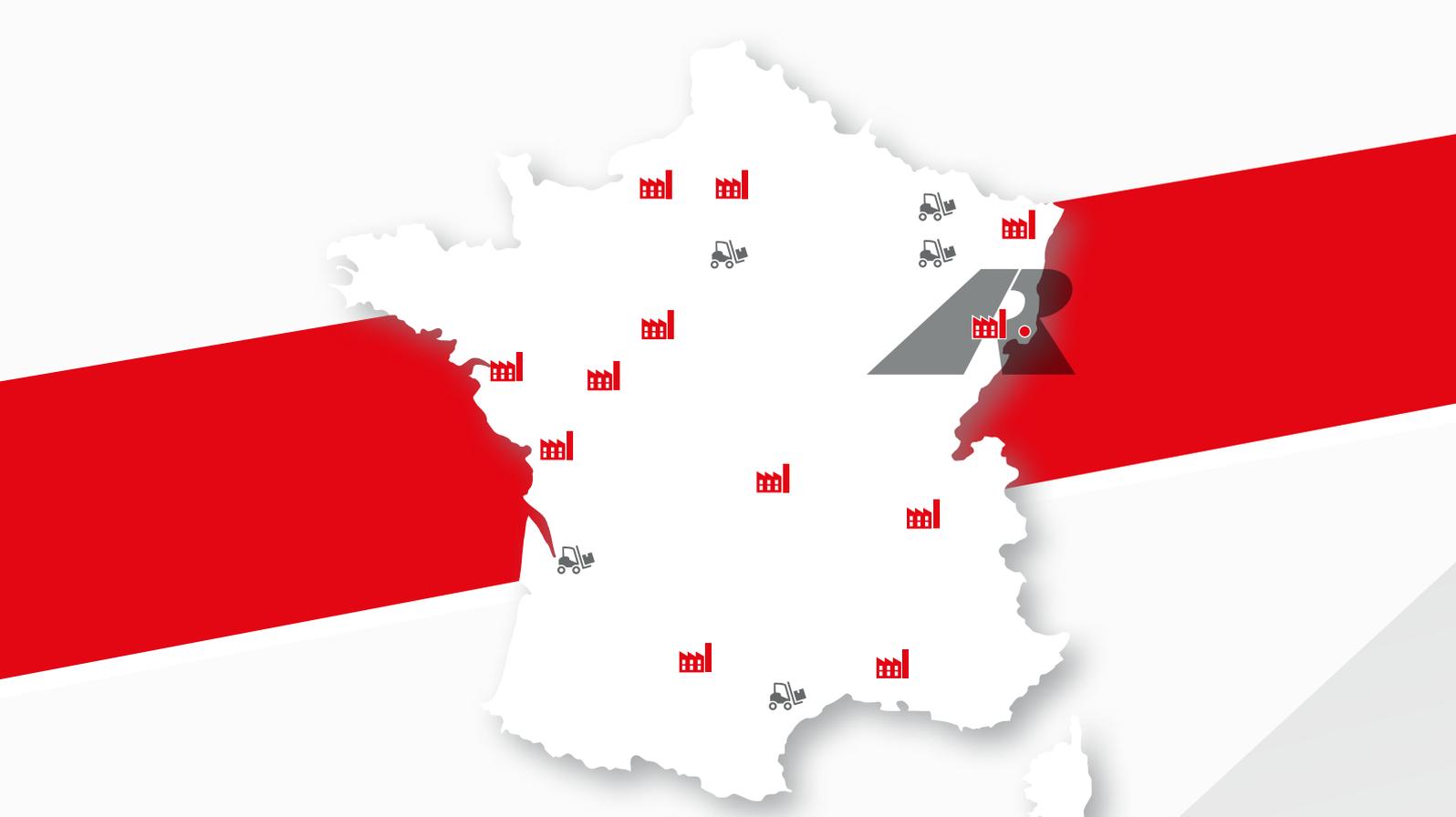
Type de plancher	Total kg éq.CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> *	Réduction CO <sub>2</sub> vs. Prédalle BA classique
<b>Prédalle BA Rsoft Rector + dalle de compression béton (ciment CEM III)</b>	<b>35</b>	<b>- 40%</b>
Dalle béton coulée en place (ciment CEM III)	40	- 31%
Prédalle BA classique + dalle de compression béton (ciment CEM II)	58	

Épaisseur de mur totale de 18 cm, type logement collectif  
Sources : INIES, BETie

Type de mur	Total kg éq.CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> *	Réduction CO <sub>2</sub> vs. Prémur classique
<b>Prémur Rsoft Rector + remplissage béton (ciment CEM III)</b>	<b>36</b>	<b>- 42%</b>
Mur béton coulé en place (ciment CEM III)	36	- 42%
Prémur classique + remplissage béton (ciment CEM II)	61	

CEM III : ciment à faible impact carbone.

\*valeurs moyennes pouvant varier selon la configuration du chantier.



## SITES DE PRODUCTION

### ■ 13 BERRE L'ÉTANG

ZAE Parc Euroflory  
RD 21 - 505, allée Jean Perrin  
13130 BERRE L'ÉTANG  
Tél. 04 42 10 82 10 / Fax : 04 42 46 43 89

### ■ 37 SAINT-PIERRE-DES-CORPS

3, rue de la Poudrerie - CS 10339  
37705 ST-PIERRE-DES-CORPS Cedex  
Tél. 02 47 44 17 47 / Fax : 02 47 44 31 59

### ■ 60 LONGUEIL SAINTE-MARIE

670, rue du Bief  
60126 LONGUEIL STE-MARIE  
Tél. 03 44 38 38 00 / Fax : 03 44 40 57 25

### ■ 68 MULHOUSE

12, rue Saint-Amarin  
68200 MULHOUSE  
Tél. 03 89 59 67 59 / Fax : 03 89 59 67 60

### ■ 27 COURCELLES SUR SEINE

Voie Jean Luc Recher - ZA du Catillon  
27940 COURCELLES SUR SEINE  
Tél. 02 32 53 54 55  
Fax : 02 32 52 99 35

### ■ 38 VOREPPE

CS 1015 - 220 route de Voiron - RD 1075  
38343 VOREPPE Cedex  
Tél. 04 76 50 84 44 / Fax : 04 76 56 68 83

### ■ 63 RAVEL

4, Le Mas  
63190 RAVEL  
Tél. 04 73 73 38 00 / Fax : 04 73 73 38 01

### ■ 79 CELLES-SUR-BELLE

Rue Pierre Billard - ZI des Chaillettes  
79370 CELLES-SUR-BELLE  
Tél. 05 49 79 80 12 / Fax : 05 49 32 90 88

### ■ 31 TOURNEFEUILLE

9, boulevard Marcel Paul  
31170 TOURNEFEUILLE  
Tél. 05 34 36 98 25 / Fax : 05 34 36 98 26

### ■ 44 COUËRON

8, route St Etienne de Montluc  
La Croix Gicquiaud  
44220 COUËRON  
Tél. 02 40 86 58 77 / Fax : 02 40 38 02 46

### ■ 67 WEYERSHEIM

24, rue du Ried  
67720 WEYERSHEIM  
Tél. 03 88 69 21 01 / Fax : 03 88 69 27 37

### ■ 86 DANGÉ SAINT ROMAIN

94, route de Piolant  
86220 DANGÉ SAINT ROMAIN  
Tél. 05 49 86 44 19

## AGENCES ET DÉPÔTS

### ■ 33 SAINT LOUBÈS

2, Avenue du Vieux Moulin - BP 5  
33451 SAINT LOUBÈS Cedex  
Tél. 05 56 77 26 47 / Fax. 05 56 77 26 43

### ■ 57 HAGONDANGE

Z.A. du Nouveau Monde  
57300 HAGONDANGE  
Tél. 03 87 51 58 59 / Fax : 03 87 51 82 83

### ■ 34 SAINT-THIBÉRY

Z.A. La Crouzette  
34630 SAINT-THIBÉRY  
Tél. 04 67 11 93 52 / Fax : 04 67 01 29 89

### ■ 91 AVRAINVILLE

Angle CD 26 - RN 20 - Les Cheminets  
91630 AVRAINVILLE  
Tél. 01 64 91 92 00 / Fax : 01 64 92 08 96

### ■ 54 LUDRES

Z.I.- 762, rue Pierre et Marie Curie  
54710 LUDRES  
Tél. 03 83 25 75 05 / Fax : 03 83 26 17 51

## SIÈGE SOCIAL

■ RECTOR LESAGE SAS - 16, rue de Hirtzbach - B.P. 2538 68058 MULHOUSE Cedex - Tél. 03 89 59 67 50 - info@rector.fr

Pour trouver l'agence,  
le dépôt ou l'unité de production  
le plus proche :

[www.rector.fr](http://www.rector.fr)

MIEUX CONSTRUIRE ENSEMBLE

 **RECTOR**<sup>®</sup>