

Conférences

WEB FPInnovations



Programme

Opérations forestières

Saison 2015-2016

Navigation assistée à l'aide de la cartographie issue du LiDAR en coupe partielle

Date : 14 octobre 2015, 10h à 11h

Par : Jean-Philippe Gaudreau, ing.f., chercheur en opérations de récolte



La coupe partielle devient un outil sylvicole de plus en plus important pour assurer la durabilité des aménagements forestiers au Canada. La variation dans les structures rencontrées rend la mise en œuvre souvent ardue dans la forêt feuillue et dans la forêt mélangée. L'approche multitraitement développée par FPInnovations permet habituellement de contourner l'hétérogénéité problématique en confiant les décisions de sélection de tiges à abattre à l'opérateur de l'abatteuse. La technologie de géopositionnement dans les machines de récolte peut être valorisée si les cartes de références décrivent finement les actions sylvicoles à poser. Or, la description du couvert forestier à traiter que permet une cartographie préparée à l'aide de données Lidar, contribue à décrire les actions à poser pour rencontrer les objectifs sylvicoles. Les principaux apprentissages des essais exploratoires qui ont servi à mieux comprendre la place que pourrait occuper ce concept dans la planification et le déploiement opérationnel en conditions hétérogènes seront présentés.



Partenariat INNOVATION FORÊT

Un service conjoint de FPInnovations
et de Ressources naturelles Canada

Inscription avant le **13 octobre**
auprès de :

Guyta Mercier
418-648-5828

guyta.mercier@fpinnovations.ca