

Toiture Mauricienne prêche par l'exemple

Sa nouvelle usine sera la plus grande en bois lamellé collé dans l'est du Canada

Trois-Rivières - "Après tout, c'est un devoir que nous avons de construire en bois puisque nous incitons nous-mêmes les promoteurs et les consommateurs à utiliser davantage de bois.

On gagne à utiliser des matériaux renouvelables, surtout quand ils proviennent d'une distance relativement proche du chantier".

Voilà comment le président-directeur général de Distribution Toiture Mauricienne, André Lemyre, explique la nouvelle construction au coin de Saint-Malo et Saint-Maurice, soit à un kilomètre environ de l'usine actuelle, dans le secteur Cap-de-la-Madeleine. Des journées portes ouvertes sont prévues pour aujourd'hui et demain.

Bâtie avec les produits Nordic de **Chantiers Chibougamau**, notamment pour les bénéfices environnementaux qu'ils présentent, ce sera la plus grande usine en bois lamellé collé dans l'est du Canada.

Employant plus de 350 personnes, le fabricant de solives ajourées et de fermes de toit prévoit commencer les opérations dans sa nouvelle bâtisse de 180 000 pieds carrés au début de 2008.

C'est d'abord en fonction de l'esthétisme du produit que les actionnaires de la compagnie trifluvienne étaient intéressés au bois pour la structure du bâtiment.

"Toutefois, l'équipe du projet s'est vite rendu compte des bénéfices environnementaux que procurait le bois. Dans la mesure où le coût d'une structure en bois s'apparentait à celui d'une structure en acier, ça a grandement influencé notre décision", se plaît à indiquer M. Lemyre.

Parmi les facteurs pris en considération, le choix du bois génère une économie significative des émissions de gaz à effets de serre (GES).

"Il est reconnu qu'utiliser un mètre cube de bois permet de stocker une tonne de GES. Par conséquent, le choix de Distribution Toiture Mauricienne permet le stockage de 925 tonnes de GES, l'équivalent de ce que produisent annuellement 185 Canadiens", souligne le porte-parole de **Chantiers Chibougamau**, Frédéric Verreault.

Et ces économies ne tiennent même pas compte du procédé de fabrication des éléments structuraux en bois, quatre fois moins énergivore que le béton et 60 fois moins énergivore que l'acier.

Une fois en exploitation, le bâtiment est susceptible de consommer moins d'énergie puisque le bois est 12 fois plus isolant que le béton et 350 fois plus isolant que l'acier.

Par ailleurs, le procédé de fabrication Enviro Lam, exclusif à **Chantiers Chibougamau** pour ses produits de bois lamellé collé Nordic Lam, témoigne d'un souci "hors du commun de valorisation de la matière ligneuse".

De fait, les immenses pièces de bois qui constituent la structure de la future usine sont formées de petites pièces de 2x2 provenant de la surlongueur d'épinettes noires qui sont ainsi récupérées, jointées et collées.

"Le bois se distingue aussi du fait qu'il soit le seul matériau de construction renouvelable", tient à rappeler M. Verreault.

Pour ce dernier, la décision d'affaires qu'a prise Distribution Toiture Mauricienne en dit long sur les bénéfices du bois lamellé collé pour la structure de bâtiments non résidentiels.

"Contrairement à des croyances qu'on pourrait presque qualifier de folkloriques, le bois est très compétitif en regard des coûts et c'est possible de construire en bois au Québec. On a d'ailleurs constitué une équipe compétente et expérimentée en construction en bois pour accompagner les architectes et ingénieurs attirés au projet et ainsi faciliter l'élaboration des projets", conclut M. Verreault.

- Plus de 180 000 pieds carrés, dont plus de 85 % de la structure en bois
- 925 mètres cubes de bois ont été utilisés pour la production des éléments structuraux en bois
- 1119 pièces de bois variant de 200 livres à 22 000 livres, dont la plus longue fait 80 pieds
- Bois utilisé: Nordic Lam de **Chantiers Chibougamau**
- Architecte: François Beauchesne, de Trois-Rivières

- Ingénieurs en mécanique du bâtiment et en génie civil:

Pluritec, de Trois-Rivières

- Entrepreneur général:

P.A. Bisson, du secteur Grand-Mère, à Shawinigan.