



## Le Groupe ISB renforce son leadership et propose toutes les solutions nécessaires pour simplifier la construction bas carbone avec le bois

Le Groupe ISB réaffirme son engagement pour un avenir durable et bas carbone et rappelle son rôle de facilitateur pour la construction décarbonée grâce à une offre complète de solutions bois au service du projet. A l'occasion du Carrefour International du Bois qui s'est déroulé à Nantes les 28, 29 et 30 mai 2024, le Groupe ISB a rappelé avec fierté ses liens solides avec Metsä Wood et Masonite Beams - acteurs majeurs de l'industrie bois en Europe - et présenté son nouveau partenaire, HASSLACHER group. Ces accords stratégiques permettent à ISB de proposer aux marchés une gamme complète de solutions répondant aux défis du bas carbone.

### Une vision pour l'avenir

### Demain sera Bois et Bas Carbone pour tous

Spécialiste des solutions bois en France, le Groupe ISB sélectionne les meilleurs bois, fabrique des produits fiables et durables pour fournir des solutions bas carbone, adaptées aux besoins des acteurs de la construction, de l'aménagement ou encore de l'industrie. Sous la direction générale de Benjamin Bodet, le Groupe ISB met en avant le bois comme LA solution essentielle pour répondre aux défis environnementaux actuels. Le bois, matériau naturel et renouvelable, est au cœur de la stratégie du groupe pour proposer des solutions de construction et d'aménagement qui allient performance technique et environnementale et pertinence économique.

« Notre mission aujourd'hui est simple : faciliter la construction bas carbone avec des solutions bois techniquement performantes et économiquement viables. »

Benjamin BODET, Directeur Général Groupe ISB.

Pour que demain, les solutions bois soient accessibles et les plus complètes possible, ISB mise sur des partenariats d'excellence avec les acteurs majeurs de l'industrie bois européenne. **Aujourd'hui, le leader français va encore plus loin en renforçant son offre avec un nouveau partenariat stratégique ajoutant le CLT d'HASSLACHER group à son catalogue.** L'occasion de mettre un coup de projecteur sur ces grands partenaires et leurs produits phares, portés en France par le Groupe ISB.

- **Metsä Wood** : Spécialiste des avivés et des produits d'ingénierie, Metsä Wood fournit des solutions en bois de haute qualité, notamment le LVL Kerto®, un panneau lamibois reconnu pour ses performances exceptionnelles et sa durabilité.
- **Masonite Beams** : Masonite Beams est un fabricant industriel mondialement connu pour ses poutres en I, Swelite®, utilisées pour leur légèreté, leur frugalité et des caractéristiques mécaniques idéales pour les structures de plancher, mur et toiture.
- **HASSLACHER group** : HASSLACHER group est le nouveau partenaire d'ISB, internationalement reconnu pour ses produits d'ingénierie, dont les panneaux CLT (Cross Laminated Timber), qui ont accompagné l'essor des bâtiments de moyenne et grande hauteur en bois.

## Hautes performances et faible impact

## Une offre complète et durable pour les grands projets bas carbone

Le Groupe ISB fournit des solutions qui répondent aux enjeux environnementaux actuels. Le bois, matériau renouvelable et stockeur de carbone, est aujourd'hui essentiel à la stratégie de réduction de l'empreinte carbone de la construction.

ISB s'est d'ailleurs doté d'une Charte RSE en 2022 pour optimiser ses performances globales tout en réduisant son impact. De l'approvisionnement aux modes de transport décarbonés, en passant par la sécurité des salariés ou l'innovation biosourcée, ISB maîtrise ces enjeux et s'engage sur le long terme.

**4**

### bonnes raisons de préférer le bois

**#1** I C'est une matière renouvelable dans un monde où les ressources se raréfient.

**#2** I Pour se développer, l'arbre prélève du CO<sub>2</sub>, rejette de l'oxygène et stocke du carbone.

**#3** I Lorsque l'on transforme cet arbre en bois, puis en produit, le carbone reste captif dans le produit.

**#4** I Enfin, le bois est une matière «naturellement capable» : elle exige peu de transformations pour être apte à l'usage. Peu d'énergie mobilisée, donc peu d'émissions carbone.

Du produit à la solution, le Groupe ISB est capable de répondre aux besoins de ses clients. Pour atteindre ce niveau d'exigence, ISB s'appuie sur un puissant outil industriel à la pointe de la technologie et sur les 400 Femmes et Hommes qui constituent aujourd'hui l'expertise et le savoir-faire du Groupe.

ISB se distingue par une offre produits+services complète allant du conseil à l'accompagnement du projet pour les adapter aux besoins. Son offre est aujourd'hui la plus complète du marché avec des produits et solutions d'excellence :

- Solutions Bois pour l'aménagement intérieur et extérieur** : bardages, terrasses, revêtements et cloisonnements intérieurs, fabriquées en France par Silverwood, à partir de bois issus de forêts durablement gérées. Ces solutions d'aménagement allient qualité, innovation et esthétique.
- Solutions Bois pour la construction** avec une très large palette de bois, panneaux et produits pour la structure, la menuiserie et la charpente. L'expertise Sinbpla transforme les produits en solutions adaptées aux projets.
- Aujourd'hui, le Groupe ISB accompagne les Grands Projets** et facilite la construction bas carbone avec le meilleur des produits d'ingénierie : poutre en I, LVL Kerto® et CLT, fabriqués par le fleuron de l'industrie européenne.

## L'excellence de l'industrie européenne Un large choix pour construire à faible impact



### Le Kerto® / Performance technique et robustesse

Kerto® est un produit en bois d'ingénierie fabriqué à partir de feuilles de bois de 3 mm d'épaisseur, assemblées par collage. Il s'agit de l'un des matériaux de construction en bois les plus efficaces en termes de consommation de matière et les plus performants.

#### Caractéristiques Techniques

- **Composition** : Placages bois de 3 mm d'épaisseur
- **Stockage carbone** : 783 kg CO<sub>2</sub> eq/m<sup>3</sup>
- **Consommation de matériau** : Réduction de 50% par rapport aux composants traditionnels
- **Adaptabilité spatiale** : plus d'espace avec moins de murs porteurs

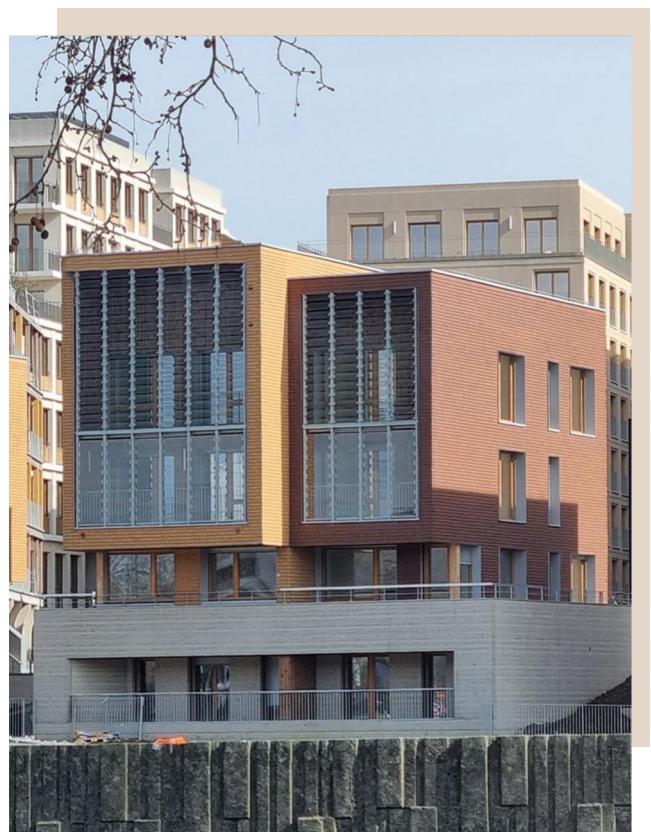
*« Nous sommes des partenaires de longue date d'ISB et nous sommes fiers de nous associer à l'excellence française pour contribuer à de grands projets bois et bas carbone.*

*Car l'efficacité des matériaux joue un rôle clé dans l'avenir de la construction. »*

Laura MATTILA, VP, Kerto LVL, Sales CE & US, Metsä Wood



**Le Village des Athlètes - JOP Paris 2024**  
*Île-Saint-Denis, Paris, France*  
Les caissons de plancher Kerto-Ripa® ont été déployés au sein de trois immeubles de logement. Destinés aux athlètes durant les Jeux, ils deviendront logements collectifs à terme.  
Architectes : Agence PPX, Fabrice Commerçon et Ibrahima N'Doye – MOA : Pichet/ Legembre  
Photo : Metsä Wood





## Les poutres en I Swelite® / Efficacité et frugalité

**Swelite®** est une poutre en I de haute qualité fabriquée par **Masonite Beams**, appartenant au **Groupe Byggma**. Créée en Suède en 1974, Masonite Beams est le premier producteur européen de poutres en I et exporte ses produits dans plus de 10 pays. Les poutres en I Swelite® sont utilisées dans les sols, les murs et les toits pour diverses applications de construction.

### Caractéristiques Techniques

- **Matériaux** : Bois abouté et panneaux OSB
- **Applications** : Sols, murs, toits
- **Système de Construction** : Adapté pour des bâtiments jusqu'à 8 étages
- **Efficacité des Matériaux** : Jusqu'à 47% de matière première en moins
- **Empreinte Carbone** : Faible, contribuant à une construction durable

« *Avec une économie de 47% de matière, à performance équivalente, la poutre en I est une solution aussi frugale que performante. Son potentiel, lié aux enjeux de la décarbonation, est incroyable. Il était donc évident et essentiel pour nous de nous associer à ISB pour accélérer son développement en France. »*

Halvor Coward OLSEN, Export Sales Director, Masonite Beams



### Versus – Sollentuna, Suède

Cet immeuble résidentiel multiétage est doté d'une structure bois composée de poutre en I Swelite®. Au-delà de la fonction structurelle, l'utilisation de ces poutres en I permet de satisfaire d'importantes ambitions en termes de continuité de l'isolation et de performances thermiques et acoustiques.

Architectes : Dinelljohansson – MOA : Vernum Fastigheter – Photo : Masonite Beams

## **HASSLACHER NORICA TIMBER**

From wood to wonders.

### **Les panneaux CLT / Multiétage et Adaptabilité**

Les panneaux CLT (Cross Laminated Timber) de Hasslacher group sont une solution innovante et durable pour les projets de construction bas carbone. Conçus pour répondre aux besoins modernes du marché de la construction, ces panneaux offrent une combinaison unique de performances techniques, environnementales et économiques.

#### **Caractéristiques Techniques :**

- **Matériau:** Bois massif lamellé-croisé
- **Dimensions:** Personnalisables selon les besoins du projet
- **Résistance:** Excellente résistance structurelle grâce à l'orientation croisée des couches de bois
- **Durabilité:** Haute durabilité et stabilité dimensionnelle
- **Isolation:** Excellentes propriétés d'isolation thermique et acoustique

*« Avec l'approche projet et une offre complète, l'alliance ISB / HASSLACHER group permet d'accompagner l'essor du CLT en France ; un marché très important en termes de perspectives. »*

Raffaele PARLATO, Vice President Sales Division & Managing Director NORICA TIMBER Vertrieb GmbH



#### **Siège de Google - Londres, Royaume-Uni**

Pour concevoir son nouveau siège, Google a fait appel aux architectes Thomas Heatherwick et Bjarke Ingels. Ce « gratte-ciel » horizontal est une prouesse technologique et écologique à laquelle le CLT fabriqué par Hasslacher group a activement participé.

Architectes : Thomas Heatherwick et Bjarke Ingels – MOA : Google - Photo : ©Heatherwick Studio

---

#### **À propos du Groupe ISB®**

Le Groupe ISB® est un des leaders des produits et solutions bois en France avec un chiffre d'affaires de 210 millions d'euros, réalisé dans la métropole et à l'export. Il transforme le bois depuis cinq sites en France et emploie 400 personnes.