



BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES BOIS

Spécialiste de l'ingénierie de la structure et de l'enveloppe du bâtiment

Nous mettons à disposition de nos clients notre bon sens et notre conscience professionnelle pour participer à des projets à forte valeur "humano-technique" ajoutée.

QUI SOMMES-NOUS ?

HORIZON BOIS CONSEIL est un bureau d'études techniques bois spécialiste de l'ingénierie de la structure et de l'enveloppe du bâtiment.

L'entreprise a été créée en 2010 par Vincent Testard. Installés dans les Landes pendant les premières années, les bureaux sont désormais implantés dans le Périgord.

L'équipe est composée d'ingénieurs, de techniciens et de professionnels expérimentés de la construction bois. Cette complémentarité de compétences et d'expériences nous permet d'apporter à nos clients des solutions pertinentes et des réponses objectives.

Nous utilisons les logiciels métiers de CAO-DAO et de modélisation structurale 3D à la pointe de la technologie.

Nous avons mis en place une veille technique, technologique et réglementaire afin de suivre l'avancée et l'évolution des produits et des systèmes constructifs.

Nos connaissances approfondies sur la structure et la physique du bâtiment nous permettent d'offrir des réponses précises et rigoureuses à nos interlocuteurs.

Ainsi, nous accompagnons nos clients dans le développement et la conception de solutions-systèmes innovantes pour les sujets "façades", "plancher collaborant bois/béton" et "construction modulaire hors site".

L'amour, la passion et la connaissance que nous avons du matériau bois, nourrissent une sincère et réelle implication personnelle et professionnelle dans l'évolution de l'ensemble de la filière bois. Nous travaillons main dans la main avec les différents acteurs de la filière [FCBA, interprofessions, IBC, CODIFAB, ADIVbois ...] afin de promouvoir une démarche "durable" et favoriser l'utilisation de ressources locales, de matériaux biosourcés et la mise en place de circuits courts.

HBC est
membre
confirmé



NOS ATOUTS

- Réactivité, disponibilité et rigueur
- Démarche durable et écologique
- Expérience et connaissance du "terrain"
- Outils numériques à la pointe de la technologie
- Travail en équipe
- Respect des délais
- Intervention en France et à l'étranger

La connaissance du terrain ainsi que l'approche normative des systèmes constructifs bois nous permettent de répondre aux besoins de nos clients dans toute la France [métropole et DOM-TOM] et en Europe.

Ainsi, nous sommes en mesure de travailler en phase "conception" au sein d'équipes de maîtrise d'œuvre ainsi qu'en phase "exécution" pour le compte d'entreprises et industriels.

NOTRE LEITMOTIV

"Faire ce que l'on dit et dire ce que l'on fait"

SAVOIR-FAIRE ET MISSIONS

HORIZON BOIS CONSEIL vous accompagne dans la réalisation de tous vos projets de construction bois, du plus simple au plus élaboré. Qu'il soit traditionnel ou de dernière génération, nous choisissons pour chaque projet le système constructif et les produits les plus appropriés.

Nous maîtrisons aussi l'études des structures métalliques car associer les capacités mécaniques du bois à celles du métal s'avère très pertinent pour certains projets.

De plus, pour les projets associant bois et béton, nous travaillons en cotraitance avec des bureaux d'études spécialisés béton.

Enfin, les contraintes particulières que sont les sollicitations sismiques et cycloniques font partie des environnements de travail que nous maîtrisons également depuis plusieurs années.

Ainsi, nous sommes en mesure d'apporter une réponse précise et globale à l'ensemble de vos projets.

INNOVATION ET R&D

Dans un secteur en constante évolution, nous accompagnons les fabricants, industriels et entreprises de la construction, dans l'innovation et le développement de leurs produits et systèmes constructifs. Ensemble, nous définissons le cahier des charges et l'environnement réglementaire, normatif et assurantiel en abordant les objectifs techniques, économiques et technologiques.

Nous réalisons l'ensemble des dimensionnements nécessaires [mécaniques, thermiques, acoustiques...] et développons les outils de calculs appropriés :

- Plancher collaborant bois/béton
- Façades
- Construction modulaire hors site

Nous sommes partenaires de l'entreprise C4Ci, spécialisée dans l'accompagnement des industriels pour le montage et le portage de leurs dossiers d'évaluation technique et/ou de certification, en France et en Europe.

NOTRE DEVISE

"Être sérieux sans se prendre au sérieux"

MISSION DE MAÎTRISE D'ŒUVRE

Nous participons à la conception des bâtiments en collaboration avec les architectes, les bureaux d'études des autres corps d'états et/ou les maîtres d'ouvrage privés et publics [mission de base et/ou EXE définie dans la loi MOP].

- Étude de la structure bois ou mixte
- Étude de l'enveloppe [bois, façades vitrées, murs rideaux...]
- Mission économiste
- Rédaction des pièces écrites
- Analyse des offres
- Suivi de travaux

MISSION D'EXÉCUTION

MISSION EXE

Établissement des documents graphiques définissant les éléments d'ouvrages bois, leur dimension, position et nature, dans la construction et permettant leur mise en œuvre. Les documents doivent prendre en compte les lots ayant une liaison avec la structure bois [réservations principales, charges particulières...].*

- Note d'hypothèses
- Descente de charges
- Note de calcul détaillée
- Plans d'exécution

*extrait du "GUIDE EXE PAC BOIS" réalisé par IBC.

MISSION PAC

Établissement des documents graphiques définissant les éléments d'ouvrages bois, dans leur position dans la construction et permettant à l'entreprise de préparer leur fabrication, leur montage et leur mise en œuvre. Les documents doivent prendre en compte les lots ayant une liaison avec la structure bois [petites réservations, traversées de maçonnerie...].*

- Dimensionnement des assemblages, des scellements et des appuis
- Plans d'atelier et de chantier
- Plans méthode [levage, ouvrage stabilité provisoire...]



© Pascal Amoyel



Le Bourg
46300 Le Vigan - France

vt@horizon-bois-conseil.fr

Ouvert du lundi au vendredi
de 7h à 12h et de 14h à 18h

Tél. 05 65 37 71 79

© agence-stcom.fr - Design Laurent Cohen - 01-2021 - Photos : Fotolia.com



www.horizon-bois-conseil.fr