

Août 2023



**SOLUTIONS
OTONOMI**

Dossier de Presse



Sommaire

- Solutions Otonomi Inc. | En bref 03
- Solutions Otonomi Inc. & le Développement durable 04
- GIEC 2023 | Constats 05
- 7 Pistes de solutions durables 06
- L'énergie solaire au Canada | Faits & Chiffres 07-08
- L'énergie solaire | En bref 09
- Mesures fédérales 10
- Marché photovoltaïque | Professionnels et besoins 11-12
- Otonomi DX 13
- Otonomi PV 14
- Fondateurs | Un duo d'entrepreneurs expérimentés 15-16
- Solutions Otonomi Inc. | L'Entreprise 17-20
- Contacts 21



SOLUTIONS
OTONOMI



Solutions Otonomi Inc.

Lancée en juin 2021, **Solutions Otonomi Inc.** propose une gamme d'outils numériques innovants dédiés aux professionnels du solaire. S'appuyant sur de fortes valeurs écoresponsables et durables, l'entreprise souhaite contribuer à la transition énergétique verte en favorisant l'adoption de l'énergie solaire hors réseau.

<https://solutions-otonomi.com/fr/>

Solutions Otonomi Inc.

L'Entreprise

Assumant pleinement ses engagements environnementaux, **Solutions Otonomi Inc.** répond plus précisément à **3 objectifs de développement durable de l'ONU** :

- **Objectif 7** : Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable
- **Objectif 9** : Bâtir une infrastructure résiliente, promouvoir une industrialisation durable qui profite à tous et encourager l'innovation
- **Objectif 13** : Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

La lenteur du monde à agir pour s'attaquer à la crise climatique est en train de miner nos chances de limiter le réchauffement à un seuil viable.

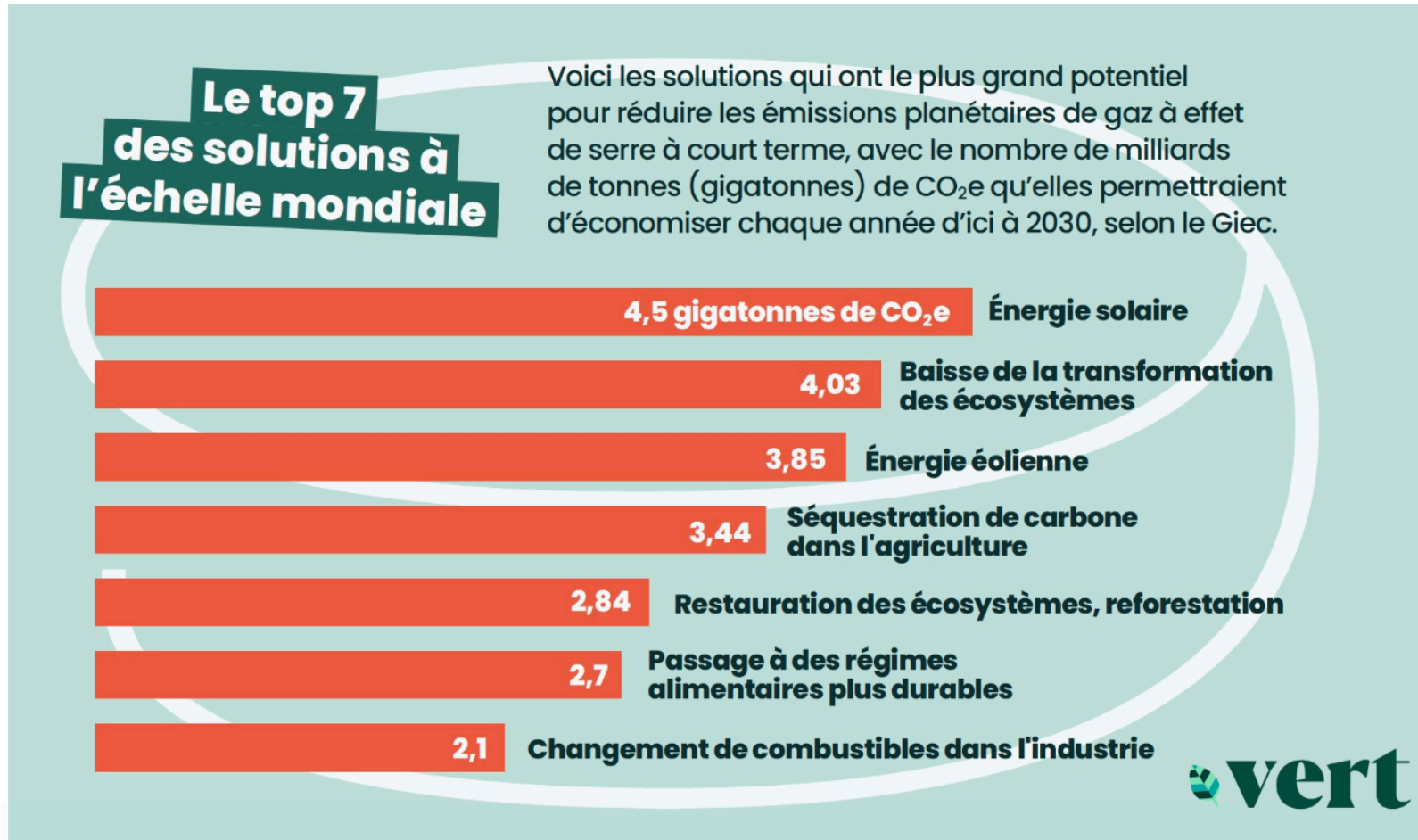
➤ **Réchauffement climatique d'1,5°C causé par l'activité humaine dès 2030-2035**

« Il existe de nombreuses options réalisables et efficaces pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et s'adapter au changement climatique d'origine humaine, et elles sont disponibles dès maintenant » .

Source : <https://news.un.org/fr/story/2023/03/1133417>

Pistes de solutions

7 actions



Source : <https://vert.eco/articles/les-solutions-du-giec-pour-calmer-le-climat-dans-un-poster-gratuit>

Énergie solaire au Canada

« *Le solaire est en plein essor : un quart de toute la puissance installée du Canada a été ajouté en 2022 seulement. Le Canada compte 196 grands projets d'énergie solaire produisant de l'énergie partout au pays* »

- Le solaire a connu une impressionnante croissance (de 25,9 % ou 810 MW) pour une puissance installée totale de près de 4 GW.
- L'Alberta est responsable de presque toute cette croissance, contribuant de 759 MW au total de 771 MW. La Saskatchewan a enregistré un gain de 10 MW, la Nouvelle-Écosse, de 2 MW, et le Yukon, de 0,1 MW en 2022.
- Au 31 décembre 2022, l'Ontario dispose d'une puissance installée de solaire de 1,9 GW, alimentant près de 517 000 maisons.
- Cette croissance ne correspond pas au taux de croissance souhaité dans la vision 2050 de CanREA, selon laquelle le pays doit déployer annuellement 1.6 GW supplémentaires en énergie solaire commerciale

Source : [Association canadienne de l'énergie renouvelable \(CANrea\) | communiqué janvier 2023](#)

Énergie solaire au Canada

- Le Canada réaffirme sa volonté de favoriser les énergies propres et vertes sans attendre
[Government of Canada Releases Vision to Build a Clean, Affordable and Reliable Electricity System to Power Canada Forward](#)
- Les sources d’approvisionnement en énergie sont abondantes au Canada. Cela comprend les grands réservoirs hydroélectriques de la Colombie-Britannique, du Manitoba, de l’Ontario et du Québec, les ressources en hydrocarbures de l’Ouest canadien et de la zone extracôtière de la côte Est, les gisements d’uranium dans le Nord de la Saskatchewan, et un riche potentiel éolien et solaire partout au pays. Cette richesse [place le Canada](#) au quatrième rang mondial des producteurs de gaz naturel et de pétrole brut, au troisième rang des plus grands producteurs d’hydroélectricité et en septième place pour la production d’électricité dérivée de [ressources renouvelables](#)

[Profils énergétiques des provinces et territoires canadiens](#)

Énergie solaire en bref

- Énergie verte, renouvelable, permettant de produire de l'électricité de façon durable en limitant l'utilisation des énergies fossiles
- À l'échelle mondiale, les coûts d'énergie solaire ont diminué de 90 % depuis 2009*
- Filière divisée en 2 sous-marchés :
 1. Raccordé aux réseaux électriques
 2. **Non raccordé, complètement autonome (champ d'action de Solutions Otonomi Inc.)**
- <https://renewablesassociation.ca/fr/>

Mesures Fédérales

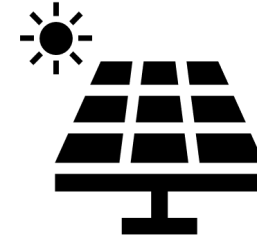
Incidatifs

- **Crédit d'impôt à l'investissement dans l'électricité propre**
Crédit d'impôt remboursable de 15 % pour les investissements admissibles dans les systèmes de production d'électricité sans émission...
Source : [Ministère des finances Canada | 28 mars 2023](#)
- **Subvention canadienne pour des maisons plus verte**
Installation de panneaux solaires photovoltaïques pour convertir l'énergie du soleil en électricité
Montant maximal de la subvention : 5 000 \$
Source : [Écohabitation](#)

Marché du solaire photovoltaïque

Professionnels

- Installateurs photovoltaïque
- Électriciens souhaitant se diversifier dans le solaire,
- Revendeurs et grossistes d'équipements renouvelables,
- Bureaux d'étude spécialisés
- Centres de formations
- 17 000 professionnels du solaire → 22 000 en 2026 (Amérique du Nord)
soit une augmentation de 30% d'installateurs dans les 5 prochaines années



Solutions Otonomi vise le marché canadien et nord-américain du solaire hors réseau

Source : <https://www.ibisworld.com/united-states/market-research-reports/solar-panel-installation-industry/>

Marché du solaire photovoltaïque

Que ce soit pour équiper des VR ou des bateaux, remplacer des génératrices au diesel dans des applications mobiles, des chalets, des mines ou encore auprès des communautés autochtones du nord du Canada, les applications hors réseau sont très nombreuses.

Le photovoltaïque est une source d'énergie propice aux régions éloignées, froides ou non, avec de mauvais réseaux ou sans autre alimentation électrique.

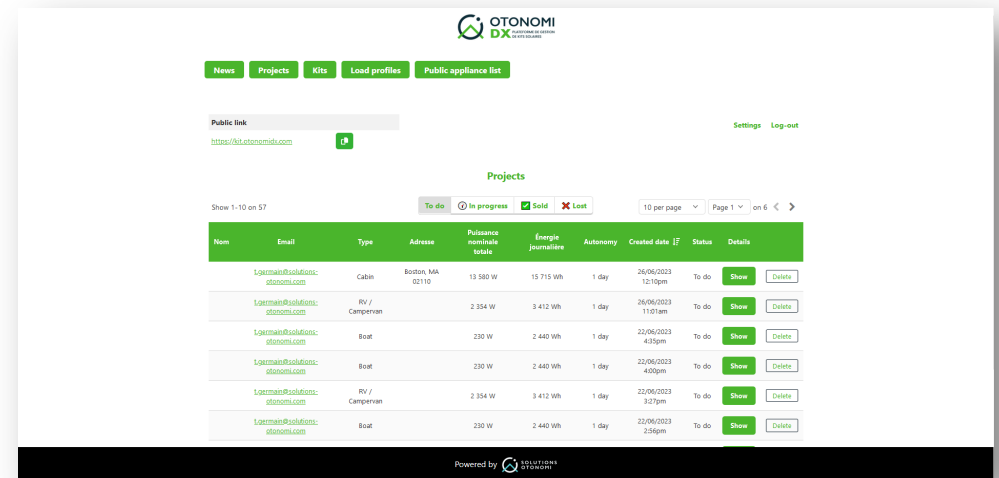
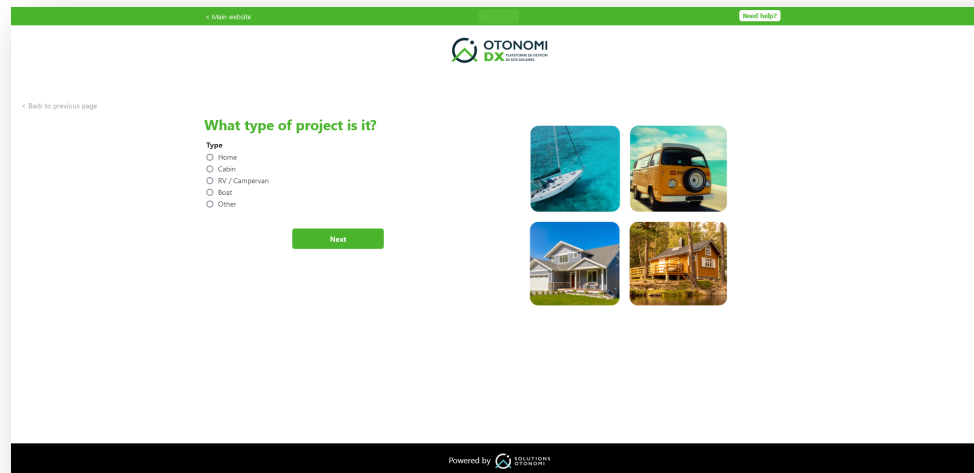
Enfin, on constate un fort mouvement citoyen vers les habitations autonomes à “zéro émission” et, dans de nombreux marchés émergents, les réseaux électriques peu fiables créent une forte demande pour la production autonome d'énergie électrique, (hors réseau). La pandémie a également eu pour effet de stimuler un intérêt croissant pour l'indépendance et l'autonomie notamment vis-à-vis des réseaux publics d'électricité.



<https://solutions-otonomi.com/fr/otonomi-dx/>

Plateforme qui facilite le processus de vente de systèmes solaires autonomes, aidant les professionnels à interagir efficacement avec leurs clients en les guidant facilement à travers les solutions solaires les plus adaptés

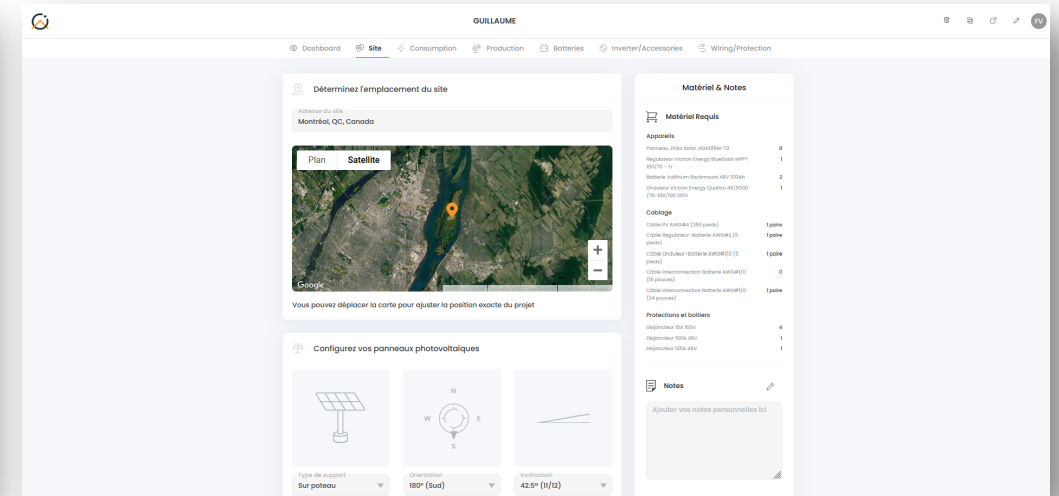
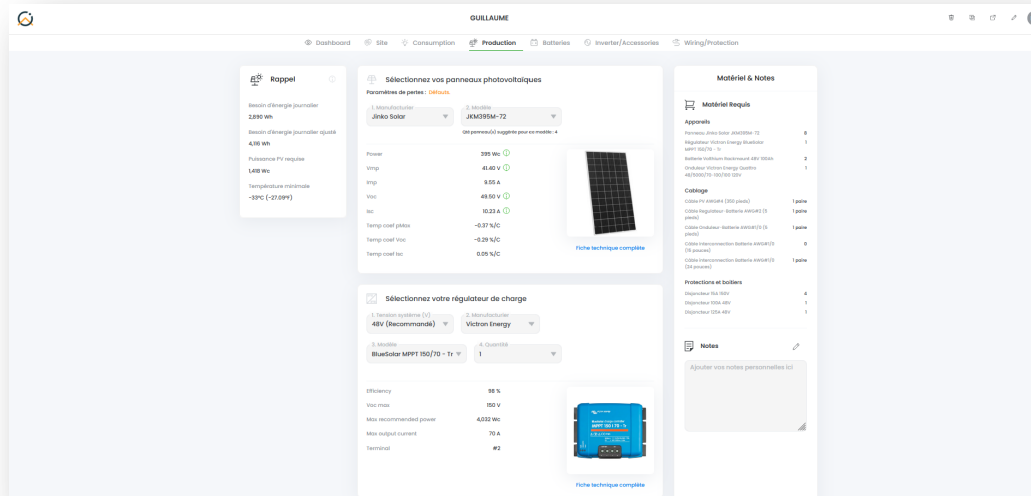
Otonomi DX est éligible au [Programme Canadien d'Adoption du Numérique](#) (PCAN) soit une subvention de 2 400\$





<https://solutions-otonomi.com/fr/otonomi-pv>

Application web dédiée aux professionnels du solaire pour faciliter et réduire le temps de conception des projets solaires autonomes



Co-Fondateur

Titulaire d'un Brevet de Technicien Supérieur en négociation et relation client, Floréal a commencé sa carrière en 2010 en France en tant que technico-commercial dans le développement de centrales photovoltaïques pour particuliers, professionnels et industriels. C'est alors qu'il se passionne pour l'environnement et plus précisément pour l'énergie renouvelable.

En 2017 il s'expatrie en Amérique du nord afin de parfaire ses compétences. Responsable de développement de projets solaires pour une compagnie Montréalaise, il a notamment pour mission de développer des centrales autonomes au Québec et à l'international, ainsi qu'à assurer le Support technique clients avec le matériel que la compagnie commercialise.

Crédit photo : Karène Jean-Baptiste



[LinkedIn](#)

Co-Fondateur

Diplômé en Génie Électronique et Informatique Industrielle (équivalence du Baccalauréat Génie Électrique au Québec), Théo a toujours été animé par un fort besoin d'explorer le monde. Après un début de carrière dans l'industrie de la prospection sismique, il décide de partir avec sa conjointe pour un voyage en Australie, en Nouvelle Zélande et en Asie du sud-est durant 3 années.

Il se découvre alors une passion pour les façons alternatives de produire de l'énergie. Au Canada, il décide d'approfondir ses connaissances au sein d'un grossiste en équipement d'énergie renouvelable (Montréal). Il est en charge de la conception de projet, du support technique, des mises en services, de la réalisation de solutions intégrées pour Hydro-Québec ainsi que du développement et de la supervision de projets internationaux.

Toujours en en quête d'aventure, il arpente les routes nord américaines dans son van aménagé quand il n'est pas en train de réfléchir à une nouvelle façon d'utiliser les équipements pour une application spécifique.

Crédit photo : Karène Jean-Baptiste



[LinkedIn](#)

Mission - Vision

L'Entreprise

Mission

Concevoir des solutions logicielles innovantes pour l'industrie du solaire

Vision

Conscient de la nécessité d'agir collectivement et sans attendre pour l'environnement, Solutions Otonomi Inc. souhaite contribuer à accélérer la transition énergétique « propre » en outillant les professionnels du solaire avec des solutions logicielles innovantes et en mobilisant les jeunes

Valeurs

L'Entreprise

Engagement environnemental

Assumant pleinement sa posture d'entreprise responsable, Solutions Otonomi Inc. s'adosse (adhère) aux 17 objectifs de développement durable fixés par Les Nations Unis, et contribue plus précisément :

7 : énergie propre et d'un coût raisonnable

9 : Industrie, Innovation et Infrastructure

#13 : Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques

Innovation

Fort de plus de 20 ans d'expertise dans l'industrie solaire, nous connaissons les besoins des professionnels de terrain et proposons des solutions logicielles adaptées, performantes et fiables afin de faciliter leur quotidien. Passionnés par le solaire et la technologie, nous nous engageons à développer des outils numériques répondant au plus hauts standards de l'industrie.

Valeurs

L'Entreprise

Éthique

Respect, honnêteté et responsabilité sont des valeurs qui régissent notre quotidien et guident nos actions et interactions avec nos collaborateurs et partenaires.

Coopération

Nous privilégions la collaboration, l'écoute et l'échange dans toutes nos relations professionnelles (internes et externes), et avons la conviction que nous devons agir ensemble pour le bien collectif dans toutes ses dimensions : économiques, environnementales, sociales et sociétales

Engagements

L'Entreprise

- Favoriser et stimuler la collaboration au sein de l'industrie solaire et avec l'ensemble de l'écosystème vert, durable, énergétique et technologique
- Proposer des solutions concrètes pour générer un réel impact sur la réduction des émissions de GES | Outiller les professionnels du solaire
- Sensibiliser et mobiliser la jeunesse autour des enjeux environnementaux et de développement durable afin de bâtir une relève d'affaires durable

CONTACT

<https://solutions-otonomi.com/fr/>

Solutions Otonomi Inc

*Floréal Villanova,
CEO, Solutions Otonomi Inc.
f.villanova@solutions-otonomi.com*

Contact Presse

*Ania Ursulet
aniaursulet@gmail.com*



SOLUTIONS
OTONOMI

