

PARTENARIAT PROMETTEUR

RMUS: LEADER NORD-AMÉRICAIN EN SYSTÈMES D'AÉRONEFS TÉLÉPILOTÉS

L'IRFN est fière d'annoncer un partenariat technologique avec **Rocky Mountain Unmanned Systems (RMUS) Canada** pour promouvoir et développer l'utilisation de systèmes d'aéronefs télépilotes (SAT) et du LiDAR aérien dans les applications forestières canadiennes et mondiales. Le partenariat permettra à l'IRFN de tester des SAT de classe mondiale dans un contexte d'opérations forestières et d'analyser les données recueillies, avec l'objectif principal de présenter les avantages de ces technologies à nos clients et partenaires de recherche. Ces activités de recherche et de mobilisation des connaissances permettront à notre équipe de rester à la fine pointe des applications commerciales des SAT. Le travail de l'IRFN profitera à RMUS en offrant à son équipe la possibilité de tester et de présenter les utilisations et les avantages de leurs produits et services dans l'industrie forestière.

RMUS Canada est le chef de file canadien de la technologie des SAT et du LiDAR aérien. Fondée en 2016, RMUS a été l'un des premiers fournisseurs commerciaux de technologie SAT en Amérique du Nord, en partenariat avec des leaders de l'industrie tels que DJI, Emesent, GreenValley, Wingtra, Parrot, Pix4D et Autel. Nous soutenons la recherche appliquée dans des institutions de premier plan comme le MDN Canada, RDDC, l'Université de Toronto, l'Université d'Ottawa, l'Université de Waterloo, le ministère de l'Environnement de l'Ontario et Ressources naturelles Canada.

«En tant que fournisseurs de nouvelles technologies, nous sommes très enthousiastes à l'idée de nous associer à une organisation comme l'IRFN qui embrasse l'innovation dans un domaine qui touche tous les Canadiens. Le déploiement de la première solution LiDAR SLAM pour la cartographie du couvert forestier mi-hauteur au Canada sera une étape importante pour la foresterie canadienne et est un excellent exemple du leadership de l'IRFN. »
Kevin Toderel, Directeur général, RMUS Canada.

Au cours du partenariat, RMUS fournira l'unité de test Emesent Hovermap et GreenValley, un avion approprié pour le déploiement et un pilote licencié pour les tests et le développement de processus. Un avion Wingtra One sera également mis à disposition de l'IRFN. La société organisera également un support technique complet et un examen des données entre les partenaires techniques de l'IRFN et les équipes d'ingénierie de leurs fournisseurs de technologie.

“ Le déploiement de la première solution LiDAR SLAM pour la cartographie du couvert forestier mi-hauteur au Canada sera une étape importante pour la foresterie canadienne et est un excellent exemple du leadership de l'IRFN. ”

Kevin Toderel

Directeur général, RMUS Canada.



PARTENARIAT PROMETTEUR

RMUS: LEADER NORD-AMÉRICAIN EN SYSTÈMES D'AÉRONEFS TÉLÉPILOTÉS

L'équipe de l'IRFN travaillera en étroite collaboration avec l'équipe **Rocky Mountain Unmanned Systems (RMUS) Canada** pour documenter et publier les résultats des tests et les bases de données. Les deux équipes travailleront en étroite collaboration pour garantir que des recommandations appropriées, basées sur les résultats des tests, soient fournis aux fabricants d'aéronefs et de capteurs dans le but d'améliorer les performances des produits dans le contexte du déploiement d'opérations forestières.

Le travail sur le terrain, la saisie et l'analyse des données et le suivi des tests sur le terrain seront réalisés par notre équipe de foresterie de précision, et dirigés par **Pamela Hurley Poitras** (Spécialiste en sylviculture et pilote de drone). **Bastien Vandendaele** (étudiant de troisième cycle) mènera également des recherches visant à repousser les limites de l'utilisation de ces nouvelles technologies dans les opérations forestières.

Enfin, les deux équipes travailleront ensemble pour promouvoir ces technologies et transférer les connaissances acquises aux utilisateurs de SAT sous la forme d'articles, de livres blancs et de vidéos de formation.

« Le partenariat de notre équipe avec RMUS est très prometteur et offrira des opportunités considérables à nos clients de l'industrie forestière et à nos partenaires de recherche. Travailler avec un leader de l'industrie comme RMUS garantira que notre équipe reste à la pointe de la technologie. Plus important encore, le partenariat permettra à l'IRFN de tester et de présenter ces nouveaux processus innovants afin que nos partenaires de l'industrie forestière puissent bénéficier de son immense potentiel en termes d'optimisation des opérations forestières. »
Gaetan Pelletier, Directeur Exécutif, IRFN.

Ce partenariat devrait produire des résultats très utiles pour les deux partenaires. Plus important encore, le partenariat aidera à mettre en valeur les avantages potentiels pour les entreprises et les institutions de recherche intéressées à utiliser les SAT pour optimiser les opérations forestières. Restez à l'écoute pour voir les résultats !

 **RMUS** Unmanned Systems
Fleet Management™

Informez-vous au sujet de l'équipe RMUS! 





Institut de recherche sur les feuillus nordiques Inc.
Northern Hardwoods Research Institute Inc.

ADRESSE

165, BOULEVARD HÉBERT
EDMUNDSTON, N.-B.
E3V 2S8

TÉLÉPHONE

1 506 737-4736

TÉLÉCOPIEUR

1 506 737-5373

COURRIEL

INFO@HARDWOODSNB.CA



RÉCOLTER LE SAVOIR, PROMOUVOIR LA CROISSANCE