



Revo**TOOL**®

Time



# Construction bois sans limites

JULIEN DONZALLAZ  
Responsable de production  
JPF-DUCRET SA  
Site du Pâquier/FR

Dans le domaine du bâtiment, l'usage du bois comme matériau de construction ainsi que la préfabrication d'une multitude d'éléments d'assemblage constituent des atouts aux possibilités illimitées. Qu'il s'agisse de maisons individuelles ou collectives, de lotissements entiers, de ponts, même de cages d'ascenseur, de halles de grande taille ou d'ouvrages hors du commun, les idées architecturales, la fonctionnalité ou la durabilité de la construction modulaire en bois deviennent réalité au sein de JPF-DUCRET SA au Pâquier. Cette société située dans le canton de Fribourg, à quelques kilomètres seulement du Röschtigraben, met à profit ses infrastructures électroniques et mécaniques les plus modernes, où les outils électriques conçus par Revotool et élaborés sur mesure sont indispensables.

Texte: Lahor Jakrlin  
Photo: Ueli Hiltpold



PF-DUCRET SA est la division bois du groupe JPF. Elle englobe l'ensemble de la construction bois, la production de bois lamellé-collé et CLT ainsi que la préfabrication de modules et éléments. La société est née en 2013 de la fusion de JPF Charpente SA et Ducret-Orges SA. Elle est dirigée aujourd'hui par Jean-Marc Ducret - ingénieur civil et titulaire d'un doctorat en construction bois-béton. Ce savoir-faire approfondi est appliqué sur d'innombrables chantiers et sur les trois sites de production: Orges dans le Nord vaudois, Le Pâquier en Gruyère et Yverdon dans le quartier technologique Y-Parc.

À Orges, les matériaux de base sont produits à partir de bois locaux de la région: bois lamellé-collé et bois lamellé-croisé. C'est le seul site de production de ce type en Suisse romande. A Yverdon-les-Bains et au Pâquier, ces bois sont ensuite utilisés pour fabriquer des éléments de construction et des modules entiers sur un total de 14 000 m<sup>2</sup>. Ces produits préfabriqués peuvent

atteindre des longueurs allant jusqu'à 42 mètres. En d'autres termes, la seule limite pour la construction des éléments de JPF-DUCRET est la route - tout ce qui peut être transporté est produit.

### CONSTRUIRE MIEUX ET PLUS VITE

Le responsable de production du Pâquier, Julien Donzallaz (34 ans), résume ainsi les avantages de la préfabrication: «Les éléments de construction sont préfabriqués dans nos halles et comprennent même l'isolation. Cela nous rend donc indépendants du temps qu'il peut faire sur un chantier par exemple. Et cela garantit une planification précise, un travail dynamique et une perfection complète. Les avantages sont alors visibles sur le chantier, où les bâtiments sont érigés en un temps record». Même les concepts les plus ambitieux profitent des avantages de la construction modulaire en bois, car le bois crée une ambiance agréable et stimulante et permet un





langage de formes illimité, c'est-à-dire une créativité inépuisable dans l'art de la construction. Il y a d'innombrables exemples, des constructions de dalles pour de grandes infrastructures, des hangars d'avions, le pavillon de la Banca UniCredit à Milan, le «Refuge du Goûter», - l'abri le plus haut et le plus imposant des Alpes à 3835 mètres d'altitude - ou, comme le souligne fièrement Julien Donzallaz, l'ArtLab de l'École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL/ETH), long de 250 mètres, qui a été inauguré en 2016 et est entièrement construit en bois (architecte Kenzo Kuma).

On peut aussi rencontrer des constructions modulaires en bois là où on ne s'y attend pas. Les cages d'ascenseur en sont un exemple parlant. Récemment, un module d'environ 20 mètres de haut a été préfabriqué au Pâquier, transporté à Neuchâtel et installé dans un bâtiment de six étages à l'aide d'une grue pneumatique - le tout

construit juste à temps. Les possibilités illimitées de la préfabrication inspirent donc largement les architectes et les ingénieurs.

### **CONSTRUIRE AVEC DU BOIS, C'EST CONSTRUIRE AVEC REVOTOOL**

Une grande variété d'outils à accus Revotool sont utilisés sur les chantiers de construction et dans la préfabrication chez JPF-DUCRET: cloueurs à pointes, pistolets à air pneumatiques et agrafeuses combinées ou à bande. Cela comprend également des solutions individuelles conçues par Revotool pour JPF-DUCRET. À titre d'exemple, un tournevis sans fil PANASONIC avec adaptateur a été développé sur mesure, ce qui permet un gain de temps considérable pour des vissages spéciaux, réalisés de manière précise et en série. •



#### **LE CLIENT DE REVOTOOL EN BREF**

«JPF» est l'acronyme de Jean Pasquier & Fils SA, fondée en 1926. À l'origine, la société était active dans le bois. Le Groupe JPF est aujourd'hui géré par une holding et comprend les secteurs suivants: génie civil, revêtements, bâtiments, rail, démolition, construction bois, travaux spéciaux, gravières, entreprise générale et immobilier. Il emploie environ 900 personnes actives dans 30 métiers différents et forme en moyenne 40 apprentis par année; son activité s'étend à toute la Suisse romande. La division construction bois, y compris la production de bois lamellé-collé et CLT est la discipline de la société JPF-DUCRET SA, avec 100 employés répartis sur trois sites. Ses références comprennent des constructions et des bâtiments connus à l'échelle nationale et dans les pays voisins. L'entreprise est certifiée à plusieurs reprises et fait attention aux normes de durabilité les plus élevées. Le bois résiduel est utilisé pour la récupération de la chaleur; au Pâquier, JPF-DUCRET SA chauffe ses propres bâtiments et une grande partie de la commune.

Coordonnées: JPR-DUCRET SA  
Chemin des Moisseires 65, 1630 Bulle  
Tél. +41 26 919 72 82

[www.jpf-ducret.ch](http://www.jpf-ducret.ch)  
[www.jpf.ch](http://www.jpf.ch)