



IMA^{BOIS}

QUALITÉ ET PERFORMANCE
INDUSTRIELLE

**UN POSSIBLE
100% FRANÇAIS**



FABRICANT FRANÇAIS

DE MURS OSSATURE BOIS, DE PLANCHERS & DE CHARPENTE

Notre métier, faciliter le vôtre.

Dès sa naissance en 2008 à Marmande, notre usine a eu pour but de développer des process de travail et de production permettant de proposer une **réelle offre sur-mesure** aux professionnels de la construction.

La polyvalence de nos outils nous permet la réalisation de tout type d'**éléments préfabriqués bois** : murs, planchers bois, charpente traditionnelle, caissons de toiture, etc. Notre site dispose d'une surface de stockage de 3000 m² permettant une gestion des flux d'approvisionnement et de production souple et flexible.

L'amélioration de la performance est au cœur de toutes nos fabrications : prise en compte des contraintes techniques ou réglementaires, réactivité, sécurité et qualité, recherche d'efficacité énergétique.



15 000m² site de production
8 000m² de bâti



Production jusqu'à **100 000m² / an**
de panneaux murs ossatures, de planchers, de toitures et de charpentes traditionnelles



LES AVANTAGES DE LA PRÉFABRICATION INDUSTRIELLE

En tant qu'entreprise sensible aux enjeux environnementaux, notre volonté a toujours été de répondre aux exigences industrielles tout en participant activement aux mutations de notre secteur d'activité. Ainsi, faire le choix de la préfabrication bois, c'est :

-  Optimiser les matériaux et les débits de bois, tout en maîtrisant les coûts et les délais de fabrication.
-  Permettre un suivi constant et un contrôle qualité rigoureux rendus plus aisés par une main d'œuvre qualifiée.
-  Raccourcir les délais de chantier avec une moindre dépendance des intempéries.
-  Planifier et suivre un chantier simplifié grâce aux finitions intérieures et extérieures en place.
-  Limiter l'impact écologique de la construction (diminution des nuisances, du transport, des déchets de chantier et du bilan carbone général).
-  Répondre de manière adaptée à la Réglementation Environnementale RE2020 avec un cycle de vie du bâtiment à faible impact environnemental. 

VOUS AVEZ UN PROJET, NOUS VOUS AIDONS À LE CONCRÉTISER

Votre projet en 4 étapes



L'ÉTUDE

Notre bureau d'études intégré prend en charge les études afin de vous proposer une solution technique adaptée dans le respect des coûts et des délais.

LA MODÉLISATION

Le bureau d'études réalise les éléments 3D en intégrant : notes de calcul, paramètres de dimensionnement, cadre normatif, etc. pour concrétiser votre projet.



LA PRODUCTION

Les plans sont transmis aux machines à commande numérique pour découpe et assemblage, et le bureau des méthodes gère la production en usine et la logistique.

LA LIVRAISON

Les éléments, conditionnés et protégés avant expédition, sont accompagnés de guides techniques de mise en œuvre et de tous les éléments de fixation associés.



NOTRE FORCE,

une offre globale
avec un bureau d'études intégré
sur le site de production.



Nos techniciens du bureau d'études, véritables experts de l'industrie du bois, sont tous issus de formations supérieures, et nous mettons un point d'honneur à contribuer à la formation des nouvelles générations en accueillant régulièrement des contrats d'apprentissage.

NOTRE SITE INDUSTRIEL

Des équipements de pointe, une équipe qualifiée, une production maîtrisée.



DEUX CENTRES D'USINAGE - Spécialement conçus pour la construction bois, ils permettent, grâce à leurs chargeurs d'outils, de couper rapidement poutres, traverses, montants ainsi que tout autre usinage de charpentes complexes.

STATION D'ASSEMBLAGE - Elle permet de créer des ossatures de façon simple et automatisée. L'opérateur peut facilement insérer les lisses et les montants aux positions correspondantes, ces derniers sont ensuite automatiquement fixés.

PONT MULTIFONCTIONNEL - Il est destiné à usiner les surfaces des panneaux après leur assemblage (clouage, vissage ou agrafage des panneaux ou du bardage, découpe des ouvertures, portes, fenêtres, fraisage des débords, etc.).

TABLES DE MONTAGE - Elles ont pour fonction de permettre un assemblage des ossatures bois avec serrage automatique et un usinage des surfaces plus confortable pour les opérateurs. Les tables avec système de levage facilitent le retournement des panneaux. Ces tables modulaires permettent l'assemblage des éléments muraux mais aussi des pignons et éléments de planchers et de toitures.

FOCUS : Une relation de confiance est établie avec les partenaires locaux dans un souci d'optimiser la chaîne d'approvisionnement et de réduire les délais de livraison, dans un esprit de partage des bonnes pratiques.



LIVRAISON PARTOUT EN FRANCE

Idéalement installés au cœur du Sud-Ouest, nous bénéficions d'un accès stratégique à l'ensemble des grands axes routiers de l'Hexagone.

Ainsi, vous profitez d'une expédition rapide et soignée quelle que soit la destination de votre commande.

Grâce à nos partenaires logistiques spécialisés, nous vous assurons une livraison à jour et heure demandés.

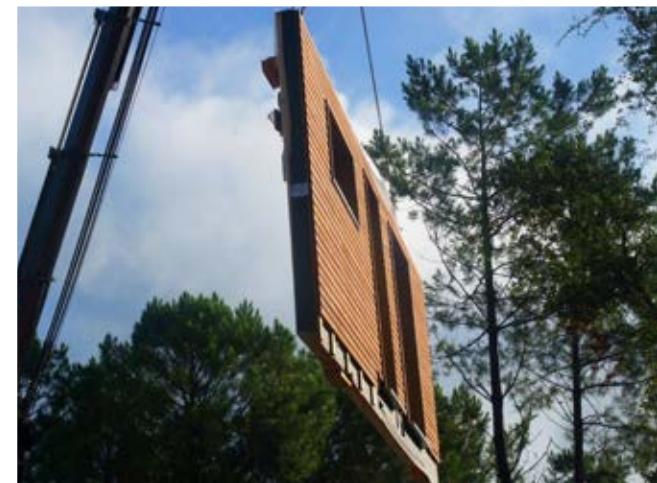


Vous savez monter des meubles suédois ? Vous saurez assembler des éléments Ima Bois !

Nos produits sur-mesure sont conçus pour un assemblage simplifié. La pose est intuitive et accessible à tous les professionnels du bâtiment.

Chaque ouvrage est expédié avec les plans et détails de pose : plans détaillés colorisés, instructions spécifiques sur des assemblages ; rien n'est laissé au hasard.

Ainsi guidées, vos équipes peuvent œuvrer en toute autonomie pour un chantier rapide, en toute sécurité et en toute sérénité.



**Nous réunissons
toutes les
compétences
et outils
nécessaires à la
réalisation
des bâtiments
bois.**

Équipés d'infrastructures techniques particulièrement performantes, nous mettons un point d'honneur à respecter vos délais, tout en vous garantissant une qualité optimale.

Par ailleurs, pour répondre au mieux à vos attentes, nous menons quotidiennement des projets de recherche et développement, visant à optimiser nos process d'industrialisation.



**LOGEMENTS
COLLECTIFS**



**LOGEMENTS
INDIVIDUELS**



**NOS DOMAINES
D'EXPERTISE**



**BÂTIMENTS
TERTIAIRES**



**BÂTIMENTS
TOURISTIQUES**

NOTRE PROCESS DE FABRICATION

pour les panneaux verticaux et horizontaux, compris charpente traditionnelle pré-assemblée.



ÉTAPE N°1

Contrôle des matières premières (taux d'humidité, dimensions, marquage, etc.) et stockage des matériaux sur racks.

ÉTAPE N°2

Transfert des plans vers le centre d'usinage à commande numérique. Sélection du programme d'usinage des sciages.

ÉTAPE N°3

Assemblage manuel des points singuliers de l'ossature (chevêtres, linteaux, renforts, etc.) et fixation dans la ligne d'ossature.

ÉTAPE N°4

Assemblage automatique de l'ossature (positionnement, découpe et assemblage des traverses, chevêtres, linteaux, renforts).

ÉTAPE N°5

Pose de l'enveloppe extérieure (mise en place du contreventement à l'aide d'un système de manutention par ventouse).

ÉTAPE N°6

Assemblage de l'enveloppe extérieure (usinage avec pont multifonctions et basculement avec « table papillon »).

ÉTAPE N°7

Assemblage de l'enveloppe intérieure (sanglage, intégration manuelle de l'isolant et du pare-vapeur, découpage, agrafage).

ÉTAPE N°8

Pose manuelle : pare-pluie, liteaux, voire précadre de menuiserie, lame anti-rongeurs inférieure et bardage.

ÉTAPE N°9

Stockage, contrôle qualité, conditionnement et insertion du nécessaire à la pose sur chantier (tirefonds, vis, plans, etc.).

ÉTAPE N°10

Chargement selon ordre logistique de chantier (éléments protégés de façon autonome) et un transport vertical.



NOS MURS OSSATURE BOIS

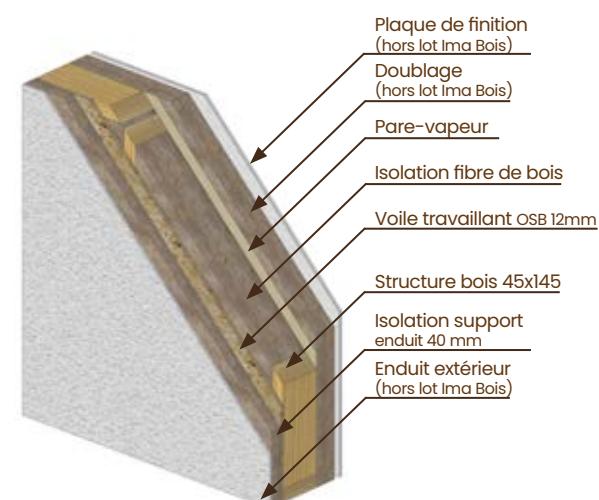
Au service des professionnels du bâtiment, nous proposons la conception de murs ossature bois prêts à poser. La souplesse de ce système constructif permet un gain de temps notable sur chantier.

La résistance thermique du mur sans doublage est de **4.06 m²K/W** pour un déphasage de 8h ; en rajoutant un isolant en doublage de 100 mm la résistance thermique est de **6.716 m²K/W** pour un déphasage de 12h, soit le déphasage idéal pour un confort d'été optimisé.

NOS MURS STANDARDS



NOS MURS SUPPORT ENDUIT

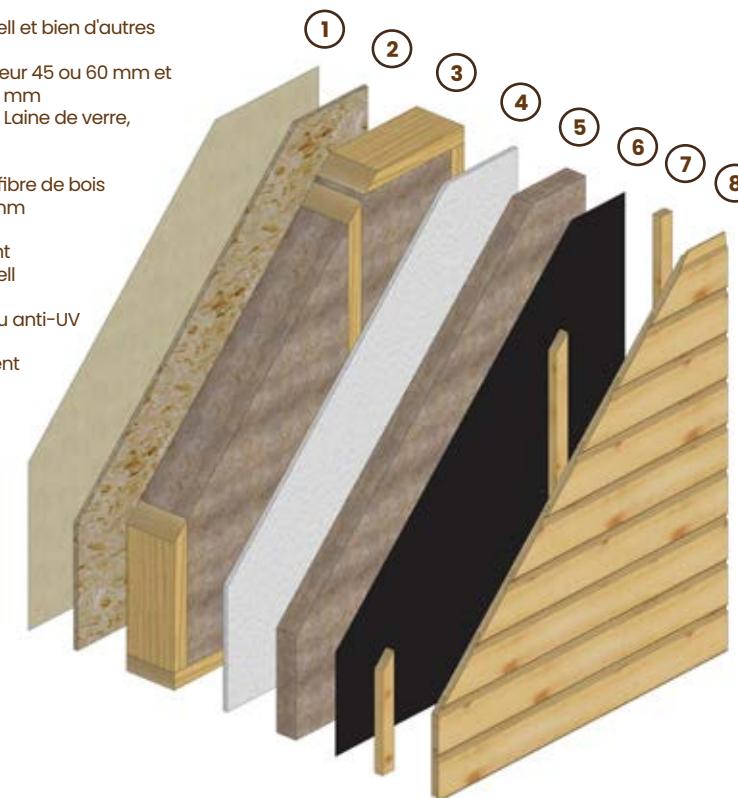


Nous vous proposons également des murs ossature bois sur-mesure et à composer : prestations et matériaux au choix de nos clients.

Vous composez votre mur comme vous le souhaitez avec une épaisseur maximale du complexe de **30 cm**, une hauteur de **3.2 m** et une longueur de **12 m**. Les murs peuvent être conçus de façons horizontale et verticale.

NOS MURS SUR-MESURE

- ① Membrane pare-vapeur avec Sd fixe ou hygrovariable
- ② Panneau intérieur OSB, Defentex, Fermacell et bien d'autres
- ③ Structure bois d'épaisseur 45 ou 60 mm et de largeur de 95 à 240 mm
Isolation : Fibre de Bois, Laine de verre, Laine de roche, BioFib
- ④ Isolation extérieure en fibre de bois épaisseur de 20 à 80 mm
- ⑤ Panneau contreventant OSB, Defentex, Fermacell
- ⑥ Pare-pluie classique ou anti-UV
- ⑦ Liteau support parement extérieur et lame d'air
- ⑧ Parement extérieur



L'empreinte carbone est la comptabilisation directe et indirecte des émissions de gaz à effet de serre générées tout au long de la vie d'un produit.

Nous avons fait l'Analyse de Cycle de Vie de nos murs.

Leur composition éco-logique les révèle capables de stocker + de CO² que leur fabrication et leur transport n'en émettent.

Mur Ima Bois (145mm, avec isolation, sans fenêtre)

-22 Kg éq CO²/m²

Mur maçonné (145mm, avec isolation, sans fenêtre)

+16 Kg éq CO²/m²

NOS MURS DE FAÇADES OSSATURE BOIS, SPÉCIAL RÉNOVATION THERMIQUE

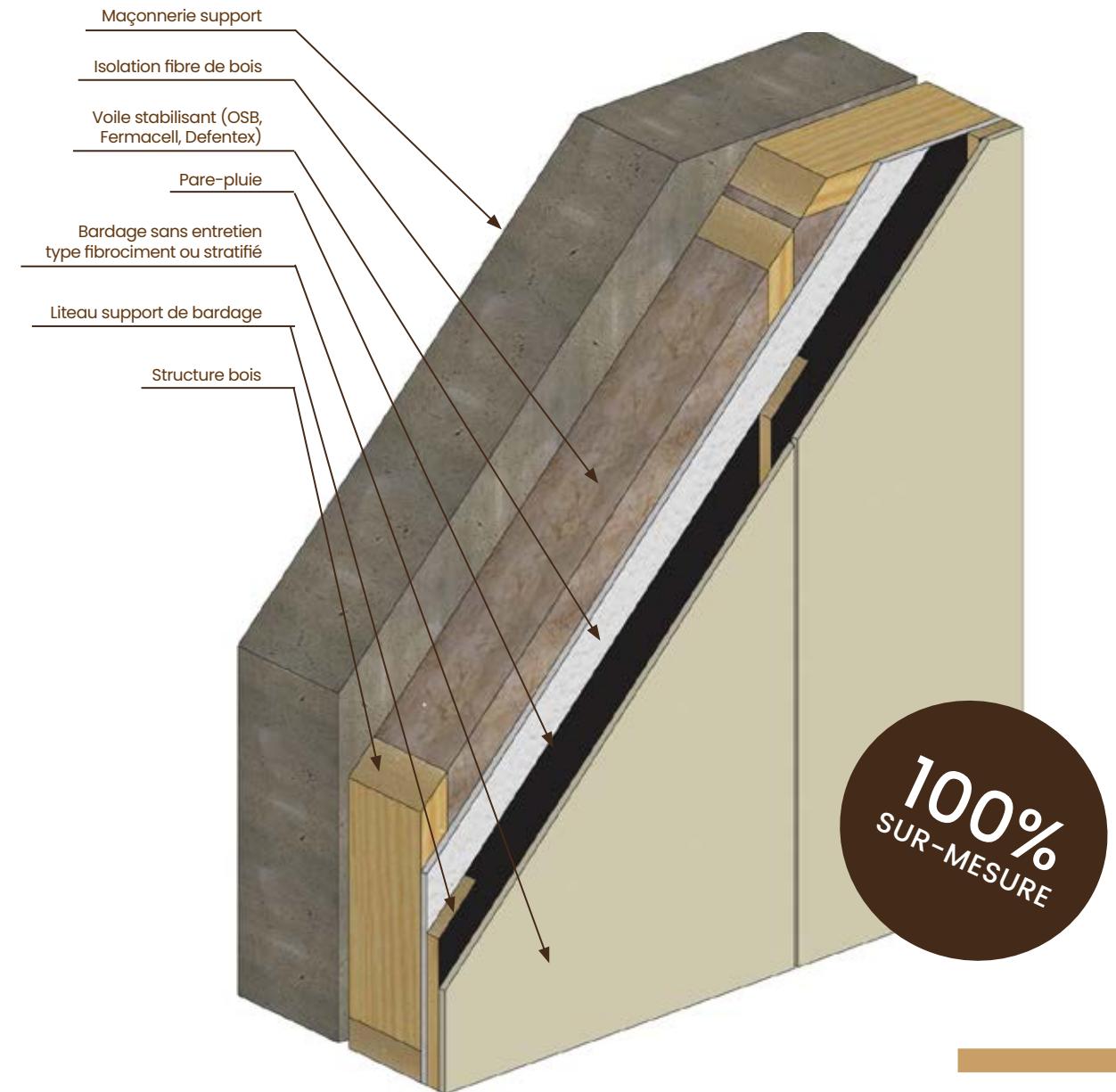
L'efficacité thermique occupe une place centrale dans notre démarche. Nos Façades à Ossature Bois (FOB) intègrent, entre autres, **jusqu'à 220 mm d'isolant**, ce qui garantit une isolation par l'extérieur hautement performante. Elles peuvent être fournies avec toutes les **finitions extérieures** (hors crépi) et les **menuiseries**, simplifiant ainsi le processus d'assemblage sur chantier.



DES MURS OSSATURE BOIS NON STRUCTURELS PERMETTANT D'ISOLER DES BÂTIMENTS EXISTANTS OU DE FERMER DES BÂTIMENTS EN STRUCTURE POTEAU-POUTRE

La polyvalence de nos FOB s'étend à une multitude de projets : maisons individuelles neuves ou existantes, complexes commerciaux, industriels, bâtiments publics, etc. Contrairement à d'autres ITE, pas besoin d'échafaudage, l'installation se fait à la nacelle : pose **jusqu'à 2000 m²** de murs en seulement **3 semaines**.

En sélectionnant nos Façades à Ossature Bois, vous optez pour une solution technique de haute qualité, respectueuse de l'environnement. Nous sommes déterminés à continuer d'innover et à vous accompagner dans la réussite de vos projets pour façonner ensemble **l'avenir de la construction**.

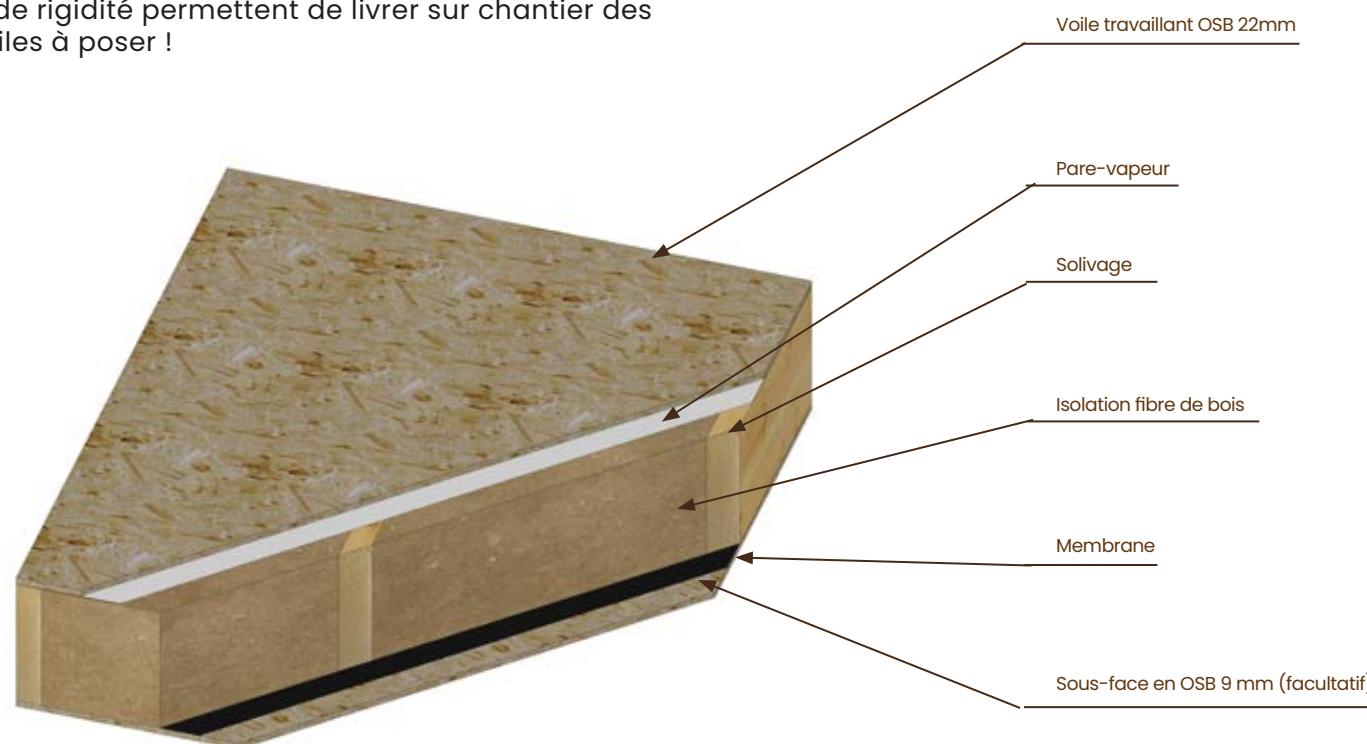


NOS CAISSONS DE PLANCHER ET DE TOITURE

Leur faible poids et leur grande rigidité permettent de livrer sur chantier des ensembles finis vraiment faciles à poser !

Suivant le modèle d'assemblage de nos éléments verticaux, le caisson de plancher, comme le caisson de toiture, sont des assemblages de plusieurs composants (panneaux d'OSB, BMA, BLC, isolant, pare-vapeur, etc.). Ces caissons fermés s'adaptent à tous les types de bâtiments (neuf, rénovation, collectif, individuel, etc.).

Nos caissons de plancher sont conçus pour offrir une combinaison optimale de solidité, de performance énergétique et de polyvalence.



Nos caissons de plancher fourniront une structure porteuse sur laquelle reposera l'ensemble des charges verticales du bâtiment. Qu'ils soient positionnés en plancher bas avec un OSB 9 mm en sous-face ou en plancher intermédiaire, ils répartiront les différents poids de manière équilibrée sur les fondations et les murs porteurs, assurant ainsi la stabilité globale de la structure.

La section du solivage peut être adaptée en fonction de la portée de celui-ci et de la résistance thermique souhaitée. Les solives peuvent avoir une largeur de **45, 60 ou 80 mm** et une hauteur de **145 à 280 mm**. Pour une hauteur de solive de **240 mm**, la résistance thermique est de **6 m²K/W** pour un déphasage de 12h.

Les caissons de toiture, eux, forment la structure de support sur laquelle repose le toit du bâtiment. Ils sont conçus pour supporter la charge totale de la couverture (tuiles, ardoises, membrane d'étanchéité, etc.), ainsi que des équipements de toiture tels que les systèmes de ventilation, d'éclairage, les antennes, et même les panneaux solaires. Nos caissons de toiture peuvent être mis en œuvre en **toiture mono-pente** support d'étanchéité ou en **toiture 2/4 pans** en support de tuiles.



INNOVATION ET TECHNOLOGIE

Nous avons bénéficié du soutien de la région Nouvelle-Aquitaine pour le développement de nos caissons de toiture préfabriqués et prêts à poser.

Les maquettes numériques nous permettent de garantir la performance mécanique de nos caissons, la robustesse de nos structures et la durabilité de nos constructions. Notre conception permet toutes les configurations : découpes noues & arêtiers, débords de toiture, fenêtres de toit, passages de cheminées, etc.

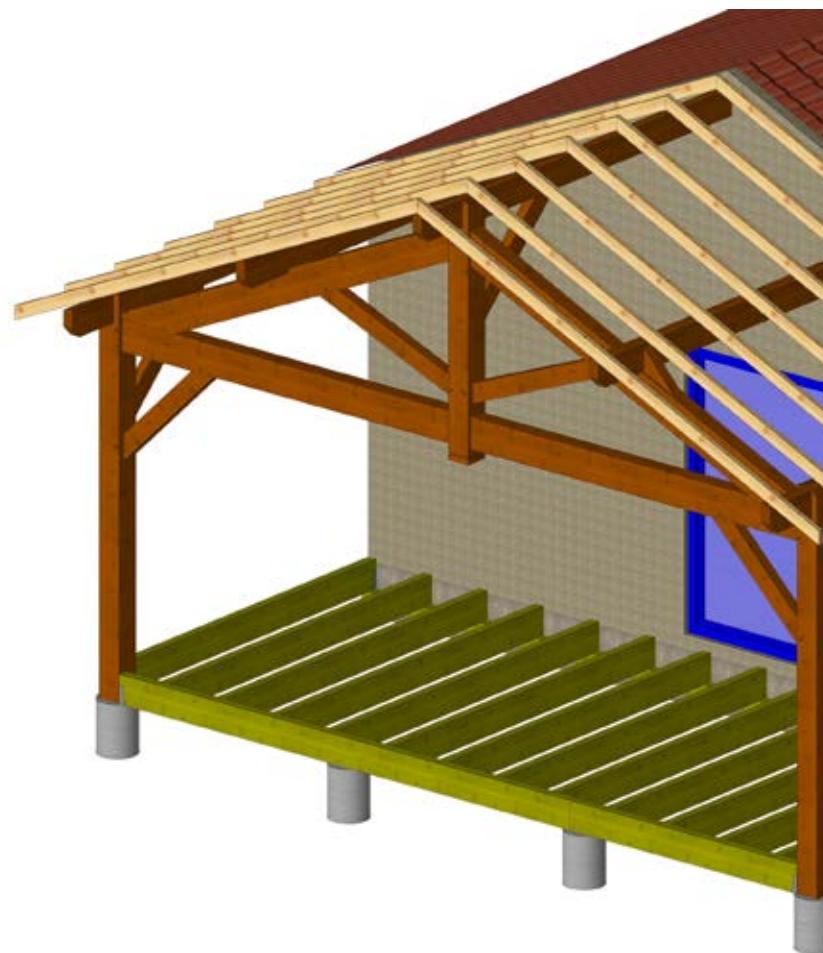
NOS CHARPENTES TRADITIONNELLES

Chaque élément de la charpente traditionnelle est étudié et conçu sur-mesure par notre bureau d'études.

Notre process constructif industriel permet la taille des charpentes **sur-mesure** avec précision, ainsi que le **pré-assemblage** en atelier.

Le choix d'une charpente traditionnelle est tout indiqué pour les réalisations complexes. Sa souplesse de conception pare aux contraintes de n'importe quel bâtiment.

Elle est notamment très appréciée pour sa résistance à la flexion et son aspect chaleureux.



NOS TERRASSES BOIS

En plus de notre expertise dans la conception et la fabrication de murs ossatures bois, de caissons de planchers, etc. Nous vous proposons également des solutions pour vos espaces extérieurs.



Nouvel espace à vivre, la terrasse en bois est devenue un incontournable du confort et de la convivialité.

Que vous cherchiez à créer des espaces extérieurs confortables pour vos résidents, des zones de détente pour vos employés, ou des espaces de loisirs pour vos clients, nous avons les compétences et l'expérience nécessaires pour répondre à vos besoins. Pratiques, elles s'adaptent à tout type de jardin et sont même idéales sur terrains difficiles, grâce au **système de pilotis**.

Faites confiance à notre équipe d'experts pour vous accompagner dans la réalisation de projets extérieurs qui compléteront parfaitement votre vision architecturale globale.



NOTRE DÉMARCHE QUALITÉ

Éco-logiques, nos procédés industriels intègrent un maximum de composants (structure, isolant, revêtement extérieur, etc.) afin d'optimiser la production, de limiter nos emplois de matière, d'assurer un haut niveau de performances thermiques et de garantir une parfaite étanchéité à l'air. Nous mettons un point d'honneur à contrôler régulièrement notre production. Nos nombreux tests produits vous assurent une qualité optimale, toujours en adéquation avec les dernières exigences réglementaires.

ANALYSE DU CYCLE DE VIE

Éco-conçus de l'extraction de leurs matières premières jusqu'au recyclage de leurs déchets en passant par leur traitement en fin de vie (car facilement démontables), nos modules bois préfabriqués témoignent de notre engagement environnemental.

RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE

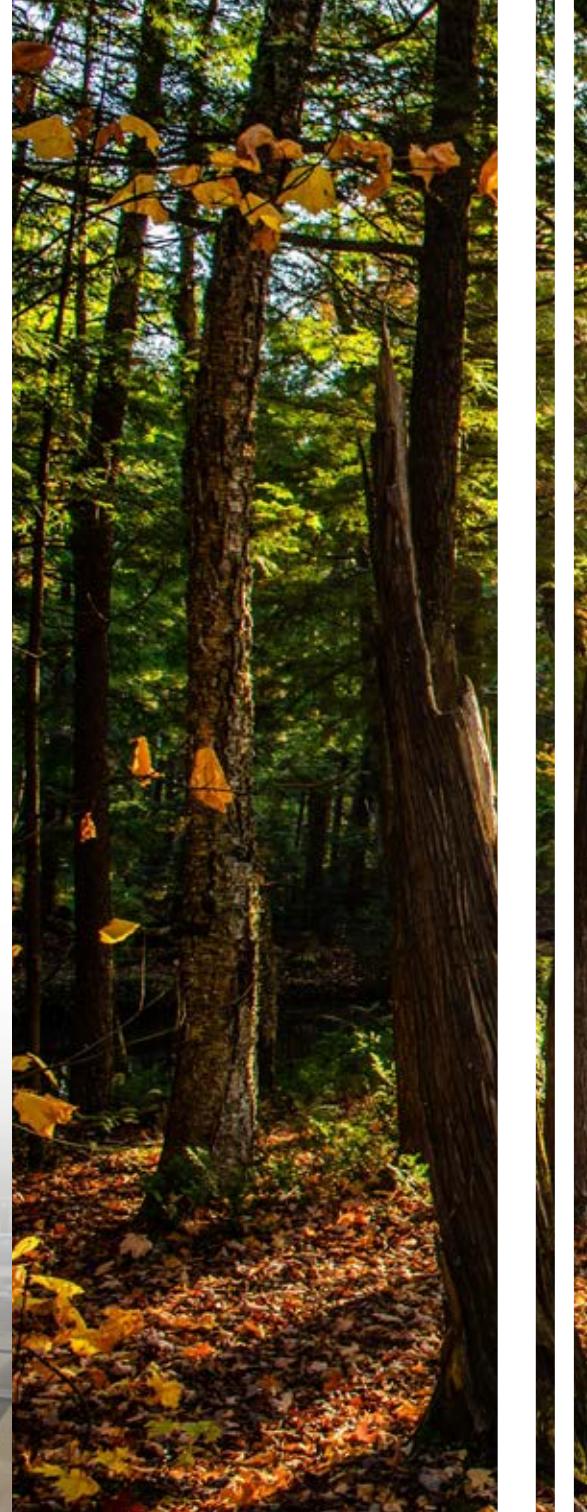
Qu'il s'agisse d'économie locale ou de l'impact de notre activité industrielle, nous faisons en sorte que nos actions quotidiennes aient du sens en favorisant l'utilisation de matériaux respectueux de l'environnement : en créant des synergies avec des partenaires locaux, en réduisant, triant et revalorisant nos déchets, en digitalisant au maximum nos processus et échanges, etc.

CONFORMITÉ DES PRODUITS

Nous effectuons des contrôles durant la production selon des procédures spécifiques : gestion de la production sous système d'assurance qualité. Les contrôles incluent des vérifications sur la matière première : analyse du taux d'humidité dans le bois, dimensions, classe de bois, examen du marquage et de l'étiquetage des produits de la part des fournisseurs, archivage informatique des données.

PRÉVENTION DES DÉCHETS

La gestion des déchets représente un enjeu majeur, tant financier qu'environnemental. Aussi, dès la conception de nos produits, l'optimisation de la matière première et des débits est prise en compte.



TOUS NOS BOIS

sont issus de forêts gérées

DURABLEMENT

Utiliser du bois issu de forêts gérées de manière durable et responsable, c'est contribuer à :

- maintenir la santé des écosystèmes forestiers,
- préserver la biodiversité locale,
- et promouvoir la régénération des forêts, assurant ainsi leur pérennité pour les générations futures.

L'INFO QUI ENVOIE DU BOIS

70 millions de tonnes de CO² captées chaque année par la forêt française

Pour sa croissance, la forêt doit absorber 1 tonne de CO² pour produire 1m³ de bois. Une gestion durable permet donc de **produire + de bois** et **d'absorber + de CO²**, contribuant ainsi à la lutte contre le réchauffement climatique.

FOCUS SUR LA RE2020

LA DERNIERE RÉGLEMENTATION EN VIGEUR

POUR UNE TRANSITION ENVIRONNEMENTALE CONTINUE

Avec pour objectif d'atteindre la neutralité carbone dans le secteur du bâtiment d'ici 2050, la RE2020 acte qu'à partir de maintenant, une construction neuve ne devra pas émettre davantage de gaz à effet de serre que ce que les écosystèmes sont capables d'absorber. Pour ce faire, elle s'articule autour de 3 grands axes :

LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

La RE2020 renforcera encore les exigences de sobriété énergétique par rapport à la RT2012. Les bâtiments de demain seront ainsi mieux conçus et mieux isolés, pour des consommations (et des factures) 30 à 40% plus basses pour leurs occupants.



L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL

Avec un objectif de 30 % d'émissions de gaz à effet de serre en moins en 2030, le recours à des matériaux innovants, naturels et/ou biosourcés (bois, chanvre, laine...) deviendra la norme à l'horizon 2030.



LE CONFORT D'ÉTÉ

Concrètement, les maisons RE2020 seront moins sensibles aux variations climatiques. Prolongement logique des exigences environnementales, l'objectif est d'améliorer à faible coût et de manière durable le confort d'été des occupants.



MATÉRIAU D'HIER COMME DE DEMAIN, LE BOIS S'IMPOSE COMME UNE ÉVIDENCE ! AINSI L'OFFRE IMA BOIS EST-ELLE PARFAITEMENT ADAPTÉE AUX ÉVOLUTIONS DU MARCHÉ.





VENEZ CHALLENGER NOS ÉQUIPES ET OUTILS DE PRODUCTION !

Selon nous, la préfabrication est un axe de développement prioritaire pour l'ensemble du secteur du bâtiment.

Aussi vous proposons-nous d'usiner dans notre atelier, vos murs ossature bois, vos caissons de plancher ou de toiture, vos terrasses ou encore vos charpentes traditionnelles.



07 87 23 00 20



ygirardin@imabois.fr



48 rue du Chêne Vert, 47200 Marmande



www.imabois.fr