

HMS BAUSYSTEME : PRIX DE L'EMPREINTE ÉCOLOGIQUE EN 2010

L'entreprise de Manhay rapatrie sa production en Belgique et crée 17 emplois

C'est dans le courant de l'année 2008 que MM. Sergio Wolf et Raphaël Mérenne créent HMS Bausysteme SA. Initialement, HMS était une entreprise allemande spécialisée depuis quarante ans dans le travail du bois. Un souci environnemental permanent et un vrai savoir-faire ont conduit les créateurs de l'entreprise de Manhay (en province de Luxembourg), à opter pour la fabrication de maisons et de bâtiments à ossature en bois massif contrecollé.

— PHILIPPE CRÉTEUR

L'ENTREPRISE EST ALORS TRÈS en avance sur la marché. Alors qu'en 2006 la **maison bois** représentait 30 % du marché de la construction en Allemagne, 60 % en Scandinavie et 90 % aux États-Unis et au Canada, il n'atteignait en France et en Belgique que les 4 %. Or, le bois pourrait potentiellement occuper 20 % du marché !

Des projections auxquelles MM. Wolf et Mérenne ont souscrit en poursuivant le développement de l'entreprise. Depuis sa création, HMS Bausysteme se fournissait en Allemagne : les nouveaux propriétaires de l'entreprise ont eux parié sur une production locale. Car les besoins de la clientèle ont évolué. Du secteur niche que représentait l'auto-construction, en particulier en France, HMS s'est ouverte, surtout en Belgique, à la demande croissante des architectes et de leurs clients qui souhaitaient disposer d'un gros œuvre partiel en bois, tout en évoluant vers la maison très basse énergie et tout doucement, selon la demande du marché, vers l'habitat passif.

En 2010, HMS Bausysteme Belgique s'est donc dotée d'un outil neuf de production industrielle unique dans notre pays : une usine de production et des bureaux d'études de 2200 m², entièrement réalisé en bois massif et de type basse énergie. HMS travaille en flux continu, en fabriquant élément par élément suivant la demande, ce qui permet de réduire au maximum les déchets. Ceux qui malgré tout auraient été générés par l'entreprise sont utilisés dans la chaudière à bois qui alimente le chauffage par le sol basse consommation de l'usine et des bureaux.

Une philosophie de production qui vient d'ailleurs d'être récompensée en 2010 par la région wallonne par le **prix de l'empreinte écologique**.

Un métier innovant

Les constructions en panneaux de bois massifs contrecollés, croisés, permettent de bénéficier des extraordinaires qualités du bois massif, sans être confronté aux problèmes de tassements et de mouvements rencontrés parfois dans d'autres types de construction en bois.

HMS Bausysteme fabrique dans sa propre usine de grandes plaques de bois massif d'épicéa pour la réalisation de murs, planchers et panneaux de toiture. Leur particularité réside dans l'assemblage multicouche de panneaux de bois à contrefil. Les éléments sont constitués de plusieurs plis d'une épaisseur de 25 ou 31 mm d'épicéa – labellisé PEFC – superposés en nombre impair de couches croisées collés agrafés sur une face (collage pointé pressé). La construction à partir de bois en multicouches croisées supprime la nécessité d'intégrer des pare-vapeurs et offre une capacité d'accumulation thermique élevée ainsi qu'un temps de déphasage entre l'extérieur et l'intérieur.

Le travail est réalisé couche par couche. Les murs sont ainsi étanches à l'air et leurs grandes dimensions réduisent au maximum le nombre de jonctions. Ce type de construction n'engendre ainsi pas de ponts thermiques et permet d'atteindre des habitations en basse énergie et même passives.



Que des avantages

- Ce mode de construction en bois génère un chantier sec, propre et sans déchets.
- Le temps d'exécution de montage sur chantier est très court : 4 jours pour monter un gros-œuvre fermé de 180 m², comprenant structures et murs, panneaux autoportants et châssis.
- Gros-œuvre très basse énergie, gros-œuvre passif

De 3 à 20 emplois

Forte de son succès et de sa croissance, HMS Bausysteme Belgique, par son contrôle de gestion interne, par son esprit d'entreprise familiale et par la compétence motivée de son personnel, est passée de 3 personnes en 2008 pour 1 million d'euros de chiffre d'affaires à 15 personnes en 2010 pour un chiffre d'affaires consolidé de près de 4 millions d'euros. Et ce n'est pas fini puisqu'au 15 Février 2011, HMS comptait près de 20 personnes en son sein et présentait un carnet de commandes ferme d'un montant de plus de 5 millions d'euros à produire en 2011.

www.hms-systeme.eu