

CONSTRUCTION & BÂTIMENT

PROJETS ET CHANTIERS
DES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

Le bois, matériau clé
du bâti de demain

L'énergie se consomme
sur place

La RTS change de campus

L'Hôtel des Postes,
une icône lausannoise
se réinvente

Les casernes, trois
infrastructures
au service du collectif

UNE ÉDITION

ESPACES

CONTEMPORAINS

ESPACESCONTEMPORAINS.CH

CHF 8.-





PENSER L'HYBRIDATION COMME MÉTHODE CONSTRUCTIVE

Face aux ambitions environnementales du secteur du bâtiment, la construction bois s'est progressivement imposée comme une alternative crédible aux systèmes traditionnels. Mais à mesure que les projets gagnent en complexité – densification urbaine, surélévations, exigences acoustiques et de protection incendie accrues –, les limites des solutions exclusivement « tout bois » apparaissent plus nettement. C'est dans cet entre-deux que la construction hybride bois-béton trouve aujourd'hui toute sa pertinence : non comme compromis, mais comme méthode constructive à part entière.

Loin d'une opposition entre matériaux, l'hybridation repose sur une logique simple : utiliser le bon matériau, au bon endroit, avec la bonne technique, pour la bonne fonction. Le béton conserve un rôle clé là où la performance acoustique, la résistance au feu et l'inertie thermique sont déterminantes, notamment au niveau des noyaux et des planchers. Le bois, quant à lui, apporte légèreté, rapidité de mise en œuvre et fort potentiel de préfabrication, des qualités particulièrement précieuses dans des contextes urbains de plus en plus contraints.

Encore faut-il que cette complémentarité soit pensée en amont. Trop souvent, l'hybridation intervient tardivement, comme une adaptation technique plutôt que comme un véritable choix de conception, générant des systèmes surdimensionnés, des interfaces complexes et une perte d'efficacité économique et environnementale. C'est dans cette logique qu'est née Bois Béton Solutions, issue de l'alliance entre INDUNI, acteur

historique du gros œuvre en Suisse romande, et Simonin Wood Solutions, spécialiste des systèmes constructifs bois et de la préfabrication. La structure revendique une vision commune : faire de la construction hybride un système cohérent, pensé dès la conception.

L'entreprise articule son champ d'intervention autour de trois grands volets. Le premier concerne l'ingénierie et la conception, avec une volonté affirmée d'intervenir en amont des projets afin d'intégrer très tôt les contraintes structurelles, acoustiques, incendie et de mise en œuvre. Le deuxième volet porte sur la construction hybride bois-béton à proprement parler. Qu'il s'agisse de surélévations ou de projets neufs, la mixité structurelle permet d'optimiser les quantités de matière, d'améliorer les performances globales du bâtiment et de sécuriser les plannings, notamment à travers des planchers mixtes concentrant une grande partie des enjeux techniques. Enfin, le troisième volet concerne les solutions globales, visant à fluidifier les interfaces entre conception, préfabrication et chantier.

En rapprochant atelier et site, bois et béton, conception et exécution, l'entreprise cherche à réduire les ruptures de processus, sources fréquentes de retards et de surcoûts. Dans un contexte où la préfabrication s'impose comme l'un des leviers majeurs de transformation du secteur, l'hybridation bois-béton devient ainsi un véritable outil de projet, rappelant que la meilleure économie de carbone reste souvent celle qui se joue sur la planche à dessin.

SHB / boisbetonsolutions.ch



Surélévation mixte bois béton
en site occupé à Genève.

Passerelle Village des Médias
Saine-Saint-Denis, France
400 m de longueur et portée
de 100 m.

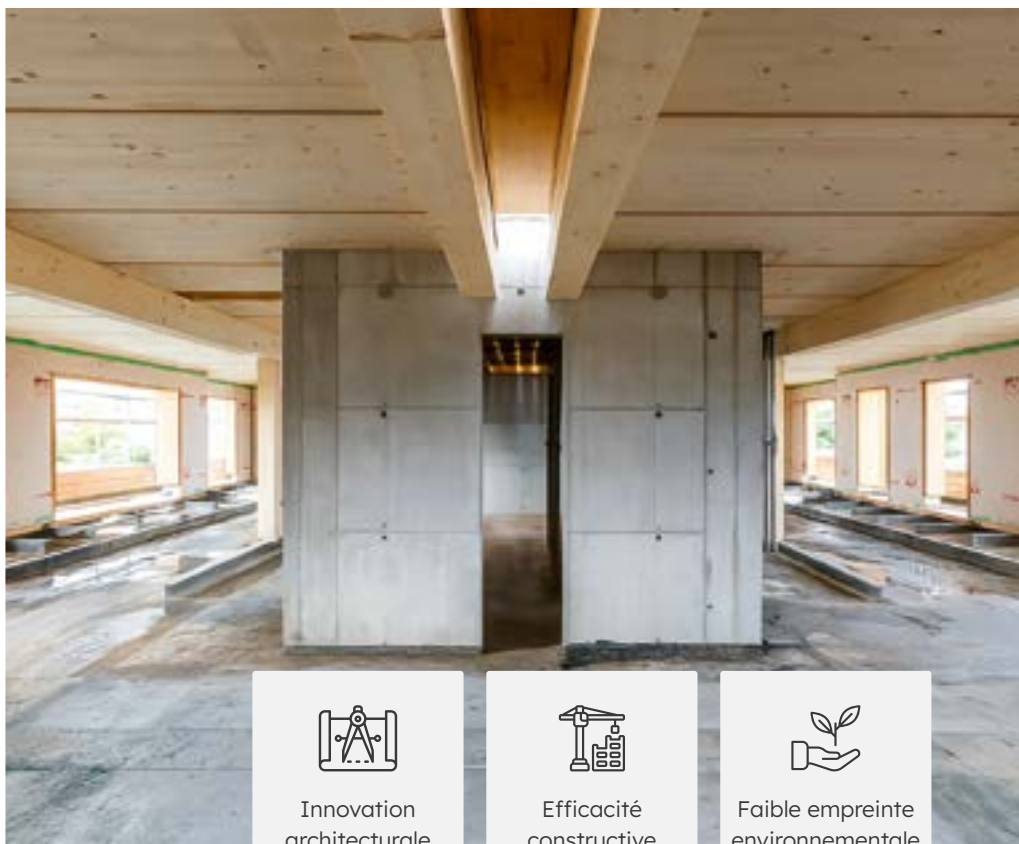
BOIS BÉTON SOLUTIONS

**L'EXPERTISE CROISÉE
DU BOIS ET DU BÉTON
AU SERVICE DE LA
CONSTRUCTION HYBRIDE**

+ CONCEPTION & INGÉNIERIE

+ CONSTRUCTIONS HYBRIDES

+ SOLUTIONS GLOBALES



Innovation
architecturale



Efficacité
constructive



Faible empreinte
environnementale

Rue des Alpes 2
CH-1023 Crissier

+41 21 558 00 14
info@boisbetonsolutions.ch

boisbetonsolutions.ch