

Mémoire pour les consultations prébudgétaires en prévision du budget de 2019

Par FPInnovations

Recommandations

- **Un investissement budgétaire fédéral de 30 millions de dollars par année** ouvrira une possibilité de 100 milliards de dollars de technologies propres et sobres en carbone, accélérera la transformation de l'industrie forestière canadienne et renforcera la compétitivité mondiale tout en soutenant les emplois dans les collectivités rurales et autochtones. Les investissements fédéraux réalisés par le passé dans FPInnovations ont produit une incidence sur le marché selon un rapport de 1 à 4. De plus, l'effet de levier est selon un rapport de 1 à 2 en termes d'investissements supplémentaires de la part du secteur privé et des gouvernements provinciaux.
- **La commercialisation de nouvelles technologies avec des programmes comme l'investissement dans la transformation de l'industrie forestière (IFIT) à 30 millions de dollars par année.** Le financement dans le cadre du programme ITIF a permis de réaliser 28 projets au Canada et d'accélérer la création de nouveaux produits forestiers.
- **Le financement du Programme de développement des marchés (PDM) favorise l'utilisation du bois, des pâtes et papiers et des nouveaux produits canadiens de 22 millions de dollars par année.** Ces programmes renforcent la présence du secteur sur la scène internationale et aident à créer de nouveaux marchés qui s'ouvrent dans la foulée d'accords de libre-échange comme l'Accord de Partenariat transpacifique global et progressiste (PTPGP). Par exemple, Canada Wood a contribué à accroître de 10 fois les exportations canadiennes vers la Chine depuis 2007.

Concurrentiel et chef de file dans le domaine des ressources naturelles Amélioration de la compétitivité du secteur forestier grâce à l'innovation, aux nouveaux produits et aux nouveaux marchés

Un investissement budgétaire fédéral de 30 millions de dollars par année permettra d'ouvrir une possibilité de 100 milliards de dollars de technologies propres et sobres en carbone, en accélérant la transformation de l'industrie forestière et en améliorant sa compétitivité mondiale. Cet investissement permettra la transformation du secteur forestier en tirant parti des récents investissements publics et privés dans la bioéconomie et en accélérant le développement et le déploiement de l'innovation. De nouvelles possibilités se concentreront sur l'attraction du marché, la chaîne de valeur et le déploiement sur le marché pour optimiser les répercussions sur le marché.

Cela comprendra :

- **Construction durable** : pour accroître l'utilisation du bois dans les structures, dans les matériaux de construction et dans l'apparence de 900 millions de dollars d'ici 2023.
- **Bioplastiques** : pour élaborer des solutions bioplastiques à base de bois qui représenteront 5 % du bioplastique utilisé en Amérique du Nord d'ici 2022 pour une valeur marchande de 700 millions de dollars.
- **Emballage** : pour améliorer la pénétration sur le marché des emballages nord-américains en fibres de bois pour atteindre une valeur marchande de 600 millions de dollars d'ici 2025.
- **Biocarburant** : pour élaborer des solutions de biocarburants à base de fibres de bois qui fourniront des solutions de rechange sur un marché canadien de la bioénergie de 2,5 milliards de dollars comprenant le gaz naturel renouvelable (GNR).
- **Foresterie 4,0** : pour intégrer les mégadonnées et la haute technologie dans les opérations forestières canadiennes, comme l'intelligence artificielle et les objets connectés, afin de créer un environnement plus sûr et plus productif tout au long de la chaîne de valeur. D'ici 2025, cela produira des économies et une valeur ajoutée de près d'un milliard de dollars par année.

- **Fabrication avancée** : pour améliorer l'efficacité des processus de fabrication, ce qui augmentera de 30 % la récupération des fibres, réduira la production de co-produits de 20 % et diversifiera les produits et les coproduits sur les marchés nouveaux et non traditionnels d'ici 2023.
- **Nouveaux biomatériaux et biocomposites** : ils sont fabriqués à partir de fibres de bois pour une utilisation dans les produits de tous les jours allant des automobiles à l'électronique.

Bâtir sur le succès

Les investissements précédents du gouvernement fédéral ont été à l'origine d'un écosystème d'innovation forestière de pointe à l'échelle mondiale. Aujourd'hui, FPInnovations est reconnu dans le monde entier comme un modèle unique de partenariat entre l'industrie et le gouvernement qui sert de catalyseur de l'innovation pour le secteur forestier du Canada. Travaillant en étroite collaboration avec ses 180 sociétés membres, FPInnovations bénéficie du solide appui de l'Association des produits forestiers du Canada et des gouvernements provinciaux et fédéral, alors qu'elle innove pour réaliser la vision du cadre de bioéconomie forestière du Conseil canadien des ministres des forêts. Le tout est également harmonisé avec les recommandations de mai 2018 contenues dans le rapport du Comité permanent des ressources naturelles fédéral intitulé *Produits à valeur ajoutée dans le secteur forestier canadien : Cultiver l'innovation pour assurer la compétitivité de la bioéconomie*.

Avec plus de 400 employés spécialisés répartis dans tout le pays, FPInnovations a conçu des approches novatrices pour maximiser les répercussions économiques et pour fournir et déployer des innovations de classe mondiale dans le secteur forestier. En mettant l'accent sur des partenariats stratégiques avec l'industrie, le milieu universitaire et d'autres fournisseurs d'innovation, FPInnovations a diversifié, transformé et amélioré la compétitivité du secteur forestier tout en protégeant et en créant des emplois ruraux et urbains de classe moyenne, notamment dans les communautés autochtones. FPInnovations s'est également engagée à accélérer le développement et le déploiement d'innovations dans le secteur forestier grâce à la cocréation, à l'innovation ouverte et à des partenariats améliorés tout au long de la chaîne de valeur.

En tant que véritable partenariat public/privé (financement à parts égales), qui a donné lieu à un **financement du gouvernement fédéral à effet de levier de 2:1 grâce au financement de l'industrie et de la province**, les Canadiens ont profité du

développement de nouvelles technologies et du lancement de nouveaux produits et usines de fabrication. Les exemples de succès commerciaux fondés sur cette approche sont nombreux.

Un investissement fédéral ayant eu des répercussions considérables sur le marché au cours des dix dernières années

Investissements annuels moyens de 25 millions de dollars = 100 millions de dollars par année dans les nouveaux marchés

- Bois lamellé-croisé adopté sur le marché nord-américain
Valeur marchande = 80 millions de dollars par année
- Première usine commerciale de nanocristaux de cellulose (CNC) au Québec
Valeur marchande = 8 millions de dollars par année
- Premier procédé commercial de lignine en Alberta
Valeur marchande = 7,5 millions de dollars par année
- Première usine de filaments de cellulose (FC) commerciale au Québec
Valeur marchande = 5 millions de dollars par année
- Première usine pilote TMP-Bio en Ontario
Valeur marchande potentielle estimative = 19 millions de dollars par année

L'avenir est une économie circulaire : le secteur forestier est la clé de cet avenir

Du succès passé à l'innovation future, le secteur forestier demeure le chef de file du Canada dans l'atteinte des objectifs liés aux changements climatiques, tout en créant une économie solide et saine. FPInnovations s'est engagée à fournir son soutien et son savoir-faire pour renforcer la compétitivité du secteur forestier et à accélérer le développement de cette économie durable et circulaire au Canada.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :
Jean-Pierre Martel, vice-président des partenariats stratégiques de FPInnovations,
613-698-5799 ou jean-pierre.martel@fpinnovations.ca.