



mardi, 23 juin 2015

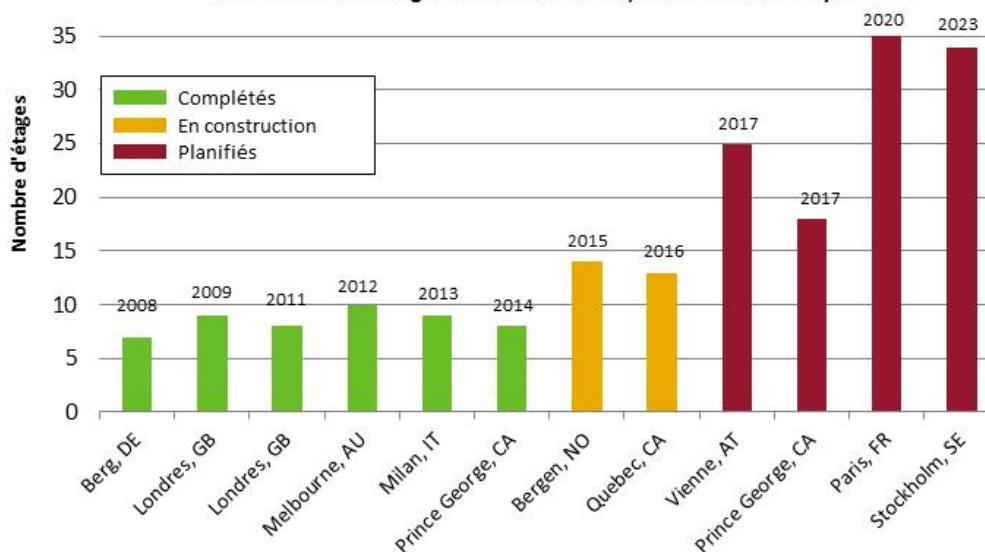
Utilisation de bois d'ingénierie dans la construction de grands bâtiments

Les bois d'ingénierie sont de plus en plus utilisés pour remplacer les matériaux de construction traditionnels tels que l'acier et le béton. C'est en partie dû aux avancées récentes dans le développement des produits du bois et à un usage plus important desdits produits dans les bâtiments durables à titre de matériaux renouvelables. Les produits tels que le bois lamellé-croisé (CLT), bois lamellé-collé, les poutrelles en I, les panneaux spéciaux et le bois de charpente composite (SCL) tombent dans la catégorie des bois d'ingénierie. L'intérêt pour l'utilisation du bois dans les bâtiments à plusieurs étages augmente. De plus, là où la réglementation actuelle relative aux bâtiments en Amérique du Nord restreint l'utilisation du bois aux bâtiments de 5 à 6 étages, les révisions à venir aux codes canadiens et américains vont probablement ouvrir la porte à des bâtiments encore plus élevés.

L'utilisation de produits du bois permet la séquestration de CO₂ (1,8 à 2,0 tCO₂ par tonne anhydre de bois) pendant de nombreuses années. Le choix des matériaux de construction est une des composantes clés du système LEED (Leadership in Energy & Environmental Design), un programme de certification des bâtiments durables qui est une marque internationale d'excellence. Il existe actuellement plus de 1 700 projets LEED certifiés au Canada et plus de 5 000 aux États-Unis, incluant les rénovations à l'Empire State Building de New-York. Le nombre de projets certifiés augmente chaque année.

Le graphique ci-dessous montre les bâtiments de plusieurs étages avec une structure en bois qui ont été installés récemment, qui sont en construction ou qui sont planifiés. La hauteur de plus en plus élevée des bâtiments démontre une plus grande acceptation de ce type de structure. En mai de cette année, une firme d'architecte de Vancouver a soumis un concept pour une tour de 35 étages devant être installée à Paris, laquelle serait la structure en bois la plus élevée au monde. De plus, en mai, dans un autre effort de promotion des structures élevées, l'American Wood Council a obtenu une subvention de 250 000\$ pour faire de la recherche visant améliorer la résistance au feu des bâtiments en bois. Cette tendance, combinée avec une popularité en croissance de la certification des bâtiments durables et une hausse des standards d'efficacité énergétique devrait résulter en une croissance notable de la demande de bois d'ingénierie.

Bâtiments multi-étages en bois construits, en construction ou planifiés



Sources: Canadian and US Green Building Councils, APA, Sustainability, Wood Solutions, KSH Conseil

Consultez notre dernier numéro de **"Forest Industry News"**

En affaires depuis **1923**

Si vous avez des questions, des commentaires ou si vous désirez vous inscrire, [cliquez ici](#).

Cette infolettre vous est envoyée car vous y êtes inscrit ou faites partie de notre liste de contacts. Si vous ne désirez pas recevoir cette publication, [cliquez ici](#).