

Titre du projet :

Connectivité communautaire arctique pour l'équité, la durabilité et le service (ACCESS)

PI :

Philip Ferguson (Université du Manitoba)

Présentation, justification et contexte du projet :

Les communautés du Nord reçoivent des services inéquitables par rapport au reste du Canada, en particulier ceux liés aux communications et au partage de données. Même les services Internet par satellite les plus récents demeurent peu fiables dans l'Arctique canadien, ce qui limite les communications essentielles entre les communautés pour la connaissance de la situation environnementale et les urgences médicales. Le projet de connectivité communautaire arctique pour l'équité, la durabilité et le service (ACCESS) sera une initiative communautaire qui vise à comprendre les opportunités et les défis associés aux communications Internet à large bande passant pour les communautés du Nord et à les relever en développant un dirigeable drone qui servira de centre de communication par satellite pour les communautés.

Emplacement :

Chesterfield Inlet, Nunavut

Durée :

3 ans

Méthodes :

On prévoit de :

- Effectuer des évaluations des besoins sociaux avec la communauté pour comprendre comment les gens communiquent actuellement, leurs défis et des suggestions sur la façon d'améliorer les communications, en particulier les chasseurs et les trappeurs environnants voyageant au-delà de leurs communautés
- Co-développer des technologies de dirigeables qui pourraient fournir des réseaux de communication améliorés et une meilleure connaissance de la situation pour les personnes voyageant entre et au-delà des communautés
- Démontrer et évaluer l'efficacité des nouvelles solutions au sein et à l'extérieur de la communauté

Partage des résultats de recherche :

Nous prévoyons de partager les résultats de la recherche directement avec les communautés à travers une série de réunions de type mairie, de discussions détaillées sur le transfert de technologie et de publications sur des plateformes locales de partage d'informations et d'actualités (comme le groupe Facebook de Chesterfield Inlet).