

Présentation du voyage d'étude

Québec – Du 28 septembre au 7 octobre 2019

Ligne Bois et Fibois Hauts-de-France, partenaires du projet Interreg V France-Wallonie-Vlaanderen FormaWood, vous proposent, à l'occasion du congrès international WoodRise, un voyage d'études pour découvrir le secteur du bois outre-Atlantique.

Evènement international réunissant l'ensemble des intervenants majeurs, des décideurs et des professionnels du domaine de la construction de bâtiments de moyenne et grande hauteur, le congrès WoodRise se tiendra à Québec du 30 septembre au 03 octobre pour sa 2ème édition.

A cette occasion, un voyage d'études est organisé du 28 septembre au 7 octobre 2019, associant la participation au Congrès à des visites d'entreprises et de réalisations.

Wallonie

Aurore Leblanc
Ligne Bois ASBL
+32 (0)494 65 12 57
al@lignebois.be

Hauts-de-France

Clément Messias
Fibois Hauts-de-France
+33 (0)6 08 83 50 57
clement.messias@fibois-hdf.fr

Programme établi sous réserve de modifications. action organisée par Ligne Bois et Fibois Hauts-de-France, dans le cadre du projet Interreg V France - Wallonie - Vlaanderen intitulé 'FormaWood', en collaboration avec les partenaires Hout Info Bois, Savoir Faire & Faire Savoir et Woodwize.

Samedi 28 Septembre 2019

Trajets en train vers l'aéroport (horaires soumis à modification) :



- **Depuis Bruxelles** : départ de la gare de Bruxelles-Midi à 9h22 et arrivée à Gare TGV Aéroport Charles de Gaulle à 10h33.
- **Depuis Lille** : départ de la gare Lille Europe à 9h03 et arrivée à la gare TGV Aéroport Charles de Gaulle à 9h52 (ou 10h20 – 11h13).

Trajet aérien Paris CDG – Québec YUL (Compagnie Air Transat) :



- Départ de Paris à 12h40 heure locale
- Arrivée à Québec 14h10 heure locale

Après-midi :

- Trajet en bus de l'aéroport vers l'Hôtel Pur (www.hotelpur.com/fr) et réception des chambres.
- Promenade dans le Vieux Québec.



Soirée : Repas au restaurant (à préciser)

Programme établi sous réserve de modifications. action organisée par Ligne Bois et Fibois Hauts-de-France, dans le cadre du projet Interreg V France - Wallonie - Vlaanderen intitulé 'FormaWood', en collaboration avec les partenaires Hout Info Bois, Savoir Faire & Faire Savoir et Woodwize.



Feel Wood
FormaWood

Avec le soutien du Fonds européen de développement régional



Dimanche 29 Septembre 2019

Journée de « Visites techniques » :

Matin : Petit déjeuner à l'hôtel



• **Bâtiment Origine (13 étages) :**

Le projet d'envergure Origine, dans l'écoquartier de la Pointe-aux-Lièvres, à Québec, comptera au total 13 étages, dont 12 en bois massif et un podium de béton, s'élevant sur 40,9 m. Fruit d'un travail de longue haleine qui a mobilisé plusieurs intervenants des gouvernements du Québec et du Canada, et des instituts de recherche, ce projet ouvre la voie à un important marché en Amérique du Nord pour les produits de construction en bois massif fabriqués au Québec.

www.nordic.ca/fr/projets/realisations/origine

Midi : Repas au restaurant (à préciser)

Après-midi :

• **Bâtiment Kameleo (5 étages) :**

Bâtiment de 70 unités, le Kaméléon est muni d'une structure hybride, c'est-à-dire qu'elle sera composée de bois CLT pour les murs et d'acier et de béton pour les planchers. Le bâtiment est doté d'une chute à déchets qui fait le tri automatique des rejets et utilisera du verre thermique, entre autres mesures écologiques. De plus, le bois utilisé pour la structure est local, provenant de Chibougamau.

• **IGA des sources de Beauport :**

Centre commercial, ce tout nouveau IGA des Sources est un concept unique au Canada puisqu'il est construit totalement en bois.

Soirée : Repas au restaurant (à préciser)



Programme établi sous réserve de modifications. action organisée par Ligne Bois et Fibois Hauts-de-France, dans le cadre du projet Interreg V France - Wallonie - Vlaanderen intitulé 'FormaWood', en collaboration avec les partenaires Hout Info Bois, Savoir Faire & Faire Savoir et Woodwize.

Lundi 30 septembre 2019

Matin :

- Petit déjeuner à l'hôtel

PROGRAMME DE VISITES EN COURS DE CONCEPTION

Midi : Repas au restaurant (à préciser)

Après-midi :

PROGRAMME DE VISITES EN COURS DE CONCEPTION

Congrès Woodrise :

- 18h : Conférence d'ouverture avec Richard Woschitz
- 18h30 : Ouverture du salon d'exposition et cocktail de bienvenue



Soirée : Repas au restaurant (à préciser)

Programme établi sous réserve de modifications. action organisée par Ligne Bois et Fibois Hauts-de-France, dans le cadre du projet Interreg V France - Wallonie - Vlaanderen intitulé 'FormaWood', en collaboration avec les partenaires Hout Info Bois, Savoir Faire & Faire Savoir et Woodwize.



Feel Wood
FormaWood

Avec le soutien du Fonds européen
de développement régional



Mardi 1^{er} octobre 2019

Congrès Woodrise 2019

Matin : Petit déjeuner à l'hôtel

Congrès Woodrise :

o 8h45 : Conférence d'introduction / Nouvelles politiques à l'échelle mondiale : chefs de file et pays émergents.

o 9h15 : Séance plénière N°1 (PARTIE 1) / **Émergence de projets de construction en bois de moyenne et grande hauteur à l'échelle mondiale.**

o 10h15 : Pause santé

o 11h00 : Séance plénière N°1 (PARTIE 2) / Emergence de projets de construction en bois de moyenne et grande hauteur à l'échelle mondiale.

Midi : Repas réseautage

Après-midi :

o 14h00 : Séance plénière N°2 (PARTIE 1) / **Apport de la construction en bois à la bioéconomie et au marché du carbone.**

o 15h30 : Pause santé

o 16h00 : Séance plénière N°2 (PARTIE 2) / Apport de la construction en bois à la bioéconomie et au marché du carbone

Soirée :

Repas au restaurant (à préciser) OU Soirée de gala inaugurale au Manège militaire de Québec (réhabilitation réalisée par l'entreprise belge Stabilame).



Programme établi sous réserve de modifications. action organisée par Ligne Bois et Fibois Hauts-de-France, dans le cadre du projet Interreg V France - Wallonie - Vlaanderen intitulé 'FormaWood', en collaboration avec les partenaires Hout Info Bois, Savoir Faire & Faire Savoir et Woodwize.



Feel Wood
FormaWood

Avec le soutien du Fonds européen de développement régional



Mercredi 2 octobre 2019

Congrès Woodrise 2019

Matin : Petit déjeuner à l'hôtel

Congrès Woodrise :

o 8h45 : Séance plénière N°3 (PARTIE 1) / **Science et technologie au service de la densification urbaine : le bois comme outil.**

o 10h15 : Pause santé

o 10h45 : Séance plénière N°3 (PARTIE 2) / Science et technologie au service de la densification urbaine : le bois comme outil

o 11h30 : Conférence & table ronde / **Incidence des villes construites avec du bois sur la qualité de vie et le confort.**

Midi : Repas réseautage

Après-midi :

o 14h00 : Ateliers techniques (PARTIE 1)

o 15h45 : Pause santé

o 16h15 : Ateliers techniques (PARTIE 2)

Thèmes des ateliers techniques (au choix) :

- **Performances acoustiques et vibratoires,**
- **Prévention du risque sismique,**
- **Sécurité incendie,**
- **Ressources forestières et produits bois**

Soirée : Repas au restaurant (à préciser)



Programme établi sous réserve de modifications. action organisée par Ligne Bois et Fibois Hauts-de-France, dans le cadre du projet Interreg V France - Wallonie - Vlaanderen intitulé 'FormaWood', en collaboration avec les partenaires Hout Info Bois, Savoir Faire & Faire Savoir et Woodwize.



Feel Wood
FormaWood

Avec le soutien du Fonds européen de développement régional



Jeudi 3 octobre 2019

Journée de « Visites industrielles » : Transformation du bois (Est du Québec)

Matin : Petit déjeuner à l'hôtel

Matin, midi et après-midi :

Cette visite technique d'une journée, proposée dans le cadre du Congrès, comprend la visite de plusieurs importantes industries de transformation du bois issu du Québec.

Parmi celles-ci, nous retrouvons un important constructeur d'habitations préfabriquées et un fabricant de lamellé-collé, ainsi qu'une entreprise de première transformation.

Entreprises visitées :

- Maisons Laprise (www.maisonlaprise.com/fr)
- Groupe Lebel (www.groupelebel.com)
- Art Massif (www.artmassif.ca)
- Entreprise de première transformation (à préciser)

Soirée :

Soirée networking « Bières québécoises et fromages » : soirée BtoB ayant pour but de se faire se rencontrer les délégations francophones et les acteurs locaux.



Programme établi sous réserve de modifications. action organisée par Ligne Bois et Fibois Hauts-de-France, dans le cadre du projet Interreg V France - Wallonie - Vlaanderen intitulé 'FormaWood', en collaboration avec les partenaires Hout Info Bois, Savoir Faire & Faire Savoir et Woodwize.



Feel Wood
FormaWood

Avec le soutien du Fonds européen
de développement régional



Vendredi 4 octobre 2019

Journée de « Visites techniques » :

Matin : Petit déjeuner à l'hôtel

• **Visite de Structure Ultratec :**

Depuis plus de 20 ans, Structures Ultratec s'illustre comme leader dans l'industrie des structures de bois préfabriquées. Spécialiste reconnu, il offre une multitude de produits et services répondant aux plus hauts standards en matière de murs, poutres, colonnes, poutrelles et fermes de toit. (www.ultratec.qc.ca)



Midi : Repas au restaurant (à préciser)

Après-midi :

• **Visite du Stade Telus :**

Le Stade TELUS - Université Laval s'inscrit dans un projet de grande envergure, soit le projet régional d'agrandissement du PEPS de l'Université Laval. Équipé d'un terrain synthétique intérieur d'une longueur de 100 m et d'une largeur de 60 m, l'utilisation du bois lamellé-collé comme ossature principale répond à une volonté du client de construire un bâtiment durable, mais aussi à de nombreuses contraintes techniques. En effet, une structure hybride d'arches et de poutres de redressement en bois jumelées à des contrefiches en acier permet une conception flexible.

(www.cecobois.com/fr/projets/stade-telus-stade-telus)



• **Visite du Pavillon Gene-H. Kruger de l'Université Laval :**

Le pavillon est un tout nouveau pavillon d'enseignement et de recherche en génie du bois. Il s'agit d'un bâtiment vert, construction écologique conçue entièrement en bois et matériaux non-polluants, utilisant au maximum l'énergie solaire pour son chauffage et la ventilation naturelle.

Soirée : Repas au restaurant (à préciser)



Programme établi sous réserve de modifications. action organisée par Ligne Bois et Fibois Hauts-de-France, dans le cadre du projet Interreg V France - Wallonie - Vlaanderen intitulé 'FormaWood', en collaboration avec les partenaires Hout Info Bois, Savoir Faire & Faire Savoir et Woodwize.

Samedi 5 octobre 2019

Excursion « Automne, la saison des couleurs au Québec ! »

www.quebecoriginal.com/fr-fr/decouvrir/les-saisons/automne

Matin : Petit déjeuner à l'hôtel

PROGRAMME EN COURS DE CONCEPTION

Midi : Repas au restaurant (à préciser)

Après-midi :

PROGRAMME EN COURS DE CONCEPTION

Soirée : Repas au restaurant (à préciser)



Programme établi sous réserve de modifications. action organisée par Ligne Bois et Fibois Hauts-de-France, dans le cadre du projet Interreg V France - Wallonie - Vlaanderen intitulé 'FormaWood', en collaboration avec les partenaires Hout Info Bois, Savoir Faire & Faire Savoir et Woodwize.

Dimanche 6 & lundi 7 octobre 2019

Dimanche 6 octobre :

Matin : Petit déjeuner à l'hôtel

- Libération des chambres d'hôtel
- Quartier libre

Midi : repas au restaurant (à préciser)

Après-midi :

- Quartier libre
- Repas en début de soirée (libre)



Trajet aérien Québec YUL – Paris CDG (Compagnie Air Transat) :

- Trajet en bus de l'hôtel jusqu'à l'aéroport Québec YUL
- Départ de Québec à 23h30 heure locale

Lundi 7 octobre :

- Arrivée à Paris à 12h00 heure locale

Trajets vers les gares (horaires soumis à modification) :

- **Départ en train vers Bruxelles** : départ de la Gare TGV Aéroport Charles de Gaulle à 16h07 et arrivée à Bruxelles-Midi à 17h43.
- **Départ en train vers Lille** : départ de la Gare TGV Aéroport Charles de Gaulle à 15h18 et arrivée à Lille Europe à 16h07.



Programme établi sous réserve de modifications. action organisée par Ligne Bois et Fibois Hauts-de-France, dans le cadre du projet Interreg V France - Wallonie - Vlaanderen intitulé 'FormaWood', en collaboration avec les partenaires Hout Info Bois, Savoir Faire & Faire Savoir et Woodwize.