

Crittbois

RESSOURCES & TRANSFERTS TECHNOLOGIQUES

10001 001 000 11 000 11 0000111 110000



Systeme constructif bois, Ecoconstruction

Vous souhaitez

- développer votre activité construction bois, monter en puissance votre production
- vous positionner sur ce marché
- pérenniser votre activité

Mission

vous accompagner dans la prise de décision de votre positionnement à court, moyen et long terme, en validant avec vous les schémas d'orientation du triptyque « marché / produit / process » :

- Identifier votre stratégie et les marchés à cibler en fonction de votre business plan et de notre expertise du marché de la construction, des contraintes techniques et réglementaires, des opportunités de valorisation de vos compétences, et de l'adéquation avec (ou de l'impact sur) votre fonctionnement et votre organisation actuels,
- Définir des concepts, produits et argumentations technico-commerciales en phase avec vos positionnements et les marchés liés,
- Analyser les marchés et leurs évolutions pour anticiper les impacts sur votre organisation et vos productions,
- Analyser votre fonctionnement et faire évoluer vos produits et process pour atteindre vos objectifs de coûts de revient et de volumes de production,
- Faire évoluer vos produits de construction en respectant au mieux l'environnement,
- Répondre de manière concise et spécifique à des problématiques précises (résistance mécanique, normalisations, conceptions, fabrication, comportement hygrothermique, efficacité énergétique, comportement au feu...).

Moyens

- Compétences internes : thermicien, ingénieurs bois, technicien structure
- Compétences externes, réseau
- Méthodologies éprouvées
- Matériel de prototypage et de caractérisation spécialisés, etc.



Un équipement moderne et performant

- CAO 3D et simulation numérique,
- Matériel d'essai (mécanique, contreventement, thermique, acoustique, fatigue, perméabilité, etc.),
- Matériel de vieillissement artificiel,
- Bibliothèque ciblée (normes, bois, etc.),
- Depuis 2002, une dalle d'essais mécaniques d'une capacité de 200 Tonnes.

Exemples de prestations

- Développement et expertise technique de modules tridimensionnels structure bois
- Caractérisation et reconception de panneaux constructifs bois à lames croisées et hautes performances énergétiques
- Validation d'un système constructif aux différentes exigences réglementaires et rédaction d'un argumentaire à vocation commerciale
- Développement d'un système de plancher technique bois performant (acoustique, thermique, feu)
- Développement technique de système bois d'isolation extérieure en rénovation
- Développement et caractérisation de système constructif bois passif à structure treillis
- Accompagnement au développement de système constructif et productif à hautes performances énergétiques
- Caractérisation de complexes constructifs bois-béton-métal et réingénierie d'optimisation,
- Formation marquage CE et Eurocodes pour scieries - validation des principes constructifs et matériaux retenus pour la construction de bâtiments agricoles en bois,
- Développement de l'activité MOB : moyens, organisation & implantation, notamment par l'accompagnement à la mise en oeuvre d'un outil de production de murs à ossature bois, à la création de gamme construction ossature bois, et à la validation de process.
- Accompagnement à maîtrise d'ouvrage bâtiment tertiaire structure bois - Validation des CCTP
- Expertise dégradation structure bois

Contact

Romain BREVART

Responsable systèmes constructifs bois

romain.brevart@cribois.net



Crittbois

27, rue du Merle Blanc (rue Philippe Séguin) - Bâtiment 4 - B.P. 91067 - 88051 EPINAL Cedex 9

Tél. 03 29 81 11 70 - Fax : 03 29 34 01 22 - Internet : www.cribois.net