



Mission technologique Transformation du bois et bâtiment bois en hauteur Autriche et Allemagne



Cette mission s'adresse aux entreprises du secteur de la transformation du bois du Québec. Le première portion se déroulera en Autriche et visera à découvrir les dernières technologies de fabrication de bâtiments en hauteur à ossature légère et préfabriquée. Les visites incluent des usines de fabrication de matériaux innovateurs, des centres de recherche et des bâtiments exemplaires.

La délégation se déplacera par la suite à Hanovre pour LIGNA. LIGNA est la plus importante foire mondiale des industries forestières et de transformation du bois. Ayant lieu à tous les 2 ans, elle est le lieu par excellence pour découvrir les nouvelles technologies et les équipements de pointe du travail du bois. On y retrouve plus de 1500 exposants provenant d'une cinquantaine de pays. Chaque édition accueille environ 90 000 visiteurs.

PROGRAMMATION



Mission technologique sur le bâtiment bois en hauteur et les matériaux bois, Autriche

Départ du Québec 14 mai 2017
Visites industrielles 15 au 20 mai 2017



Foire internationale d'équipements de transformation du bois LIGNA, Hanovre, Allemagne

Arrivée à Hanovre 21 mai 2017
Foire LIGNA et 2 visites industrielles 22 au 24 mai 2017
Retour au Québec 25 mai 2017

Inclus

- ◆ Cahier du participant
- ◆ Laissez-passer pour LIGNA
- ◆ Transport en autobus en Autriche
- ◆ Activités de réseautage (Autriche et Hanovre)
- ◆ Accompagnement par un consultant spécialiste du bois en Europe
- ◆ Webinaire de préparation du voyage
- ◆ Visites industrielles
- ◆ Transport en commun à Hanovre

DATES

14 au 25 mai 2017

Coût*

Ensemble de la mission : 1 600 \$ / personne
LIGNA seulement : 550 \$ / personne

* Taxes et frais de voyage en sus (avion, hôtel et repas).

INFORMATIONS

Lise Céré
Directrice, Bois Chaudière-Appalaches
tél. 418-455-8373
lcere@creneau-bois.com

MODALITÉS

Les membres d'un créneau d'excellence Accord auront droit à un remboursement de 1 100 \$ pour le billet d'avion et les frais de voyage. Un maximum de deux personnes par entreprise participante pourront s'en prévaloir. Des pièces justificatives seront requises.

Un frais d'inscription de 150 \$ sera requis pour les entreprises non membres de BOCA ou d'un créneau Accord.

Les entreprises peuvent s'inscrire à l'ensemble de la mission ou à la portion LIGNA uniquement.



Mission technologique

Transformation du bois et bâtiment bois en hauteur

Autriche et Allemagne



Programmation partielle préliminaire

Centre de technologie du bois Bautechnikszentrum

Institut de génie et de technologie du bois dont l'objectif principal est l'utilisation accrue du matériau bois dans la construction. Ils sont les leaders dans la R&D du CLT en Europe.

Holzforchung Austria

La société Holzforchung est le principal laboratoire de recherche et d'essai de l'industrie du bois autrichien. L'une de ses divisions « Multi-storey timber construction » se concentre sur l'utilisation du bois dans les bâtiments en hauteur.

CREE Rhomberg et bâtiment Life Cycle tower One (LCT One)

La renommée firme CREE GmbH a développé une méthode innovatrice de construction hybride alliant le bois et le béton qui permet aux architectes de dessiner d'élégants bâtiments de bois pouvant atteindre jusqu'à 30 étages. Le système «LifeCycle Tower» (LCT) permet d'ériger un étage par jour. Il permet une réduction de 50 % du temps de construction sur le site par rapport aux méthodes traditionnelles alliant béton et acier, et requiert 39 % moins de ressources sur la durée du bâtiment. Le LifeCycle Tower One est un immeuble à bureaux de 8 étages et un bâtiment démonstratif pour la firme autrichienne CREE GmbH de son système constructif LCT.

Visite du chantier du projet HOHO

Cet édifice de 24 étages sera la plus haute structure de bois au monde. Localisé à Vienne, il fait partie d'un des plus grands projets de développement urbain en Europe « Seestadt Aspern ».

Velox Werk

Fabricant de panneaux béton-bois composés à 90 % de copeaux de bois. Ces panneaux sont reconnus pour leur flexibilité et leur insonorisation et largement utilisés dans la fabrication modulaire et de bâtiments en hauteur.

Holzbau-Unterrainer

Fabricant de CLT recourbé, un produit de plus en plus utilisé par les architectes pour répondre à la demande de nouveaux designs.

Holzcluster Tirol (ProHolz Tirol)

Le créneau bois du Tyrol regroupe une centaine de membres représentant toutes les étapes de la chaîne de valeur de la transformation du bois, de la coupe forestière jusqu'à la fabrication de bâtiments, incluant les composantes et matériaux de bois et les meubles.

Stora Enso, usine Ybbs

Stora Enso est un fournisseur leader de solutions renouvelables dans l'emballage, les biomatériaux, les constructions en bois et le papier sur le marché mondial. Son usine de Ybbs est l'une des plus grandes et des plus modernes pour la fabrication de CLT.

Thoma Holz GmbH

La Thoma Holz GmbH exploite un centre de recherche pour la transformation du bois naturel et, grâce au système de construction Holz100, elle a développé une construction en bois particulièrement innovante et durable. Le Holz 100 est un panneau de bois non collé ni traité utilisé dans la fabrication de bâtiments.

Nobilia

Environ 2 600 cuisines quittent les deux usines de Nobilia à chaque jour, en faisant le plus grand cuisiniste d'Europe. Malgré cette production en grande série, le système doit néanmoins pouvoir adapter la production aux demandes de chaque client. Nobilia allie des systèmes automatisés de pointe et un contrôle en temps réel des séquences de production, présentant un modèle performant de l'industrie 4.0.