

# Projet solaire à Thurso

Rencontre d'information citoyenne  
10 mars 2026



# Pourquoi on est ici

Ce soir, nous souhaitons vous présenter un projet potentiel et répondre à toutes vos questions.

1

## Appel d'offres d'Hydro-Québec

Hydro-Québec lance un appel d'offres pour le développement de projets solaires à l'échelle de la province.

2

## La municipalité regarde l'opportunité

La Ville de Thurso examine attentivement cette occasion de développement énergétique sur son territoire.

3

## Présentation du projet

Nous souhaitons vous présenter le projet envisagé, ses caractéristiques et son envergure.

4

## Vos commentaires comptent

Nous souhaitons connaître vos commentaires et préoccupations afin d'orienter la suite du processus.

# Déroulement de la rencontre

01

---

## Le solaire au Québec

Pourquoi le solaire arrive maintenant au Québec?

03

---

## Impacts et retombées

Les impacts et les retombées pour la communauté de Thurso.

02

---

## Le projet envisagé à Thurso

Description du projet, localisation et caractéristiques techniques.

04

---

## Questions et échanges

Période ouverte pour vos questions, commentaires et suggestions.

Pourquoi le solaire arrive maintenant au  
Québec?

# Le Québec et ses sources d'énergie

Le mix énergétique du Québec est dominé à **94 %** par l'hydroélectricité, avec une présence encore très marginale du solaire (**moins de 0,1 %**). La province dispose pourtant d'un potentiel solaire considérable, particulièrement dans les régions du sud.

| Type             | Capacité (~MW)         |
|------------------|------------------------|
| Hydroélectricité | 34 500                 |
| Éolien           | 3 920                  |
| <b>Solaire</b>   | <b>10 (&lt;0,03 %)</b> |



La centrale solaire Gabrielle-Bodis, La Prairie, QC - le premier projet solaire d'envergure au Québec.

# Le contexte énergétique au Québec

À ce jour, Hydro-Québec ne possède que 2 projets solaires :

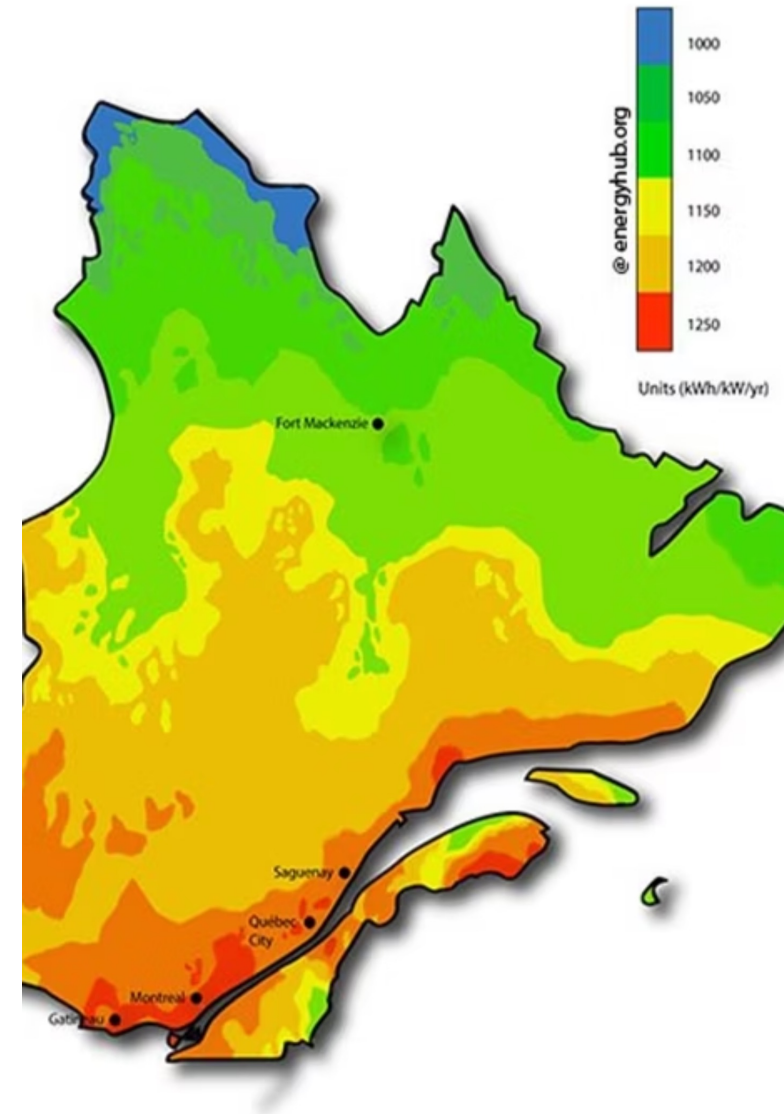
Centrale Robert-A.-Boyd

Située à Varennes — 2,5 MW

Centrale Gabrielle-Bodis

Située à La Prairie — 7,5 MW

Alors qu'en Ontario, il y a **2 669 MW** installés — soit **267 fois plus!**  
Hydro-Québec vise **3 000 MW de solaire d'ici 2035**. Un appel d'offres solaire est en cours jusqu'au **31 mars 2026**.



# Pourquoi le solaire arrive maintenant au Québec?

Le Québec entre dans une nouvelle ère énergétique. Avec la croissance de la demande, les objectifs climatiques ambitieux du gouvernement et la maturité atteinte par la filière solaire, les conditions sont désormais réunies pour développer une énergie propre, locale et compétitive. SAGE Solaire est là pour en faire une réalité à Thurso.

## Demande en hausse

L'électrification des transports et du chauffage crée un besoin urgent de nouvelles capacités de production.

## Coûts en baisse

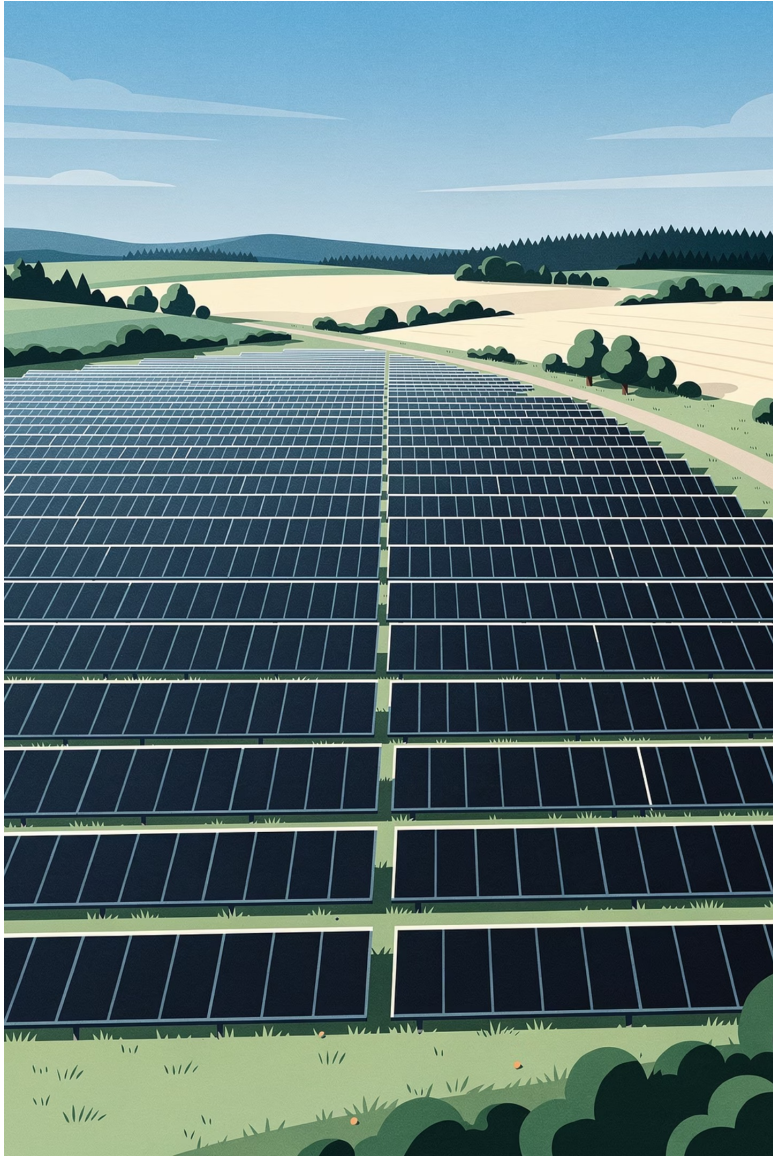
Le coût du solaire a chuté de plus de 90 % en 15 ans, rendant la filière économiquement viable partout au Québec.

## Appels d'offres Hydro-Québec

Hydro-Québec lance des appels d'offres pour intégrer l'énergie solaire au réseau provincial dès maintenant.

## Objectifs climatiques

Le Québec vise la carboneutralité d'ici 2050 — le solaire est un levier clé pour y parvenir.



# Le plan d'Hydro-Québec

Ces 3 000 mégawatts seront obtenus par le biais de trois volets complémentaires :

## Appel d'offres de distribution — 300 MW

Déjà lancé; résultats attendus en 2026. Ce volet vise les projets connectés au réseau de distribution local.

## Programme C&I et résidentiel — 1 000 MW

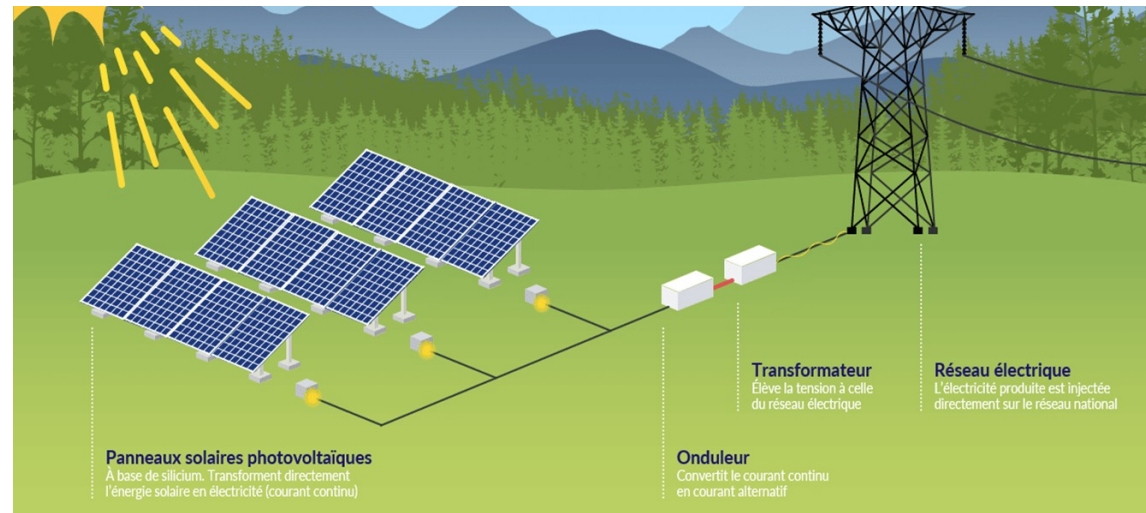
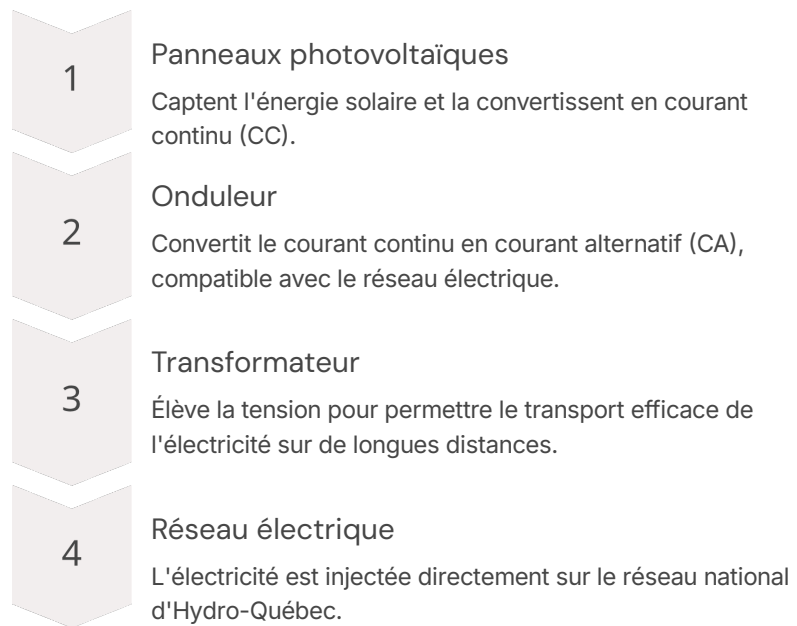
Déploiement en cours en 2026, ciblant les installations commerciales, industrielles et résidentielles.

## Volet transmission — 1 700 MW

Annnonce attendue fin 2026–2027, une fois le volet distribution complété. Ce volet vise les grands parcs solaires raccordés au réseau de transport.

# Comment fonctionne un parc solaire

Un parc solaire au sol transforme la lumière du soleil en électricité injectée directement dans le réseau. Le processus est simple, silencieux et sans émissions.



Le projet envisagé à Thurso

# Le projet envisagé à Thurso

SAGE Solaire propose de développer un parc solaire au sol sur l'ancien site industriel de Thurso, en Outaouais. Ce projet s'inscrit dans la vision de revitalisation économique et environnementale de la municipalité, tout en contribuant à l'approvisionnement en énergie propre de la région.

## Revalorisation industrielle

Transformation d'un ancien terrain d'usine en infrastructure énergétique moderne et productive.

## Énergie propre locale

Production d'électricité renouvelable directement connectée au réseau d'Hydro-Québec.

## Retombées pour Thurso

Revenus municipaux récurrents, emplois locaux et rayonnement régional à la clé.



## Pourquoi ce site à Thurso?

L'ancien site de l'usine de cellulose de Thurso représente une opportunité rare : un grand terrain industriel déjà bien situé, difficile à développer à d'autres fins, mais idéalement positionné pour accueillir un parc solaire.

### Revalorisation d'un ancien site industriel

Le terrain de l'ancienne usine de cellulose est peu propice à un développement résidentiel ou commercial, mais parfaitement adapté à l'énergie solaire.

### Proximité du réseau électrique

La présence d'infrastructures électriques existantes à proximité réduit considérablement les coûts de raccordement au réseau d'Hydro-Québec.

### Superficie disponible

Le site offre une superficie suffisante pour accueillir un projet de taille significative, réparti sur deux zones complémentaires.

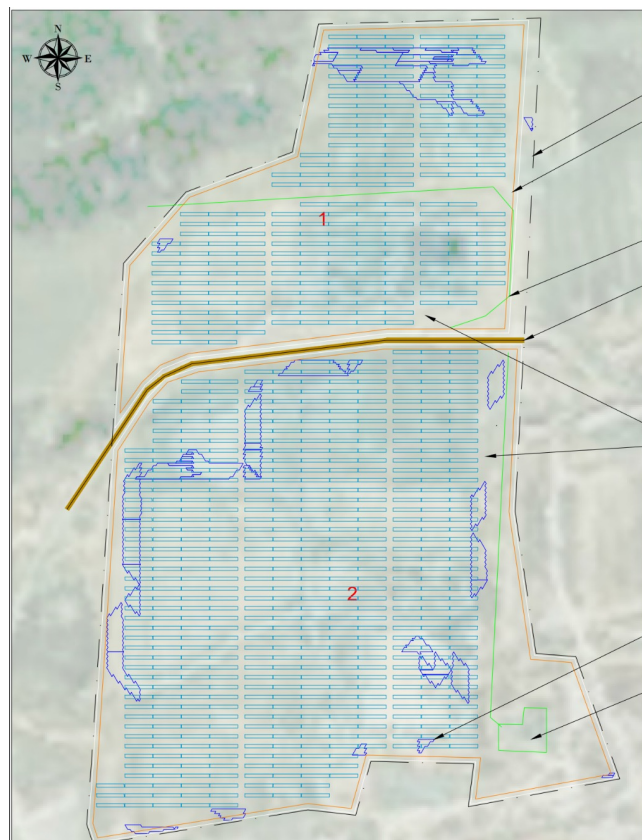


## Localisation du projet à Thurso

La zone en vert sur cette image satellite identifie l'emprise du projet solaire sur l'ancien site industriel de Thurso. Le périmètre retenu maximise l'utilisation du terrain disponible tout en respectant les contraintes environnementales et de voisinage. La localisation stratégique, au cœur du site industriel existant, permet une intégration optimale au réseau électrique local.

# Le projet en quelques chiffres

Le parc solaire de Thurso représente un investissement structurant pour la région, avec une capacité de production significative destinée à alimenter le réseau d'Hydro-Québec pendant 25 ans ou plus.



## 25 MWdc

Puissance installée

Une capacité de 25 MWdc, soit l'équivalent d'un parc solaire de taille industrielle.

## 27 400 MWh

Production annuelle

Environ 27.4 millions kWh produits chaque année grâce au soleil de l'Outaouais.

## 42 000

Panneaux solaires

Des panneaux photovoltaïques de dernière génération, durables et efficaces.

## ~1250

Foyers alimentés

L'équivalent de la consommation électrique annuelle d'environ 1250 foyers québécois.

À QUOI RESSEMBLERA LE PROJET — 1/4

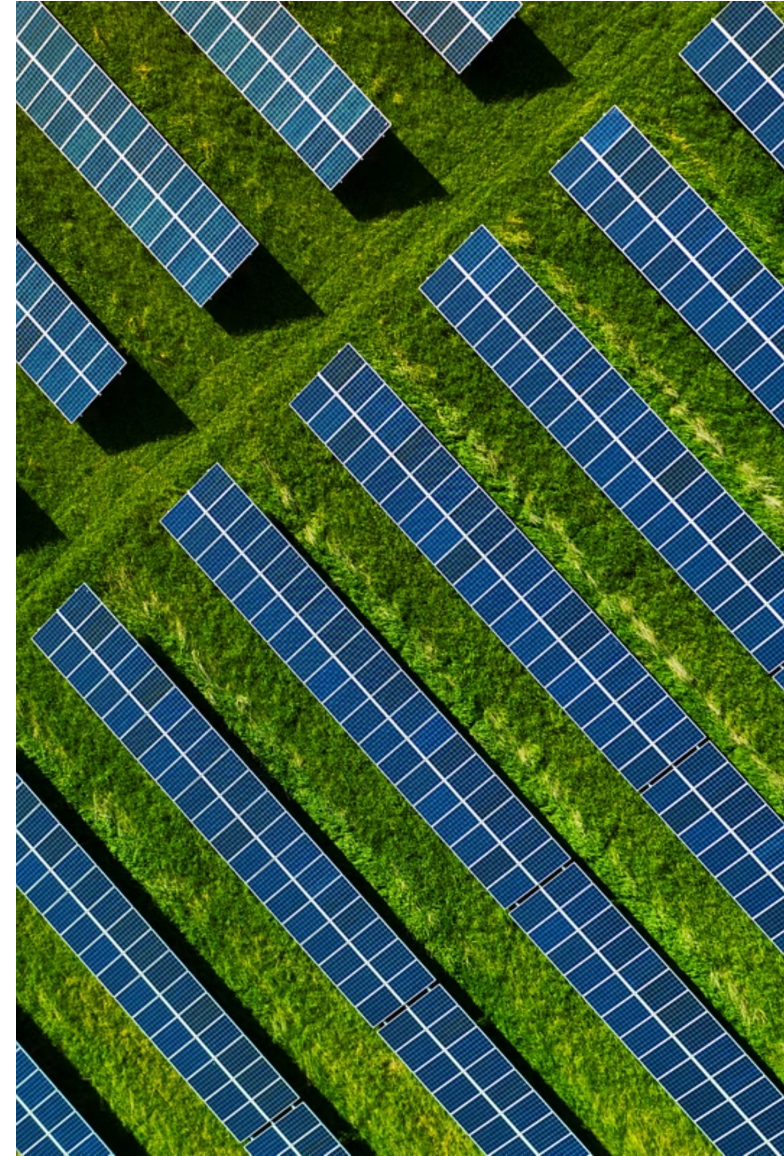
## Des rangées de panneaux intégrées dans le paysage

### Hauteur discrète

Les panneaux solaires mesurent environ 1 mètre de haut lorsqu'inclinés, ce qui les rend peu visibles depuis les propriétés voisines et les routes environnantes.

### Espacement fonctionnel

Un espacement suffisant entre les rangées permet l'accès aux équipes d'entretien et favorise la repousse naturelle de végétation au sol, préservant la biodiversité locale.





À QUOI RESSEMBLERA LE PROJET — 2/4

## Des structures métalliques légères et réversibles

Les panneaux sont fixés sur des structures métalliques légères, ancrées sur des blocs de béton. Ces installations sont conçues pour être entièrement réversibles en fin de vie du projet — aucune infrastructure permanente n'est laissée sur le terrain. Cette approche est particulièrement adaptée à un site comme celui de Thurso.



À QUOI RESSEMBLERA LE PROJET — 3/4

## Une seule sous-station pour l'ensemble du projet

L'ensemble du parc solaire sera raccordé au réseau d'Hydro-Québec via une seule sous-station électrique. Cette infrastructure compacte regroupe les équipements de transformation et de protection nécessaires à l'injection sécuritaire de l'électricité produite. La photo ci-dessus illustre un exemple de sous-station typique pour un projet de cette envergure.

## Un site sécurisé et intégré visuellement

### Clôture de sécurité

Une clôture périmétrique sécurise l'ensemble du site, conformément aux normes de l'industrie.

### Végétation en bordure

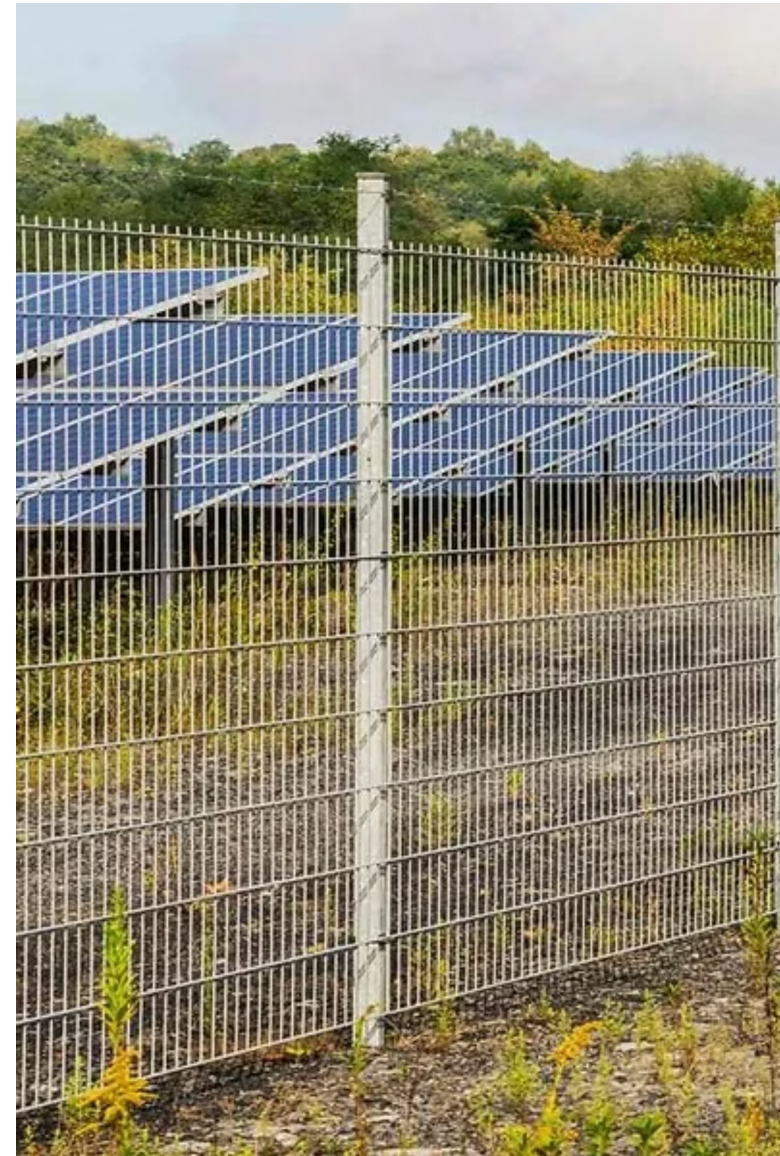
Des arbustes et végétaux pourront être plantés en périphérie pour intégrer visuellement le parc dans son environnement naturel.

### Éloignement résidentiel

Les résidences les plus proches sont situées à un minimum de 300 mètres du périmètre du projet.

### Zéro bruit

Un parc solaire ne génère aucune vibration ni bruit en opération — une cohabitation silencieuse garantie.



# Installation sur terrain contaminé

L'un des enjeux majeurs du site de Thurso est la présence potentielle de contamination résiduelle liée à son passé industriel. SAGE Solaire a conçu son approche d'installation spécifiquement pour ne pas perturber le sol existant.



## Blocs de béton en surface

Les structures porteuses reposent sur des blocs de béton préfabriqués posés directement en surface, sans ancrage dans le sol.

## Aucune fondation souterraine

L'absence totale de fondations enfouies élimine tout risque de mobilisation de contaminants en profondeur.

## Sol intact et protégé

Le sol contaminé demeure en place, stable et non perturbé, tout au long de la durée de vie du projet.

# Une équipe expérimentée

SAGE Solaire s'appuie sur une équipe dont les membres cumulent **plus de 20 ans d'expérience combinée** dans le développement de projets **d'énergie renouvelable** au Canada. Voici quelques-uns des projets réalisés à titre de développeur.



First Light — Napanee,  
Ontario

**9,1 MWs** — Rôle :  
Développeur



Fort William —  
Territoire autochtone

**9,8 MWs** — Rôle :  
Développeur



Aéroport de Thunder  
Bay

**8,4 MWs** — Rôle :  
Développeur



Little Creek — Ontario

**10 MWs** — Rôle :  
Développeur

# Les impacts et retombées pour la communauté



## Les impacts et les retombées pour la communauté

Au-delà de la production d'énergie propre, le projet solaire de Thurso génère des retombées concrètes et durables pour la municipalité et ses résidents. SAGE Solaire s'engage à construire ce projet **avec** la communauté, et non seulement **pour** elle.



### Revenus municipaux

Redevances annuelles versées à la ville pour financer des services et projets communautaires.



### Investissement local

Contrats de construction et d'entretien privilégiés avec des entreprises de la région.



### Rayonnement régional

Un projet innovant qui positionne Thurso comme pionnière de la transition énergétique en Outaouais.

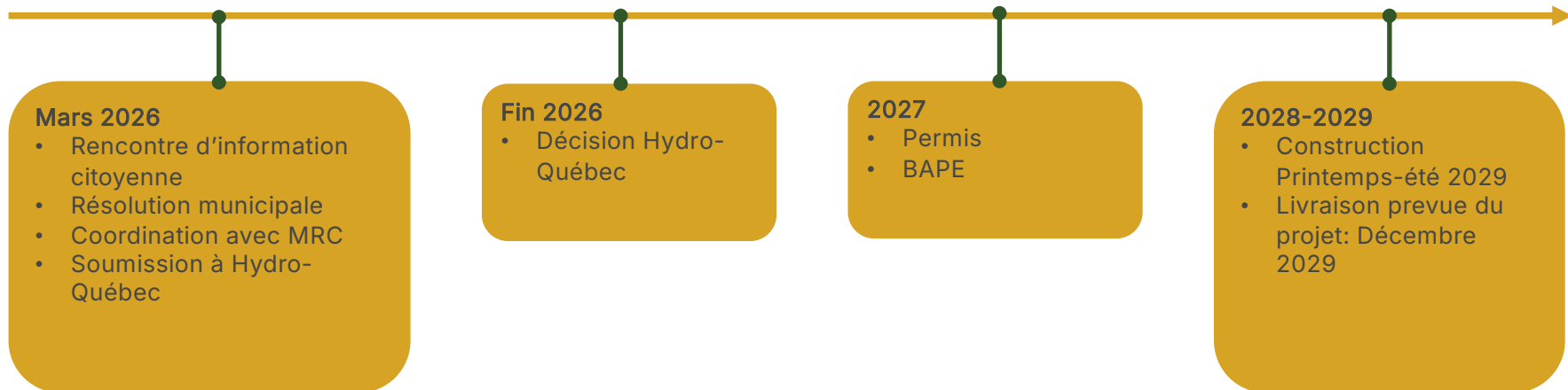


### Revalorisation environnementale

Transformation d'un site industriel délaissé en infrastructure verte et productive pour les décennies à venir.

# Les prochaines étapes

Le développement du projet suit un calendrier rigoureux, aligné sur les exigences réglementaires et les processus d'Hydro-Québec. Chaque étape franchie nous rapproche d'une mise en service prévue en 2029.



# Vos questions et échanges

## Votre avis compte!

Ce projet se construit avec vous. La consultation citoyenne est une étape fondamentale dans notre démarche. Vos préoccupations, vos suggestions et vos idées sont essentielles pour façonner un projet qui correspond aux aspirations de la communauté de Thurso.

### Posez vos questions

Notre équipe est disponible pour répondre à toutes vos interrogations sur le projet, son impact et son calendrier.

### Partagez vos préoccupations

Chaque commentaire est pris en compte. Vos retours influencent directement les choix de conception et d'implantation.

### Restez informés

Inscrivez-vous à notre liste de diffusion et consultez [www.sagesolaire.com](http://www.sagesolaire.com) pour suivre l'évolution du projet.





## Un projet à construire avec la communauté

SAGE Solaire est fier de présenter ce projet à la Ville de Thurso et à ses citoyens. Nous croyons que l'énergie solaire est une opportunité unique de conjuguer développement économique, transition écologique et fierté communautaire. Nous sommes à votre disposition pour toute question ou commentaire.

Patrick Langlois

Directeur des Partenariats

☎ 514-245-4100

✉ Patrick@SageSolaire.com

Etienne Lecompte

Directeur Général

☎ 514-819-9886

✉ Etienne@SageSolaire.com

---

🌐 [www.sagesolaire.com](http://www.sagesolaire.com)