

Construire simplement et intuitivement grâce au modulaire

Corsier-sur-Vevey

Lauréat des Mérites de l'économie Riviera-Lavaux dans la catégorie «Entreprendre», Arcalignum innove avec un système constructif unique en son genre.

Magaly Mavilia

redaction@riviera-chablais.ch

Arcalignum a été fondée par l'ingénieur Maxime Calderaro. Issu de l'industrie automobile, il a transposé son expertise technique et son goût pour l'innovation dans l'univers de la construction durable. Son idée? Simplifier la construction bois, tout en répondant aux enjeux environnementaux.

Le système constructif que l'entreprise propose permet de réaliser tous types de projets, qu'il s'agisse de maisons, d'extensions ou encore de surélévations.

Sa modularité basée sur des blocs standardisés, préfabriqués en série, permet de réduire les coûts et les délais de construction, tout en garantissant un haut niveau de qualité et de personnalisation.

Cette solution est particulièrement pertinente pour des projets d'envergure comme des écoquartiers. «Notre approche optimise chaque étape, de la conception au montage, avec un minimum d'outils et d'intervenants», précise Esther Bonté, cofondatrice d'Arcalignum.

Léger et facile à manipuler, chaque module est équipé de fixations métalliques brevetées qui rendent l'assemblage ultra-rapide et fiable. Composés à 95% de matériaux biosourcés et naturels, ils peuvent accueillir différents isolants écologiques pour répondre aux normes énergétiques les plus exigeantes, tout en offrant des performances mécaniques, thermiques et acoustiques optimales. «Notre solution réduit les nuisances sur le chantier, elle limite l'utilisation d'engins de levage et facilite l'accès aux chantiers difficiles, notamment en ville ou en montagne», ajoute Maxime Calderaro.

Soutenu par le Canton de Vaud, Arcalignum part à la conquête de la Suisse romande, à la recherche de projets inspirants et de partenaires engagés pour bâtir ensemble un avenir durable, une ossature à la fois.



Esther Bonté et Maxime Calderaro ont lancé Arcalignum en 2021. Ils proposent un système de construction composé d'éléments modulaires 2D en bois.

| Arcalignum