



Afin d'évaluer le potentiel du site minier de Hope Bay, exploité par TMAC ressource, pour le développement de l'énergie éolienne, une l'évaluation des ressources éoliennes a été effectuée sur leur site situé à 725 km au Nord-Ouest de Yellowknife et 125 km au Sud-Ouest de Cambridge Bay.

Projet

L'installation a été réalisée fin août 2016. Le mât était équipé de capteurs à plusieurs hauteurs pour mesurer les vitesses du vent, les directions du vent et les températures. Le prélèvement des données couvre une période de mesure totale d'un an débutant le 1^{er} septembre 2016 jusqu'au 31 août 2017.

Résultats

Les résultats de l'analyse du vent démontrent que la ressource éolienne sur site est suffisante et ont débouchés sur une étude de faisabilité sur la mise en place d'un parc éolien d'une puissance de 4.3 MW.

État du projet

L'étude de faisabilité réalisée par TUGLIQ Énergie est en cours.

Client – TMAC ressources

Date d'installation – 2016

Durée de mesure – 1 an

Localisation – Nunavut, Canada

