

BLAIS
INDUSTRIES

SERVICES

# SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES

## LE SOLAIRE, PENSÉ COMME UNE INFRASTRUCTURE ÉLECTRIQUE

Blais Industries réalise des projets photovoltaïques complets, de l'étude de faisabilité à la mise en service. Notre expertise électrique permet d'intégrer la production solaire aux infrastructures existantes, partout au Québec, y compris dans les régions éloignées et nordiques.

ÉTUDE DE CAS

### DÉFI

Non desservie par le réseau électrique, une pourvoirie du Témiscamingue dépendait d'une génératrice au diesel fonctionnant en continu, consommant environ 23 000 litres de carburant par année.

### SOLUTION

Blais Industries a réalisé un système autonome de 18 kWc, composé de 48 panneaux, de 16 batteries de 5,12 kWh et de contrôles automatisés. La génératrice sert maintenant d'appoint.

### RÉSULTATS

83 % de l'électricité fournie par le soleil, plus de 22 000 litres de diesel épargnés et environ 60 tonnes de $CO_2$ évitées par année.

La santé et sécurité, le respect des budgets et des échéanciers sont les objectifs auxquels nous devons répondre pour tous nos clients.

Notre équipe d'expérience travaille en toute transparence vers l'atteinte de ces objectifs.

# NOS SERVICES

- Analyse de la consommation et du potentiel solaire
- Évaluation des surfaces disponibles
- Dimensionnement et conception électrique
- Démarches de raccordement et d'aide financière
- Installation des équipements, protections et contrôles
- Raccordement aux infrastructures existantes
- Essais et mise en service
- Inspection et entretien

# UNE EXPERTISE ÉLECTRIQUE COMPLÈTE

Notre expertise en électricité industrielle permet d'intégrer les systèmes photovoltaïques aux installations existantes :

- Réseaux de distribution jusqu'à 25 kV
- Distribution aérienne et souterraine
- Transformateurs et appareillages de commutation
- Protection, mesurage et contrôle
- Interventions dans des postes jusqu'à 120 kV

# AIDES FINANCIÈRES

Des programmes et mesures peuvent soutenir certains projets photovoltaïques :

- Aide de 1 000 $/kW installé, jusqu'à 40 % des coûts admissibles, par l'entremise du programme Solutions efficaces d'Hydro-Québec
- Crédits possibles grâce au mesurage net
- Crédit d'impôt fédéral pouvant atteindre 30 % du coût des équipements admissibles pour les entreprises imposables
- Crédit distinct pour l'électricité propre accessible aux municipalités et aux organisations autochtones

Notre équipe peut vous accompagner afin d'identifier les aides applicables à votre projet.

*Programmes, critères et montants sujets à changement.*





**DE L'ÉTUDE À LA MISE EN SERVICE, UNE EXPERTISE ÉLECTRIQUE COMPLÈTE POUR VOTRE PROJET PHOTOVOLTAÏQUE.**

819.764.3284 ■ INFO@BLAISINDUSTRIES.COM ■ BLAISINDUSTRIES.COM