



Une centrale photovoltaïque pour Pierrefonds - Montréal

Une centrale photovoltaïque pour Pierrefonds - Montréal

C'est quoi, la mission de Soléo Énergie ?

Soléo Énergie Inc. se positionne comme **développeur de projets photovoltaïques et agrivoltaïques** au Québec en valorisant des sites sous-exploités pour les transformer **en sources d'énergie propre et rentable**.

Forte de plus de **20 ans d'expérience** dans les domaines de l'énergie et du génie civil, la société contribue activement à la **transition énergétique du Québec**.



Soléo Énergie se positionne comme un créateur de **synergies** entre toutes les parties prenantes (agricole, environnementale, associative, communautaire, politique, etc.) afin de dessiner **des projets durables, profitables à tous et respectueux de l'environnement**. L'approche collaborative et le partage de la valeur sont les notions principales des projets de Soléo Énergie.

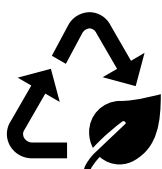
Agit localement

Nous sommes une entreprise Québécoise, installée à Montréal



Objectif 2050

Contribution active à la transition énergétique du Québec



25 sites

Identifiés représentant 300 MWc de puissance



Une centrale photovoltaïque pour Pierrefonds - Montréal

Le solaire au Québec

Le Québec vise à **réduire ses émissions de gaz à effet de serre de 37,5 % d'ici 2030** et a pour objectif d'atteindre la **carboneutralité à l'horizon 2050**.

L'énergie solaire a connu un développement significatif au Québec au cours de la dernière décennie, bénéficiant d'un **ensoleillement favorable de mars à octobre**.

Cette période prolongée constitue une réelle opportunité pour le développement du photovoltaïque en tant qu'énergie complémentaire, contribuant **ainsi à diversifier le mix énergétique**.

La ville de Montréal dispose de terrains propices à l'implantation de centrales photovoltaïques sur son territoire, ce qui motive Soléo Énergie à proposer le développement de la municipalité.



Centrale solaire Robert-A-Boyd – 2021 – Hydro-Québec



Centrale solaire Gabrielle-Bodis – 2021 – Hydro-Québec

Hydro-Québec

La compagnie Hydro-Québec lance un appel d'offre visant des centrales photovoltaïques situées entièrement au Québec raccordées au réseau intégré de distribution d'Hydro-Québec, en basse tension ou moyenne tension.

L'objectif est de constituer **un bloc total de 300 MW d'électricité solaire photovoltaïque** pour le marché québécois.

Soléo Énergie se positionne en tant que développeur de projet photovoltaïque pour cet Appel d'Offre.

Une centrale photovoltaïque pour Pierrefonds - Montréal

Le projet de centrale Photovoltaïques à Pierrefonds

Le projet de centrale photovoltaïque de Pierrefonds vient s'implanter sur l'ancien site de stockage de déchets inertes situé au sud de l'arrondissement de Pierrefonds-Roxborough, derrière le Parc Duval.



**Secteur
d'im plantation
de 8,5 hectares**



Une centrale photovoltaïque pour Pierrefonds - Montréal

Les caractéristiques techniques de la centrale :

L'installation de panneaux solaires constitue une solution pertinente pour répondre aux enjeux de la transition énergétique. Une fois la centrale photovoltaïque au sol mise en service, l'énergie produite est 100 % locale et décarbonée.

La centrale photovoltaïque de Pierrefonds

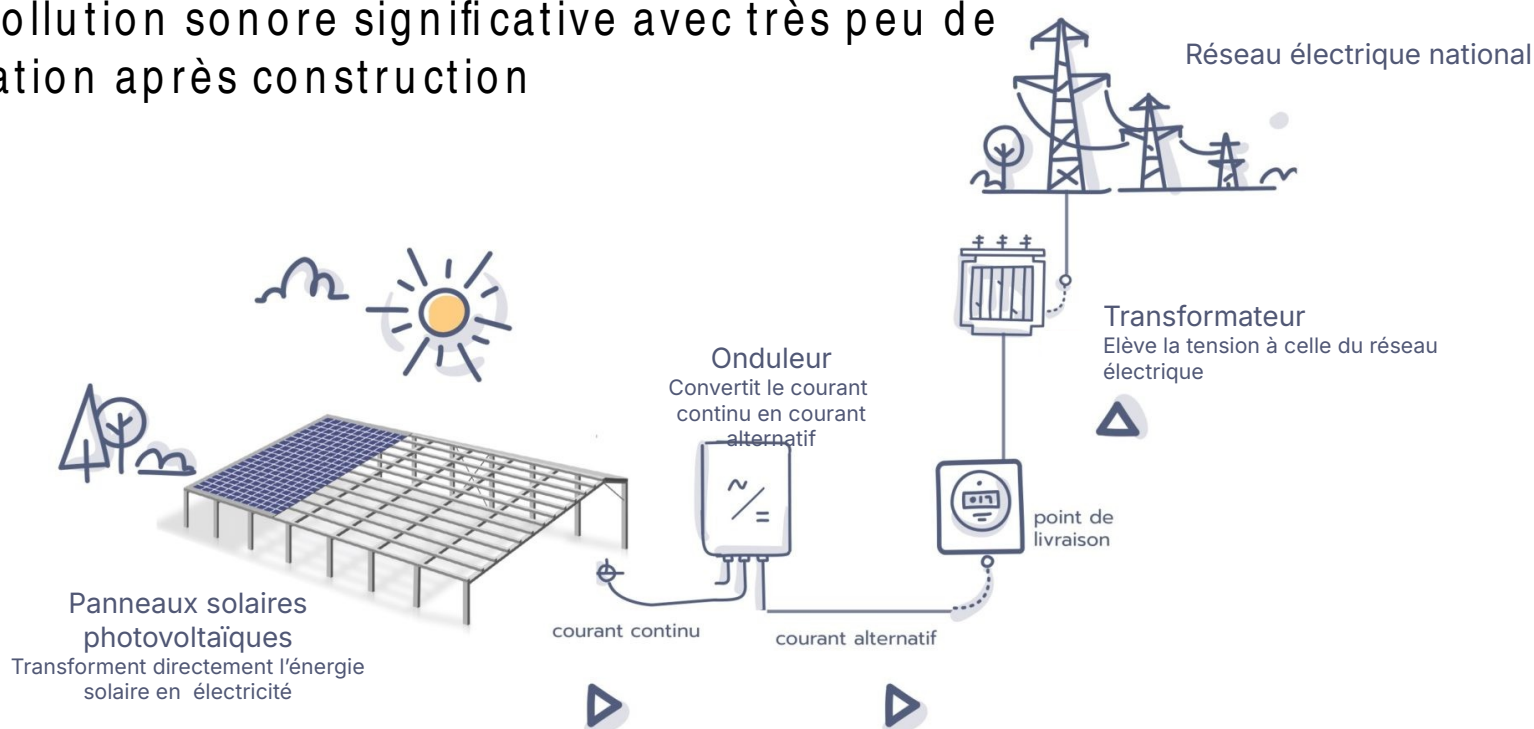
- 256 tables de 48 modules de 740 Wc
- 19 tables de 24 modules de 740 Wc
- 21 onduleurs TL3-375 Siemens
- Puissance générée : 9 430 560 Wc

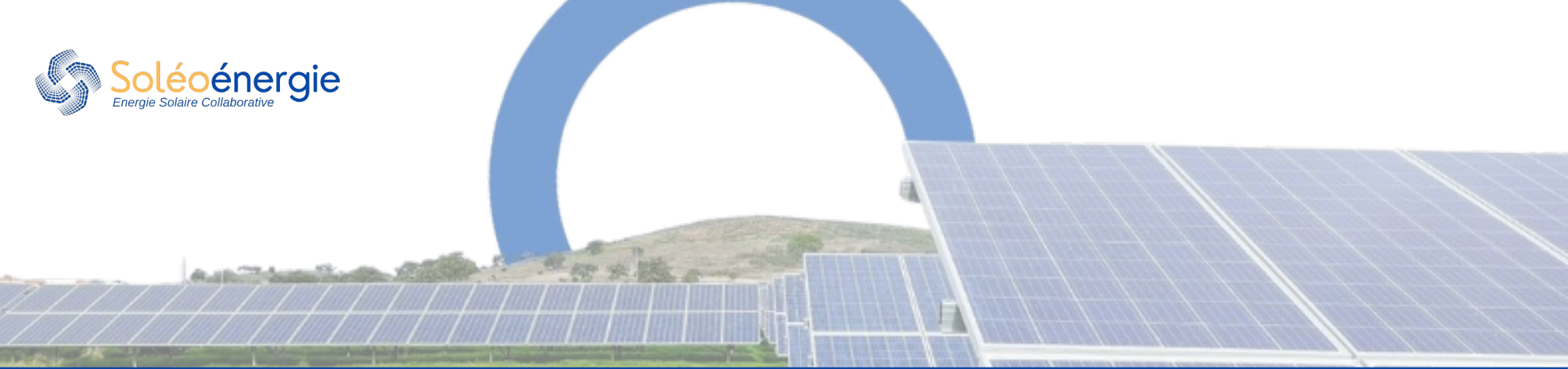


Comment ça fonctionne, une centrale photovoltaïque ?

Les centrales photovoltaïques sont des infrastructures passives :

- Sans combustion, sans émission atmosphérique
- Sans pollution sonore significative avec très peu de circulation après construction





Une centrale photovoltaïque pour Pierrefonds - Montréal

Le choix du site d'implantation : un ancien site d'enfouissement

Le site d'enfouissement de Pierrefonds présente toutes les caractéristiques nécessaires pour accueillir la centrale :

Exposition : le site possède une bonne exposition solaire tout au long de l'année pour permettre un apport maximal

Insertion paysagère : le terrain est entouré d'une colline et de nombreux arbres, lui permettant de s'insérer de façon invisible dans le quartier

Utilisation d'un terrain en friche : Le projet consiste à implanter une centrale solaire photovoltaïque au sol permettant de valoriser un terrain présentant des contraintes d'usage permanentes, tout en contribuant aux objectifs de transition énergétique du Québec.

La reconversion de sites d'enfouissement en centrales solaires est désormais une pratique courante en Amérique du Nord et en Europe. Ce type d'aménagement permet de transformer un site contraint en actif environnemental sans compromettre son intégrité.

Le site de





Une centrale photovoltaïque pour Pierrefonds - Montréal

Insertion dans l'environnement

Le projet n'entraîne aucune artificialisation supplémentaire des sols puisqu'il valorise un terrain déjà contraint.

Le site est entouré de barrières visuelles tel que collines et couverture arborées, assurant la non-visibilité de la centrale en dehors de son périmètre.

Colline qui obstrue la
visibilité sur le site

Lisière d'arbres du
Parc Duval tout
autour du site

Chem in
privé



Avant toute construction, plusieurs validations seront réalisées :

- Étude géotechnique complète
- Analyse des conditions de surface
- Validation environnementale
- Coordination avec l'exploitant du site
- Respect strict des exigences réglementaires existantes

Une centrale photovoltaïque pour Pierrefonds - Montréal

Les retombées pour l'arrondissement

Au-delà de la production d'énergie renouvelable, le projet permettra :

○ **La valorisation d'un terrain autrement peu exploitable**

Le projet permet de sécuriser durablement l'usage du site et de valoriser un ancien site d'enfouissement des déchets.

○ **La contribution aux objectifs climatiques**

Le projet photovoltaïque de Pierrefonds s'inscrit pleinement dans les orientations du Plan climat de Montréal, en contribuant concrètement à la décarbonation du mix énergétique local.

○ **La génération de retombées économiques locales**

Notamment par les investissements réalisés, la mobilisation d'entreprises spécialisées, la création de nouveaux emplois, le développement des compétences dans les métiers liés à l'énergie solaire et les contributions fiscales associées aux infrastructures.

DONNEZ-NOUS VOTRE AVIS !

Soléo Énergie accorde **une importance particulière à la transparence et au dialogue avec le milieu.**

Soléo Énergie demeure pleinement disponible pour approfondir chacun de ces éléments et **accompagner l'arrondissement** dans les prochaines étapes d'évaluation du projet.



+1-514-558-8984



info@soleoenergie.com

