



HORIZONS BOIS

Systèmes constructifs bas-carbone

Système constructif HOB OA®

**Solutions constructives innovantes
bois et mixtes bois-béton
pour vos opérations bas-carbone**

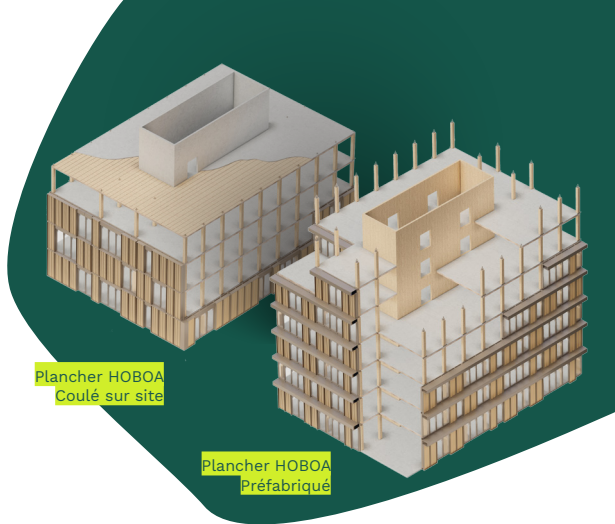
HOBOA®

Système constructif

Un système poteaux planchers simple, efficient et innovant

Une solution constructive ingénieuse, globale et sans poutres ! Pour rationaliser la construction bois des bâtiments multi étages et la rendre plus accessible.

Construire plus en bois et avec moins de bois, afin de pérenniser les ressources naturelles pour les générations futures.



Un système ouvert

Le système HOBOA® laisse le choix de la composition des façades, du recours à tel ou tel produit de construction, de l'entreprise de pose, etc. Notre priorité : votre liberté.

Bois apparent

Montrer la structure HOBOA® pour profiter des qualités esthétiques et des bienfaits du bois en intérieur, c'est ce que nous proposons dans tous nos projets.

Construction biosourcée

Préserver l'environnement en rendant possible une construction dense et décarbonée et favorisant l'économie des matières pour leur pérennisation.



Pluralité et réversibilité des usages

Le système HOBOA® accueille tous types de destinations (tertiaire, logements, ERP etc). Le système poteau-plancher permet la reconfiguration du cloisonnement et sa réversibilité totale. Indispensable pour l'évolution du bâtiment tout au long de sa durée de vie.



Logement



Tertiaire



Batiments publics



Réhabilitations, surélévations

HOBOA®

Plancher mixte bois-béton

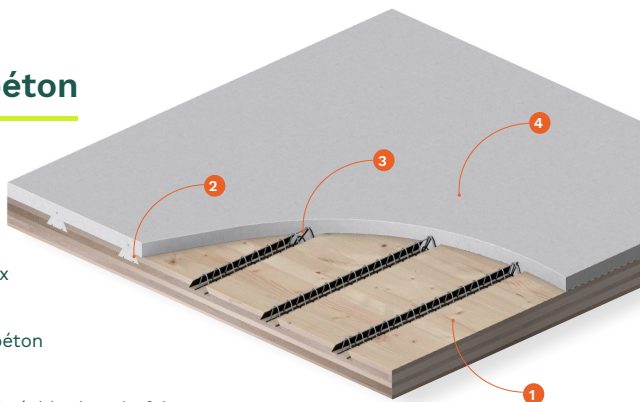
Le bon matériau au bon endroit

Pourquoi associer bois et béton ?

- Profiter des qualités des deux matériaux
- Limiter les poids morts qui surdimensionnent la structure
- Utiliser la juste quantité de bois et de béton

Pas de connecteurs métalliques

Une des innovations du plancher HOB OA® réside dans le fait que la liaison mécanique bois-béton est assurée par blocage de forme. La pose est rapide, le coût de fabrication optimisé et l'impact écologique réduit.



Pose du plancher HOB OA® en cours

Deux procédés de fabrication : une solution pour les constructeurs bois et les entreprises de gros-oeuvre

Préfabrication

Les planchers HOB OA® sont préfabriqués dans nos ateliers : ils sont livrés sur votre chantier, la dalle de compression coulée, prêts pour une pose en filière sèche.

gain de temps chantier • pas d'étalement • qualité usine

Coulage sur site

Les prédalles CLT sont livrées sur votre chantier, posées et la dalle de compression est coulée sur place. Dans cette configuration on obtient un meilleur comportement aux efforts horizontaux (diaphragme) et la possibilité de réaliser des formes plus complexes.

plus économique • impact carbone réduit • interfilières

La liaison bois-béton HOB OA®

- 1 la prédalle CLT dont la sous-face reste apparente
 - 2 un usinage en queue d'arronde pour réaliser la liaison HOB OA® en blocage de forme
 - 3 nos armatures sur mesure pour renforcer la queue d'arronde béton
 - 4 une dalle de compression armée de 8 cm
- pas de connecteur métallique !

Aspects réglementaires

Évaluation technique :

Technique courante : ATEx reproductible de cas a) favorable n°2985_V1 délivrée le 11/05/2022 par le CSTB.

Comportement au feu :

appréciation de laboratoire N°AL21-318

Environnement

ACV réalisée, FDES en cours de vérification

Assurance

Assureur fabriquant responsabilité civile et décennale EPERS : SMA BTP



Horizons Bois, Concepteur et fabricant de solutions constructives bas-carbone



approche globale

Réfléchir sur la pertinence globale de l'acte de construire sur tout le cycle de vie du bâtiment.



préserver l'environnement

Préserver l'environnement en rendant possible une construction dense, décarbonée et favorisant l'économie des matières pour leur pérennisation.



défi et innovation

Être moteur du développement de la filière bois française, depuis la sylviculture à la construction puis la revalorisation.



action

Répondre au défi de l'urgence climatique en offrant des moyens d'action à un secteur à très fort impact environnemental.



évolution

Participer à l'évolution des techniques constructives et de la réglementation en proposant des dispositions innovantes et en les certifiant.



HORIZONS BOIS

Systèmes constructifs bas-carbone

Nous contacter :

contact@horizons-bois.com

+33 (0)2 99 31 49 03

Bureau - Horizons Bois
65 avenue Aristide Briand,
35000 RENNES

Atelier - Horizons Bois Production
Batiment 78, ZI La Janais
35131 Chartres-de-Bretagne

RCS : Rennes 808 385 520
SIRET : 808 385 520 000 16
TVA FR 14 808385520



Canopée
Challenge



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE



Visuel : Immeuble Horizons Bois,
un R+11 en structure HOB0A® à Rennes (35)
Horizons Bois® 2023 tous droits réservés