

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.

Sommaire :

Programme du voyage.....	Pages 2 à 10
Budget.....	Pages 11 à 14
Formalités administratives.....	Page 15
Informations complémentaires.....	Page 16
Tourisme à Québec.....	Page 17

Pour tous renseignements complémentaires, contactez :

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

Journée de voyage

Trajets en train vers l'aéroport CDG



- **Depuis Bruxelles** : TGV n° 9812 - Voiture 08
 - RDV sous le tableau d'affichage des départs dans le hall principal de la Gare de Bruxelles-Midi **à 7h45**
 - Départ de la Gare de Bruxelles-Midi à 8h17
 - Arrivée à la Gare TGV Aéroport Charles de Gaulle à 9h52
- **Depuis Lille** : TGV n° 5113 – Voiture 18
 - RDV au hall 2 de la Gare Lille Europe **à 8h30**
 - Départ de la Gare Lille Europe à 9h03
 - Arrivée à la Gare TGV Aéroport Charles de Gaulle à 9h52

Navette du terminal 2 vers le terminal 3 (terminal de décollage).

Trajet aérien Paris CDG – Québec YQB (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 et réception des chambres

Hôtel Pur (www.hotelpur.com/fr)

395 Rue de la Couronne, Québec, QC, G1K 7X4
Tél : 001 418-647-2611

- Fin d'après-midi libre

Soirée : Saprستي! Bistro-Bar (www.sapristi.ca)

1001 Rue Saint-Jean, Québec, QC, G1R 1S4

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

Découverte de projets multi-étages

Matin :

- Petit déjeuner à l'hôtel



- **Fond d'action de la CSN (6 étages) :**

Cet immeuble de bureaux de 6 étages est doté d'une ossature bois faisant usage de 1000 m3 de bois lamellé-collé. A sa création en 2010, cette structure était le plus haut édifice contemporain du genre en Amérique du Nord, récompensé par 7 Prix d'architecture et de conception depuis son ouverture. Plus d'infos [en cliquant ici](#).



- **Bâtiment Kaméléon (5 étages) :**

Projet de 86 modules individuels sur 5 niveaux répartis en 70 unités d'habitation, le Kaméléon est muni d'une structure hybride composée de bois local massif (CLT) pour les murs et d'acier et de béton pour les planchers. Grande terrasse aménagée sur le toit avec espace BBQ et coin-repas commun, salle de réception, salle d'entraînement, chute à déchets sélective, ascenseur électrique ultra-rapide et silencieux et deux niveaux de stationnements intérieurs. Plus d'infos [en cliquant ici](#).



- **Bâtiment Origine (13 étages) :**

Le projet d'envergure Origine, dans l'écoquartier de la Pointe-aux-Lièvres, compte au total 13 étages, dont 12 en bois massif et un podium de béton. Le bâtiment offre une vue panoramique sur la ville et les Laurentides. Avec ses 40m de hauteur, l'immeuble possède la plus haute structure au monde faite à 100% de bois massif. Fruit d'un travail de longue haleine entre les gouvernements du Québec, 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.

Plus d'infos [en cliquant ici](#).



Midi : Laurentien Buvette Gourmande (www.laurentienbuvette.com)

325 Rue de la Couronne, Québec, QC, G14 6E7

Après-midi :

- Visite guidée de 3h dans le **Vieux-Québec**



Soirée : Café du Monde (www.lecafedumonde.com)

84 rue Dalhousie, Québec, QC, G1K 8M5

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

Visite d'industriels au Sud du Québec

Matin :

- Petit déjeuner à l'hôtel



• Visite de RG Solution :

Située au Québec, l'entreprise RG Solution occupe une place de choix dans le domaine de la production de bâtiments préfabriqués. Sa principale force provient de la qualité de ses réalisations et de sa capacité à répondre aux besoins spécifiques de sa clientèle. RG Solution offre toute une gamme de produits diversifiés tels que des campements, des hôtels, des maisons, du multi-logement, des écoles ou encore des hôpitaux. Modèle d'affaires intéressant qui se démarque du reste de l'industrie.

www.rgsolution.ca

Midi : Lunch-box en route

Après-midi :



• Visite de RBR Structures :

Structures RBR conçoit et produit des composantes structurales en bois à partir de méthodes, techniques et matériaux éprouvés qui répondent et s'intègrent au cœur des projets de construction de ses clients. L'entreprise est spécialisée dans la conception de poutrelles de plancher, de murs préfabriqués, de fermes de toit ou de poutres d'ingénierie.

www.structuresrbr.ca

Début de soirée : Congrès Woodrise

- 17h00 : Conférence d'ouverture avec Richard Woschitz ([plus d'infos en cliquant ici](#))
- 18h30 : Ouverture du salon d'exposition et cocktail de bienvenue

Soirée : libre



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 - www.woodrise2019.ca

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 (selon le choix que vous avez fait) :

- Soit : soirée de gala du Congrès Woodrise
200\$ CAD à charge du participant (cf. budget pg. 11 à 14)
Manège militaire de Québec (+ d'informations [en cliquant ici](#))

- Soit : repas dans le centre-ville de Québec
34\$ CAD à charge du participant (cf. budget pg. 11 à 14)
Pub Galway (www.pubgalway.com)
112 Avenue Cartier, Québec, QC, G1R 2S5

- Soit : soirée libre



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.

Mercredi 2 octobre 2019

Congrès Woodrise 2019 - www.woodrise2019.ca

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 : Ciel! Bistro-Bar (www.cielbistrobar.com)
1225 Cours du Général de Montcalm, Québec, QC, G1R 4W6

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.

Jeudi 3 octobre 2019

Visites d'industriels à l'Est du Québec

Matin : Petit déjeuner à l'hôtel

Matin, midi et après-midi :

Cette journée de visites techniques, proposée dans le cadre du Congrès Woodrise, comprend la découverte d'importantes industries de transformation du bois situées à l'est du Québec.

Entreprises visitées :

- **Maisons Laprise** (www.maisonlaprise.com/fr)
- **Groupe Lebel** (www.groupelebel.com)
- **Art Massif** (www.artmassif.ca)

Avec lunch-box en cours de visites.

Soirée :

Activité B2B "**bières et fromages québécois**" ayant pour but de se faire rencontrer les délégations francophones (belges et françaises) et les acteurs locaux.

Observatoire de la Capitale (www.observatoire-capitale.com)

Edifice Marie-Guyart

1037 rue de la Chevrotière (31ème étage), Québec, QC, G1R 5Eg



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.

Vendredi 4 octobre 2019

Visites d'industriels et du Campus Université Laval

Matin :

- Petit déjeuner à l'hôtel

Cette demi-journée de visites techniques, proposée dans le cadre du Congrès Woodrise, comprend la visite de deux industriels :

- **Structure Ultratec** (www.ultratec.qc.ca)
- **Charpentes Montmorency** (www.charpentesmontmorency.com)

Midi : Lunch-box en fin de visites.

Après-midi :

• Visite du Stade Telus de l'Université Laval :

Le Stade Telus s'inscrit dans un projet de grande envergure, à savoir 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. Plus d'infos [en cliquant ici](#).

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

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

Soirée : **District Saint-Joseph** (www.districtstjoseph.ca) à confirmer
240 Rue Saint-Joseph Est, Québec, QC, G1K 3A9

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



Samedi 5 octobre 2019

Journée récréative

environ 160 \$CAD / pers. (cf. budget pg 11 à 14)

Matin :

- Départ en bus à 6h00
- Petit-déjeuner dans le bus
- **Observation des baleines en zodiac :**

Les croisières aux baleines ont lieu dans l'estuaire du Saint-Laurent. Elles permettent de vivre une expérience unique au ras de l'eau. L'abondance de nourriture dans ces eaux profondes favorise la présence de plusieurs espèces de baleines, dont la baleine à bosse, la baleine bleue, le rorqual commun, le petit rorqual et le phoque. Les croisières aux baleines en zodiac (ou bateau pneumatique) permettent une navigation au ras de l'eau, procurant ainsi une sensation unique de proximité avec les baleines. Plus d'infos [en cliquant ici](#).



Midi : Lunch-box en forêt, en bordure du fleuve Saint-Laurent, dans les dunes de Tadoussac.



Après-midi :

- **Visite des chutes de Montmorency**



Soirée : Poutineville (www.poutineville.com) à confirmer
735 Rue Saint-Joseph Est, Québec, QC, G1K 3C6



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 6 & lundi 7 octobre 2019

Journée libre et de voyage

Matin :

- Petit-déjeuner à l'hôtel
- Libération des chambres d'hôtel



- Complexe commercial **IGA des Sources de Beauport** (facultatif)
Ce tout nouveau IGA des Sources est un concept unique au Canada puisqu'il est construit totalement en bois.

Midi : Repas libre

Après-midi : libre

Soirée :

- Trajet en bus de l'hôtel jusqu'à l'aéroport de Québec YQB
- RDV dans le hall de l'hôtel **à 20h30**



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

- Départ de Québec à 23h30 heure locale
- Arrivée à Paris à 12h00 (7 octobre) heure locale

Navette du terminal 3 (terminal de décollage) vers le terminal 2.



Trajets en train vers Lille ou Bruxelles :

- **Départ vers Bruxelles** : TGV n° 9867 - Voiture 08
 - Départ de la Gare TGV Aéroport Charles de Gaulle à 16h07
 - Arrivée à Bruxelles-Midi à 17h43
- **Départ en vers Lille** : TGV n° 5278 - Voiture 18
 - Départ de la Gare TGV Aéroport Charles de Gaulle à 15h18
 - 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.

FORMALITÉS ADMINISTRATIVES

La validité de votre **passport** doit dépasser d'au moins un jour la durée du séjour prévu au Canada (dans notre cas, passeport valable jusqu'au 8 octobre 2019 au minimum).

Depuis le 15 mars 2016, tous les voyageurs internationaux qui entrent au Canada doivent avoir une **Autorisation de Voyage Électronique (AVE)**. Le coût est de 7\$ CAD par personne et la demande se fait en ligne.

- Pour réaliser votre demande d'AVE (muni de votre passeport), [cliquez ici](#).
- Pour plus de renseignements sur l'AVE, [cliquez ici](#).

ATTENTION ! Un passeport valide jusqu'au 8 octobre 2019 minimum et une Autorisation de Voyage Électronique sont OBLIGATOIRES.

Sans ces documents, vous serez dans l'impossibilité de prendre part à ce voyage.

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.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Annulation et remboursement :

Les conditions d'annulation de votre participation ouvrant un droit au remboursement sont disponibles [en cliquant ici](#)

Toute annulation ne rentrant pas dans les conditions énoncées via ce lien ne pourra donner lieu à un remboursement.

Réglementation des minimis – Aides d'état :

Une attestation de minimis vous sera fournie au terme de ce voyage d'études, indiquant que vous avez reçu une aide d'état d'un montant de 1500€.

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.

TOURISME À QUÉBEC

Météo :

La température moyenne en septembre et octobre à Québec :

- Septembre : 15 degrés Celsius
- Octobre : 8 degrés Celsius

Conversion monétaire :

Au 1^{er} avril 2019, le taux de change entre l'Euro et le Dollar Canadien est de 0,666. Cela signifie que :

- 1\$ CAD = 0,666 €
- 1€ = 1,5013 \$ CAD

Il est conseillé d'aller à votre banque afin de commander des dollars canadiens avant votre voyage. Cependant, vous trouverez aussi de nombreux bureaux de change sur place.

Liens utiles pour vos temps libres :

- Office de tourisme de Québec : www.quebec-cite.com/fr
- www.quebecoriginal.com/fr-fr
- www.voyagevoyage.ca/destinations/canada/quebec/endroits-quebec-visiter-dans-sa-vie-1.2087955
- www.ville.quebec.qc.ca/touristes/index.aspx

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.