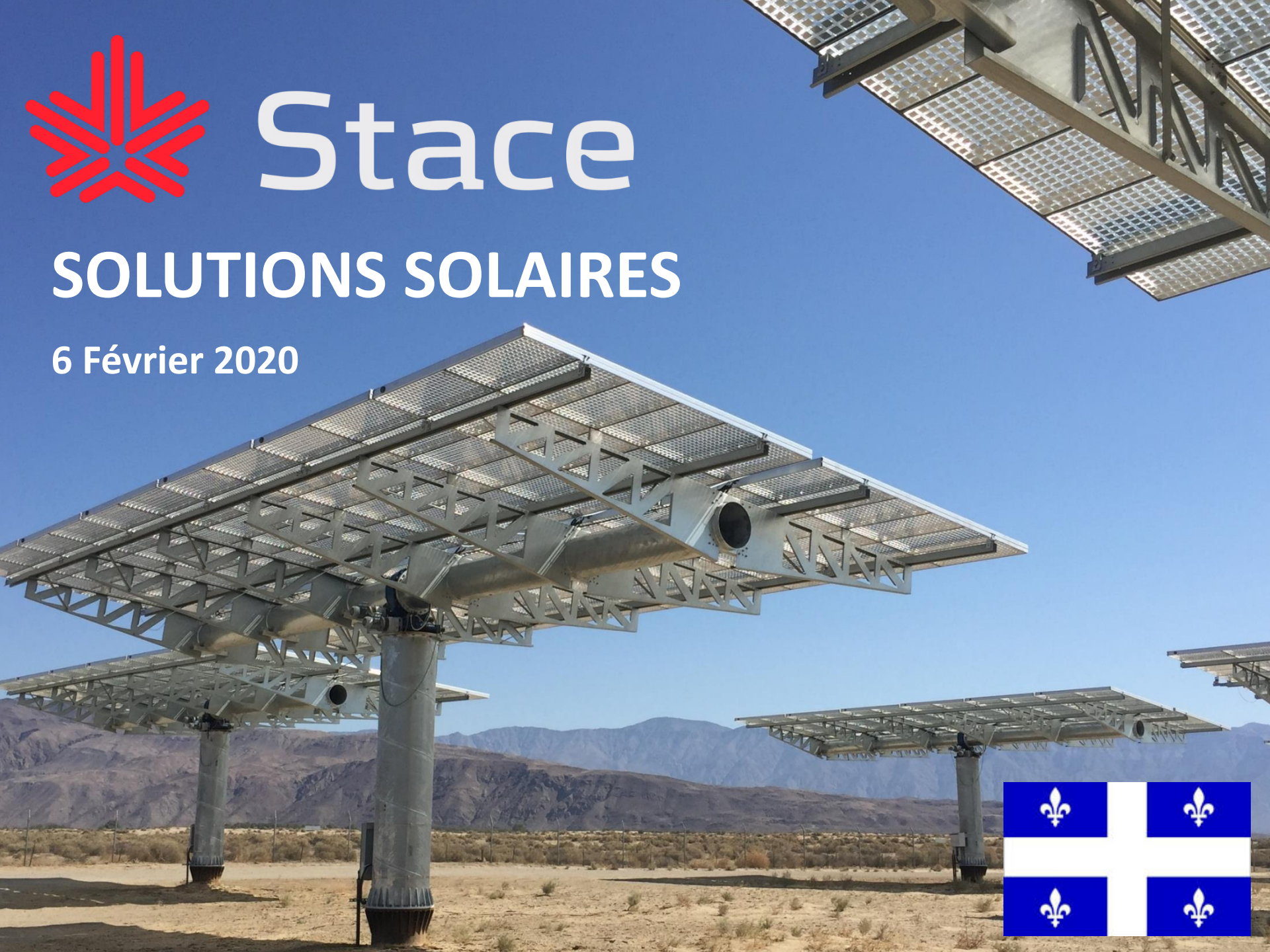


Stace

SOLUTIONS SOLAIRES

6 Février 2020





Établi depuis 1977

D'équipementier à fournisseur de solutions globales!

- Débute ses opérations dans la région de Québec en 1977 en tant que membre du conglomérat General Electric jusqu'à la création d'une entité autonome en 2015.
- Acquiert la propriété intellectuelle des modules solaires photovoltaïques de la société Française Soitec en 2016 et poursuit les activités qui y sont reliées.
- Acquiert l'entreprise So-Tec, entrepreneur en construction de centrales solaires en France.
- Exporte plus de 95% de ses produits à l'international.



INSTALLATIONS

QUÉBEC



SAINT-AUGUSTIN, QUÉBEC



Usine principale, Siège Social et Parc technologique

Fabrication d'équipements moyenne tension pour centrales électriques



TROIS-RIVIÈRES, QUÉBEC



Usine de fabrication de modules solaires PV et CPV

- 70 MW de production annuelle pour la ligne CPV
- 100 MW de production annuelle pour la ligne PV



ÉTATS-UNIS



NEWBERRY SPRINGS, CA



Parc solaire de 1.68 MW CPV

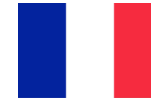
- Propriété de Stace
- Alimente 500 foyers en énergie solaire
- Sert également de laboratoire R&D

PHOENIX, AZ



Bureau – États-Unis

FRANCE



VILLEVEYRAC



Équipe locale d'installation

LES OMERGUES



Parc solaire AMIC de 2.4 MW CPV

- Mise en route prévue à la fin 2019



RÉALISATIONS SOLAIRES EN FRANCE



AMIC



CENTRALE CPV EN CONSTRUCTION

Lieu: Les Omergues, France

Capacité: 2.4 MW

Installation: 2019

Produit: Modules CPV M500 sur Trackers T060 (4 modules)

Nombre de trackers: 246

Puissance / tracker: 9.8 kW

SANGUINET



CENTRALE PV AU SOL

Lieu: Sanguinet, France

Capacité: 17 MW

Installation: 2019

Produit: 40,200 modules PV sur structure fixe 2V12

ST-EUSEBE



CENTRALE PV AU SOL

Lieu: St-Eusèbe, France

Capacité: 10 MW

Installation: 2018

Produit: 84,150 modules PV sur structure fixe 10H10

LAGARDE D'APT



CENTRALE CPV

Lieu: Lagarde d'Apt, France

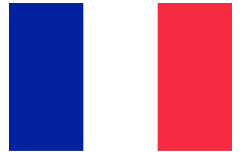
Capacité: 2.234 MW

Installation: 2018

Produit: Modules CPV M500 sur Trackers T050 (3 modules)



PARTICULARITÉS OBSERVÉES EN FRANCE



- Appels d'offres publics.
- Tarif d'achat présenté par les développeurs: 0.05€/kWh.
- Prix total d'une ferme solaire (incluant frais de développements et raccordement): moins de 0.75€/W (moins de 1.08\$CAD/W).
- Bilan Carbone sur modules.
- Type de terrains utilisés.
- Standardisation:
 - Support
 - Fondations
 - Normes applicables





QUELQUES RÉALISATIONS SOLAIRES AU CANADA



UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE



CENTRALE CPV ET PV

Lieu: Sherbrooke, QC, Canada
Capacité: 240 kW (CPV)
Installation: 2018
Produit: Modules CPV M500 sur Trackers T030 (12 modules)

UNIVERSITÉ DE YORK



PV EN TOITURE

Lieu: Toronto, ON, Canada
Capacité: 19 kW
Installation: 2019
Produit: Modules STA-PV72B 370W bifaciaux sur structure fixe à ballasts, un axe et deux axes.

LAC MÉGANTIC



CENRE-VILLE LAC MÉGANTIC

Lieu: Lac Mégantic, QC. Canada
Capacité: 720 kW
Installation: 2020
Produit: Modules PV Stace.

CIRCUIT GILLES VILLENEUVE



PADDOCKS CIRCUIT GILLES-VILLENEUVE

Lieu: Montréal, QC. Canada
Capacité: 16 kW
Installation: 2019
Produit: Modules PV

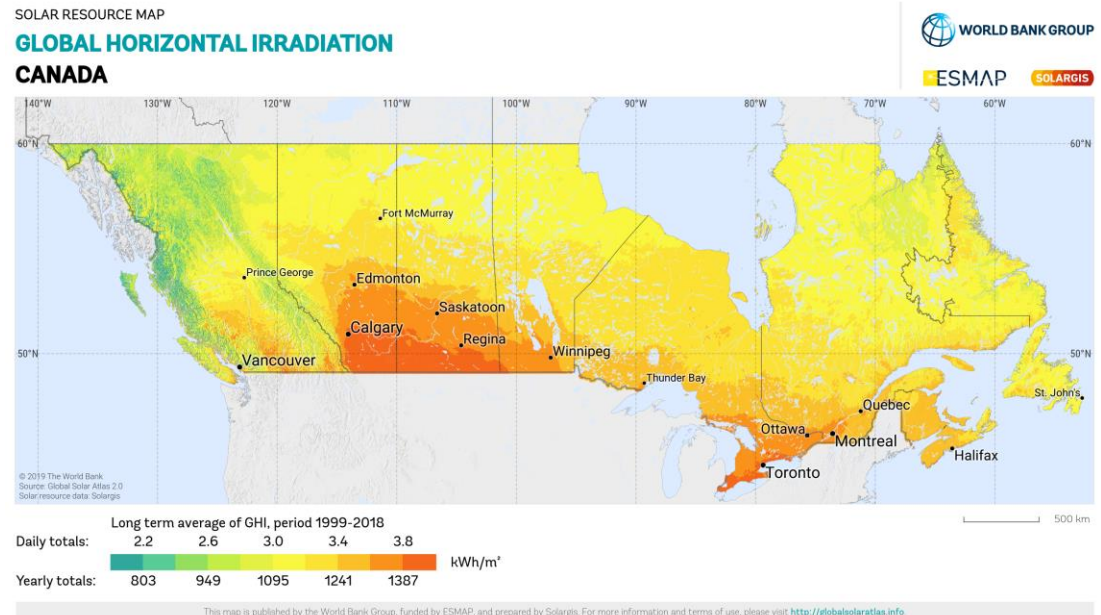
Plusieurs autres projets institutionnels, résidentiels et commerciaux sont en cours.



PARTICULARITÉS OBSERVÉES AU CANADA



- Les prix des fermes solaires varient beaucoup d'un projet à l'autre: 1.50\$CAD/W à 5\$CAD/W.
- Aucun Bilan Carbone considéré.
- Le type de terrains utilisé n'est pas toujours considéré.
- Pas de Standardisation au niveau des:
 - Support
 - Fondations
 - Normes applicables





POUR LE QUÉBEC!



Pour le Québec, le solaire représente une opportunité de:

- **Développer et faire rayonner à l'international un savoir-faire complémentaire au savoir-faire reconnu de l'industrie électrique du Québec.**
 - **Savoir faire des entreprises**
 - **Savoir faire des universités**
- **Se servir de notre hydro-électricité pour fabriquer des modules solaires « verts ».**



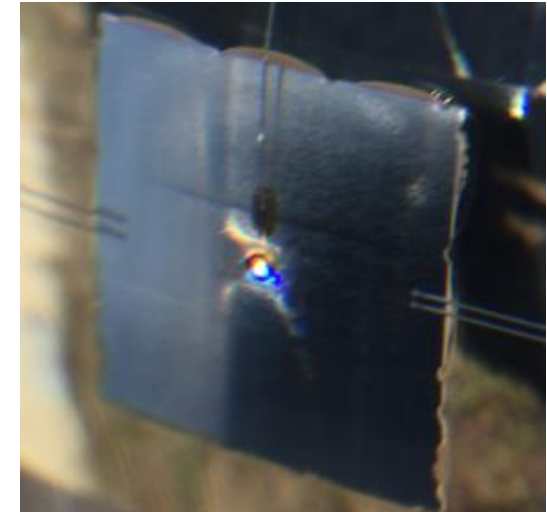
Développe des solutions solaires et se sert de son expertise acquise en France pour proposer des projets rentables tant au Canada qu'ailleurs dans le monde.

Investie en R&D pour que le Québec réussisse à se positionner comme un leader mondial dans le solaire.



Mettre à profit la **synergie scientifique et commerciale de Stace et de l'Université** pour développer la technologie la plus performante dans le domaine de l'énergie solaire et à **faible empreinte carbone**.

Investissement en recherche représentant plus de **5 Millions \$** en projets.





MERCI
 Stace

Sebastien Arcand
+1-418-803-7584
sebastien.arcand@stacelectric.com