

RECTOR & TECHNIWOOD

L'association de la préfabrication industrielle béton et bois pour une décarbonation intelligente des bâtiments



Dans un contexte réglementaire encourageant la performance énergétique par la mixité des matériaux et la sobriété carbone des bâtiments, la construction hors-site est en plein développement.

Pour son retour sur le salon BATIMAT, RECTOR, spécialiste de la préfabrication d'éléments en béton, a ainsi souhaité partager son stand avec TECHNIWOOD, industriel français leader des façades biosourcées préfabriquées en bois. Cette association a pour objectif de proposer des solutions de préfabrication industrielle bois et béton hors-site pour une décarbonation intelligente des bâtiments.



Une vision partagée de la construction durable et de la construction hors-site

Grâce à ses gammes de produits et systèmes préfabriqués bas carbone, **RECTOR** est résolument engagée en faveur de la décarbonation, démarche qui s'inscrit dans la stratégie RSE de l'entreprise.

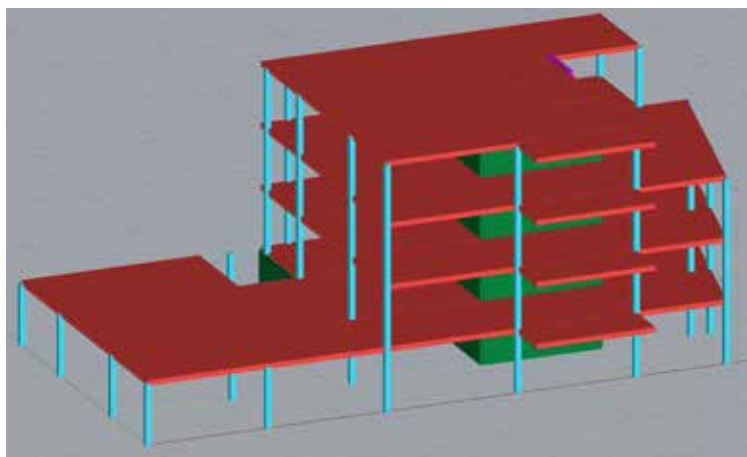
Spécialisé depuis 10 ans dans la fabrication de systèmes constructifs en bois (ossature bois, charpente, CLT) et particulièrement de façades bois préfabriquées avec son produit innovant Panobloc® 100% made in France, le groupe **TECHNIWOOD** affiche également sa volonté de s'inscrire dans une démarche vertueuse en faveur de la transition énergétique.

« Nous avons eu l'occasion de rencontrer les équipes de Techniwood sur des actions de prescription commune, et très rapidement, nous avons réalisé que nos visions et nos valeurs étaient très proches » explique Côme Lesage, Responsable Marketing Stratégique de Rector.

Les deux entreprises croient en la complémentarité des matériaux béton et bois car chacun dispose d'atouts propres qui justifient leur mise en œuvre au meilleur endroit pour répondre aux contraintes des bâtiments durables (thermique, acoustique, feu, bas carbone,...).

Pour favoriser le développement de la construction hors-site, **RECTOR** et **TECHNIWOOD** sont convaincus qu'il est primordial de :

- s'appuyer sur les compétences des entreprises générales et de gros œuvre et de les accompagner, le plus en amont possible dans la transition vers un changement des modes constructifs ;
- proposer des solutions innovantes industrialisées laissant libre cours à la créativité des architectes. Celles-ci ne doivent pas nécessiter de techniques de mise en œuvre trop disruptives pour accélérer les délais de construction et maintenir le logement à un niveau de prix acceptable ;
- viser l'excellence industrielle grâce à l'utilisation d'outils numériques, tels que le configurateur Caméléo® de **RECTOR**, compatibles avec l'accélération des chantiers BIM.



Des systèmes complémentaires pour porter une offre globale

Ayant pour ambition commune d'être la référence dans son domaine pour la construction durable, les deux entreprises s'appuient sur une offre réunissant :

- **la structure plancher-dalle préfabriquée en béton bas carbone Caméléo® sans mur porteur de RECTOR**, qui intègre tous les éléments résistants dans l'épaisseur du plancher. Composé d'une trame de poteaux et d'une dalle en béton armé, Caméléo® permet la construction de bâtiments évolutifs dont les espaces intérieurs et les façades peuvent être facilement reconfigurés au fil du temps. Grâce à sa grande adaptabilité (pas de retombées de poutres, ni de séparatifs lourds), les plateaux libres se prêtent à toutes les configurations et le bâtiment construit aujourd'hui s'adapte aisément à de nouveaux usages demain. La transformation peut être ainsi prévue dès la conception de l'ouvrage en choisissant judicieusement l'emplacement des poteaux. RECTOR laisse ainsi aux architectes toute latitude pour exprimer leur créativité dans un cadre évolutif, tout en minimisant les coûts et l'impact environnemental des reconversions. L'écoconception de Caméléo® privilégie systématiquement le bon matériau au bon endroit et accompagne dès les premières esquisses la mixité constructive et tout particulièrement le bois.
- **le panneau de façades éco conçu Panobloc® CLT à isolation intégrée de TECHNIWOOD** qui garantit une excellente performance de l'enveloppe du bâtiment (au niveau thermique, feu et carbone) et une mise hors d'eau et hors d'air plus rapide du chantier. Panobloc® est un treillis structurel en bois composé d'un empilage de plis croisés composé d'une alternance de lames de bois massifs et de bandes isolantes de remplissage occupant l'espace libre entre les lames de bois. Fabriqués grâce à un process industriel totalement automatisé sous assurance qualité, les panneaux de façade Panobloc® ont un impact carbone négatif. Ils apportent une grande qualité d'usage et de confort aux occupants (isolation thermique et acoustique, qualité de l'air, ...).

Ce système combiné offre tous les bénéfices de la préfabrication (gain de temps, de ressources, de coûts et réduction des nuisances sur chantier) tout en garantissant un bâtiment pérenne, à impact carbone fortement réduit, conforme à la RE2020.

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.

