

FPInnovations félicite Structurlam pour la construction de sa nouvelle usine de fabrication de CLT

Vancouver (Colombie-Britannique), le 16 juin 2011 – Dans le cadre de son partenariat avec Structurlam Products Ltd visant à construire une usine de démonstration de bois lamellé-croisé (*cross-laminated timber*, CLT) dans les installations de cette dernière à Okanagan Falls (Colombie-Britannique), FPInnovations se réjouit de l'inauguration de la nouvelle usine de CLT de Structurlam. En vertu des projets-pilotes de démonstration du Programme des technologies transformatrices financé par le gouvernement fédéral, FPInnovations a créé et diffusé des connaissances techniques sur la production de CLT et a agi à titre d'agent de liaison entre Ressources naturelles Canada (RNCan), le ministère des Forêts, des Mines et des Terres de la Colombie-Britannique et le personnel de Structurlam pour la construction de cette usine de fabrication de CLT de 14,6 millions \$.

FPInnovations a acquis de vastes connaissances sur l'utilisation du CLT dans les charpentes en étudiant son utilisation à l'interne et en Europe. FPInnovations a produit, en mars dernier, le tout premier *Manuel sur le bois lamellé-croisé* : un outil de référence de premier ordre sur le CLT visant les applications résidentielles et non résidentielles. Il s'agit d'une collection d'informations techniques de pointe sur le CLT et ses applications, adaptée au contexte des codes du bâtiment et des normes sur les matériaux en vigueur au Canada et destinée aux architectes, aux ingénieurs en bâtiment et aux professionnels du milieu de la construction.

« Un nombre toujours croissant de bâtiments imposants construits avec du CLT aux quatre coins du globe témoignent des multiples avantages que ce produit peut offrir au secteur de la construction, déclare Jim Dangerfield, vice-président exécutif de FPInnovations. Au Canada, le CLT se taille graduellement une place privilégiée dans la construction de bâtiments de hauteur moyenne, c'est-à-dire entre quatre et dix étages. »

Les panneaux en CLT offrent, entre autres, des performances structurales, thermiques, sismiques et acoustiques exceptionnelles. Le CLT permet de réaliser de nouveaux concepts à plan ouvert, accélère les travaux et rend les chantiers plus propres, plus sécuritaires et moins bruyants. Ses avantages concurrentiels sont :

- une construction écologique et saine;
- des possibilités architecturales inédites;
- des systèmes efficaces pour les murs, les plafonds, les planchers et les toits;
- la construction selon une approche modulaire;
- un matériau usiné sur mesure;
- une excellente performance contre les séismes;

- une très bonne résistance au feu;
- une mise en chantier rapide et générant moins de résidus de construction et de perturbations pour le voisinage;
- des coûts de manutention, de main-d'œuvre et de transport peu élevés.

Les ressources forestières de la Colombie-Britannique contiennent un grand volume de bois ravagé par le dendroctone du pin ponderosa et d'autres résineux moins utilisés qui se prêtent très bien à la production de CLT. Ces sources de fibres sont abondantes et accroissent la récupération de valeur lorsqu'elles servent à la production de CLT, comparativement à des produits plus classiques.

« C'est grâce à de tels partenariats que nous démontrons l'importance et la viabilité de technologies novatrices en vue de commercialiser de nouveaux produits ou de développer de nouveaux marchés, conclut Jim Dangerfield. FPIinnovations continue d'assumer sa position de leadership en pavant la voie pour des solutions en bois et pour la vie. »

À propos de FPIinnovations

FPIinnovations est un chef de file mondial sans but lucratif qui se spécialise dans la création de solutions à vocation scientifique soutenant la compétitivité à l'échelle mondiale du secteur forestier canadien et qui répond aux besoins prioritaires de ses membres industriels et gouvernementaux. Il bénéficie d'un positionnement idéal pour faire de la recherche, innover et livrer des solutions d'avant-garde qui touchent à tous les éléments de la chaîne de valeur du secteur, des opérations forestières aux produits de consommation et industriels. FPIinnovations compte plus de 500 employés et des laboratoires de recherche situés à Québec, à Montréal et à Vancouver, ainsi que des bureaux de transfert de technologie à travers le pays. Pour de plus amples renseignements sur FPIinnovations, veuillez consulter le site Web : www.fpinnovations.ca

- 30 -

Source :

Nathalie Guilbault
Directrice, Communications corporatives
514 630-4124
nathalie.guilbault@fpinnovations.ca

Pour plus de renseignements :

Howard Gribble
Directeur de projet
604 535-4258
hgribble@shaw.ca