SOLUTIONS
OTONOMI

Dossier de Presse

Mars 2022

Sommaire

- Solutions Otonomi Inc. | Qui sommes-nous ? 03
- GIEC 2022 | Urgence climatique et environnementale 07
- 5 Pistes de solutions durables 11
- L’énergie solaire | Alternative verte en pleine expansion 12
- Otonomi PV | l’Innovation « verte » en action 15
- Partenaire | Espace Kübii, ecodesign 17
- Fondateurs | Un duo d’entrepreneurs expérimentés 18
- Contact 20

SOLUTIONS OTONOMI

Solutions Otonomi Inc.

SOLUTIONS OTONOMI

L'Entreprise

Lancée en juin 2021, **Solutions Otonomi Inc.** développe des solutions logicielles innovantes dédiées aux professionnels du photovoltaïque, facilitant la conception des projets solaires autonomes (hors réseau), même dans les endroits les plus reculés.

Fondée par **Floréal Villanova** et **Théo Germain**, deux professionnels passionnés travaillant dans le secteur des énergies renouvelables depuis plus de 15 ans, l'entreprise s'appuie sur de fortes valeurs éthiques et environnementales.

Engagés dans une démarche de développement économique durable, les fondateurs souhaitent travailler avec l'ensemble des acteurs de l'écosystème de l'énergie afin de contribuer à faciliter l'adoption des énergies vertes et ainsi promouvoir l'autonomie énergétique sans attendre.

Solutions Otonomi Inc.

SOLUTIONS OTONOMI

Principales étapes

2021

Juin	Juillet	Octobre	Novembre	Décembre
Création	Programme MEI	Accompagnement	Bourse Fonds C	Lauréat

2022

Février	Avril
Soutien et Accompagnement	Lancement officiel

Solutions Otonomi Inc.

SOLUTIONS OTONOMI

L'Entreprise

Assumant pleinement ses engagements environnementaux, Solutions Otonomi Inc. répond plus précisément à 4 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 11** : Faire en sorte que les villes et les établissements humains soient ouverts à tous, sûrs, résilients et durables
- **Objectif 13** : Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques et leurs répercussions

Solutions Otonomi Inc.

L'Entreprise

En facilitant l'adoption de l'énergie solaire pour tous les projets solaires autonomes, **Solutions Otonomi Inc**. contribue concrètement à accélérer la transition énergétique verte et s'impose comme un nouvel acteur émergent à suivre dans les prochaines décennies !

GIEC 2022

SOLUTIONS OTONOMI

Constat

- Le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) est l'organe international chargé d'analyser scientifiquement les changements climatiques. Établi en 1988 par l'Organisation météorologique mondiale (OMM) et le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE), il fournit aux responsables politiques des évaluations scientifiques périodiques concernant les changements climatiques, leurs incidences et les risques futurs et leur présente également des stratégies d'adaptation et d'atténuation.
- Le 28 février 2022, le GIEC a publié le volume 2 de son 6ème rapport d'évaluation, intitulé **« Changement climatique : impacts, adaptation et vulnérabilité »**. Fruit d'une collaboration internationale de 270 scientifiques issus de 67 pays, il présente l'état actuel des connaissances sur les impacts perceptibles et les risques à court, moyen et long termes du changement (réchauffement) climatique sur les humains et les écosystèmes, ainsi que les moyens de s'y adapter.

Sources : https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/04/FS_what_ipcc_fr.pdf
https://montreal.consulfrance.org/Publication-du-nouveau-rapport-du-GIEC-28-fevrier-2022

GIEC 2022

SOLUTIONS OTONOMI

Constat

« Ce rapport du GIEC marque un tournant dans la lutte contre le changement climatique. Cela nous oblige à tenir compte d'une dure réalité. La crise est là et elle nous entoure. Nous avons besoin de changements transformateurs à tous les niveaux de notre société. Cela signifie abandonner les méthodes et habitudes de consommation actuelles de la société. »

- M. Sanjayan, Conservation International CEO

« Le nouveau rapport du GIEC est un appel à l'action immédiate pour le climat et la justice climatique »

- Shyla Raghav, Conservation International vice-président of climate strategy

Source : https://www.conservation.org/blog/ipcc-report-climate-change-could-soon-outpace-humanitys-ability-to-adapt

GIEC 2022

SOLUTIONS OTONOMI

Constat

Nul besoin de se plonger dans le dernier rapport du GIEC pour appréhender la réalité du dérèglement climatique mondial très largement liée à l'activité humaine. Pillage des ressources naturelles, émission de GES, destruction et pollution de milieux naturels, aucun pays ne peut ignorer les impacts et conséquences des activités de l'homme sur l'environnement et par conséquent sur notre qualité de vie.

Alors que cohabitent et s'opposent climato-scepticisme et conscience environnementale, les bonnes intentions ont peu de poids face au lobbyisme économique et les engagements largement médiatisés sont très vite oubliés par l'ensemble des dirigeants de ce monde !

Ainsi, l'inaction internationale est un fait et la situation s'aggrave d'année en année. Bien que le rapport souligne l'importance cruciale de réduire les émissions pour ralentir le changement climatique, il reconnaît également que certains impacts sont déjà « irréversibles » - de l'élévation du niveau de la mer aux feux de forêt généralisés. !

GIEC 2022

SOLUTIONS OTONOMI

Lueur d'espoir

Selon le rapport, l'un de nos plus grands alliés pour s'adapter aux changements climatiques et les atténuer, c'est la nature.

« *Le rapport d'aujourd'hui souligne à maintes reprises le rôle de la nature comme solution clé. Les investissements dans la nature peuvent renforcer la résilience des écosystèmes et des collectivités et soutenir les transformations économiques et sociétales à long terme qui sont nécessaires pour limiter les pertes et les dommages futurs*. » - M. Raghav.

Source : https://www.conservation.org/blog/ipcc-report-climate-change-could-soon-outpace-humanitys-ability-to-adapt

PISTES DE SOLUTIONS

SOLUTIONS OTONOMI

5 actions

La résolution de nos plus grands défis environnementaux nécessitera de profonds changements dans les **politiques** et **pratiques commerciales**. Il s'avère cependant que les **actions individuelles** contribuent également à limiter notre impact sur l'environnement !

#1 Opter pour un fournisseur d'énergie verte, 100% renouvelable

#2 Adopter le **recyclage**

#3 Réduire votre **empreinte numérique**

#4 Privilégier les **transports écologiques**

#5 Compenser **votre empreinte carbone**

Source : https://climate.selectra.com/fr/actualites/rapport-giec-2022

SOLUTIONS OTONOMI

ÉNERGIE SOLAIRE

SOLUTIONS OTONOMI

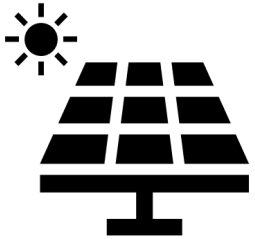
Faits et chiffres

- Énergie verte, renouvelable, permettant de produire de l'électricité de façon durable en limitant l'utilisation des énergies fossiles
- Source de production d'énergie la moins chère grâce à la baisse de 90% du coût des équipements en 12 ans
- Valeur du marché photovoltaïque mondial : 52.5 Milliards $US (2018)
  → 223 Milliards $US (2026) *Source : https://www.alliedmarketresearch.com/solar-energy-market*
- 27% de l'énergie produite en 2050 *Source : https://about.bnef.com/new-energy-outlook/*
- Investissement mondial de 548 Milliards $US pour les batteries :
  - 2/3 dans le réseau électrique
  - 1/3 installé à l'arrière du compteur électrique (particuliers et entreprises)
- Filière divisée en 2 sous-marchés :
  1. Raccordé aux réseaux électriques
  2. **Non raccordé, complètement autonome (sites isolés, chalets, VR, bateaux…)**

PROFESSIONNELS DU SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE

SOLUTIONS OTONOMI

Faits et chiffres



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

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

PROFESSIONNELS DU SOLAIRE

SOLUTIONS OTONOMI

Besoins émergents

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.

OTONOMI PV

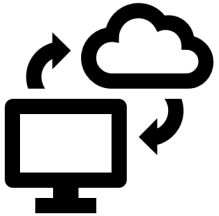
OTONOMI PV

Innovation verte

Solution logicielle de dimensionnement hors réseau
pour les Professionnels du solaire photovoltaïque

Chalets, VR, bateaux ou communautés isolées, les professionnels du solaire doivent faire face à une demande grandissante tout en se tenant à jour des nombreux changements légaux et techniques.

Après une étude auprès de 10 installateurs professionnels à travers l'Amérique du Nord, ils ont tous admis être à la recherche **d'un outil d'aide à la conception de projets solaires autonomes** afin de les aider à répondre de façon rapide et fiable aux demandes croissantes de leurs clients !



Mode SaaS

OTONOMI PV

OTONOMI PV

Innovation verte

FOIRE ÉCOSPHÈRE

Lancement officiel

1er Festival des Technologies vertes
Du 22 au 24 avril 2022
Stade Olympique de Montréal
Stand F51
https://foireecosphere.org/festivaltechnologiesvertes-tech/

Vendredi 22 avril | Jour de la Terre
Point Presse de 10h à 10h45

RESPECT DES ENGAGEMENTS DURABLES

SOLUTIONS OTONOMI

Aménagement Stand

Anne Patel est l'inventeur du concept Kübbii qui utilise l'écodesign pour aménager des espaces promotionnels innovants et durables.

Espace Kübbii manufacture localement tous ses items, display, affichage, kiosque sur les principes de l'économie circulaire. C'est un outil de communication qui leur permet d'augmenter l'impact du marketing responsable pour le B2B et l'évènementiel

kübbii®
PROMOTIONAL ECODESIGN
ECODESIGN PROMOTIONNEL

FONDATEURS

Crédit photo : Karène Jean-Baptiste

Floréal Villanova

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.

Linkedin

FONDATEURS

Crédit photo : Karène Jean-Baptiste

Théo Germain

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.

Linkedin

CONTACT

https://solutions-otonomi.com/

Linkedin

+1 888 686 24 23

Info@solutions-otonomi.com

Contact Presse
aniaursulet@gmail.com