

## **RECTOR enrichit son offre avec des Prémurs béton bas carbone pour réduire l'impact environnemental de ses systèmes préfabriqués**



Dans le cadre de sa démarche RSE initiée en 2020, RECTOR, spécialiste de la fabrication d'éléments en béton précontraint et béton armé, s'engage dans la réduction de l'impact environnemental de ses systèmes préfabriqués.

Son offre s'enrichit d'un Prémur béton bas carbone, né de la collaboration entre l'unité de production de Rector située à Berre-L'Etang et Ecocem, 1er producteur européen indépendant de laitier moulu de haut-fourneau, basé à Fos/Mer.

### **Une réduction de 35 à 40 % de l'empreinte carbone**

Pour la création de son nouveau Prémur bas carbone, la stratégie de Rector a reposé sur 3 objectifs majeurs :

- obtenir un Prémur bas carbone avec les mêmes qualités que le Prémur réalisé en béton standard afin de ne pas réduire son champ d'application,
- maîtriser son coût de revient pour continuer à proposer un produit aux prix du marché,
- réduire son impact environnemental au maximum.

Fruit de la recherche interne de Rector sur les formulations béton réduisant fortement l'impact carbone, le nouveau Prémur affiche une réduction de l'ordre de 35% à 40%, suivant la classe d'exposition, par rapport aux bétons décrits dans la norme NF EN206.

Pour parvenir à de tels résultats, Rector a substitué une part du ciment par du laitier de haut fourneau et du filler, deux matériaux aux émissions carbone faibles mais avec des performances de durabilité équivalentes à celles du ciment. Un travail sur l'adjuvantation et sur l'optimisation de l'étuvage a également été réalisé en usine.

Ces résultats, qui ont fait d'ores et déjà l'objet de nombreux tests en laboratoire et en usine, seront formalisés dans une FDES spécifique en cours d'élaboration.

## Un Prémur bas carbone réalisé en local

Le nouveau Prémur bas carbone de Rector est né de la collaboration entre son unité de production située à Berre-L'Etang et le site voisin d'Ecocem de Fos/Mer qui lui fournit le laitier de haut fourneau. Les sous-produits de l'industrie sidérurgique sont ainsi revalorisés efficacement, en local, dans l'unité de production de Rector.

Proposée dans un premier temps uniquement dans le Sud de la France, l'offre de prémurs bas carbone Rector sera prochainement disponible nationalement.

Au-delà des Prémurs, Rector souhaite aujourd'hui ouvrir ces avancées techniques à ses Prédalles et à l'ensemble de ses produits en béton. Parce qu'une seule solution d'optimisation ne peut être envisagée, l'entreprise explore toutes les pistes menant à la décarbonation en bonne intelligence de son offre.

### Prémur Rector, une solution constructive préfabriquée aux multiples avantages

Élément de structure préfabriqué industriellement, le Prémur Rector est une solution constructive qui offre de nombreux avantages par rapport au béton banché et à la préfabrication lourde. Il est constitué de deux parois minces en béton armé préfabriqué, assemblées en usine et de dimensions indépendantes, maintenues espacées par des raidisseurs métalliques verticaux. Une fois positionnés et stabilisés, les panneaux de Prémur font office de coffrage : des armatures de liaison y sont glissées et du béton prêt à l'emploi coulé, ce qui garantit la stabilité de la construction.

Destiné aux murs intérieurs et extérieurs, le Prémur Rector bénéficie de nombreuses possibilités de configurations (intégration de poteaux, poutres, huisseries métalliques...) et présente des atouts majeurs :

- rapidité et facilité de pose,
- réduction des coûts et des délais d'exécution,
- qualité de parement simplifiant les finitions,
- solution idéale contre existant ou en cotes bloquées,
- réduction des terrassements en infrastructure,
- suppression des inconvénients du coffrage,
- amélioration des conditions de travail et de sécurité.

### A propos de Rector Lesage

Créée en 1953, Rector Lesage est une société familiale spécialisée dans le domaine des produits préfabriqués en béton pour le bâtiment, elle développe et commercialise des systèmes constructifs pour le gros oeuvre des bâtiments. Elle est leader en France dans le domaine des planchers en béton précontraint pour les maisons individuelles ou groupées. Rector Lesage est présente sur tout le territoire français et en Europe avec ses 25 implantations et près de 1 000 salariés.

Contact presse :  
Catherine Sudrie  
catherine.sudrie@andresudrie.com  
Tél. : 01.42.78.33.62

Rector Lesage  
16, rue de Hirtzbach - BP 2538 - 68058 Mulhouse Cedex  
Tél. : +33(0)3 89 59 67 50 - [www.rector.fr](http://www.rector.fr)

  
**andré sudrie**  
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris  
Tél : 01 42 70 22 22 - Fax : 01 42 70 57 20  
Web : [www.andresudrie.com](http://www.andresudrie.com)

Retrouvez cette information et les visuels sur  
[www.andresudrie.com](http://www.andresudrie.com) et les réseaux sociaux :

