



NERGICA

Recherche et
innovation en énergies
renouvelables

Rapport annuel_2024-2025

Pour l'année financière se terminant le 30 juin 2025

Table des matières

04__ Mot de la présidence

05__ Mot de la direction

06__ Nergica

Secteurs d'activité_07

Énergie éolienne_07

Énergie solaire photovoltaïque_07

Intégration des énergies renouvelables_07

Valeurs_08

Infrastructures de recherche_09

Plan stratégique 2023-2026_10

11__ Organisation

Conseil d'administration_11

Comité gouvernance et ressources humaines_11

Équipe_12

13__ Année 2024-2025

Faits saillants_13

15__ Revenus

16__ Clientèle

17__ Bilan des réalisations

22__ Communications et événements

Événements Nergica_23

Nos activités et initiatives RH_25

Bilan de nos communications en chiffres_26

28__ Diffusion des résultats

Participation à des conférences (présentiel et virtuel)_28

30__ Concertations et collaborations avec des partenaires

32__ Partenaires gouvernementaux et paragouvernementaux

33__ Retombées sur l'enseignement

RÉDACTION Maryse Paquette

RÉVISION Benoit Brière et Marie-Josée Adams

TRADUCTION David Soares

MISE EN PAGE Marilou Levasseur

Centre collégial de transfert de technologie affilié — © 2025 Nergica – Tous droits réservés

Mot de la présidence

C'est avec un immense privilège que je complète ma troisième année en tant que président du conseil d'administration de Nergica. Cette continuité me permet de réaffirmer mon engagement envers cette organisation visionnaire, résolument tournée vers l'avenir et dédiée à propulser la transition énergétique au Québec et au Canada.

L'année écoulée a été marquée par un parcours contrasté dans le secteur des énergies renouvelables au Québec. D'un côté, des jalons historiques ont été franchis avec le dépôt du Plan 2035 d'Hydro-Québec, la Stratégie de développement éolien dévoilée en juin 2024, et les premières annonces de zones structurantes pour les grands parcs éoliens; autant d'avancées qui confirment l'ampleur des projets liés à la décarbonation de notre économie. De l'autre, des vents contraires se sont levés : la réduction du financement accordé aux centres collégiaux de transfert de technologies, le climat d'incertitude autour des travaux du projet de loi 69 suivant la démission du ministre Pierre Fitzgibbon, les tarifs douaniers américains imposés depuis le printemps 2025 et la déconfiture de Northvolt ont fragilisé l'écosystème de la recherche appliquée et certains segments de la filière énergétique québécoise.

Ces secousses, toutefois, recèlent aussi des opportunités : en misant sur la recherche, l'innovation et les forces vives de ses CCTT, le Canada peut plus que jamais se positionner comme une véritable superpuissance énergétique sur l'échiquier mondial.

Le conseil d'administration demeure profondément convaincu que l'expertise et l'engagement indéfectible des équipes permettront à Nergica de jouer un rôle central dans la transition énergétique et de contribuer activement à faire du Canada un leader mondial des énergies propres. Acteur clé depuis plus de deux décennies, Nergica continue de propulser l'innovation dans les énergies renouvelables grâce à ses initiatives en recherche appliquée, en appui technique, en transfert technologique et en accompagnement stratégique auprès des entreprises et des collectivités.

L'année écoulée a représenté pour Nergica une occasion de consolider son rôle et de renforcer l'impact de ses actions au sein de l'écosystème des énergies renouvelables, notamment en accompagnant toujours plus efficacement les entreprises, les municipalités et les communautés dans leurs projets de transition énergétique. Elle a également été marquée par une reconnaissance inspirante : la remise de la médaille du couronnement du Roi Charles III à notre directeur général, Frédéric Côté, une distinction qui souligne ses 15 ans de leadership au service des énergies renouvelables ainsi que la mission collective que nous portons chez Nergica.

À l'instar de cette dernière année, ensemble, nous continuerons à faire de Nergica un pôle incontournable pour le développement des énergies renouvelables et la décarbonation de notre économie.



Gérard Mounier,
Adm. A.

PRÉSIDENT DU CONSEIL
D'ADMINISTRATION

Mot de la direction

L'année 2024-2025 a été pour Nergica une période de transformation et d'adaptation, où nous avons su tirer parti des défis pour accélérer notre mission et renforcer notre rôle dans le développement des énergies renouvelables au Québec. Grâce à l'engagement de notre équipe et à la collaboration avec nos partenaires, nous avons franchi des étapes majeures en matière d'innovation, de soutien aux collectivités et de leadership sectoriel.

Sur le plan de l'innovation, grâce au financement confirmé du Fonds d'innovation de la Fondation canadienne pour l'innovation, Nergica procédera à l'acquisition d'un électrolyseur, confirmant notre position au cœur de cette filière d'avenir. Nergica continue également d'accompagner les municipalités dans leurs projets de transition énergétique, grâce à des partenariats structurants avec la Fédération québécoise des municipalités et l'Union des municipalités du Québec, tandis que les visites de délégations autochtones confirment notre rôle clé dans la décarbonation du Nord du Québec.

Nous contribuons aussi à la décarbonation de l'économie, avec un projet majeur dans le secteur maritime, soutenu par le Fonds de recherche du Québec, le MEIE et la Vallée de la Transition Énergétique. Dans le secteur éolien, Nergica renforce sa position de leader mondial, représentant le Canada aux Tasks 41, 50, 52 et 54 du programme de collaboration technologique IEA Wind de l'Agence internationale de l'énergie, et en accueillant des délégations d'Hydro-Québec, soulignant la pertinence de nos infrastructures pour le succès de leur stratégie éolienne.

Notre engagement s'étend à l'optimisation des réseaux de transport d'électricité, notamment au Forum de planification du réseau du Nord-Est, et dans le contexte du corridor énergétique est-ouest, qui souligne l'importance stratégique de notre expertise pour la sécurité énergétique du Canada.

Du côté des événements, Nergica a connu une année exceptionnelle : Colloque des énergies renouvelables, Table d'innovation solaire, et la propulsion de l'Escouade Énergie lors du Sommet Batterie à Shawinigan. En décembre 2024, nous avons organisé la première édition de l'événement *Elles dans le vent*, réunissant plus de 100 femmes du secteur. Par ailleurs, le 8 mars 2025, des leaders du secteur ont joint leur voix à la nôtre pour souligner l'importance d'un secteur énergétique pluriel et inclusif, essentiel au succès du projet de société que représente la transition énergétique.

Enfin, notre collaboration avec le gouvernement, et particulièrement le MEIE, nous a permis de faire avancer le dialogue et l'innovation de plusieurs façons : participation au balado *Vert quoi se tourner*, contribution à la commission parlementaire sur le Projet de loi 69, et implication à la tournée *Vision Énergie*, qui confirme Nergica comme acteur essentiel de la transition énergétique au Québec.

Je remercie chaleureusement l'équipe de Nergica, notre conseil d'administration, nos partenaires et notre clientèle. C'est grâce à votre passion et votre engagement que Nergica continue de repousser les frontières de l'innovation en énergies renouvelables. Ensemble, nous continuerons à accélérer le développement des énergies renouvelables pour un Québec durable et innovant.



Frédéric Côté, MBA, ASC, C. Dir.
DIRECTEUR GÉNÉRAL

Nergica

Notre mission :



Accélérer le développement
et l'adoption des
énergies renouvelables.

Nergica est un centre canadien de recherche appliquée qui stimule l'innovation en matière d'énergies renouvelables par des activités de recherche, d'aide technique, de transfert technologique et d'accompagnement aux entreprises et aux collectivités.

Plus précisément, Nergica se spécialise dans le développement de solutions favorisant l'intégration des énergies renouvelables, l'optimisation de la performance des centrales éoliennes et solaires et le soutien à la croissance des PME. Nergica est actif depuis plus de 20 ans dans le domaine des énergies renouvelables.



Centre collégial de transfert de technologie (CCTT)

Nergica agit à titre de centre collégial de transfert de technologie (CCTT) affilié au Cégep de la Gaspésie et des Îles.

Son domaine d'intervention englobe les énergies renouvelables, ce qui comprend l'énergie éolienne et solaire photovoltaïque, ainsi que leur intégration aux réseaux électriques.

Ce positionnement stratégique permet à Nergica de soutenir les entreprises et les communautés dans leur développement tout en aidant le Cégep de la Gaspésie et des Îles à renforcer son rôle de leader en matière d'énergie renouvelable et de développement durable.

Nergica

Secteurs d'activité



Énergie éolienne

Un vent d'énergie

Production accrue en climat froid, meilleures pratiques en opération et maintenance : Nergica contribue depuis plus de 20 ans à optimiser la performance des centrales éoliennes.



Énergie solaire photovoltaïque

Une énergie qui rayonne

Accompagnement des collectivités et des entreprises, approvisionnement des communautés isolées et des sites hors réseau, parcs solaires : Nergica met à profit son expertise pour favoriser l'intégration optimale du solaire photovoltaïque.



Intégration des énergies renouvelables

Redéfinir l'approvisionnement énergétique

Évaluation de la ressource, choix technologiques, réduction des émissions de gaz à effet de serre et sécurité énergétique des sites hors réseau : Nergica met son expertise au service de l'innovation en matière d'intégration des énergies renouvelables.

Nergica

Valeurs



Nos services

Optimisation de la production d'énergies renouvelables

Soutien à l'adaptation des technologies d'énergies renouvelables en climat froid

Accélération du développement et de l'implantation d'innovations technologiques

Météorologie appliquée aux ressources énergétiques

Production distribuée et de microréseaux

Optimisation en opération et maintenance

Accompagnement pour l'obtention d'aide financière

Ingéniosité : Ne pas hésiter à sortir des sentiers battus pour relever les défis avec intelligence, débrouillardise, créativité et innovation afin d'appuyer nos clients dans l'atteinte de leurs objectifs.

Engagement : Donner le meilleur de soi-même et entretenir sa soif d'apprendre afin de se dépasser pour construire un monde plus vert, plus prospère et durable pour tous et toutes.

Intégrité : Prôner et respecter les plus hauts standards d'honnêteté intellectuelle et faire preuve de la sincérité nécessaire pour « parler vrai » et pour justifier ses actions, ses décisions et ses résultats.

Audace : Poser des actions difficiles avec courage et bravoure, malgré les obstacles. Relever des défis et chercher à nous diversifier et à nous renouveler tout en respectant les principes généraux de prudence et de lucidité.

Proximité client : Être à l'écoute des besoins de nos clients, établir une relation de confiance et adapter nos pratiques afin d'engendrer leur satisfaction et de surpasser leurs attentes. Les mettre au cœur de notre processus décisionnel à toutes les étapes pour mener à des collaborations répétées et à long terme afin d'assurer la croissance de Nergica et lui permettre ainsi de rejoindre de plus en plus de gens.

Travail d'équipe : Collaborer en unissant les forces et compétences individuelles dans le but d'atteindre un objectif commun.



Nergica

Infrastructures de recherche

Nergica est le seul centre en Amérique à être doté d'infrastructures de recherche grandeur nature en climat froid et en terrain complexe, ce qui en fait un joueur majeur en matière de transition énergétique.

Son site de recherche regroupe 14 équipements majeurs d'une valeur de plus de 21 millions de dollars :

Deux éoliennes de 2,05 MW raccordées au réseau de distribution d'Hydro-Québec et munies de plusieurs instruments de mesure, tels que des capteurs de givre, de vibration, de météo, jauges de contraintes, etc.;

28,2 kW de panneaux solaires photovoltaïques (monofaciaux et bifaciaux);

Un microréseau connecté de 200 kW incluant des génératrices diesel, des panneaux solaires et des systèmes de stockage d'énergie;

Deux mâts météorologiques de 126 mètres ainsi qu'une tour de 15 mètres située à Murdochville dans des conditions très rudes, tous entièrement instrumentés et à la fine pointe de la technologie;

Un lidar 3D et un lidar nacelle;

Un puissant système de traitement et d'archivage de données (système AVEVA PI);

Une plateforme de cosimulation (PHIL) des stations du microréseau (Festo/Labvolt) pour le développement de jumeaux numériques et d'algorithme de contrôle de microréseau;

Un simulateur en temps réel de microréseaux (HIL), pour le développement et la validation de solutions énergétiques innovantes.



Site de recherche de Nergica,
Rivière-au-Renard, Gaspé

Nergica

Plan stratégique 2023-2026

Nergica s'engage à renforcer son rôle de leader dans la transition énergétique en concentrant ses efforts sur des initiatives structurantes. L'objectif est d'accélérer l'innovation et d'accroître notre impact auprès des utilisateurs et des partenaires, tout en augmentant notre capacité à répondre aux défis de l'industrie. Ces actions visent également à consolider nos relations clients et à attirer les meilleurs talents pour soutenir notre croissance future.

Orientations stratégiques

Cibler et accompagner des utilisateurs dans leurs programmes de transition énergétique ainsi que des producteurs/innovateurs dans leurs projets structurants

Optimiser les activités de développement des affaires

Développer l'infrastructure et les capacités

Attirer, développer et retenir les meilleurs talents

Renforcer notre approche de gestion des relations clients

Ces diverses orientations stratégiques se déploieront dans divers projets clés.



Jeffrey Langlois,
site de recherche de Nergica



Site de recherche de Nergica

Organisation

Conseil d'administration au 31 octobre

Gérard Mounier

PRÉSIDENT

Expert-conseil en financement de projet

Carole Barbeau

VICE-PRÉSIDENTE

Directrice, expansion du marché de l'énergie chez BBA

Sébastien Huynh, CPA

TRÉSORIER ET PRÉSIDENT DU COMITÉ D'AUDIT

Vice-Président, Chef de la direction financière chez Fayolle

Francis Lacombe

ADMINISTRATEUR

Président de Technostrobe

Marie-Pierre Morel, ing., M.B.A

ADMINISTRATRICE

Directrice développement Québec chez Boralex

Suzann Méthot

ADMINISTRATRICE

Consultante relations milieux autochtones et études d'impact environnementales et sociales

Maude Grenier-Hamel

OBSERVATRICE

Représentante nommée par le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie

Directrice de la coordination et de la prospective énergétique, ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie

Charles Flageole, MA

OBSERVATEUR

Représentant nommé par le Cégep de la Gaspésie et des Îles
Coordonnateur du service de la recherche et de l'innovation

Comité d'audit

**Sébastien Huynh,
CPA**

PRÉSIDENT

Vice-Président,
Chef de la direction
financière chez Fayolle

**Lynda Beaudin
CPA, ASC, C. Dir.**

MEMBRE EXTERNE

Administratrice de
société certifiée ASC et
consultante stratégique

Suzann Méthot

ADMINISTRATRICE

Consultante relations
milieux autochtones
et études d'impact
environnementales
et sociales

Comité gouvernance et ressources humaines

Carole Barbeau

MEMBRE

Directrice, expansion du marché
de l'énergie chez BBA

Marie-Pierre Morel

MEMBRE

Directrice développement
Québec Boralex

Organisation

Équipe

Nergica est fier de pouvoir compter sur une équipe d'expertes et d'experts passionnés et hautement qualifiés. Avec plus de 23 employées et employés issus de divers horizons, notre équipe reflète la qualité et l'expertise nécessaires pour mener à bien des projets innovants. Grâce à une collaboration étroite et à une grande agilité, notre personnel forme un groupe soudé capable de s'adapter aux défis complexes du secteur des énergies renouvelables.



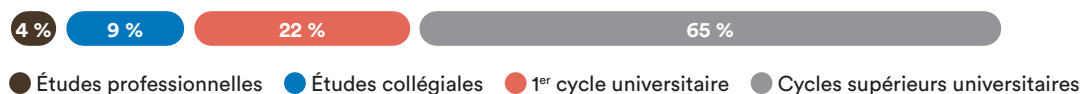
23 employé.e.s — 4 stagiaires
au 30 juin 2025

Profil de formation de notre équipe

Domaine d'étude



Éducation



Année 2024-2025

Faits saillants

Au cours de l'année écoulée, Nergica a multiplié les initiatives favorisant le déploiement et l'adoption des énergies renouvelables. Parmi les faits saillants, soulignons ce qui suit.

1. PARTICIPATION AUX CONSULTATIONS SUR L'AVENIR ÉNERGÉTIQUE DU QUÉBEC

Nergica a participé aux Consultations particulières et auditions publiques sur le projet de loi n° 69, Loi assurant la gouvernance responsable des ressources énergétiques et modifiant diverses dispositions législatives, ainsi qu'aux consultations de la tournée Vision énergie organisée par le MEIE pour soutenir l'élaboration du Plan de gestion intégrée des ressources énergétiques (PGIRE).

2. DÉVELOPPEMENT DE PARTENARIATS STRUCTURANTS

Nergica a conclu des ententes avec l'Union des municipalités du Québec (UMQ) et la Fédération québécoise des municipalités (FQM) afin d'accompagner les municipalités dans leurs projets d'énergies renouvelables, notamment par la production de fiches techniques et de capsules vidéo sur l'énergie solaire et éolienne.

3. POSITIONNEMENT À L'INTERNATIONAL

Adhésion au consortium international UNIFI pour accélérer l'intégration des technologies innovantes dans les réseaux électriques intelligents et durables.

4. ORGANISATION D'ÉVÉNEMENTS À SUCCÈS PERMETTANT DE FAIRE RAYONNER NERGICA ET PARTICIPANT À STRUCTURER LES FILIÈRES

Le Colloque des énergies renouvelables 2025 a été l'édition la plus populaire des 16 dernières années. Nergica a aussi lancé deux nouveaux événements : *la Table d'innovation solaire*, réunissant plusieurs acteurs de l'industrie du solaire au Québec; et un événement dédié aux femmes de l'industrie des énergies renouvelables, *Les Elles dans le vent*, qui a également connu un franc succès.

5. COLLABORATION ÉTROITE AVEC LES COMMUNAUTÉS AUTOCHTONES

Nergica collabore étroitement avec les communautés autochtones dans leurs projets d'énergies renouvelables, notamment en travaillant avec Les Énergies Tarquti afin d'améliorer l'intégration des énergies renouvelables dans les réseaux autonomes du Nunavik, et en collaborant avec la communauté Mi'gmaq de Gesgapegiag pour le développement de capacités et le renforcement de son leadership en énergie renouvelable. Nous avons également offert des formations d'introduction aux énergies renouvelables à des jeunes des communautés de Sanikiluaq et de Kuujuaapik, et réalisé une étude de pré faisabilité pour le déploiement d'énergies renouvelables dans les pourvoies de Unamen Shipu.

6. ACTIF POUR LA DÉCARBONATION DU SECTEUR MARITIME

Nergica a renforcé sa présence et son implication dans le secteur maritime, notamment par l'installation d'un système solaire sur un vraquier, en partenariat avec IMAR (Innovation maritime), par un projet d'installation solaire sur un site de communication en milieu isolé pour la Garde côtière canadienne, ainsi que par l'annonce d'un projet majeur de recherche visant à décarboner les activités portuaires et le transport maritime, réalisé grâce au Fonds de recherche du Québec (FRQ) et au soutien de l'industrie.

7. SOUTIEN À LA RELÈVE

Nergica continue de s'engager activement dans la formation de la relève et le développement de la main-d'œuvre. Cette année encore nous avons accueilli 9 stagiaires, leur permettant de collaborer à des projets de recherche concrets. Nous avons également créé la catégorie "Étoile montante" au Gala des énergies renouvelables, afin de souligner l'excellence de la relève de notre industrie.

Visite délégation
Sanikiluaq au site de
recherche de Nergica

Photo Mattieu Gagné

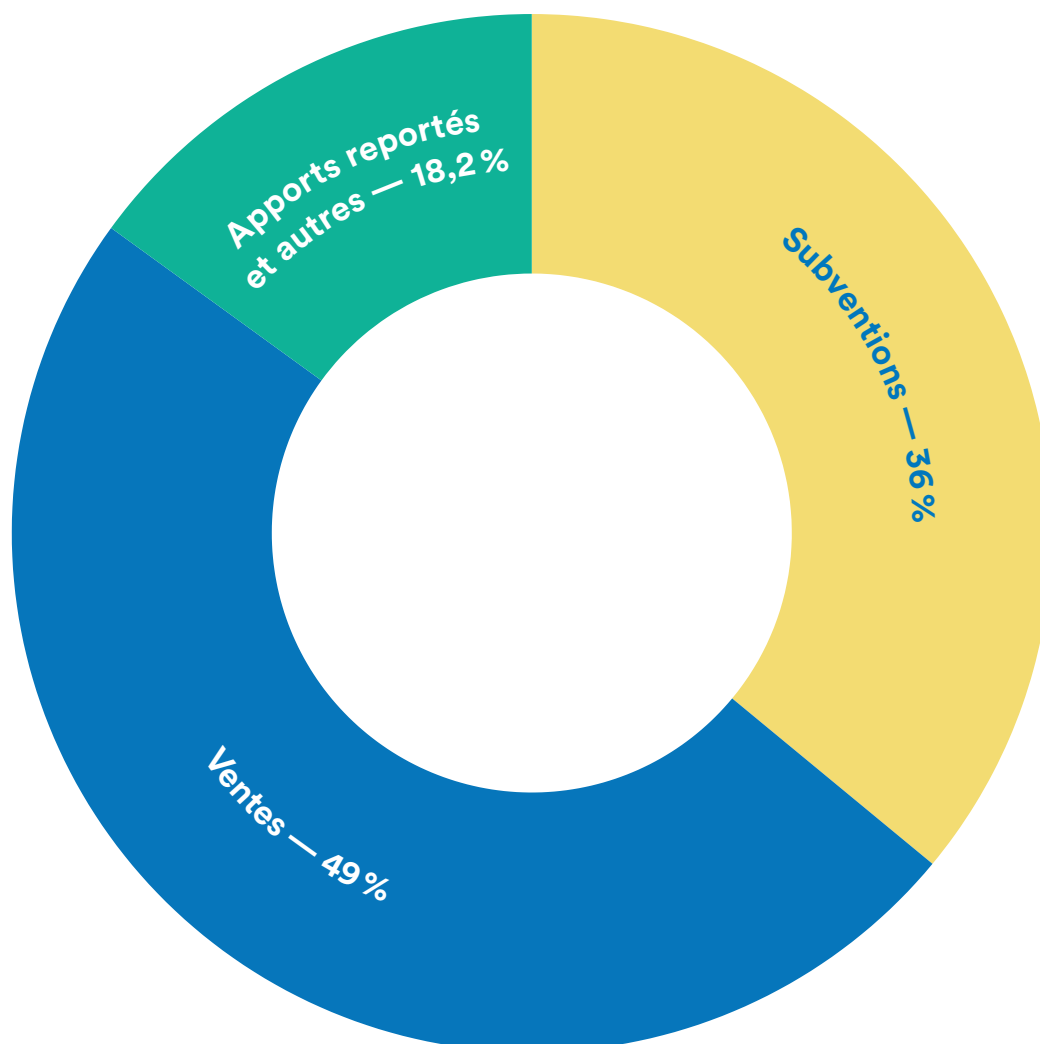


En résumé, Nergica poursuit son rôle central dans l'accélération du développement des énergies renouvelables en misant sur l'innovation, le partage de connaissances et l'engagement auprès des communautés pour construire un avenir énergétique durable.

Revenus

À la clôture de son exercice financier, Nergica a réalisé un revenu total de 6,1 millions de dollars, se décomposant en 2,2 millions provenant de subventions, 3 millions générés par la vente de services, et 0,9 million issu des apports reportés relatifs aux immobilisations et de diverses autres sources. En comparaison avec l'année précédente, cette performance reflète une diminution de 2 % de notre chiffre d'affaires, marquée principalement par une diminution des subventions octroyées.

Entre juillet 2024 et juin 2025, nous avons observé un resserrement dans l'octroi des subventions publiques, notamment une réduction de 5,1 millions de dollars (près de 20 %) du financement de base accordé à l'ensemble des Centres collégiaux de transfert de technologie (CCTT) par le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE). Cette coupure, intervenue sans préavis, compromet directement la capacité de notre réseau de CCTT à accompagner l'écosystème québécois dans des projets de recherche et d'innovation. Parallèlement, Nergica a également enregistré une augmentation de ses ventes au cours de cette même période.

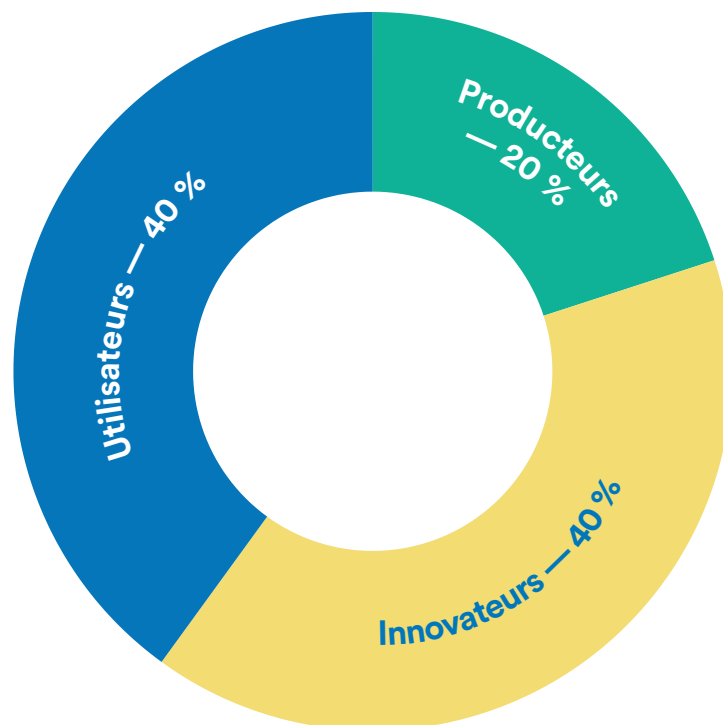


Clientèle

La clientèle de Nergica se répartit en trois grands groupes :

- **Les producteurs** sont des entreprises qui génèrent de l'électricité à partir de sources renouvelables, comme l'énergie éolienne ou l'énergie solaire.
- **Les innovateurs** sont des entreprises qui conçoivent des solutions ou développent de nouvelles technologies pour améliorer la performance et l'intégration des énergies renouvelables.
- **Les utilisateurs**, soient les municipalités, communautés, grandes entreprises ou instances gouvernementales, consomment ou intègrent les énergies renouvelables dans leurs opérations ou leurs politiques.

Bien que solidement ancrée au Québec (85 %), la clientèle de Nergica s'étend aussi ailleurs au Canada (12 %) et à l'international (3 %), illustrant la portée et la reconnaissance de notre expertise.



Évolution de la clientèle

Le Plan 2035 d'Hydro-Québec, tout comme les projets de décarbonation dans le Nord du Québec, transforment progressivement le profil de notre clientèle. Si les producteurs d'électricité renouvelable demeurent des partenaires stratégiques en recherche et innovation, la demande des utilisateurs est clairement plus importante, confirmant le renforcement de nos relations avec ce type de clientèle. Ces derniers sont appelés à intégrer les énergies renouvelables dans leur milieu, à électrifier et/ou sécuriser leurs procédés et, dans certains cas, à trouver des solutions adaptées aux réalités des régions isolées. Cette évolution entraîne une diversification des besoins en recherche et innovation, qui dépassent désormais la seule optimisation de la production.

Parallèlement, l'adoption du projet de loi 69 agit, conjointement avec le Plan d'Hydro-Québec, comme un moteur de développement des filières d'énergies renouvelables au Québec, particulièrement l'éolien et le solaire. Cette nouvelle dynamique transforme le portrait des organisations, entreprises et communautés qui font appel aux services de Nergica et leur confère un rôle beaucoup plus actif dans la transition énergétique du Québec.

Bilan des réalisations

I. Projets majeurs couvrant la période du 1^{er} juillet 2024 au 30 juin 2025 (même partiellement)

Chaque année, Nergica met en valeur dix projets phares ayant mobilisé l'expertise de son équipe. Pour l'année 2024-2025, trois d'entre eux sont de nature confidentielle et ne peuvent être présentés en détail. Néanmoins, les thématiques qu'ils abordent illustrent la diversité et la profondeur des compétences de Nergica : production d'hydrogène, analyse de la chaîne de valeur de l'industrie éolienne au Québec, développement de solutions logicielles, visualisation interactive de données et analyse de littérature scientifique et vulgarisation des connaissances dans des contextes de concertation. Ces réalisations témoignent de la capacité de Nergica à intervenir sur des enjeux complexes et stratégiques au cœur de la transition énergétique.

Titre du projet	Client / Partenaire	Sommaire
Développement d'un algorithme de prévision immédiate (<i>nowcast</i>) pour la production éolienne au Nunavik	IREQ	L'Institut de recherche d'Hydro-Québec (IREQ) collabore avec Nergica pour développer un modèle de <i>nowcast</i> éolien, applicable et déployable au Nunavik, afin de prévoir à très court terme le vent et la puissance minimale éolienne. Le <i>nowcast</i>, défini comme une prévision à très court terme et de haute résolution temporelle des conditions météorologiques et énergétiques, se présente comme une solution porteuse pour optimiser l'intégration de l'énergie éolienne de façon sécuritaire sur les réseaux autonomes du Nunavik.
Amélioration de l'intégration des énergies renouvelables dans les réseaux autonomes	Les Énergies Tarquti, Hydro-Québec	Le projet de recherche proposé vise à développer une approche pour améliorer l'intégration des énergies renouvelables avec une méthodologie permettant d'optimiser les solutions pour les besoins spécifiques des communautés éloignées du Nunavik. Avec ce projet, les partenaires souhaitent : • évaluer les contraintes sociales, techniques et économiques associées à l'intégration des EnR dans les réseaux autonomes au Nunavik; • élaborer des modèles climatiques permettant de caractériser les événements extrêmes du Nunavik (températures froides, givre, blizzard); • développer une approche méthodologique pour dimensionner des systèmes de production d'EnR en considérant les contraintes technico-économiques et climatiques du Nunavik; • échanger et partager les connaissances acquises avec les partenaires, les communautés du Nunavik, et toute autre partie prenante.

Bilan des réalisations

I. Projets majeurs couvrant la période du 1^{er} juillet 2024 au 30 juin 2025 (même partiellement)

Titre du projet	Client / Partenaire	Sommaire
Installation et analyse de la performance des FeatherEdgeMD	Biomes Renewables	Le projet de recherche vise à accompagner Biome Renewables dans l'évaluation de son produit FeatherEdge ^{MD} en réalisant des tests de bruit, de performance et de charge sur une éolienne instrumentée de son site à Rivière-au-Renard. Les FeatherEdge ^{MD} sont des dispositifs conçus par Biome Renewables, inspirés du vol silencieux des hiboux, qui s'installent sur le bord de fuite des pales d'éoliennes pour réduire les émissions sonores et améliorer la performance aérodynamique des turbines.
Mi'gmaq de Gesgapegiag : vers l'autonomie des microréseaux et le leadership autochtone en matière d'énergie propre	Mi'gmaq de Gesgapegiag	La communauté de Gesgapegiag a comme projet de développer ses capacités afin d'atteindre l'autonomie et d'occuper une position de leadership en matière d'énergie renouvelable. L'accompagnement de Nergica dans ce projet permet à la communauté mi'gmaq de recevoir une assistance technique pour l'exploitation de son microréseau autonome. Nergica fournit également un soutien technique pour assurer l'apprentissage des membres de la communauté en charge du microréseau, en fournissant un programme de formation basé sur des expériences d'apprentissage, des manuels d'opération et de maintenance, des guides de dépannage ainsi que des vidéos de formation. De même, un transfert de connaissances et une diffusion du contenu pour le grand public vers d'autres communautés autochtones seront réalisés dans le cadre de ce projet.
Soutien au développement d'enduits glaciophobes	UQAC	Nergica collabore avec l'UQAC pour appuyer le développement d'un enduit glaciophobe destiné au parc éolien de Mont Sainte-Marguerite. Sur une période de trois ans, Nergica fournit des analyses de données, du soutien technique et des activités de transfert de connaissances pour caractériser les événements de givrage et optimiser les performances en climat froid.

Bilan des réalisations

I. Projets majeurs couvrant la période du 1^{er} juillet 2024 au 30 juin 2025 (même partiellement)

Titre du projet	Client / Partenaire	Sommaire
Soutien à la mise en place d'un microréseau	CanmetÉNERGIE	Nergica accompagne CanmetÉNERGIE dans la mise en place d'un microréseau intelligent à Varennes, en apportant son expertise technique pour la révision du dossier d'appel d'offres et l'évaluation des propositions reçues. Ce projet vise à intégrer des sources d'énergie renouvelable et des systèmes de stockage pour alimenter les installations du centre de recherche, tout en renforçant la résilience du réseau électrique.
Conception d'un système solaire pour vraquier	IMAR	Le partenaire du projet, l'IMAR, sollicite Nergica pour un projet d'installation d'un système solaire sur un vraquier. Nergica participe au projet notamment pour les phases de revue de littérature, de conception, d'élaboration des meilleures pratiques pour l'entretien et pour les inspections lors des phases de test.

Bilan des réalisations

II. Autres projets en cours au 30 juin 2025

Titre du projet	Client / Partenaire
Représentation du Canada dans les groupes d'experts internationaux de l'Agence internationale de l'énergie, Task 41, Task 50, Task 52, Task 54 – Année 2024-2025	RNCan (Ressources naturelles Canada)
Alertes de givre et contrôle	Capstone
Évaluation de l'intégration de l'énergie éolienne pour un complexe de culture intérieure sous serre	Biopterre Cégep de La Pocatière
Évaluation du climat givrant, revue des technologies de protection contre le givre et de performance d'une méthode de détection de givre pour les parcs en climat froid	Rio Tinto
Formation d'introduction aux énergies renouvelables pour un groupe de jeunes étudiants de la communauté de Sanikiluaq	Nunavut Nukkiksautiit Corporation
Dimensionnement et recommandations pour l'installation d'une solution solaire pour un site de communication en milieu isolé	Kuujjuaraapik-Whapmagoostui Renewable Energy Corporation
Dimensionnement et recommandations pour l'installation d'une solution solaire pour un site de communication en milieu isolé	Garde-Côtière Canadienne
Étude de préfaisabilité du déploiement des énergies renouvelables aux pourvoires de Unamen Shipu	Pourvoirie Étamamiou (Conseil des Innus de Unamen Shipu)



Visite Tarquti Energies
au site de recherche de Nergica

Bilan des réalisations

III. Projets terminés au 30 juin 2025

Titre du projet	Client / Partenaire
Étude de faisabilité pour l'intégration de systèmes de stockage énergétique dans les conteneurs de Madyla Énergie	Madyla Énergie
Étude de givre	Invenergy
Participation à titre d'expert pour le processus de repérage de technologies et de startups ainsi que pour la sélection	Cycle Momentum
Préparation et ventes d'un jeu de données de givre	Vaisala
Accompagnement pour l'identification de la cause d'un problème d'oscillation d'une éolienne	Parc éolien Pierre-de-Saurel
Étude de givre à Terre-Neuve	World Energy GH2
Stage pratique d'une cohorte d'étudiants en maintenance d'éolienne	Collégia Boralex Apuiat
Élaboration de contenu synthèse sur l'énergie éolienne et l'énergie solaire	Union de municipalités du Québec
Analyse d'une technologie d'onduleur et élaboration d'une feuille de route TRL	Vermillion Power Technologies CtoOrg/CNRC-PARI
Élaboration de fiches techniques, de capsules explicatives et de formations sur les technologies éoliennes et solaires au Québec	Fédération québécoise des municipalités
Analyse préliminaire de marché et calcul de réduction de GES pour une technologie de réutilisation des rejets gazeux pour tempérer des panneaux solaires	Concept VPS CtoOrg/CNRC-PARI
Évaluation comparative de plateformes numériques pour le dimensionnement solaire résidentiel	Solutions Otonomie CtoOrg/CNRC-PARI
Revue de littérature, normes d'interconnexions et liste d'aide financière pour la validation d'une unité de stockage par batteries sodium ion.	SysNergie Hydro-Magog
Étude de production énergétique combinant le solaire PV et la biomasse	CLD Abitibi
Évaluation de l'intégration d'un joint d'étanchéité sur les éoliennes GE, Vestas, Enercon et Senvion	Vent de l'Est CtoOrg/CNRC-PARI
Intégration de données réelles pour l'optimisation énergétique dans MESO-RCA	Angler Solutions CtoOrg/CNRC-PARI
Identification des composantes majeures à fort impact sur la production pour la maintenance intelligente des parcs éoliens	Hexacode Solutions Inc. CtoOrg/CNRC-PARI
Analyse et amélioration d'un algorithme de prévision solaire pour systèmes distribués	Sponge Microgrids CtoOrg/CNRC-PARI
Évaluation de solutions PLC pour le contrôle du système de dégivrage des pales d'éoliennes	FabricAir Canada Inc.

Communications et événements

Nergica a su, une fois de plus, établir sa signature et faire rayonner l'organisme au fil de plusieurs événements de réseautage et de partage des connaissances. Ces événements ont regroupé les acteurs et actrices clés du milieu de la recherche, de l'industrie des énergies renouvelables ainsi que de la transition énergétique. De nombreuses petites, moyennes et grandes entreprises œuvrant dans les domaines de la production, de l'innovation ou des biens et services de même que des collectivités et des associations ont participé à ces événements.

Les événements organisés par Nergica jouent un rôle déterminant dans la structuration des filières et le développement des énergies renouvelables. Ils permettent d'aborder les préoccupations des acteurs de l'industrie, d'ouvrir le dialogue sur des enjeux clés et de présenter des solutions concrètes. Ils offrent également un réseautage structuré, favorisant le maillage entre participants et la création d'opportunités d'affaires. Enfin, ils donnent aux acteurs des énergies renouvelables l'occasion d'échanger directement avec des experts sur des questions stratégiques.



Gala du Colloque des énergies renouvelables,
Beaupré, juin 2025

Communications et événements

Événements organisés par Nergica

Colloque et Gala des énergies renouvelables 2025

2 au 4 juin 2025 | 273 inscriptions

Participation record et engagement accru de l'industrie

L'édition de juin 2025 a été marquée par un record de participation, confirmant l'importance et l'attractivité du Colloque des énergies renouvelables et son impact significatif sur la structuration des filières d'énergies renouvelables. Organisé pour la première fois en dehors de la Gaspésie, l'événement s'est tenu à Beaulieu, notamment dans le but d'en favoriser l'accessibilité, soutenant notre mission de faciliter le déploiement des énergies renouvelables. Ce changement de lieu a facilité la participation, alors que la distance limitait auparavant la présence de certaines personnes.

Le 2^e Gala des énergies renouvelables visant à reconnaître l'excellence d'initiatives et d'individus a été grandement apprécié par l'industrie. Cette année, le gala présentait une nouvelle catégorie, soit le prix « relève », ce qui souligne encore une fois le rôle de Nergica dans le soutien et la formation de la relève.

La programmation de cette 16^e édition a été largement influencée par la mise en œuvre de la Stratégie de développement éolien d'Hydro-Québec, avec plusieurs conférences et thématiques portant sur les opportunités et les défis générés par ce déploiement pour le Québec. Le contexte géopolitique a également influencé les discussions, illustrant son impact sur les entreprises du secteur. Le salon des exposants a permis aux personnes présentes de découvrir les innovations de l'industrie et de rencontrer directement des acteurs clés, favorisant les échanges et la visibilité des entreprises participantes.

La visite du parc éolien de la Seigneurie de Beaulieu a rencontré un vif succès, confirmant l'intérêt pour les visites industrielles proposées dans la programmation du colloque. Les activités de réseautage telles que le golf, le vélo de montagne et la course en sentier ont également enregistré un taux de participation intéressant. Les rencontres d'affaires organisées via la plateforme B2B2GO ont une fois de plus connu un grand succès, avec près d'une centaine de rendez-vous. Ce service gratuit constitue une occasion exceptionnelle pour les participants de développer des partenariats d'affaires et de renforcer le maillage au sein de l'industrie.



Colloque des énergies renouvelables, Beaulieu, juin 2025



Visite du parc éolien Boralex dans le cadre du Colloque des énergies renouvelables 2025, Beaulieu

- Participation record de **273 participantes et participants**
- **16^e édition** du Colloque des énergies renouvelables
- **2^e Gala** des énergies renouvelables
- **18 mises en candidature**
- **35 panélistes**
- **136 entreprises** au rendez-vous
- **25 commanditaires**
- **11 exposants**
- **97 rencontres d'affaires structurées**

Communications et événements

Les Elles dans le vent

3 décembre 2024 | 105 inscriptions

Première édition d'un événement organisé par et pour les femmes, *Les Elles dans le vent* a réuni novices et professionnelles du secteur des énergies renouvelables dans un espace unique de dialogues et d'échanges enrichissants. L'événement a mis en lumière le rôle essentiel des femmes dans la transition énergétique et a souligné l'importance de la diversité comme levier d'innovation et de résilience. Énergir était partenaire majeur de cette première édition.

Plus de 100 participantes auront contribué aux échanges. À la suite de l'événement, Nergica et Énergir ont coécrit la lettre *L'avenir de l'énergie se conjugue au pluriel*, qui fut appuyée par 18 signataires et publiée dans le journal *Les Affaires*.

- 1^{ère} édition
- 105 participantes
- 11 conférencières
- 6 partenaires commanditaires fortement engagées
- 18 signataires appuyant le projet de lettre ouverte



Les Elles dans le vent, décembre 2024, Montréal

La Table d'innovation solaire

7 et 8 avril 2025 | 100 inscriptions

La Table d'innovation solaire – Le solaire sur le bâti est un événement qui a été réalisé en collaboration avec CIMA+, l'Université de Sherbrooke et Énergie solaire Québec en avril 2025. Cette première édition, qui s'est déroulée à Sherbrooke, a rassemblé plus de 100 acteurs et actrices clés du milieu du solaire au Québec. Le succès de l'événement donnera lieu à une seconde édition de l'événement en avril 2026.

Objectif de l'événement : *La Table d'innovation solaire* a été pensée pour réunir l'industrie du solaire au Québec et échanger sur les observations, les innovations et les grands enjeux du secteur. Les différents panels et ateliers présentés lors de l'événement ont générés des discussions, échanges et partages entre participants sur les perspectives de l'énergie solaire au Québec.



Table d'innovation solaire 2025, Sherbrooke



Henri Brograd, Frédéric Côté, Mattieu Gagné et Yanick Paquet

Communications et événements

Webinaire | *La technologie éolienne*

27 février 2025 | 75 inscriptions

Nergica et le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie du Québec ont tenu un webinaire permettant de contribuer à une meilleure compréhension de l'énergie éolienne.

Objectif de l'événement : Présenter les composantes des éoliennes, leurs différents modèles, l'évolution des technologies ainsi que l'importance des gisements éoliens dans le mix énergétique québécois.

Julie Poulin, Directrice du développement de l'électricité renouvelable au ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie, s'est entretenue avec Frédéric Côté, directeur général de Nergica, et Denis Lapalme, analyste expert en recherche et innovation, afin de vulgariser les principes de base du fonctionnement d'une éolienne.

Nos activités et initiatives RH

Dans une perspective de développement organisationnel, les *Journées Nergica* représentent une initiative RH essentielle pour renforcer la cohésion et l'engagement de l'équipe. Tenues les 13 décembre 2024 et 13 juin 2025, ces journées ont permis aux membres de l'organisation de se retrouver dans un cadre propice à l'introspection collective, à la rétrospective des actions passées et à la construction d'une vision commune. Elles favorisent un alignement stratégique entre les individus et les objectifs de l'organisation, tout en créant un espace de dialogue ouvert et constructif.

Au-delà des réflexions professionnelles, ces journées intègrent également des activités ludiques de cohésion d'équipe, qui contribuent à renforcer les liens interpersonnels et à stimuler la collaboration. En misant sur le partage, la coopération, mais aussi la compétition et le plaisir, Nergica consolide sa culture d'équipe et crée un environnement de travail où chacun peut contribuer pleinement à la mission collective. Ces moments privilégiés sont devenus des piliers du bien-être au travail et de la mobilisation de l'équipe.



L'équipe Nergica - Journée Nergica 2025 à Gaspé

Bilan de nos communications en chiffres

Retombées dans les médias pour Nergica

Nergica a été largement mentionné dans les médias au cours de la dernière année. Grâce à ses prises de position, aux nombreuses réactions de l'organisation et du directeur général, Frédéric Côté, l'expertise de Nergica a été mise en avant à travers ses analyses, recommandations et interventions médiatiques.

Le positionnement de Nergica sur les enjeux d'actualité, dont le projet de loi 69 « Loi assurant la gouvernance responsable des ressources énergétiques et modifiant diverses dispositions législative », ainsi que les tarifs douaniers aux États-Unis, a suscité des mentions dans des médias nationaux, où la présence médiatique a connu une hausse par rapport à l'an dernier.

Le ton de la couverture demeure neutre et factuel et positionne clairement Nergica comme une référence incontournable dans le secteur des énergies renouvelables au Québec.

Bilan de nos communications en chiffres

Communiqués de presse et couverture médiatique

122 mentions de Nergica dans les médias régionaux et nationaux.

Une augmentation de 33 % comparativement à l'an dernier.

- **17 mentions** dans les médias nationaux par le biais de médias d'envergure, tels que La Presse, Le journal de Montréal et Les Affaires
- **104 mentions** par le biais de médias couvrant 9 régions du Québec et offrant une large impression tels que Radio-Canada et TVA. Les régions qui ont traité la nouvelle sont : Gaspésie-Iles-de-la-Madeleine / Bas-Saint-Laurent / Est-du-Québec / Montréal / Capitale-Nationale / Laval / Centre-du-Québec / Mauricie / Lanaudière
- **69 mentions** portant sur l'expertise de Nergica, le centre de recherche et innovation et la recherche en énergie
 - 7 reprises de communiqué de presse
- **20 mentions** concernant le projet de loi 69
 - 4 reprises de communiqué de presse
- **11 mentions** liés au sujet des tarifs douaniers aux États-Unis
- **8 mentions** sur Nergica l'accompagnement et le transfert de connaissance de Nergica auprès des communautés autochtones
- **6 articles** portant sur les annonces de Nergica (événements organisés par Nergica, financement, etc.)

4 communiqués de presse et 1 lettre ouverte :

- *La clé de la réussite passe par la mobilisation des collectivités et de l'industrie*, 10 septembre 2024
- *Transition énergétique : Nergica et la FQM s'unissent pour mieux outiller les municipalités*, 24 septembre 2024
- *L'avenir de l'énergie se conjugue au pluriel*, 8 mars 2025
- *Nergica accueille favorablement l'annonce de 3000 mégawatts d'Hydro-Québec*, 6 mai 2025
- *Nergica célèbre l'excellence de l'industrie des énergies renouvelables lors du Gala Reconnaissance 2025*, 4 juin 2025

LinkedIn | 5446 abonné-e-s (**848 nouveaux abonnés en un an**), une augmentation de 18,5 %.

Facebook | 1519 abonné-e-s, une augmentation de 63 dans la dernière année.

Infolettre | 1870 abonné-e-s en français et 703 abonné-e-s en anglais. La légère diminution du nombre d'abonnés s'explique par la mise à jour de notre base de données et la suppression des adresses inactives.

Diffusion des résultats

Participation à des conférences

Dans le cadre de son développement et de sa croissance, l'équipe de Nergica veille à assurer une présence accrue et constante aux événements importants de l'industrie. Ces occasions sont essentielles pour le perfectionnement professionnel, pour accroître la visibilité de l'organisation et pour établir des connexions stratégiques avec les acteurs clés du secteur. En participant activement à ces événements, Nergica s'engage non seulement dans des démarches de représentation, mais se tient également informé des dernières tendances et innovations en énergies renouvelables.

En chiffres

**16 événements
au Québec**

**5 événements
ailleurs au
Canada**

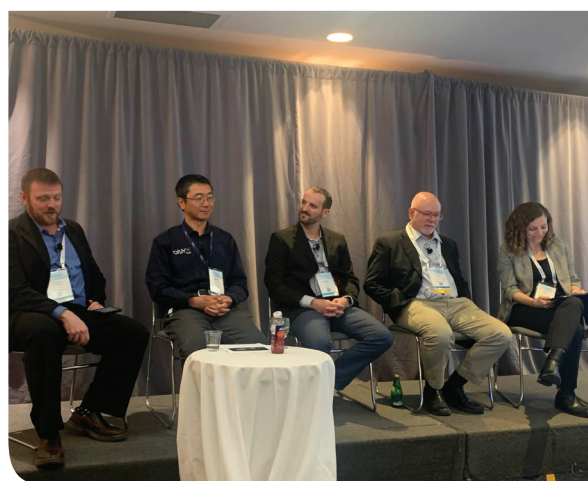
**3 événements
à l'international**



Québec Mines +
Énergies 2024,
avec Yanick Paquet
et Suzann Méthot



Sommet sur
les batteries,
Shawinigan, 2025,
avec Frédéric Côté



Sommet des opérateurs,
avec Antoine Amossé,
2025

Diffusion des résultats

Electricity Transformation Canada

21 au 23 octobre 2024 | Calgary

Wind Energy Circular Innovation Challenge

19 et 20 novembre 2024 | Montréal

Journée innovation sur les bioénergies

26 novembre 2024 | Thetford Mines

Québec Mines et Énergies

18 au 21 novembre 2024 | Québec

Transformation électrique Canada

21 au 23 octobre 2024 | Calgary

Atelier des experts 2024 - Synchronex

12 et 13 novembre 2024 | Lévis

Journées innovation sur les bioénergies

26 novembre 2024 | Thetford Mines

Marine Renewables Canada 2024 Conference

19 au 21 novembre 2024 | Halifax

SIIViM

8 au 10 octobre 2024 | Drummondville

EnergiQ 2024

15 au 17 octobre 2024 | Montréal

TAC Innovate 2024

22 au 24 octobre 2024 | Montréal

Journées d'information sur un projet de parc éolien dans le Nord-Ouest du Lac-Saint-Jean

19 et 20 février 2025 | Saint-Félicien

Table d'innovation solaire

7 au 8 avril 2025 | Sherbrooke

Winterwind 2025

3 au 5 février 2025 | Skellefteå

Sommet Batteries 2025

7 et 8 mai 2025 | Shawinigan

CWERN Spring meeting 2025

29 et 30 avril 2025 | Halifax

Sommet des opérateurs de la CanREA

15 et 16 avril 2025 | Calgary

Task 54 Annual Meeting

7 avril 2025 | Copenhagen

Atelier stratégique sur les énergies renouvelables de l'IDDPNQL

19 et 20 février 2025 | Mashteuiatsh

Tournée Vision Énergie

23 mai 2025 | Gaspé

Sommet Carboneutralité Québec de la CanREA

15 mai 2025 | Montréal

Rencontre des directions générales de CCTT – Évènement du réseau des CCTT

14 et 15 mai 2025 | Québec

WindEurope Annual Event

8 au 10 avril 2025 | Copenhagen

Colloque de l'AQPER

10 au 12 février 2025 | Québec

Concertations et collaborations avec des partenaires

Chez Nergica, nos partenariats sont au cœur de notre mission pour faire avancer les énergies renouvelables. En collaborant avec des entreprises, des institutions d'enseignement et des gouvernements, nous unissons nos forces pour innover et favoriser une transition énergétique inclusive. Cette section présente les initiatives clés réalisées grâce à ces collaborations, ainsi que leur impact sur nos projets et l'industrie. Voici la liste exhaustive :

2 Degrés – Incubateur en environnement et technologies propres

Acadia Center

Association canadienne de l'énergie renouvelable (CanREA)

Ateliers du groupe d'intérêt des experts techniques sur les microréseaux éloignés de Ressources naturelles Canada

AVEVA

Building Energy Innovators Council (BEIC)

CanmetÉNERGIE

Catalyseur d'innovation pour la transition énergétique du Québec (CITEQ-FRQNT)

Cégep de la Gaspésie et des Îles

Chambre de commerce et de tourisme de Gaspé

Conseil régional de l'environnement de la Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine (CREGÎM)

Consortium de recherche et d'innovation en aérospatiale au Québec (CRIAQ)

CRSNG

Énergie solaire Québec

Fonds Écoleader

GIMXport

Hydro-Québec

IGE+XAO Group

Innovation en énergie électrique (InnovÉE)

Institut nordique du Québec

National Electricity Roundtable (NER)

QUEST

Réseau québécois sur l'énergie intelligente (RQEI)

SADC de Gaspé

Tech-Access Canada

UNIFI

Nergica est membre de ces conseils d'administration :

Escouade énergie CCTT;

Association québécoise de la production d'énergie renouvelable (AQPER);

Nuvé – Créneau d'excellence en énergie renouvelable;

Synchronex, le Réseau des CCTT.

Concertations et collaborations avec des partenaires

Groupe de travail de l'Agence internationale de l'énergie

Ces activités constituent une plateforme internationale pour l'échange d'expériences sur les activités de recherche, les projets de mesure de la performance, l'identification des besoins futurs en matière de recherche, de développement et de standardisation, de même que pour la synthèse des compétences et des meilleures pratiques.

Agence internationale de l'énergie, implication au sein du Groupe de travail sur l'éolien en climat froid «IEA Wind TCP Task 54». La participation de Nergica aux activités de la [Task 54](#) en 2024-2025 s'est articulée autour des points suivants :

- Rôle actif dans le sous-groupe « **Enveloppes de performance pour les systèmes de dégivrage des pales** », tâche principale complétée;
- Organisation de la réunion générale à Calgary, Canada, en octobre 2024;
- Nergica a également invité des innovateurs et chercheuses et chercheurs canadiens à rejoindre le sous-groupe sur les enveloppes de performance. **Daniela Roeper**, PDG de Borealis Wind, une entreprise développant des systèmes de dégivrage des pales à air chaud, de même que, **André Bégin-Drolet**, professeur à l'Université Laval, et **Patrice Roberge**, scientifique principal des données chez Icetek, tous deux experts dans la performance des systèmes de dégivrage des pales, ont rejoint ce sous-groupe et contribuent activement.



Agence internationale de l'énergie, implication au sein du Groupe de travail sur l'éolien dans les systèmes énergétiques hybrides «IEA Wind TCP Task 50»

Agence internationale de l'énergie, implication au sein du Groupe de travail sur l'utilisation des lidars en énergie éolienne «IEA Wind TCP Task 52»

Agence internationale de l'énergie, implication au sein du Groupe de travail sur l'éolien distribué «IEA Wind TCP Task 41».

Partenaires gouvernementaux et paragouvernementaux

Agence de développement économique du Canada pour les régions du Québec (DEC)

Ressources naturelles Canada (RNC)

Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG)

Ministère de l'Enseignement supérieur (MES)

Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE)

Conseil national de recherches Canada – Programme d'aide à la recherche industrielle (CNRC-PARI)

Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQ – NT)

Retombées sur l'enseignement

Mutualisation des expertises et retombées sur la formation au collégial

Nergica a également continué de maximiser les retombées sur l'enseignement collégial par l'embauche de personnel étudiant et enseignant. Ainsi, pour cette année, Nergica a engagé 9 stagiaires qui ont été impliqués dans différents projets de recherche.

Cette année,
Nergica
a accueilli :

**8 stagiaires
des rangs
collégiaux**

Élie Deschênes, stagiaire
au sein de l'équipe opération
et maintenance, printemps 2025

**1 stagiaire
universitaire**



Détails des
stages collégiaux

**4 en technique
informatique :**

- Programmation de tableaux de bord de gestion,
- Programmation de tableaux de bord pour la gestion d'un microréseau,
- Programmation d'algorithmes d'intelligence artificielle et initiation à l'apprentissage automatique.

**1 en sciences
de la nature :**

- Développement d'un outil d'analyse technicoéconomique de différentes composantes liées à l'énergie solaire;

**1 en technologie du génie électrique,
instrumentation et contrôle;**

**1 en technique de
mécanique industrielle**

- Travaux sur site;

Option
Recherche-études
(ORÉ) :

**1 stagiaire
en ORÉ.**

À l'instar du Cégep de la Gaspésie et des Îles et de ses CCTT, Nergica a poursuivi sa participation au programme option Recherche-études. Ce programme a offert à une étudiante la possibilité de travailler à des travaux de recherche concrets avec l'équipe en charge de notre centre de recherche.

À l'an prochain !



70, rue Bolduc, Gaspé (Québec) Canada G4X 1G2
418 368-6162 | info@nergica.com

www.nergica.com