

Parc de valorisation

Chargé de projet :	Jean Favreau	Date de début :	Avril 2009
Secteur d'activité :	Amélioration de la gestion de la récolte	Date de fin :	Mars 2011

Objectifs

- Identifier les conditions propices à l'implantation d'un parc de valorisation
- Implanter un centre de démonstration en partenariat avec des industriels

Contexte et justification

Un défi important consiste à trouver comment l'industrie du bois feuillu peut tirer le maximum de valeur des attributs des bois feuillus dans le contexte actuel. L'identification de nouveaux scénarios d'approvisionnement pour assurer que la bonne fibre est envoyée au bon processus de transformation à la bonne période fait partie de ce défi. Il s'agit en fait de voir comment l'industrie peut adhérer à un mode d'approvisionnement en flux tiré plutôt qu'à une approche en flux poussé. L'implantation de parcs de valorisation où un triage poussé des billes serait réalisé offre un potentiel intéressant de création de valeur pour l'industrie. En effet, il arrive souvent que la faible proportion de billes présentant un potentiel élevé en valeur ne justifie pas les coûts reliés au triage de ces billes avec les opérations traditionnelles.

Bénéfices attendus

Ce projet vise à connaître les conditions propices à l'implantation de cette approche et à faire valoir les technologies prometteuses pour maximiser la récupération en valeur. Il pourra illustrer de nouveaux modèles d'affaire à mettre en place et montrera les ajustements requis par les politiques forestières susceptibles de favoriser l'implantation de ces parcs. Les bénéfices potentiels du concept de parc de valorisation sont nombreux : meilleure connaissance des bois, homogénéisation des lots de bois pour une meilleure productivité des processus de transformation, détection et concentration des produits de faible volume à haute valeur, logistique améliorée du transport, optimisation du tronçonnage, ségrégation au fur et à mesure pour servir plus adéquatement les clients, traçabilité des produits, etc. À titre d'exemple, une optimisation du tronçonnage peut produire une augmentation de plus de 15 % de valeur en utilisant des technologies avancées de tronçonnage lorsque les rendements d'échelle sont au rendez-vous.

Collaborateurs et partenaires

- Tembec Inc.
- Tom Fisher Logging (Huntsville)
- OMNR
- Kruger Inc.
- Rétabec Inc.
- Domtar Inc.

Plan de projet

Étape de projet	Date de livraison prévue
Identification d'une région feuillue et de partenaires locaux	1 ^{re} année
Identification de scénarios de parc	1 ^{re} année
Cueillette des données régionales de base sur les volumes, les produits, les clients, les usines et les procédés	1 ^{re} année
Analyse de faisabilité économique par scénario	2 ^e année