



Entreprise de charpente bois

Questions liées au développement durable

• Quel impact du développement durable sur l'activité de Charpente ?

Le développement durable a un fort impact sur la charpente, que l'entreprise se positionne sur le marché de la maison à ossature bois ou qu'elle se maintienne sur ses marchés habituels. L'évolution des marchés et des réglementations suppose une adaptation des entreprises de charpente ; elle peut également être une opportunité de développement pour l'activité charpente.

Une adaptation nécessaire : c'est la mécanisation des systèmes de production qui sera l'évolution la plus importante à venir. La forte industrialisation vécue par le corps de métier se traduit en effet par la disparition ou la réduction de l'atelier de fabrication au sein de l'entreprise de charpente.

Les charpentiers deviennent poseurs installateurs de produits industrialisés.

En parallèle, l'entreprise de charpente est amenée à affirmer ses compétences dans deux domaines :

- le bureau d'études avec l'intégration forte de systèmes de DAO et CAO
- la production avec l'usage généralisé des machines à commandes numériques

Une opportunité de développement : Par ailleurs, les objectifs de performance énergétique élevés et l'attrait des matériaux naturels mettent les systèmes constructifs bois en position de leader sur les marchés futurs. Une progression importante des systèmes constructifs bois est à prévoir dans les années à venir.

Cet axe de développement suppose une réorganisation de la filière ainsi qu'une évolution des compétences aussi bien pour maîtriser les technologies et l'adaptation aux nouveaux secteurs d'activité choisis par l'entreprise : organisation de marché, sectorisation, organisation commerciale, management....

• Quelles activités développer en réponse aux évolutions des marchés ?

L'entreprise de charpente est confrontée à un choix stratégique entre plusieurs possibilités :

- se spécialiser comme technicien fabricant et/ ou installateur au service d'architectes, ce qui suppose une maîtrise des systèmes constructifs bois
- devenir constructeur de maisons à ossature bois, assurant les fonctions d'un constructeur de maisons individuelles avec les compétences associées : commerciales, de conception, de bureau d'études, de distribution et d'installation
- ou encore évoluer vers la voie industrielle et proposer à la filière Construction bois des produits élaborés, en compétition avec les entreprises industrielles déjà implantées sur ce marché.

Même si de nombreux domaines techniques sont concernés, la maîtrise des solutions techniques est à la portée des entreprises de charpente.

L'évolution majeure sera le plus souvent la constitution d'une fonction commerciale et la définition d'une offre stratégique globale.

• Quelles évolutions dans l'organisation et les métiers de l'entreprise ?

En lien avec ces évolutions et choix stratégiques, les fonctions et métiers qui évoluent dans l'entreprise sont :

- la fonction commerciale, à développer ou à créer en lien avec la définition d'une offre stratégique globale.
- l'atelier, amené à fabriquer des produits de plus en plus élaborés pour faciliter le travail de montage et d'installation
- les monteurs installateurs, n'ayant pas nécessairement un profil de charpentier, qui seront davantage appelés à travailler en équipes autonomes



- l'encadrement d'atelier et de chantier, qui a un rôle accru comme garant de la conformité avec le cadre normatif et les attentes du client.

Compétences à maîtriser et besoins de formation des salariés

Charpente bois

Fonction commerciale et technico - commerciale	<ul style="list-style-type: none"> • Fonction commerciale, plus particulièrement : savoir vendre sa plus-value (rôle de conseil réaffirmé de l'entreprise) ; gestion relationnelle et prévention des litiges. • Proposition d'une offre globale de maisons à ossature bois (offre associant plusieurs entreprises): <ul style="list-style-type: none"> - technique : savoir apprécier les besoins du client en lien avec les systèmes constructifs - coordination entre sociétés partenaires de l'offre globale - gestion administrative et juridique des contrats - relations avec le maître d'ouvrage et les intervenants • Modules techniques destinés aux vendeurs et technico-commerciaux
Normes en bureau d'études – Techniques de l'enveloppe - Systèmes constructifs bois	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise des normes, règlements et règles de l'art : réglementation thermique, acoustique, prévention incendie, normes d'accessibilité ... • Connaissance des échanges thermiques en parois de bâtiment : maîtrise des coefficients, calculs de parois, bonnes pratiques, calculs de RDM • Maîtrise des contraintes environnementales liées au choix des matériaux (bois, etc.) et la gestion de la traçabilité • Module spécifiques charpente pour bureau d'études : connaissances informatiques, systèmes constructifs, relation CAO, PAO, etc.
Organisation de chantier et d'atelier (encadrement)	<ul style="list-style-type: none"> • Animation du système de gestion de la qualité en respect des normes précisées par le bureau d'étude (chantier et atelier). • Organisation du travail en équipes autonomes (installateurs) • Gestion de chantier et d'atelier intégrant les nouvelles contraintes environnementales • Prévention des risques et sécurité
Formation des nouveaux monteurs installateurs	<ul style="list-style-type: none"> • Assimilation de bonnes pratiques correspondant à des situations de travail en intégrant les normes et règlements (blocs portes, habillages muraux etc.) • Travail en équipes autonomes
Formation technique (charpentiers, atelier)	<ul style="list-style-type: none"> • Systèmes constructifs destiné à l'encadrement d'atelier (atelier) • Maîtrise des machines commandes numériques (atelier) • Maison à ossature bois

Sources : Etude Prospective sur les besoins en compétences des salariés du bâtiment - Juin 2008 ; Formation FEEBat - modules 3 ; Synthèse d'enquêtes et de propositions « La formation professionnelle continue dans le Bâtiment » - Décembre 2004

NB : les contenus de cette fiche tiennent compte des études actuellement disponibles dans la Profession ; ils seront actualisés en fonction des travaux d'étude des métiers et des compétences réalisés.