

## Notre objectif : répondre à vos besoins

Au fil des années, FPInnovations a su développer une expertise des plus variées en lien avec tout ce qui se rapporte à la fabrication de panneaux composites en bois.

L'optimisation des procédés et l'évaluation des adhésifs font partie intégrante de notre programme de recherche. Par conséquent, nos clients peuvent bénéficier de l'expertise et de l'expérience qui y sont développées.

## NOS SERVICES

FPInnovations est en mesure de vous accompagner tant dans le développement de nouveaux produits que dans l'optimisation de vos procédés de fabrication.

Notre champ d'expertise en lien avec les différents produits composites permet d'offrir une gamme de services pouvant répondre aux besoins les plus spécifiques.

La diversité de l'équipement dont nous disposons donne accès à une panoplie d'outils de transformation, partant de la préparation de la matière première en passant par la fabrication des panneaux jusqu'à l'évaluation des propriétés mécaniques du produit final.

## ÉQUIPEMENTS ET SERVICES OFFERTS

Notre laboratoire est équipé de :

- Presse 34 po x 34 po, chauffée à l'huile, pression sur le matelas pouvant atteindre 740 psi
- Préchauffage des matelas avec un système d'injection de vapeur
- Système PressMAN™ permettant de contrôler la programmation du cycle de pressage et de surveiller les variables de pressage en temps réel
- Sondes de température et de pression spécialement conçues pour mesurer la température interne du matelas et la pression du gaz pendant le pressage
- Gaufrier à disques
- Gaufrier à anneau pouvant produire des lamelles jusqu'à 12 po de longueur
- Tamis vibrant de 30 po
- Mélangeur/encolleur à tambour 4 pi x 6 pi avec atomiseurs à double bobine
- Système de préchauffage à température réglable pour l'application de la cire
- Mélangeur/encolleur de particules à deux sections
- Capacité de séchage de grand volume
- Bancs d'essais mécaniques
- Évaluation des résines (PF, UF, pMDI etc.)
- Amélioration des procédés
- Développement de nouveaux produits

## TYPES DE PRODUITS POUVANT ÊTRE FABRIQUÉS ET ÉVALUÉS

- Panneaux de lamelles orientées (OSB)
- Panneaux de fibres de moyenne densité (MDF)
- Panneaux d'isolation en fibres
- Panneaux de particules
- Panneaux contreplaqués
- Bois de placage stratifié (LVL)

### En savoir plus :

Tommy Martel | 418 781-6718  
[info@fpinnovations.ca](mailto:info@fpinnovations.ca)

[web.fpinnovations.ca/ps-produitsdubois](http://web.fpinnovations.ca/ps-produitsdubois)

Follow us  
Suivez-nous



[web.fpinnovations.ca](http://web.fpinnovations.ca)

