



John Desjarlais

Association of Professional Engineers and Geoscientists of Saskatchewan
Joint Master of Governance and Entrepreneurship in Northern and
Indigenous Areas
University of Saskatchewan

"We must consider our own privilege in engineering problem solving and design and seek new solutions that are inclusive of the conditions of those we seek to serve."

John Desjarlais is researching issues and opportunities facing the circumpolar world, aiming to better understand how people and organizations such as governments, corporations, academia, and NGOs can influence positive outcomes for projects in remote northern regions. The typical challenges in meeting technology, infrastructure, transportation, and energy needs are compounded by the climate and size of the North, and Indigenous populations in particular often face significant governmental and economic obstacles to implementing needed engineering solutions. By conducting this research, John hopes to someday improve pathways for working with people and communities in the North, adding to their prosperity and wellbeing.

« Il nous faut prendre en considération le privilège que nous avons de pouvoir résoudre des problèmes d'ingénierie et faire de la conception technique et nous devons trouver de nouvelles solutions tenant compte des conditions de ceux que nous cherchons à servir. »

John Desjarlais étudie les difficultés et les opportunités qui se présentent aux régions circumpolaires et vise à mieux comprendre en quoi les personnes et les organismes comme les gouvernements, les entreprises, les cercles universitaires et les ONG peuvent exercer une influence sur les résultats positifs des projets menés dans les régions les plus septentrionales. Les difficultés habituelles consistant à combler les besoins en technologie, en infrastructures, en transport et en énergie sont exacerbées par le climat et l'immensité nordiques, et les populations autochtones sont souvent confrontées à de grands obstacles administratifs et économiques pour mettre en œuvre les solutions techniques nécessaires. En menant à bien cette recherche, il espère arriver un jour à renforcer les voies de communication pour travailler avec les gens et les communautés du Nord, et ainsi améliorer leur bien-être et leur prospérité.