



**L'entreprise de Menuiserie-Charpente Gauye & Dayer SA**, créée en 1984, est implantée à Sion, au cœur du Valais. Notre entreprise dispose d'un emplacement central par rapport à toute la vallée du Rhône.

Nous assurons l'ensemble des étapes de la **construction bois** : ossature, charpente, murs en bois, couverture, isolation, menuiseries extérieures et agencement intérieur, que ce soit pour des constructions neuves ou pour des rénovations de chalets et de tous bâtiments.



#### **Nos points forts :**

- une équipe de 50 collaborateurs spécialement formés aux métiers du bois
- un outil de travail moderne
- un bureau d'étude interne informatisé
- la maîtrise de la qualité des matériaux utilisés
- le traitement du bois réalisé dans nos ateliers
- une production sans sous-traitant
- un vaste atelier de fabrication
- entreprise certifiée « bois suisse » avec numéro Lignum 50-0111

Aujourd'hui, nous souhaitons conserver notre caractère artisanal et mettons l'accent sur la qualité. Alliant tradition, modernité et confort, nos réalisations vous séduiront par leur cachet toujours unique. Le bois reste le matériau de la diversité des couleurs, des structures et des textures. Ses qualités visuelles, thermiques et acoustiques en font le synonyme de bien-être.

C'est au milieu des Alpes, dans des ateliers de plus de 4000m<sup>2</sup> équipés des machines les plus modernes et les plus performantes que nous usinons vos projets, que ce soit des charpentes traditionnelles aux structures les plus complexes, des menuiseries aux agencements intérieurs sur mesure !

Au cours de son développement, notre entreprise s'est dotée d'un bureau technique intégré, lui permettant de concevoir et de planifier tous les projets qui lui sont confiés.

Pour la conception et le dessin des charpentes nous sommes équipés des logiciels de pointe (SEMA, Cadwork, Dlubal, etc...), ce qui optimise les tâches suivantes :

- Modélisation en 3d
- Etudes statiques et dimensionnement
- Plans de pose, coupes, élévations, perspectives...
- Plans de fabrication
- Listes de pièces (commande des matériaux) de tous les éléments
- Listes de production (fabrication) de tous les éléments
- Listes de quincaillerie
- Plans de maçonnerie et de réservations

## **Charpente**

Nous réalisons tout type de charpente en bois que ce soit pour une construction neuve ou une rénovation. Nous privilégions les bois du pays (mélèze et épicéa), nous utilisons également du vieux bois sélectionné par nos soins. Nous assurons en interne toutes les étapes de la construction.

Au sein de nos ateliers, nous réalisons l'intégralité des éléments composant la structure poteaux-poutres de votre chalet.

La charpente de votre chalet sera réalisée avec une sélection des meilleures essences d'épicéa ou de mélèze valaisan.

C'est avec plaisir que nous vous invitons à visiter nos ateliers de fabrication dotés d'équipements de production les plus modernes.

Nos charpentiers, en mettant à votre service leurs compétences et leur savoir-faire, assembleront votre chalet avec un vrai souci de la perfection.

De la main de professionnels, les volumes prennent forme et les lignes de votre future demeure apparaissent.

L'entreprise de menuiserie-charpente Gauye & Dayer assure également les installations de couvertures, aussi bien en tuiles, en tavillons ou en pierres naturelles. Les ferblanteries sont en cuivre ou en zinc et sont soudées à l'étain.

## Murs bois MHM et éléments CLT

« Pourquoi s'obstiner à vouloir construire des maisons en béton, il y a tant de forêts chez nous... »

Le matériau bois est économique, il est naturel et renouvelable. Notre système avant-gardiste nous permet d'utiliser des bois locaux, provenant des exploitations forestières du Valais central.

La forêt et le matériau bois sont un réservoir d'énergie et de carbone. Il freine l'effet de serre provoqué par des matériaux gourmands en carburants et autres sources d'énergie. Il préserve les ressources fossiles. Le BOIS devient LE matériau d'un circuit économique intelligent.

### Murs MHM

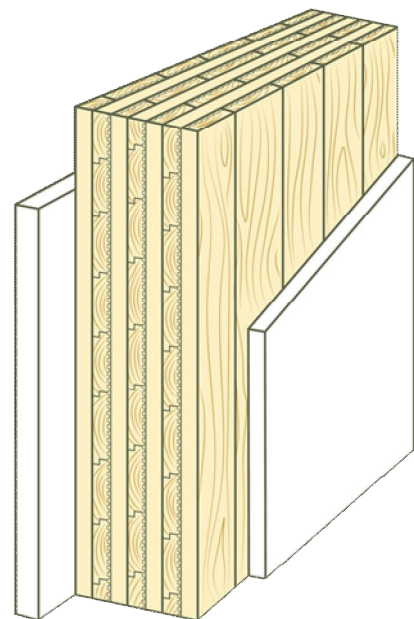
La fabrication des MHM (murs bois massif) se fait sans produits chimiques, sans colle et sans acier. Cette solution garantit un climat particulièrement sain à l'intérieur de nos maisons.

Les parois MHM nous protègent également des ondes électromagnétiques.

Il s'agit d'un système révolutionnaire dans la construction en bois pour les raisons suivantes ;

Les murs MHM sont :

- l'utilisation du bois local de qualité inférieure
- isolants
- résistants au vent
- phoniques
- anti-feu
- accumulateurs de chaleur
- régulateurs hygrométriques
- très peu sujet au problème de tassement



## **Panneaux CLT**

La fabrication des panneaux CLT se fait à partir de planches indigènes, non aboutées, assemblées et collées dans une presse à vacuum. Les planches brutes sont essentiellement issues des forêts valaisannes. Ce procédé permet de fabriquer des éléments avec les mêmes avantages que les murs MHM tout en apportant les valeurs statiques plus élevées et une plus grande rigidité. Ces éléments grands formats ouvrent de nouveaux horizons dans la construction bois, en particulier :

- paroi de contreventement
- éléments de plancher isotropes de grandes dimensions
- murs de stabilisation sismique
- éléments de toiture grande portée
- construction de porte-à-faux
- voiles de contreventement
- construction d'immeubles de plusieurs étages
- mur ou dalles qualité visible



## **Infrastructure**

Notre système de production informatisé et nos installations de taille à commandes numériques nous permettent d'exécuter, en usine, tous les systèmes d'assemblages, les fraisages destinés aux installations techniques, les calculs de résistances etc... De plus la flexibilité du système permet une adaptation à tous les modèles architecturaux et permet une optimisation maximale de la préfabrication. Nos outils de production sont à la pointe de la technologie, notamment :

- 1 machine de taille CNC **Hundegger k3**, permettant d'usiner des pièces de bois jusqu'à une section de 24/62 cm, sur une longueur illimitée
- 1 machine de taille CNC **Hundegger PBA** permettant d'usiner des panneaux ou des pièces de bois sur une surface jusqu'à 4 m x 16 m
- **2 tables de montage** et de collage pour des éléments jusqu'à 13 x 4 m, permettant également le collage de caissons
- 1 machine pour la fabrication des **murs MHM** (par clouage)
- 1 presse à vacuum de 13 x 3 m pour le collage des **panneaux CLT** ou autres éléments de forme libre
- 2 CNC 5 axes 150/500mm

## Menuiserie

De la conception assistée par ordinateur à la réalisation, toutes les menuiseries extérieures sont réalisées sur mesure dans nos ateliers.

### ***Nos compétences :***

- fenêtres bois, en pin, mélèze ou chêne
- portes d'entrée
- portes de garage
- volets battants en sapin, mélèze, épicéa ou vieux bois
- bardage en épicéa brossé ou raboté, ou en vieux bois
- balcons en mélèze

L'entreprise de menuiserie-charpente Gauye & Dayer assure la fabrication sur mesure ainsi que la pose de tous types de menuiseries intérieures :

- portes de communication
- agencement de cuisine
- agencement de salle de bains
- dressings et placards
- meubles divers
- escaliers
- caches radiateur
- parquets
- lambris

En maîtrisant la globalité de la fabrication de nos menuiseries extérieures (portes, fenêtres, baies vitrées...) et de nos menuiseries intérieures (escalier, placards, balcons et garde-fou...), nous vous garantissons une qualité irréprochable et une personnalisation totale de votre intérieur.

Grâce à un atelier spécialement dédié au mobilier et à la décoration, nous sommes à même de vous apporter une prestation d'agencement complète et entièrement sur mesure (cuisine, salle de bains, bibliothèque, table...).

***« Les constructions en bois modernes sont les descendantes directes de nos forêts.  
Elles trouvent naturellement leur place dans notre magnifique paysage valaisan.  
Ces structures seront votre refuge et les gardiens de votre confort. »***