

L'industrie 4.0 dans la transformation du bois en Chaudière-Appalaches
MISSION TECHNOLOGIQUE DE BOCA
EN AUTRICHE ET EN ALLEMAGNE

Laurier-Station, le 31 mai 2017. « Même les petites usines, en Autriche et en Allemagne, sont à la fine pointe de la technologie, souligne d'entrée de jeu Tommy Gagnon, vice-président de BOCA et président d'AutomaTech Robotik. Nous sommes la plus importante région du Québec dans le secteur de la transformation du bois et nous devons absolument moderniser nos usines pour qu'elles soient plus performantes. »

Moderniser les usines de transformation du bois

C'est avec cet objectif en tête que 28 chefs d'entreprises, vice-présidents, directeurs de R et D et directeurs d'usines du secteur de la transformation du bois et des bâtiments préfabriqués de Chaudière-Appalaches, de l'Estrie, du Bas Saint-Laurent du Centre du Québec visitent actuellement des usines comparables en Europe. « Nous voulons identifier les procédés, équipements et technologies qui peuvent être importés chez nous, directement ou par le biais de partenariats d'affaires », précise M. Gagnon.

Du 17 au 24 mai, BOCA a donc organisé, avec la collaboration et le support du ministère de l'Économie, des sciences et de l'innovation (MESI), de la délégation du Québec à Munich, de l'ambassade du Canada à Vienne et du consulat canadien de Düsseldorf, des visites d'usines de fabrication de produits de bois et de bâtiments préfabriqués, innovatrices et axées sur l'automatisation, la robotisation et l'usine intelligente (ou Industrie 4.0). Les visites incluent en outre quelques bâtiments bois exemplaires en hauteur, le tout en lien avec la Charte du bois, la réglementation permettant de bâtir des bâtiments à ossature légère en bois jusqu'à 6 étages et bien sûr la stratégie québécoise Vision 2030 visant à atteindre 3 milliards \$ CA d'exportation en 2030 dans le secteur du bâtiment préfabriqué.

Industrie 4.0

Outre l'automatisation et la robotisation, une grande préoccupation des entreprises manufacturières québécoises est l'implantation du *Smart Manufacturing* ou *Industrie 4.0*. « Les entreprises autrichiennes et allemandes sont très avancées dans ce domaine, mentionne le vice-président de BOCA, et les participants veulent s'inspirer de leur expérience pour prendre le virage du 4.0 en Chaudière-Appalaches. L'Autriche se distingue particulièrement dans la fabrication de bâtiments en hauteur en bois grâce notamment au développement des produits comme le CLT et le lamellé-collé. » La construction du plus haut bâtiment en bois au monde a débuté cette année à Vienne ([HoHo Tower](#)).

LIGNA, la plus grande foire mondiale dédiée au bois

La délégation visitera également LIGNA, la plus importante foire mondiale des industries forestières et de transformation du bois. Biennale, LIGNA se tient à Hanovre, en Allemagne, et constitue le lieu par excellence pour découvrir les nouvelles technologies et les équipements de pointe pour le travail du bois. Elle compte plus de 1 500 exposants provenant d'une cinquantaine de pays et accueille environ 90 000 visiteurs.

Bois Chaudière-Appalaches (BOCA) est l'un des 35 créneaux d'excellence Accord supportés par le ministère de l'Économie, des sciences et de l'innovation du Québec. Il représente 128 entreprises manufacturières proposant des produits de bois destinés à la fabrication de bâtiments résidentiels, commerciaux et institutionnels. La filière bois, ce sont des milliers d'emplois en Chaudière-Appalaches chez des PME dans les secteurs des structures de bois, des bâtiments et maisons préfabriqués, des armoires de cuisines, des portes et fenêtres, des planchers, des meubles, des escaliers, des revêtements extérieurs et des moulures, sans compter les institutions de formation, les centres de recherche, les fournisseurs de services et les divers organismes de soutien et de financement.