

RECTOR propose deux nouveaux outils digitaux : **Simulateur carbone et** **Configurateur de plancher poutrelles entrevous**

Fidèle à ses valeurs de proximité avec ses clients et partenaires, Rector met à leur disposition deux nouveaux outils digitaux pour les accompagner dans leurs projets : le simulateur carbone pour estimer l'impact d'un système constructif préfabriqué Rector (plancher et prémur) ; le configurateur de plancher, poutrelles et entrevous pour définir, en quelques clics, la solution la mieux adaptée aux critères techniques en maison individuelle.

Simulateur carbone : des résultats précis et transparents



Initialement développé pour les équipes de Rector pour connaître le poids carbone par m² d'un montage de plancher préfabriqué spécifique (planchers poutrelles, planchers prédalles) ou de prémur, le simulateur carbone est désormais accessible à tous les professionnels du bâtiment sur le site du fabricant dans la rubrique « outils » ou à partir de l'URL : www.simulateurcarbone.fr

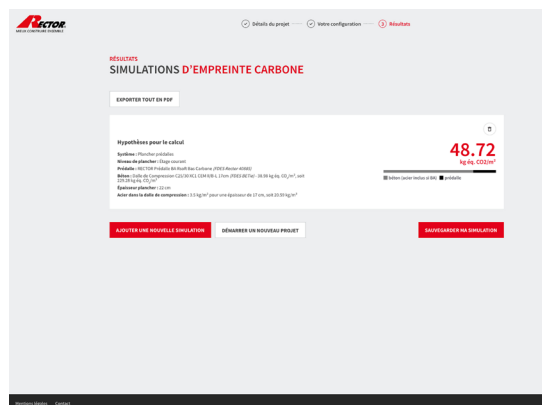
Fiables, les calculs effectués par ce simulateur reposent sur les informations contenues dans les FDES des produits disponibles dans la base INIES. Les données des bétons sont fournies par l'outil de calcul des impacts environnementaux du béton, BETie.

Après avoir renseigné le code postal et le nom du projet pour déterminer la zone sismique, le simulateur permet de réaliser des configurations de systèmes préfabriqués Rector pour obtenir leur poids carbone. A partir des résultats, l'utilisateur peut facilement comparer l'impact des solutions y compris celles en béton coulé en place.

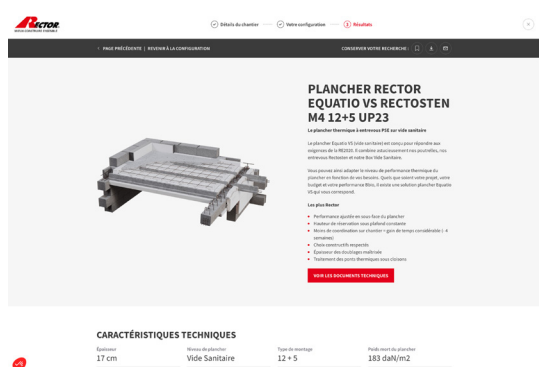
La configuration d'un système dépendant de plusieurs paramètres, Rector a enrichi son simulateur carbone par des règles métiers pour l'accompagner dans sa tâche.

Passée l'étape de la configuration, l'utilisateur obtient le résultat de la simulation d'empreinte carbone dans laquelle toutes les hypothèses de calcul sont rappelées comme par exemple, le nom du système choisi, le niveau du plancher, le poids carbone par m² des composants, du béton, de l'acier dans la dalle de compression, l'épaisseur du plancher et la zone sismique.

Avec ce nouveau simulateur carbone, permettant de réaliser une analyse objective et fine du poids carbone de différentes solutions, Rector apporte un résultat calculé avec précision et en toute transparence en indiquant l'origine des données et les hypothèses de calcul utilisées.



Configurateur de planchers poutrelles entrevous



Destiné aux professionnels de la maison individuelle, ce nouveau configurateur les accompagne pour modéliser facilement le plancher poutrelles entrevous Rector correspondant à leur besoin.

En quelques clics, il propose, en tenant compte des règles métiers, la solution la plus adaptée aux critères du projet : niveau de plancher, type d'entrevous, passage des réseaux dans la dalle de compression, intégration d'un plancher chauffant, charges, portée avec ou sans continuité, coupe-feu.

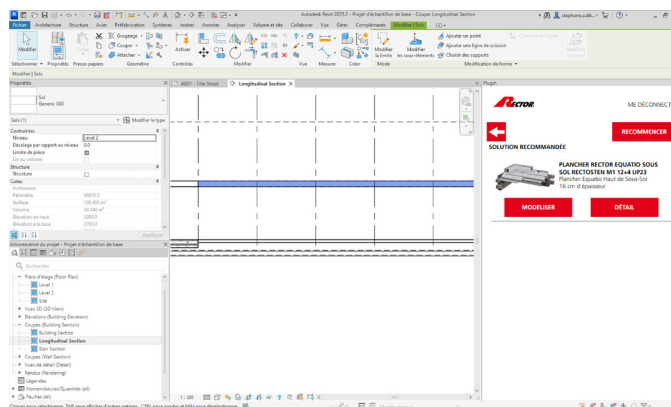
Pour chaque critère à renseigner, des infos bulles donnent de courtes explications à l'utilisateur afin de l'aider dans ses choix.

Le configurateur fournit une présentation du plancher avec un visuel mais également des informations techniques précises sur l'épaisseur et le poids mort du plancher, la portée maximale, le litrage béton par m², les épaisseurs de la dalle de compression, de la languette, de la hauteur coffrante de l'entrevous ainsi que l'évaluation de l'impact carbone selon les options de béton compatible.

A cette étape, le descriptif et les fiches techniques des différents composants du système sont disponibles.

Pour une conception optimisée, le configurateur de planchers poutrelles entrevous Rector est disponible directement dans le logiciel Revit via un plugin, et autorise la modélisation du plancher Rector directement dans la maquette. Ainsi, l'intégration des données est facilitée.

Comme le simulateur carbone, le configurateur de planchers poutrelles entrevous Rector est disponible sur le site du fabricant, dans la rubrique « outil » et à partir de l'URL suivante : www.configurateurplancher.fr



Un compte utilisateur commun à tous les services Rector

Pour simplifier l'accès à tous les services digitaux proposés par Rector, un compte utilisateur unique permet de se connecter au simulateur carbone, configurateur de planchers et Besoin d'un psi pour le calcul des ponts thermiques. L'utilisateur dispose alors d'un espace personnel où il retrouve l'historique des configurations et des simulations carbone réalisées et les télécharger.

Avec ces nouveaux outils digitaux mis à la disposition gratuitement de tous les professionnels du bâtiment, Rector, spécialiste de la préfabrication béton, confirme sa volonté de placer le service client au cœur de sa stratégie en faveur de chantiers de construction durables.

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.



andré sudrie
relations presse

241 bd Voltaire - 75011 Paris
Tél : 01 42 78 22 22
Web : www.andresudrie.com

Retrouvez cette information et les visuels sur www.andresudrie.com

