

#innovation #energiesolaire #photovoltaïque #energieverte #energie renouvelable
#transitionenergetique #sobrieteenergetique #autonomie
#consommationresponsable #ecologie #developpementdurable
#transitionnumérique #solutionslogicielles #technologiesvertes

Pour diffusion immédiate

Solutions Otonomi Inc. lance Otonomi DX, la première plate-forme de gestion de kits solaires dédiée aux professionnels, favorisant l'adoption de l'énergie solaire hors réseau par le grand public

Montréal, le 28 mars 2023. Créée en juin 2021, Solutions Otonomi Inc. conçoit des solutions logicielles dédiées aux professionnels du photovoltaïque. Fort du lancement d'une première plate-forme en 2022 (Otonomi PV), l'entreprise lance Otonomi DX, la première plate-forme de gestion de kits solaires dédiée aux professionnels favorisant l'adoption de l'énergie solaire hors réseau par le grand public, éligible au PCAN (Programme Canadien d'Adoption du Numérique).

L'énergie solaire, un fort potentiel insuffisamment exploité au Québec !

« 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 », rapporte l'Association canadienne de l'énergie renouvelable dans son communiqué de janvier 2023.

Lien dynamique : <https://renewablesassociation.ca/fr/communiqué-le-canada-a-ajoute-18-gw-denergie-eolienne-et-solaire-en-2022/>

Des chiffres encourageants pour la filière solaire canadienne qui concernent surtout les provinces (Alberta, Saskatchewan, Nouvelle Écosse et Yukon) hors Québec. En effet, la belle province est encore loin derrière d'autres formes d'énergies renouvelables comme l'éolien.

Pour rappel, le marché de la production d'énergie solaire est divisé en deux sous-marchés : les systèmes connectés aux réseaux électriques publics et les systèmes autonomes (hors réseau). **Et c'est via ces derniers qu'il existe un fort potentiel de développement.**

Les applications photovoltaïques hors réseau sont très nombreuses. Récréatives pour équiper VR et bateaux ou vitales pour les besoins de nombreux marchés émergents, où les réseaux électriques sont peu fiables ou inexistant, pour remplacer des génératrices au diesel dans des applications mobiles, des chalets, des mines ou encore auprès des communautés autochtones du nord du Canada !

« Une des raisons pour lesquelles le solaire est moins exploité que l'éolien au Québec est que la filière est plus récente, elle s'est démocratisée vers les années 2000. À ce jour, la majorité des particuliers pense encore être obligé d'être raccordé à Hydro Québec. Alors que face aux conditions climatiques extrêmes et à l'étendue des territoires canadiens, le photovoltaïque hors réseau est une source d'énergie pertinente, car fiable et rapide à mettre en œuvre. Elle permet notamment d'estimer le coût de production de ses kilos Watt heures sur plusieurs années sans être impacté par des facteurs extérieurs comme : une inflation, une crise économique, une hausse des coûts d'entretiens des réseaux électriques et des moyens de production d'énergie ou des problèmes liés à certains conflits comme la guerre en Ukraine », commente Floréal Villanova, CEO et co-fondateur de Solutions Otonomi Inc.

Et Théo Germain, CTO et co-fondateur de Solutions Otonomi Inc., d'ajouter *« En revanche depuis la pandémie, on constate un fort mouvement citoyen vers les habitations autonomes à "zéro émission". La prise de conscience des enjeux climatiques et environnementaux auxquels nous devons faire face collectivement a pour effet de susciter un intérêt croissant pour l'indépendance et l'autonomie énergétique. Le momentum est là et on assiste à une demande croissante pour des projets photovoltaïques autonomes. »*

Otonomi DX, quand transition énergétique rime avec transition numérique

Selon les deux co-fondateurs de Solutions Otonomi, les besoins de la filière solaire en matière d'innovation, sont autant dans le développement de matériel et d'équipement que dans la mise à disposition d'outils facilitant le quotidien des professionnels de terrain chargés de modéliser, dimensionner ou d'installer les systèmes solaires.

En effet, Pour répondre aux besoins du consommateur final, il existe une chaîne de professionnels chevronnés intervenant à différents niveaux : les fabricants de matériel d'énergie renouvelable (panneaux, chargeurs, batteries de stockage etc.), les distributeurs, grossistes et revendeurs (vente et conseil) ainsi que les installateurs et les électriciens spécialisés. Et c'est sur ces derniers que pèse, in fine, la charge de l'implémentation !

Une situation d'autant plus difficile qu'une partie du travail se fait encore de façon rudimentaire CAD via des calculs complexes réalisés sur fichier Excel ou « à la main ». Des tâches chronophages et répétitives pouvant être traitées via des outils numériques innovants !

« Je côtoie ces professionnels depuis plus de 13 ans maintenant. Je connais leur quotidien, leurs besoins et leur engagement à répondre rapidement. Ce ne sont pas les opportunités qui manquent, mais bien le temps ! S'y ajoute la saisonnalité. L'arrivée des beaux jours apporte une surcharge de travail continue jusqu'à la fin de l'automne. Nous avons créé Solutions Otonomi Inc. pour faciliter leur quotidien en les outillant de solutions numériques réellement adaptées à leurs besoins », explique Floréal Villanova.

Otonomi DX est une plateforme de gestion de kits solaires permettant aux professionnels de créer et gérer des kits solaires prêts à l'emploi et à la vente en ligne. Un gain de temps pour eux et pour les particuliers qui peuvent choisir le kit solaire le plus adapté à leurs besoins en quelques clics ! Charge au professionnel de les proposer via sa boutique en ligne (e-commerce), en ramassage dans ses locaux ou encore à l'achat sur place via leur service client.

*« Nous sommes à la croisée des chemins avec une nouvelle génération qui arrive pour prendre la relève des professionnels expérimentés. Dans cette optique, le numérique est un formidable levier pour séduire les jeunes générations tout en accompagnant les plus expérimentées ! **Aujourd'hui, le marché fait face à deux défis majeurs : la demande croissante pour les projets photovoltaïques autonomes et le manque de main d'œuvre qualifiée.** Notre application web Otonomi PV et notre plateforme Otonomi DX – adressent ses enjeux sectoriels majeurs, en facilitant et accélérant les étapes de conception et de vente des projets tout en réduisant la courbe d'apprentissage des néophytes », dit Théo Germain.*

L'adoption d'Otonomi DX va permettre au marché du solaire d'amorcer sa transition numérique à grande échelle tout en bénéficiant d'un coup de pouce financier via le programme PCAN. En effet, la plate-forme Otonomi DX est éligible au Programme canadien d'adoption du numérique qui soutient les PME à se développer et à prospérer en passant au numérique.

Les futurs clients pourront donc déposer une demande de subvention de 2 400\$ pour s'équiper d'Otonomi DX. Et, *cerise sur le sundae*, l'entreprise sera à leur coté pour le dépôt de la demande de subvention.

« C'est une belle reconnaissance de la qualité et de la pertinence de notre plate-forme » s'enthousiasment Théo et Floréal.

Proposée en abonnement annuel au prix de 2 950\$, l'intégration d'Otonomi DX sur le site du professionnel s'effectue en quelques jours seulement.

Alt-Énergie, portrait d'une filière en pleine croissance

Située à Alma dans la région du Saguenay Lac St-Jean, Alt-Énergie est la branche énergie renouvelable de l'entreprise familiale Couture Auto Electrique. En maturation dès 2020, lancée officiellement l'année suivante, Alt-énergie témoigne de l'évolution du marché du solaire et de son accélération depuis la pandémie.

« Cette nouvelle branche s'est développée de façon naturelle puisque l'entreprise s'y connaissait déjà en systèmes électriques et en batterie. Au fil des ans, l'entreprise a développé une expertise dans les systèmes de production d'énergie hors-réseau partout dans la région. Cette nouvelle entité nous a permis de réaliser notre vision, à savoir rendre l'énergie solaire plus accessible. », commente Frédéric Lavoie, Directeur Général de l'entreprise.

Client de Solutions Otonomi Inc. depuis fin 2021, avec Otonomi PV, Alt-Énergie vient d'implémenter Otonomi DX, la première plate-forme de sélection de kits solaires pour la vente en ligne auprès du grand public.

« Otonomi PV et Otonomi DX viennent de la même intelligence mais ont des finalités différentes. La première permet aux professionnels de concevoir rapidement tous types de projets solaires autonomes sur mesure, quelle qu'en soit la complexité ! La deuxième permet de guider le client à travers l'offre de systèmes solaires déjà en ligne. En fonction de ses besoins en énergie et de ses contraintes physiques, elle lui propose des solutions adaptées à sa réalité. », ajoute Frédéric Lavoie.

En effet, Otonomi DX permet à chaque professionnel de proposer des kits solaires spécialement conçus pour la vente en ligne en facilitant la sélection de produits. Un gain de temps et d'efficacité qui a un impact économique direct sur les activités de l'entreprise.

« Au lieu de partir des besoins du client, assez similaires d'un projet à l'autre, nous créons des « propositions » qui correspondent à la grande majorité des demandes. Nous faisons le travail une fois, en amont, ce qui libère du temps pour la réalisation de projets plus complexes. Nous contribuons ainsi au développement d'un marché encore « immature » aujourd'hui. Grâce à Otonomi DX, magasiner son kit solaire en ligne est possible et va de fait stimuler la filière et soutenir notre développement commercial », explique Frédéric Lavoie.

À la tête de l'entreprise familiale depuis 2008, Frédéric Lavoie peut témoigner de l'évolution du marché du solaire, qu'il résume en trois grandes tendances : accroissement du nombre de projets, augmentation des projets résidentiels (vs récréatifs) et complexité des projets.

« Otonomi DX va nous aider à faire face à la croissance du marché. Nous allons bien sur, pouvoir gérer un plus gros volume de projets. Nous allons également gagner en flexibilité et adaptabilité. En ayant une vision claire de nos meilleures ventes en ligne, il nous sera plus facile d'adapter notre offre produits pour répondre à la demande. La plateforme sera l'un de nos meilleurs radars pour évaluer l'adéquation de ce que nous offrons », conclut le jeune entrepreneur.

À l'image de Solutions Otonomi Inc., Alt-Energie fait partie des entreprises engagées qui contribue à la transition énergétique verte en démocratisant l'accès aux énergies renouvelables. Une parfaite illustration de leur devise : joindre l'utile au responsable !

L'innovation verte à son meilleur

Créée en juin 2021, par [Floréal Villanova](#) et [Théo Germain](#), deux professionnels passionnés, travaillant dans le secteur des énergies renouvelables depuis plus de 20 ans, Solutions Otonomi Inc. s'est donné pour mission d'innover pour faciliter l'adoption des énergies vertes et promouvoir l'autonomie énergétique durable .

S'appuyant sur de fortes valeurs éthiques et environnementales, Floréal & Théo sont les fiers représentants d'une nouvelle génération d'entrepreneurs engagés dans l'avenir « durable » assumant pleinement leur responsabilité sociale, sociétale et environnementale.

« La meilleure énergie c'est celle qu'on ne consomme pas ! Je pense qu'il y a encore beaucoup de travail de sensibilisation à faire afin auprès du grand public sur la possibilité de vivre confortablement en autonomie grâce à l'énergie photovoltaïque », explique Théo Germain.

Un constat partagé par nombre d'experts qui rappellent que le plus important est d'apprendre à gérer sa consommation d'énergie. Le principe même de tout système solaire autonome, dépendant du niveau d'énergie stockée dans les batteries !

Depuis le lancement de ses activités, la jeune pousse montréalaise bénéficie de nombreux soutiens dans l'écosystème des affaires. Qu'ils soient commerciaux (Guillevin Greentech, PME MTL, Investissement Québec, Futurpreneur, MEI), financiers (Desjardins et BDC), technologiques (Canada CNRC-RNC, HalfSerious..) sectoriels (Nergica, Ecotech..), ou encore entrepreneurial (Défi Montréal, Foundry, Montréal New Tech, French Tech, JCCM, Chambre de commerce de l'Est) tous s'accordent à reconnaître les qualités, les valeurs et le potentiel de l'entreprise.

“Chez HalfSerious, on a été conquis par l'initiative de Solutions Otonomi : un duo de jeunes entrepreneurs ambitieux qui investissent leur énergie et leur créativité dans le développement de technologies innovantes pour l'industrie du solaire, une énergie verte et durable. Leur engagement envers l'environnement et leur passion pour l'innovation sont inspirants. On est très fiers de soutenir cette entreprise prometteuse et impatients de les voir réaliser leur plein potentiel.” Dit Phil Chrétien, VP Opérations chez HalfSerious.

À propos de 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.

À propos d'Alt-Énergie

Lancée en 2021, Alt-Énergie est la branche énergie renouvelable de Couture Auto Electrique. Installateur et revendeur d'équipement et de matériel d'énergies alternatives dont le solaire, Alt-Énergie répond aux besoins en énergie propre, pour tous types de projets qu'ils soient résidentiels, récréatifs ou industriels.