

# L'hydrogène dans le mix énergétique du Québec Réseaux autonomes: feuille de route et étude de cas miniers



# Hydrogène renouvelable au Québec: **feuille de route et étude de cas miniers**

## 1. **Contexte**

réseaux autonomes nordiques

## 2. **Iles-de-la-Madeleine**

situation de proximité unique au monde

## 3. **Mine RAGLAN**

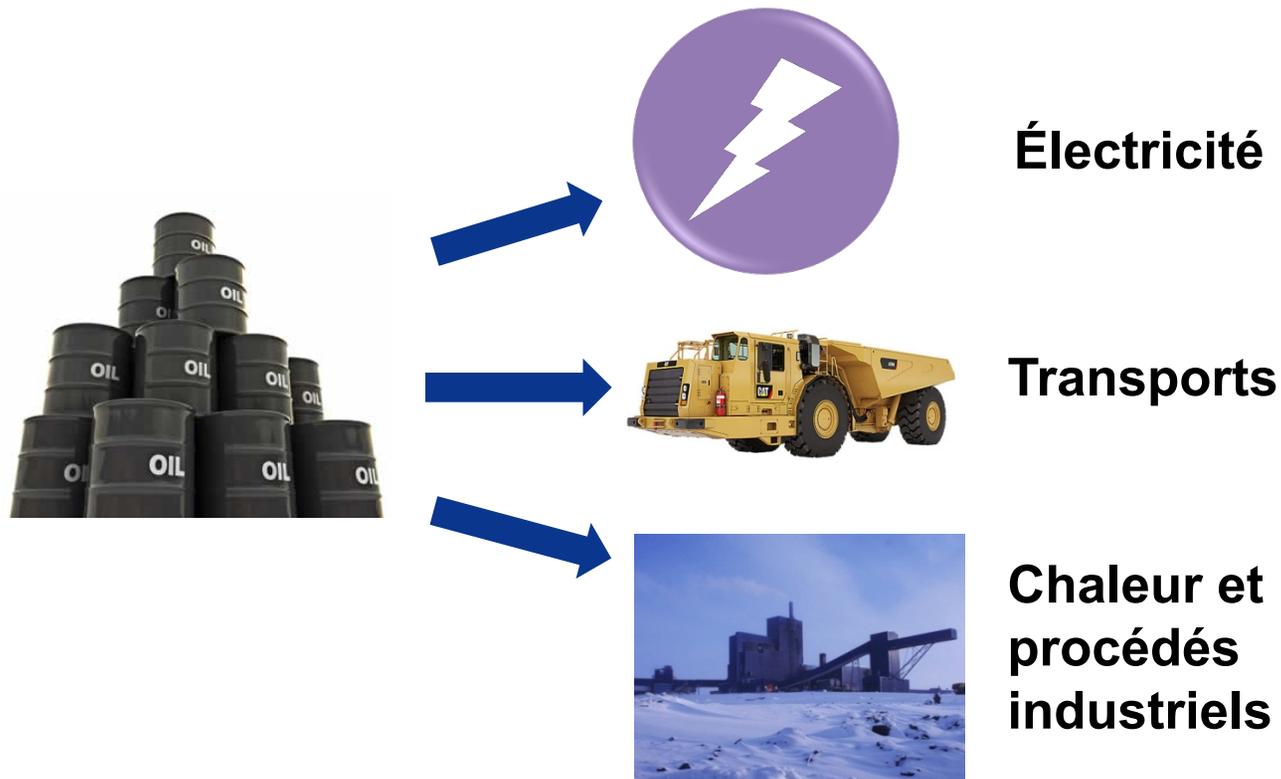
zéro-émissions souterraines



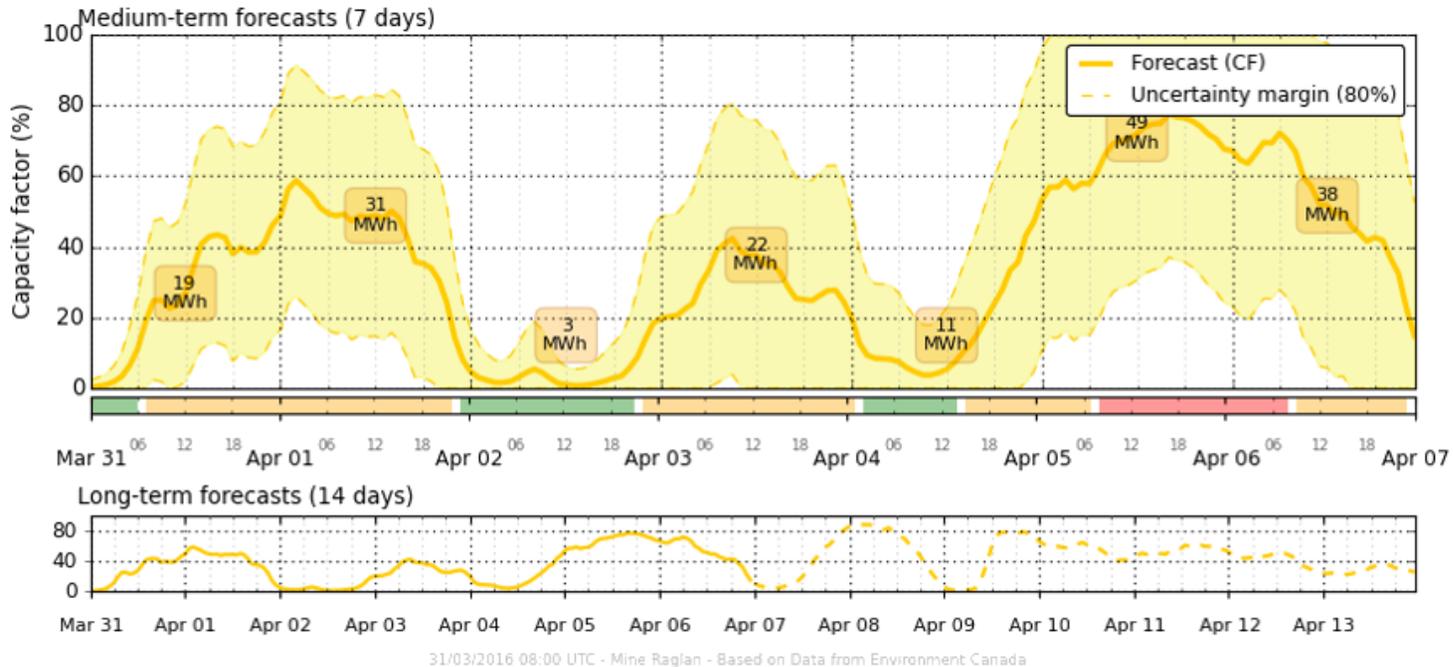
**Solutions innovantes, porteuses et stratégiques**  
pour le Québec, le Canada, et le Plan Nord → un savoir-faire exportable  
mondialement



# Diesel nordique: omniprésent et assurant 3 services essentiels



# Énergie éolienne intermittente en réseau autonome: Comment jumeler et lisser?







# Créer 2 enclaves net- zéro carbone par ultra-pénétration éolienne, stockage H2 et électrification des transports



- Stockage H2 dans cavernes de sel
- Électrification des transports et des bateaux



- Électrification transports lourds
- Réduction ventilation souterraine



# Transports miniers: Candidats à l'électrification

- Pelles mécaniques
- Excavateurs
- Fardiers
- Véhicules utilitaires
- Transport de personnel



Prolongateurs d'énergie par PàC  
H2:  
nécessaires habilitants pour le  
Minier







# Appuis RAGLAN

TUGLIQ et la Mine RAGLAN sont reconnaissants de l'appui de:



