La forêt, un univers de changements et d'opportunités

Équipe 1 | AT-SOLUTIONS - Un réseau solide pour les forêts de demain

AT Solutions offre un service de consultation aux entrepreneurs de la région de l'Abitibi-Témiscamingue ainsi qu'au gouvernement afin de leur fournir de l'information scientifique et des solutions innovatrices appliquées répondant aux problématiques de l'industrie forestière. Appuyé par des partenariats avec des chercheurs universitaires, cet OBNL se spécialise dans les domaines de la logistique, de l'interaction avec les écosystèmes et des interactions socio-économiques des communautés locales (incluant les autochtones). Il met à la disposition des acteurs forestiers des solutions adaptées aux réalités environnementales et socio-économiques tels que le traitement des déchets, la diminution des coûts de transport, la création d'emplois et l'amélioration des pratiques de l'industrie.

Équipe 2 | EMBALLAGE ÉCO SYLVESTRE

Cette entreprise fabrique des emballages biodégradables imperméables pour emballer les produits dérivés forestiers en utilisant des intrants écologiques tels que le chanvre industriel. Cette alternative remplace les emballages plastiques utilisés par les compagnies forestières et agricoles qui induisent une production de déchets considérables et non biodégradables. Le chanvre, qui est fourni par les coopératives agricoles cultivant cette plante, est une matière première pour les bioplastiques puisqu'il pousse rapidement et absorbe le carbone à un niveau élevé. *Emballage Éco Sylvestre* a son usine de défibrage et de nappage nécessaire à la fabrication des emballages compostables qui sont par la suite vendus aux entreprises ciblées.

Équipe 3 | ADDNOS PLUS

ADDNOS Plus est une entreprise qui offre une solution de logistique, d'optimisation et de coordination du transport forestier permettant ainsi de contrer la pénurie de flotte de camions. À l'aide d'une plateforme de gestion de géolocalisation et de communication avec les entreprises forestières, *ADDNOS Plus* propose un service de planification et d'organisation efficace du transport de bois avec un circuit optimum pour les camionneurs, une gestion efficace des flux de transports réduisant ainsi les coûts, du dépannage et de l'entretien des camions, ainsi qu'un suivi des travaux routiers.

Équipe 4 | MOBILIER BOREALIS INC.

Mobilier Borealis fabrique des meubles au design authentique qui mettent en valeur les essences de bois orphelines (tel que le mélèze) de la région de l'Abitibi-Témiscamingue et du Nord-du-Québec. L'entreprise possède son usine de production équipée d'un séchoir, d'une petite ligne de sciage, d'unités de transformation et de fabrication, de finition, d'emballage et d'expédition, ainsi qu'un studio de design et une structure de vente via une boutique en ligne et des distributeurs. *Mobilier Borealis* offre aux consommateurs une catégorie de meubles exclusifs faits de bois massif, pouvant être personnalisés, à un excellent rapport qualité-prix. Leur court cycle de production diminue l'impact environnemental.

SAVOIR AFFAIRES
Une initiative de l'Université du Québec

La forêt, un univers de changements et d'opportunités

Équipe 5 | Entreprise de gestion et valorisation des résidus forestiers pouvant servir de biomasse

Cette entreprise récupère et valorise la biomasse forestière résiduelle en la triant et en l'acheminant aux industries qui l'utilisent comme matière première, pour la production d'éthanol ou d'huiles essentielles par exemple, ou comme source énergétique principale telle que le chauffage. La technique de l'entreprise pour récolter la biomasse s'appuie sur le modèle du récupérateur RC03 de Cyclofor. La demande en biocarburant est grandissante et cette solution écologique permet de réduire l'émission de gaz à effets de serre par une amélioration de la séquestration du carbone en forêt, et améliore la qualité des terrains pour le reboisement.

Équipe 6 | TECH NORDIK

Tech Nordik offre aux contracteurs forestiers un service d'intégration technologique adapté au transport en milieu nordique. Ce service clé en main est une solution technologique pour les transporteurs qui opèrent, de façon autonome, des camions sur les chemins forestiers et qui, une fois sur les chemins publics, sont opérés par un conducteur. Le service propose, entre autres, un logiciel de formation et de sensibilisation, du dépannage, un service d'opérateurs pour le suivi en ligne et l'optimisation logistique de la gestion des déplacements.

Équipe 7 | DRONES DE REBOISEMENT

- Projet gagnant du prix Coup de coeur

Cette coentreprise, en partenariat avec la Coopérative de solidarité de Pikogan, offre un service de reboisement en Abitibi-Témiscamingue et au Nord-du-Québec à l'aide de drones qui transportent des capsules contenant les semences d'arbres spécifiquement sélectionnées pour le milieu où elles sont déposées. Grâce à l'utilisation de drones, cette coentreprise se caractérise par un service plus rapide et moins cher que les compétiteurs et demande moins d'employées sur le terrain, réduisant ainsi le transport routier. De plus, l'utilisation de drones permet d'accéder à des secteurs qui sont inaccessibles en transport routier.

Équipe 8 | PELLICHANVRE

- Projet gagnant de la thématique Forêt

PelliChanvre, une entreprise d'emballage industriel à base de chanvre, offre une alternative écologique à l'emballage de plastique. Résistant, hydrofuge, facile à manipuler et antidérapant, ce produit à base de fibres naturelles est utilisé pour protéger les produits du bois lors du transport et peut servir l'industrie minière, l'industrie agricole ainsi que le transport des marchandises. *PelliChanvre* s'inscrit dans une perspective d'économie circulaire et développe des collaborations avec les secteurs agricoles locaux de chanvre en revalorisant les terres.