

SOBRIÉTÉ CARBONE DE LA STRUCTURE DU BÂTIMENT



OFFRE  SOFT BAS CARBONE
PRÉMURS ET PRÉDALLES
ALLÉGEZ VOTRE BILAN 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.

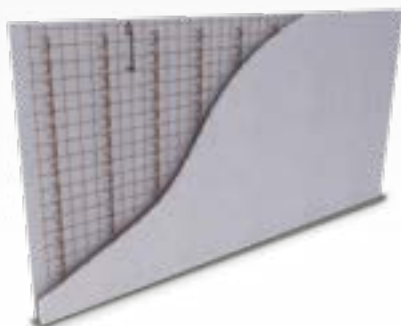
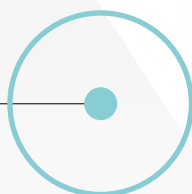
AVEC L'OFFRE  RSOFT BAS CARBONE RECTOR, ALLÉGEZ LE BILAN CARBONE DE VOS CONSTRUCTIONS SANS COMPROMIS SUR LA MISE EN ŒUVRE.

LES PRODUITS ET SYSTÈMES **BAS CARBONE**

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

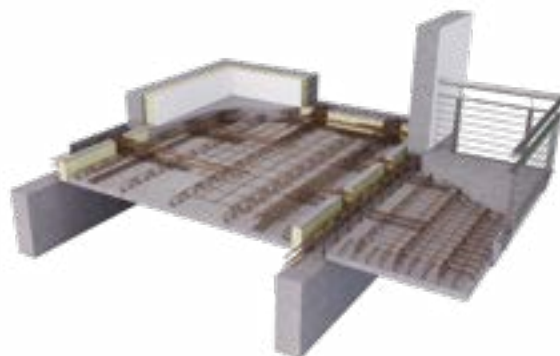
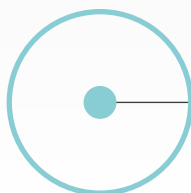
GAMME PRÉDALLES BA RSOFT

Un bilan carbone des planchers allégé à tous les étages.



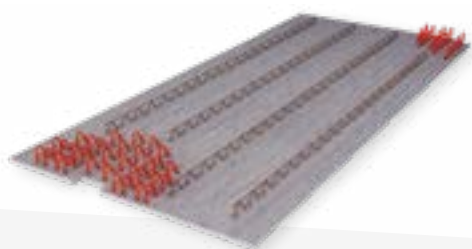
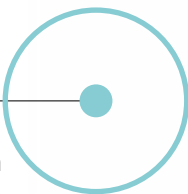
GAMME PRÉMURS RSOFT

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



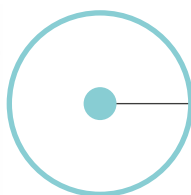
THERMOPRÉDALLE BA 0,45 RSOFT

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 structurales 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 CO₂

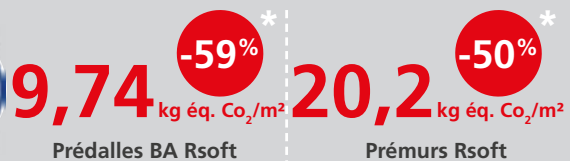
ALLÉGER L'EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE DES CONSTRUCTIONS NEUVES

■ 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.



* 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

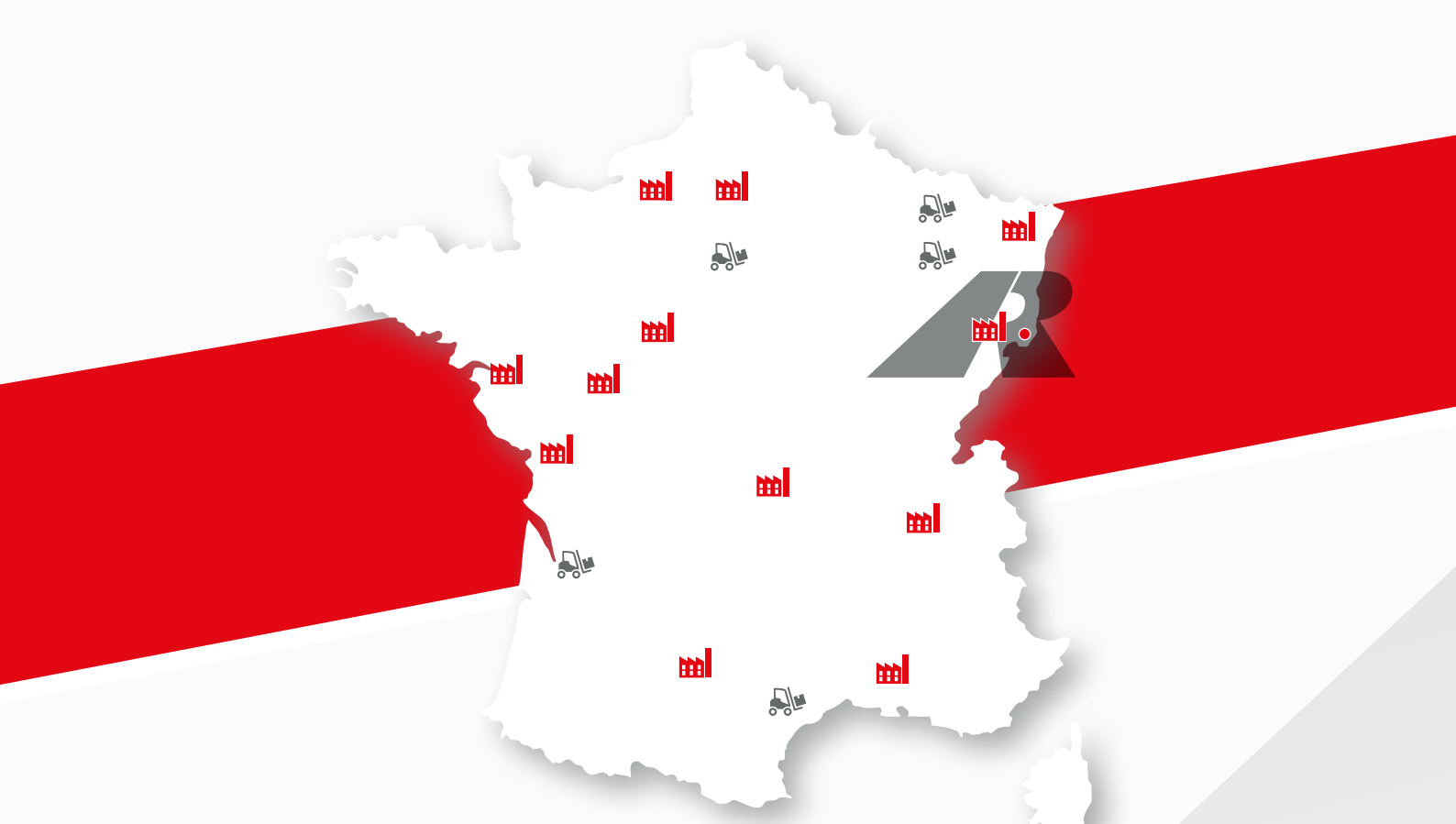
Type de plancher	Total kg éq.CO ₂ /m ² *	Réduction CO ₂ vs. Prédalle BA classique
Prédalle BA Rsoft Rector + dalle de compression béton (ciment CEM III)	35	- 40%
Dalle béton coulée en place (ciment CEM III)	40	- 31%
Prédalle BA classique + dalle de compression béton (ciment CEM II)	58	

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

Type de mur	Total kg éq.CO ₂ /m ² *	Réduction CO ₂ vs. Prémur classique
Prémur Rsoft Rector + remplissage béton (ciment CEM III)	36	- 42%
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

MIEUX CONSTRUIRE ENSEMBLE

 **RECTOR**®