
APERÇU DES TECHNOLOGIES PROPRES AU QUÉBEC

Le Québec compte près de 1000 organisations actives dans le secteur des technologies propres, dont plus de 200 regroupements de recherche. Voici un échantillon des quelque 350 entreprises innovantes.

2019

ēcotech
Québec

AGRICULTURE

Le rendement et la qualité des aliments: la production végétale, l'élevage, l'aquaculture



- AGRISOMA
- AGRO ÉNERGIE
- EARTH ALIVE
- ÉAU
- FILMORGANIC
- GIGROW
- HORTAU
- INNO 3B
- CONCENTRIC (EX INOCUCOR)
- LABORATOIRE M2
- LARVATRIA
- LUFA (FERME)
- PREMIER TECH AQUA
- SOLLUM TECHNOLOGIES
- ULYSSE (BIOTECHNOLOGIES)

AIR

L'assainissement, le contrôle des émissions, l'échange et la compensation



- BIOTHERMICA
- CANSOLV (SHELL)
- CARBICRETE
- CARBONIQ
- CO2 SOLUTIONS
- COOP CARBONE
- EMO3
- GHGSAT
- MAXWELLIAN
- MESAR/ENVIRONNAIR

CHIMIE VERTE

Les biocomposites, les bioplastiques et les bioprocédés/bioproduits



- ACSYNAM
- BIO-LUB CANADA
- CELLUFORCE
- EARTH ALIVE
- ENERKEM
- GDG ENVIRONNEMENT
- KRUGER BIOMATÉRIAUX
- LABORATOIRE M2
- MAGNUS
- NANOPHYLL
- PYROBIOM ÉNERGIES
- SIGMA DEVTECH
- TECHNOLOGIES CLINNUP
- TGWT
- TRANSTECHNIKA M.I.
- VENTIX

EAU

La purification, la conservation, le traitement de l'eau et les procédés industriels



- SQUAREHAB
- AQUARTIS
- AQUATECH
- AWN NANOTECH
- BIOASTRA
- BIONEST
- BXA INNOVATION
- DBO EXPERT
- DURPRO
- E2METRIX
- ECOFIXE
- ÉCONEAU
- EMO3
- ENGLOBE – BIOGÉNIE
- H2O INNOVATION
- HORTAU
- LABORATOIRE M2
- MAGNUS
- MATERIMUM
- ORBINOX
- OVIVO
- POMPACTION
- PROBIOSPHÈRE
- SANEXEN
- SOLUGEN
- SPI BIO
- TECHNOLOGIES CLINNUP
- TECHNO PLUIE
- TERRAGON
- TGWT
- UBIO5
- WATERSHED MONITORING
- XILEM

ÉCOMOBILITÉ

La fabrication des composantes, le véhicule électrique, le transport intelligent



- ADDENERGIE
- BLUE SOLUTIONS (GROUPE BOLLORÉ)
- CONCEPT GEEBEE
- CVTCORP
- ECOTUNED AUTOMOBILE
- EFFENCO
- HYDROGENICS
- KUMPAN ELECTRIC
- LION (COMPAGNIE ÉLECTRIQUE)
- LITO
- MOGILE TECH
- MOTREC INTERNATIONAL
- MOVENDI MOTEURS
- NEMASKA LITHIUM
- NETLIFT
- NORDRESA
- NOVA BUS
- PANTERO
- PRÉCICAD
- RENEWZ
- TM4
- TOYOTA CANADA

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La récupération de l'énergie et la réduction à la source de la demande d'énergie



- AEPONYX
- AÉRONERGIE
- ATIS TECHNOLOGIES
- AZASTRA OPTO
- BIOASTRA
- BLUE SOLUTIONS (BOLLORÉ GROUP)
- BONE STRUCTURE
- CARNOT RÉFRIGÉRATION
- CASA
- CONCEPT GEEBEE
- CVTCORP
- ECOSYSTEM
- EFFENCO
- ÉNERGÈRE
- ÉNERGIE SOLUTIONS AIR (ESA)
- ÉNERGIE-STAT
- GROUPE ÉNERSTAT
- K2 GEOSPATIAL
- MAXEN
- NIPPON DRAGON (RESSOURCES)
- NORDRY
- OCO TECHNOLOGIES
- OPNOR
- PRAES LABS
- PRÉCICAD
- PYROMAÎTRE
- RACKAM
- SIGMA ENERGY STORAGE
- SOFAME TECHNOLOGIES
- SOTECK
- SPARK MICROSYSTEMS
- SURVEYOR.CITY
- TELCODIUM
- TRIGO ÉNERGIES
- UBIO5
- VARITRON
- VERIDIS SOLUTIONS
- VIZIMAX
- VOLTS ENERGIES

ÉNERGIE RENOUVELABLE

La production, le stockage,
les infrastructures
et leur efficacité, les
biocarburants



- AIREX ÉNERGIE
- ATIS TECHNOLOGIES
- AUDACE TECHNOLOGIES
- BB GROUP-KUMA
- BIO-TERRE SYSTEMS
- BIOTHERMICA
- BORALEX
- CARTIER ÉNERGIE ÉOLIENNE
- DELTA (FABRICATION)
- EBI ÉNERGIE
- ELECTRIGAZ
- ENERCON CANADA
- ENERCONCEPT
- ÉNERGIE MATRIX
- ENERKEM
- EO CYCLE
- GREENFIELD (ETHANOL)
- IDÉNERGIE
- INNERGEX
- INUKSUK SYNERGIE
- LEKLA
- LYKO (SYSTÈMES)
- MABRE CANADA
- MARMOTT ÉNERGIES
- MARMEN
- NEMASKA LITHIUM
- PYROBIOM ÉNERGIES
- RACKAM
- SYSGAZ
- TUGLIQ
- VOLTS ENERGIES
- XEBEC

MATIÈRES RÉSIDUELLES

La collecte, l'élimination
et le tri, le recyclage et la
valorisation des matières
résiduelles



- 2M RESSOURCES
- 5N PLUS
- AECOPAQ
- AIREX ÉNERGIE
- ALLIANCE MAGNÉSIUM
- BAUVAL (GROUPE)
- BERLIE TECHNOLOGIES
- BIO-TERRE SYSTEMS
- DRYCAKE
- EBI ÉNERGIE
- ECOLOMONDO
- ELECTRIGAZ
- ÉLECTROBAC
- ELECTROCHEM
- ENERKEM
- ENGLOBE – BIOGÉNIE
- GRABVILLE
- GREENFIELD (ETHANOL)
- INNORD
- KOSMOS INNOVATION
- MACHINEX
- ORBITE TECHNOLOGIES
- POLYSTYVERT
- PURESFERA
- PYROCYCLE
- PYROGENESIS CANADA
- PYROWAVE
- RECYC PHP
- SHERBROOKE OEM
- SIGMA DEVTECH
- SWEET GAZOIL
- TERRAGON
- TRANSTECHNIKA M.I.
- TRICENTRIS
- WASTE ROBOTICS

SOLS ET EAUX SOUTERRAINES

La réhabilitation, le
traitement des sols et
eaux souterraines



- ALLIANCE MAGNÉSIUM
- BXA INNOVATION
- CHRYSALABS
- CONCENTRIC (EX INOCUCOR)
- DUNDEE SUSTAINABLE TECHNOLOGIES
- ENGLOBE – BIOGÉNIE
- ENUTECH
- INNORD
- NIPPON DRAGON (RESSOURCES)
- NORTHEX
- SANEXEN
- ORBITE TECHNOLOGIES

**LES ENTREPRISES PAR
ORDRE ALPHABÉTIQUE**

2M RESSOURCES

2mressources.com



En affaires depuis 1999, 2M Ressources est devenu le chef de file du recyclage et de la refonte du verre dans l'est de l'Amérique du Nord. Desservant les marchés du Québec, de l'est de l'Ontario et de la Nouvelle-Angleterre, ses produits sont utilisés dans la fabrication de bouteilles, de fibre de verre et des produits en béton.

5N PLUS

5nplus.com



5N Plus est chef de file dans la production de sels et métaux spéciaux, fabriquant des produits utilisés dans plusieurs applications pharmaceutiques, électroniques et industrielles avancées. 5N Plus a développé une expertise permettant d'offrir à sa clientèle des solutions de recyclage et de transformer un passif environnemental en une ressource importante d'approvisionnement.

ACSYNAM

acsynam.com



ACSYNAM fabrique et vend des matériaux poreux avancés en utilisant une technologie qui permet une production propre et peu polluante d'une large gamme de produits. Sa technologie brevetée permet le remplacement des solvants organiques toxiques, ainsi que l'élimination virtuelle des déchets liquides associés aux procédés antérieurs.

ADDENERGIE

addeenergietechnologies.com



Leader en solutions de recharge pour véhicule électrique, AddEnergie développe, manufacture et opère dans tous segments de marché (public, employeur, multi-résidentiel, flotte, résidentiel). L'entreprise est le fournisseur de l'infrastructure de recharge des deux plus grands réseaux de bornes de recharge au Canada.

AECOPAQ

aecopaq.ca



Fondée en 2013, AecopaQ développe, produit et commercialise des emballages alimentaires biodégradables, recyclables et compostables utilisant des fibres naturelles. Les emballages alimentaires d'AecopaQ contribuent à contrecarrer une partie des émissions de CO2 produites par la production d'emballages de styromousse et de plastique.

AEAPONYX

aeponyx.com



Aeponyx développe et fabrique des puces semi-conductrices vouées à l'infonuagique. Ses micro-commutateurs optiques verts et économiques visent à réduire l'impact environnemental des opérateurs de réseaux et centres de données.

AÉRONERGIE

aeronergie.com



Aéronergie conçoit, produit, installe et monitorise des équipements de ventilation pour réaliser des économies d'énergie. Aéronergie possède dans son portefeuille plusieurs produits (récupérateur, mur solaire, rideau d'air, etc.) qui, combinés à son expertise, minimisent la dépense énergétique des bâtiments et de leurs opérations par le traitement de l'air.

AGRISOMA

agrisoma.com



Agrisoma développe et commercialise la moutarde Carinata sous la marque Résonance. Cet oléagineux pousse bien dans des sols qui ne conviennent pas à la production de nombreuses grandes cultures vivrières; son huile convient à la production de biocarburants et elle procure une source de protéines pour la nutrition animale.

AGRO ÉNERGIE

agroenergie.ca



Agro Énergie est une entreprise agricole spécialisée depuis 2006 dans la production et l'implantation de boutures de saules à croissance rapide. La compagnie aspire à faire de la culture de saules sur courtes rotations un mode d'approvisionnement stable et efficace en biomasse homogène pour l'industrie des biocarburants et des bioproduits à haute valeur ajoutée.

AIREX ÉNERGIE

airex-energy.com



Airex Énergie a développé une technologie de torréfaction de biomasse. Son réacteur à lit cyclonique CarbonFX permet une production de biocharbon à grande échelle à partir de matières premières comme la biomasse forestière ou les déchets agricoles.

AQUAREHAB

aquarehab.com



Depuis plus de 20 ans, Aquarehab développe et implante des alternatives intelligentes au remplacement traditionnel des infrastructures souterraines d'aqueducs et d'égouts, grâce à une vaste gamme de solutions technologiques non invasives, durables et plus économiques.

AQUARTIS

aquartisworld.com



Aquartis conçoit, fabrique et livre des systèmes de recyclage d'eaux grises performants et autonomes. Installés au cœur des bâtiments, ces systèmes permettent de réduire considérablement la consommation d'eau des maisons unifamiliales, édifices à logements, hôtels, camps de travail, etc.

AQUATECH

aquatech-inc.com



Depuis 1981, Aquatech offre aux municipalités et aux industries des services spécialisés en gestion déléguée, opération et maintenance des installations de traitement d'eau, y compris les réseaux de production et distribution d'eau potable ainsi que les réseaux de collecte des eaux usées.

ALLIANCE MAGNÉSIUM

alliancemagnesium.com



Alliance Magnésium a élaboré une technologie fondée sur l'électrolyse pour la production de magnésium. Le procédé d'Alliance Magnésium utilise de la roche serpentinite (des résidus miniers d'amiante-chrysotile) comme matière première, transformant des enjeux environnementaux en réussite économique.

ATIS TECHNOLOGIES

atis-tech.com



Atis Technologies fournit aux entreprises du secteur industriel et agroalimentaire des solutions qui réduisent grandement les besoins en énergie et augmentent la rentabilité, combinant l'énergie renouvelable et la gestion efficace de l'énergie. Atis Technologies a développé des systèmes de gestion énergétique performants qui permettent le suivi des mesures et le maintien des performances.

AUDACE TECHNOLOGIES

ati-eolien.com



Audace Technologies a développé une génératrice verte, le GreenCube, une alternative fiable et peu coûteuse aux systèmes diesel. C'est une solution combinant l'énergie solaire et éolienne pour les sites hors réseau. Cette gamme clés-en-mains s'adapte pour l'éclairage, les télécommunications, l'irrigation/épuration, etc. L'entreprise a deux usines d'assemblage, à Dakar (Sénégal) et à Sept-îles (Québec).

AWN NANOTECH

awnnanotech.com



AWN Nanotech est une entreprise de nanotechnologie qui génère de l'eau grâce à l'atmosphère, sans apport énergétique. Elle se spécialise dans l'approvisionnement vert d'eau potable pour les régions de la planète défavorisées par leur distribution en eau de surface ou souterraine.

AZASTRA OPTO

azastra.com



Azastra Opto concentre ses activités sur le développement et la vente de composantes optoélectroniques, comme des optocoupleurs et des phototransducteurs à haute performance pour diverses applications qui utilisent la fibre optique pour transporter de l'énergie, notamment dans les véhicules hybrides ou électriques.

BAUVAL (GROUPE)

bauval.com



Groupe BauVal est spécialisé en agrégats, béton, matériaux et services industriels. Ses activités de conditionnement d'agrégats permettent de récupérer et valoriser les bétons de ciment et bitumineux provenant de stationnement de rues et de routes, afin de les concasser pour fabriquer de nouveaux matériaux granulaires recyclés.

BB GROUP-KUMA

bbgroup.ca



BB Group-Kuma est un fabricant de plaquettes de frein d'éoliennes pour les grandes entreprises, les parcs éoliens ainsi que les entreprises de maintenance et d'opération d'éoliennes. La compagnie offre le recyclage et le ré-usinage des plaquettes et un crédit sur les pièces retournées.

BERLIE TECHNOLOGIES

berliefalco.com



Berlie Technologies conçoit, fabrique et installe les différents procédés et équipements permettant de traiter des matières organiques d'origine municipale ou industrielle : de la biométhanisation à la valorisation du biogaz, en passant par la déshydratation et le séchage. Sa technologie permet des temps de traitement écourtés à environ 7 jours, comparativement à 20 jours avec les procédés de biométhanisation conventionnels.

BIOASTRA

bioastratech.com



Bioastra a bâti une plate-forme technologique de polymères et composites utilisée pour des enduits intelligents qu'on retrouve dans des secteurs tels que les biens de consommation, les dispositifs médicaux, les emballages, ainsi que des technologies propres et de l'énergie.

BIO-LUB CANADA

bio-lubcanada.com



Bio-Lub Canada se distingue grâce à ses produits écologiques, biodégradables, biosourcés et faits de matières renouvelées. Du lubrifiants en passant par les huiles hydrauliques allant jusqu'aux nettoyeurs tout usage, les produits offerts par Bio-Lub Canada sont sécuritaires et performants.

BIONEST

bionest-tech.com



Bionest fabrique des solutions de traitement des eaux usées pour des installations septiques en remplaçant le champ d'épuration par un réacteur biologique. L'entreprise a développé et fait certifier dans plusieurs pays toute une gamme de systèmes pour des applications résidentielles, commerciales, industrielles et municipales.

BIO-TERRE SYSTEMSbioerre.com

Visant la réduction des GES et de l'empreinte de carbone dans le secteur agricole et agroalimentaire, la technologie de Bio-terre Systems combine la digestion anaérobie à basse température, la concentration de matières solides et la production d'énergie renouvelable. La technologie offre un excellent bilan énergétique, tout en assurant une grande stabilité d'opération, même dans un environnement avec un taux d'azote élevé.

BIO THERMICAbiothermica.com

Biothermica offre et installe des systèmes brevetés pour la destruction ou la valorisation d'émissions industrielles polluantes, de biogaz de sites d'enfouissement et de biomasse pour la production d'énergie renouvelable. La société investit également dans des projets d'infrastructures fondés sur les technologies qu'elle a développées. Biothermica est propriétaire d'un système de réduction des émissions de méthane des mines de charbon, basé sur sa technologie VAMOX, en Alabama (É.-U.).

**BLUE SOLUTIONS
(GROUPE BOLLORÉ)**blue-solutions.ca

Blue Solutions est la société qui regroupe les activités de stockage d'électricité développées par le Groupe Bolloré. Le Groupe a mis au point des batteries et solutions de stockage d'électricité qui reposent sur une technologie unique, la batterie LMP® (Lithium Métal Polymère) ainsi que sur la technologie des super condensateurs.

BONE STRUCTUREbonestructure.ca

BONE Structure propose des plateformes de construction en acier léger pour maisons haute performance. Conçues et assemblées en utilisant un procédé intégré, ces plateformes sont idéales pour l'efficacité énergétique nette zéro, en plus d'être conçues pour durer des générations.

BORALEX

boralex.com



Boralex conçoit, construit et exploite des installations d'énergie renouvelable au Canada, en France et aux États-Unis. Leader sur le marché canadien, il est aussi le plus grand producteur indépendant de l'énergie éolienne en France. Boralex opère quatre types de production d'énergie: éolienne, hydroélectrique, thermique et solaire.

BXA INNOVATION

www.bxainnovation.com



BXA Innovation développe des procédés innovateurs qui s'insèrent dans le processus de traitement des boues biologiques (bio-solides) industrielles, agroalimentaires et municipales. Ces procédés permettent d'augmenter la capacité et l'efficacité des équipements, en plus d'utiliser moins d'énergie et de réduire l'empreinte au sol pour déshydrater les boues biologiques.

CANSOLV (SHELL)

shell.com



Shell Cansolv développe des solutions innovantes dans le domaine du traitement des gaz et de la récupération du dioxyde de soufre (SO₂) et du dioxyde de carbone (CO₂). L'entreprise fournit des technologies de capture à base d'aminés régénérables pour éliminer les polluants provenant des gaz d'échappement industriels.

CARBICRETE

carbicrete.com



Carbicrete a mis au point un procédé de fabrication de pièces de béton moulées pour la construction et les routes. Sa technologie brevetée permet de produire du béton qui réduit les émissions de gaz à effet de serre en remplaçant le ciment par un rejet industriel et en utilisant du CO₂ pour sa maturation.

CARBONIQ

carboniq.com



Carboniq fournit des connaissances, des services techniques ainsi que des solutions de capture et séquestration du carbone (CSC) aux industries émettrices de gaz à effet de serre. Sa contribution s'étend également à la valorisation du dioxyde de carbone (CO²) capté.

CARNOT RÉFRIGÉRATION

carnotrefrigeration.com



Carnot Réfrigération conçoit et fabrique des systèmes de refroidissement de haute qualité et à haute efficacité énergétique, tout en utilisant des méthodes respectueuses de l'environnement. Elle se spécialise dans les systèmes de réfrigération au CO² avec récupération d'énergie pour supermarchés, entrepôts frigorifiques et arénas, ainsi que dans la climatisation de salles de serveurs.

CARTIER ÉNERGIE ÉOLIENNE

cartierenergie.com



Cartier Énergie Éolienne opère cinq grands parcs d'éoliennes de 1,5 MW en Gaspésie et dans la MRC de Matane pour une puissance totale de près de 600 MW.

CASA

casaconnect.com



CaSA fabrique et intègre une variété de produits résidentiels pour contrôler et mesurer la consommation d'énergie, de ce fait permettant de réduire les comportements nuisibles et le gaspillage d'énergie. D'ici peu, l'entreprise lancera le premier contrôleur de chauffe-eau connecté, ainsi qu'une recharge intelligente pour véhicules électriques.

CELLUFORCE

celluforce.com



CelluForce est le leader mondial de la production et commercialisation de cellulose nanocristalline (CNC), un nouveau matériau abondant, renouvelable et sans risque pour l'environnement. Avec ses partenaires, l'entreprise développe de nouveaux produits plus performants dans des domaines comme les adhésifs, les plastiques, le ciment ou les peintures.

CHRYSALABS

chrysalabs.com



ChrysaLabs développe des technologies d'analyse de sol favorisant l'agriculture biologique et écoresponsable. Son objectif est d'améliorer le système écoresponsable agricole, tout en réduisant l'impact de l'agriculture sur l'environnement. L'utilisation de cette technologie permet aux producteurs de réaliser des bénéfices financiers tout en réduisant la quantité d'engrais chimique qui se retrouve dans la nappe phréatique.

CO2 SOLUTIONS

co2solutions.com



CO2 Solutions est le chef de file en capture du CO². Sa technologie enzymatique brevetée capture efficacement le carbone émanant des gros producteurs d'émissions, comme les centrales électriques au charbon et les alumineries. CO² Solutions abaisse la barrière du coût des procédés de capture et de stockage du carbone pour en faire un outil viable de réduction du CO² et permettre à l'industrie de transformer ses déchets en produits commercialisables.

CONCENTRIC (EX INOCUCOR)

concentricag.com



Concentric développe et conçoit des solutions microbiennes améliorant la performance naturelle du sol et de l'eau. Sa solution macrobiotique naturelle accélère et stabilise la croissance des plantes et la décomposition des déchets organiques pour améliorer la production alimentaire dans les différents habitats.

CONCEPT GEEBEE

conceptgabee.com



L'entreprise Concept GeeBee développe, fabrique et assemble un véhicule électrique à deux roues alignées sur lequel le conducteur reste debout: le GeeBee. Il est utilisable sur des distances moyennes et sur n'importe quel type de terrain.

COOP CARBONE

coopcarbone.coop



La Coop Carbone est une solution pour les organisations qui souhaitent réduire leurs coûts en diminuant leur consommation de carburants et leurs émissions de gaz à effet de serre. L'organisation possède une solide expertise dans l'identification, le développement, le financement et le déploiement de projets de réduction d'émissions de gaz à effet de serre.

CVTCORP

cvtcorp.com



CVTCORP développe, fabrique et commercialise des transmissions de type CVT. Parmi elles, une transmission pour génératrices permet des économies de carburant de 25%, un retour sur investissement en moins d'un an et une réduction des GES d'environ 100 tonnes par machine. CVTCORP œuvre également dans le secteur des véhicules agricoles et de chantiers.

DBO EXPERT

www.dboexpert.com



DBO Expert fabrique des solutions de traitement des eaux usées et d'égouts pour les systèmes septiques résidentiels, communautaires, commerciaux et industriels. DBO Expert a développé un réseau étendu de distribution au Canada, en Amérique latine, en Europe et au Maghreb pour son produit Enviro-SepticMD.

DELTA (FABRICATION)

fabricationdelta.com



Fabrication Delta est spécialisée dans la fabrication de tours d'éoliennes et de structures lourdes d'acier. Elle assure toutes les phases de la réalisation du projet de la gestion à la conception en passant par la fabrication et l'installation du produit fini.

DRYCAKE

drycake.com



Drycake gère les matières résiduelles grâce à sa technologie TWISTER, un désemballeur qui sépare plus de 95% des emballages des aliments ou d'autres matières organiques des contenants. Cette solution permet d'obtenir une matière qui peut être transformée en : biogaz, carburant renouvelable, énergie renouvelable, additif pour l'alimentation animale, engrais organique ou compost.

DUNDEE SUSTAINABLE TECHNOLOGIES

dundeetechnologies.com



Dundee développe et commercialise des technologies respectueuses de l'environnement pour le traitement de matériaux dans l'industrie minière. Grâce au développement de ses procédés brevetés, l'entreprise extrait les métaux précieux et de base des matériaux minéralisés, des concentrés et des résidus, tout en stabilisant des contaminants tels que l'arsenic, qui ne pourraient être extraits ou stabilisés par des procédés métallurgiques ou environnementaux.

DURPRO

durpro.com



Servant le secteur industriel, commercial et institutionnel, Durpro offre des solutions ciblées pour l'optimisation des procédés liquides, l'économie d'eau et d'énergie et le traitement des eaux. En affaires depuis 1980, l'entreprise a développé, au fil des ans, différentes technologies qui lui ont permis de devenir le distributeur principal de grands manufacturiers de l'est du Canada.

E2METRIXe2metrix.com

E2Metrix offre des systèmes novateurs pour le traitement des eaux usées et eaux en recirculation, pour enlever des contaminants ciblés comme le phosphore, l'azote ammoniacal, les métaux, les bactéries, etc. Plusieurs industries et municipalités profitent ainsi de sa plateforme technologique d'électrolyse (ex. électrodésinfection, électrocoagulation, électro-oxydation). E2Metrix compte le gouvernement du Canada parmi sa liste des clients renommés.

EARTH ALIVEearthalivect.com

Earth Alive crée des produits à base de micro-organismes améliorant les rendements agricoles et prévenant la dégradation des sols. Parmi ses innovations, citons le biofertilisant fabriqué à la fine pointe de l'agriculture durable, utilisé à large échelle dans des opérations agricoles, de l'Afrique à l'Amérique latine. Earth Alive commercialise également sa technologie microbienne de contrôle des poussières pour le secteur minier, réduisant jusqu'à 80% l'utilisation d'eau.

ÉAUeau-agriculture.com

ÉAU commercialise des systèmes aquaponiques qui permettent de produire des fruits, des légumes et des poissons dans un circuit fermé. Les excréments des poissons nourrissent les plantes qui, en retour, filtrent l'eau des poissons. Ces systèmes utilisent 80 % moins d'eau que l'agriculture conventionnelle, sans utiliser de pesticides ni d'engrais.

EBI ÉNERGIEebiqc.com

EBI Énergie a développé et mis en exploitation une station de valorisation des biogaz (inaugurée en 2003) qui utilise un procédé unique au Canada permettant de transformer le biogaz en gaz naturel renouvelable. En 2012, EBI Énergie a également inauguré une centrale de cogénération qui transforme une partie de son biogaz en électricité et en chaleur.

ECOFIXE

ecofixe.com



Technologies Ecofixe se spécialise dans le traitement des eaux usées. Elle a développé un système innovateur de bio-augmentation qui permet d'augmenter la capacité de traitement des installations d'assainissement des eaux usées. Le système ECOFIXE est économique, écoénergétique et sans produits chimiques.

ECOLOMONDO

ecolomondo.com



Avec son Procédé de Décomposition Thermique (PDT), Ecolomondo décompose et recycle les déchets hydrocarbures, soit des pneus hors d'usage, en produits de base tels le noir de carbone, l'acier et le gaz. D'ici peu, l'entreprise transformera d'autres types de déchets hydrocarbures.

ÉCONEAU

econeau.com



Écôneau conçoit, fabrique et commercialise des systèmes de récupération d'eau de pluie au Québec. L'eau de pluie est récupérée à partir des gouttières de toitures, filtrée et stockée dans des réservoirs hors terre ou souterrains pour futurs usages (par exemple remplir une piscine, nettoyer une voiture, alimenter les toilettes ou la laveuse).

ECOSYSTEM

ecosystem-energy.com



Ecosystem offre des projets clé en main de construction et de rénovation au Canada et aux États-Unis. L'entreprise conçoit et offre des infrastructures éco-énergétiques performantes dans les secteurs institutionnel, commercial, municipal, industriel et immobilier.

ECOTUNED AUTOMOBILE

ecotuned.com



Ecotuned Automobile se spécialise dans la transformation de camionnettes polluantes en véhicules électriques avec le premier système motopropulseur réutilisable au monde. D'une durée de vie de 1 million de km, le système peut être implanté et réutilisé jusqu'à 5 fois dans 85 % des camionnettes sur le marché. Aussi, la technologie est conçue pour être installée facilement avec des outils standards par la plupart des ateliers automobiles en Amérique du Nord.

EFFENCO

effenco.com



Grâce à son système hybride électrique Active Stop-Start, Effenco permet aux exploitants de flottes de camions vocationnels (ordures, triage, livraison, nacelle) d'éliminer la consommation de carburant reliée à la marche au ralenti. L'économie d'essence est de 30%, les GES sont diminués de 19 à 28 tonnes par année, et les coûts d'entretien sont réduits.

ELECTRIGAZ

electrigaz.com



Electrigaz est spécialisée dans l'étude, la conception et la réalisation de systèmes de biogaz permettant une gestion responsable et profitable des rejets organiques de fermes, d'industries agro-alimentaires et de municipalités.

ÉLECTROBAC

electrobac.com



Électrobac propose une façon simplifiée d'encourager la récupération du matériel électronique désuet auprès des particuliers: des bacs de recyclage intelligents. Ceux-ci récupèrent des petits objets électroniques et notifient Électrobac à distance qu'ils sont pleins. Les électroniques collectés sont ensuite acheminés à des centres de traitement certifiés et audités par le Bureau de Qualification des Recycleurs (BQR).

ELECTROCHEM

electrochem-technologies.com



Electrochem Technologies & Matériaux propose des procédés brevetés dans plusieurs juridictions pour le traitement électrochimique des déchets métallurgiques, effluents chimiques et résidus miniers ainsi que pour le recyclage des terres rares à partir de lampes fluorescentes et la production de tantale et niobium par voie pyro- et hydro-métallurgique. Elle fabrique également des matériaux d'électrodes pour le domaine du traitement de l'eau, de la métallurgie et des industries chimiques.

EMO3

emo3.com



EMO3 propose des systèmes de purification de l'air et de traitement de l'eau qui éliminent les virus, pathogènes et microparticules en mettant à profit les propriétés désinfectantes de l'ozone.

ENERCON CANADA

enercon.de



Enercon est un fabricant de très grandes éoliennes caractérisées par des transmissions sans boîtes de vitesse, une géométrie de pales efficace et d'une technologie de gestion de réseau électrique intelligent.

ENERCONCEPT

enerconcept.com



Enerconcept Technologies est un fabricant spécialisé dans le chauffage solaire de l'air, le traitement sain de l'air et la récupération de la chaleur. Cette entreprise est notamment connue pour sa vaste gamme de panneaux solaires, de collecteurs solaires muraux et de capteurs solaires à air.

ÉNERGÈRE

energere.com



Énergère est une société de services énergétiques (ESCo) qui fournit des solutions innovantes pour accroître l'efficacité énergétique et réduire les dépenses d'exploitation et de maintenance des bâtiments, dans les secteurs institutionnel, industriel, commercial et municipal.

ENERGIE BROOKFIELD

renewableops.brookfield.com



Brookfield construit et opère un vaste réseau d'installations de production d'énergies renouvelables comprenant des barrages hydroélectriques et des parcs éoliens et solaires en Amérique du Nord, en Amérique latine et en Europe.

ÉNERGIE SOLUTIONS AIR (ESA)

esair.ca



L'entreprise Énergie Solutions Air est spécialisée en efficacité énergétique. Sa technologie, la ESA-1000, agit comme un échangeur d'air tout en récupérant la chaleur d'air entrant, ce qui permet aux utilisateurs de réaliser des économies de chauffage et des réductions de GES de près de 50%. La technologie ESA-800 s'adresse particulièrement aux industries d'élevage de porcs et de volailles.

ÉNERGIE-STAT

energie-stat.com



Opérant depuis 2009, Énergie-Stat mesure et contrôle l'énergie pour créer des économies financières et des réductions des émissions de gaz à effet de serre pour les industries, les commerces et les institutions. Son procédé permet d'utiliser les énergies renouvelables de manière plus efficiente, en diminuant les pertes énergétiques.

ÉNERGIE MATRIX

matrixenergy.ca



Énergie Matrix est un distributeur de matériel solaire basé à Montréal spécialisé dans l'alimentation à distance pour l'énergie éolienne et les solutions solaires thermiques.

ENERKEM

enerkem.com



Grâce à sa technologie thermochimique brevetée, Enerkem convertit les matières résiduelles non recyclables en gaz de synthèse, puis en méthanol, éthanol et autres produits intermédiaires entrant dans la fabrication de produits de consommation courante. En utilisant des déchets plutôt que des combustibles fossiles, Enerkem répond à la demande croissante pour des sources d'énergie et des produits chimiques renouvelables tout en réduisant l'enfouissement et les émissions de GES.

ENGLOBE – BIOGÉNIE

englobecorp.com



Englobe est un groupe pancanadien spécialisé en génie des sols, des matériaux et de l'environnement. Englobe opère des centres de traitement et d'enfouissement des sols contaminés et de valorisation de la biomasse.

ENUTECH

enutech.ca



Depuis 2002, Enutech mène des projets de caractérisation des terrains et décontamination de sol et d'eau souterraine à travers le Canada. Avec un focus sur la R&D, Enutech se spécialise dans les traitements des sols in situ et propose des solutions d'injection spécifiques aux besoins de chaque site.

EOCYCLEeocycle.com

Eocycle Technologies conçoit, fabrique et commercialise à l'échelle internationale l'EO20/25, une éolienne de proximité de 20/25kW offrant l'indépendance énergétique au monde rural. Équipée d'un alternateur breveté, l'EO20/25 est une éolienne à entraînement direct qui se démarque par son rendement financier supérieur, sa fiabilité et la paix d'esprit recherchée grâce à sa garantie prolongée.

FILMORGANICfilmorganic.com

FilmOrganic est spécialisée dans le développement et la fabrication de films paillis bio-plastiques 100% compostables augmentant le rendement agricole. Les paillis filmOrganic se biodégradent naturellement lorsqu'ils sont dans le sol mais restent intacts lorsqu'ils sont à la surface du sol, ils réduisent la main-d'oeuvre, permettent de sauver du temps, de l'argent et en simplifiant le nettoyage du champ.

GDG ENVIRONNEMENTgdg.ca

GDG Environnement est un centre d'expertise qui développe et propose des solutions à des enjeux de qualité de vie dans les municipalités : lutte vectorielle et contrôle biologique des insectes piqueurs, contrôle écologique des plantes envahissantes, antidérapant écologique.

GHGSATghgsat.com

GHGSat a développé le 1^{er} satellite du monde en mesure de surveiller les GES et les gaz affectant la qualité de l'air émis par des sites individuels. Cette solution de surveillance satellitaire est utile pour les installations industrielles de secteurs réglementés, notamment les sables bitumineux, la production d'énergie et la gestion des déchets.

GIGROW

gigrow.com



GiGrow a développé un système breveté qui permet de cultiver une grande variété de plantes à l'intérieur, tel que des légumes. Sa technologie simple et efficace est le seul jardin rotatif à injection qui fonctionne par gravité. Il fonctionne selon le principe de goutte-à-goutte, sans recirculation de liquides, ne générant ainsi aucun déchet ni engrais.

GRABVILLE

grabville.io



GrabVille connecte les villes, leurs citoyens et les organismes locaux pour les aider à se débarrasser de matériaux encombrants de manière responsable à l'aide d'une plateforme interactive et intelligente, afin de réduire l'impact environnemental.

GREENFIELD (ETHANOL)

gfsa.com



Ethanol GreenField produit 450 millions de litres d'éthanol par an, ce qui en fait la plus importante entreprise du genre du Canada. Sa division en éthanol cellulosique est à concevoir deux procédés pour fabriquer la prochaine génération de biocarburants à partir de déchets agricoles, forestiers et municipaux.

GROUPE ÉNERSTAT

groupeenerstat.com



Groupe Énerstat a développé un système de chauffage, refroidissement et déshumidification. Utilisé dans les camions, il réduit la marche au ralenti ; utilisé dans les bâtiments (intégré dans des systèmes existants), il réduit les coûts d'exploitation et augmente les performances globales.

H2

H2O INNOVATION

h2oinnovation.com



H2O Innovation conçoit, fabrique et livre des systèmes de traitement d'eau et d'eaux usées par filtration membranaire. Développées par son équipe multidisciplinaire, ses solutions sont adaptées à tous les types d'applications.

HORTAU

hortau.com



À l'aide de stations de mesure de la tension du sol et de données météorologiques en temps réel, les systèmes de gestion de l'irrigation de Hortau permettent de réduire les coûts associés à la consommation d'énergie et d'eau, et contribuent à limiter les impacts environnementaux des exploitations agricoles.

HYDROGENICS

hydrogenics.com



Hydrogenics conçoit, fabrique et installe des solutions industrielles et commerciales de production d'hydrogène, de piles à combustible à l'hydrogène et de systèmes de stockage de l'énergie à échelle MW.

IDÉNERGIE

idenergie.ca



Idénergie développe et vend des convertisseurs solaires de nouvelles générations ainsi que des systèmes énergétiques hybrides adaptés au besoin de ses clients, pour en faire des technologies de pointe, simples et accessibles à tous.

INNERGEX

innergex.com



Chef de file canadien de l'industrie de l'énergie renouvelable, Innergex développe, détient et gère des centrales hydroélectriques au fil de l'eau, des parcs éoliens et des parcs solaires.

INNO 3B

inno-3b.com



INNO 3B est un développeur d'une agro-technologie adaptée pour diverses applications qui offre des solutions pour des segments de marché tels que l'industrie alimentaire, pharmaceutique, les procédés industriels et centres de recherche. La technologie Light-Torrent offre un rendement amélioré, tout en requérant moins d'énergie, de ressources de temps et d'espace que les méthodes traditionnelles de culture.

INNORD

ressourcesgeomega.ca/innord-inc



Innord est une filiale de GéoMégA. Basé sur la technologie d'électrophorèse à circulation libre, le procédé de séparation des éléments terrestres rares (ETR) de GéoMégA a le potentiel de réduire considérablement le capital nécessaire à la construction d'usines de séparation comparativement aux techniques conventionnelles, d'optimiser la récupération des ETR et d'améliorer la performance environnementale des opérations.

INUKSUK SYNERGIE

inukshuksynergie.com



INUKSUK Synergie est une entreprise autochtone qui répond aux besoins spécifiques des communautés et des industries des régions éloignées en proposant des solutions d'énergies vertes et intelligentes basées sur l'utilisation de la biomasse.

K2 GEOSPATIALk2geospatial.com

Les solutions de K2 Geospatial permettent de connecter, consolider et publier des données souvent gérées et stockées en silos dans différents systèmes. Les employés et les citoyens peuvent accéder facilement à l'information, l'analyser en temps réel pour prendre des décisions éclairées. Les solutions de K2 sont alimentées par JMap, une plateforme d'intégration cartographique conçue pour connecter les silos et offrir des interfaces faciles à utiliser et dédiées aux utilisateurs non-techniciens.

KOSMOS INNOVATIONkosmosinnovation.com

Kosmos Innovation est spécialisée dans l'évaluation, l'implantation et l'exploitation de procédés innovateurs qui valorisent les matières résiduelles industrielles à partir d'une base opérationnelle existante. Ces procédés efficaces et économiques remplacent l'incinération et l'enfouissement des matières résiduelles.

**KRUGER
BIOMATÉRIAUX**biomaterials.kruger.com

Kruger Biomatériaux produit et commercialise FiloCell, des filaments de cellulose extraits des fibres de la pâte de bois grâce à un procédé mécanique et sans enzyme. Ce nouveau biomatériau est léger et flexible comparativement à d'autres agents de renforcement, offrant une capacité de liaison unique grâce à sa grande surface de contact. Kruger détient la première usine de filaments de cellulose au monde, d'une capacité de cinq tonnes par jour.

KUMPAN ELECTRICscooter-electric.ca

Kumpan Electric est un fabricant de scooters électriques composés d'une batterie portative rechargeable n'importe où, une solution innovante en matière de transport dans l'objectif de protéger la qualité de l'air urbain.

LABORATOIRE M2

thymox.com



Thymox Technologie est un concept de Laboratoire M2, qui se spécialise dans les produits désinfectants biologiques et de contrôle sanitaire dans une variété d'environnements. Ses désinfectants contiennent des ingrédients actifs provenant d'huiles essentielles et des ingrédients issus d'extraits de plantes. Les formulations peuvent être adaptées à des marchés spécifiques, ou faire l'objet des projets de R&D sur mesure.

LARVATRIA

larvatria.com



La Corporation Larvatría offre une alternative renouvelable et compétitive pour l'industrie alimentaire de l'élevage qui utilise la farine de poisson et des suppléments d'huile. Ses procédés exclusifs utilisent des protéines d'insectes à la place du poisson et permettent d'assurer la viabilité des océans tout en fournissant la traçabilité des aliments et du CO².

LION (COMPAGNIE ÉLECTRIQUE)

thelionelectric.com



La compagnie Électrique Lion conçoit et commercialise des bus et camions 100% électriques dans l'objectif de développer des solutions durables et intégrées pour les entreprises de transport.

LITO

soraelectricssuperbike.com



Lito produit la première motocyclette de luxe 100% électrique, la Sora, avec un rayon d'action par charge allant jusqu'à 200 km et une accélération des plus impressionnantes. La Sora est récipiendaire de plusieurs prix pour son design.

LEKLA

lekla.ca



L'entreprise Lekla a développé le produit PIVO, qui offre des solutions électriques propres et efficaces hors réseau. Ces plateformes de production énergétique (contrôlables à distance) alimentent des caméras, systèmes de détection, moteurs, pompes, panneaux de signalisation, etc.

LUFA (FERME)

lufa.com



Les Fermes Lufa cultivent des légumes, fines herbes et micropousses dans des serres sur les toits en plein coeur des villes afin d'offrir des aliments frais. Les Fermes Lufa pratiquent l'agriculture responsable: recirculation de l'eau d'irrigation et récupération de l'eau de pluie, lutte biologique des ravageurs nuisibles, consommation d'énergie réduite, récupération des terres perdues (toits) pour en faire des espaces productifs, réduction de l'emballage, du transport, de la réfrigération et de l'entreposage.

LYKO (SYSTÈMES)

lyko.ca



Systèmes LYKO se spécialise dans le développement et la fabrication de systèmes d'alimentation électrique autonomes. Ces systèmes permettent d'exploiter l'énergie éolienne et solaire pour des applications industrielles et commerciales dans les régions et les environnements isolés, dans tous les climats.

MABRE CANADA

mabrecanada.com



Mabre Canada offre des fournaies qui carburent à la biomasse (granules de bois ou résidus agricoles) afin de permettre à la clientèle agricole de sécher du grain plus rapidement et chauffer des serres ou des bâtiments industriels.

MACHINEX

machinexrecycling.com



Machinex conçoit et produit des technologies de tri et de recyclage sur mesure pour des installations dans le monde entier: séparateurs à disques, tri optique, tamis rotatifs, ouvreurs à sacs, des systèmes de nettoyage et recyclage du verre, aimants au-dessus des convoyeurs, séparateurs à courant de Foucault, etc. Les technologies peuvent traiter les rebuts de construction et de démolition, les déchets commerciaux et industriels ainsi que les déchets municipaux solides.

MAGNUS

magnus.ca



Magnus est spécialisée dans l'application de solutions chimiques et mécaniques dans différents champs d'activités: le traitement d'eau des systèmes CVAC, les fluides industriels pour l'usinage des métaux, les procédés de désinfection, et le développement d'une gamme de produits écologiques dont le premier inhibiteur de corrosion pour circuits fermés à l'eau certifié EcoLogo.

MARMEN

marmeninc.com



Marmen est un sous-traitant hautement reconnu spécialisé dans l'usinage de haute précision, la fabrication et l'assemblage mécanique de pièces de toutes tailles pour des tours éoliennes.

MARMOTT ÉNERGIES

marmottenergies.com



Marmott Énergies rend l'énergie géothermique abordable pour les propriétaires en l'offrant à un prix légèrement inférieur à l'électricité et sans aucun investissement initial de leur part.

MATERIUMmateriuminnovations.com

Materium produit des microsphères de silices poreuses utilisées pour le traitement biologique des eaux domestiques, municipales ou industrielles. Les microsphères de silice offrent un support à la croissance des micro-organismes pour augmenter la production dans les procédés aérobiques et anaérobiques.

MAXENmaxentechnology.com

Maxen a mis sur pied un logiciel cloud qui assure l'économie d'énergie des bâtiments, ainsi qu'une solution de contrôle des systèmes de chauffage, ventilation et air climatisé. Grâce à l'intelligence artificielle, l'entreprise optimise l'efficacité énergétique et diminue les coûts énergétiques des bâtiments de sa clientèle.

MAXWELLIANmaxwellian.com

Maxwellian développe des capteurs et des détecteurs optiques miniaturisés et avancés adaptés à de nombreuses applications, dans différents secteurs: pétrochimie, pétrole et gaz, énergie verte, aérospatial, industrie pharmaceutique et semi-conducteur. Sa solution est une plateforme technologique fiable et peu coûteuse pour la surveillance in-situ des processus critiques et pour les environnements difficiles et corrosifs.

MESAR/ENVIRONAIRenvironair.com

MESAR/ENVIRONAIR se spécialise dans le traitement des émissions atmosphériques et des odeurs, la captation des poussières, des gaz et des substances volatiles ainsi que le traitement des biogaz.

MOGILE TECH

chargeHub.com



ChargeHub, par Mogile Tech, est une plateforme avec interfaces web et mobiles qui agrège l'information sur l'infrastructure de recharge pour VÉ aux États-Unis et au Canada. ChargeHub fournit des données et de l'intelligence de marché sous forme de rapports, IPA, et solutions en marques blanches. Il propose aussi des solutions clé en main aux manufacturiers et concessionnaires pour aider à la vente de véhicules électriques et hybrides rechargeables en s'occupant de l'aspect recharge.

MOTREC INTERNATIONAL

motrec.com



Motrec International fabrique et commercialise une large gamme de véhicules électriques industriels. Ces véhicules peuvent être entièrement personnalisés afin de satisfaire aux applications les plus exigeantes liées au transport des personnes ou encore au transport et à la manutention d'équipements.

MOVENDI MOTEURS

movendimotors.com



Movendi Moteur a conçu un nouveau moteur électrique avec un rapport poids/puissance optimisé permettant son utilisation dans le secteur de l'aviation. La puissance de ces moteurs à haut rendement peut être adaptée selon les besoins.

NEMASKA LITHIUM

nemaskalithium.com



Nemaska Lithium est une entreprise chimique en développement qui produira des sels de lithium destinés principalement au marché en forte croissance des batteries au lithium-ion, propulsé de plus en plus par la demande en matière d'électrification des transports et de stockage d'énergie à l'échelle mondiale. Grâce à ses produits et procédés, Nemaska Lithium compte faciliter l'accessibilité aux énergies vertes.

NANOPHYLL

nanophyll.com



NanoPhyll élabore, manufacture et distribue des enduits intelligents efficaces qui peuvent être intégrés aux produits de ses clients (vitre, bois, céramique, ciment, métaux, plastiques, etc.), les rendant anti-microbiens (laboratoires, santé, agri-alimentaire, CVAC); auto-nettoyants (secteur commercial et industriel); anti-pollution et anti-NOX (secteur des transports et industriel); anti-glace (secteur des transports et énergétique).

NETLIFT

netlift.me



Net Lift est la seule application mobile de covoiturage au monde permettant de connecter un trajet en automobile avec un trajet en transport en commun. Netlift met en contact des passagers et des conducteurs disposés à partager les places disponibles dans leur véhicule. Ses utilisateurs économisent du temps et de l'argent, tout en réduisant la congestion pendant les heures de pointe.

NIPPON DRAGON (RESSOURCES)

nippondragon.com



Ressources Nippon Dragon est une société hybride, minière et de technologie. Son processus breveté entièrement mécanisé de fragmentation thermique permet une extraction chirurgicale du minerai et réduit la dilution de 400% à 500% diminuant ainsi l'empreinte environnementale et permettant des économies de coûts considérables liés à la manutention et au traitement du minerai. La capacité des installations existantes et la production d'onces sont ainsi augmentées.

NORDRESA

nordresa.com



Nordresa conçoit, fabrique et commercialise des systèmes de propulsion électrique pour véhicules commerciaux. Ses produits permettent de réduire considérablement les émissions de GES du véhicule, tout en réalisant des économies allant jusqu'à 80 % des coûts d'opération. L'entreprise travaille actuellement avec différents partenaires afin d'être en mesure d'offrir un camion 100% électrique.

NORDRY

nordry.co



Nordry offre aux scieries et à l'industrie du bois des systèmes et des solutions pour le séchage du bois efficaces, fiables et rentables. Nordry conçoit sa propre technologie et ses contrôles de séchage du bois, en les adaptant selon les besoins spécifiques de ses clients. Les systèmes de séchage de bois NORDRY ont permis de doubler le chiffre d'affaires du Spécialiste du bardeau de cèdre, tout en réduisant ses coûts d'énergie et diminuant la pollution.

NORTHEX

northex.net



Détentricer d'une technologie brevetée pour le traitement des sols inorganiques, Northex Environnement a inauguré la 1^{re} usine québécoise dédiée au traitement des sols contaminés en métaux lourds. De plus, le Centre de traitement et de revalorisation Northex Environnement a une capacité d'entreposage de 200 000t de sols à contamination organique ou mixte. L'entreprise a également une grande expérience en traitement in-situ et en caractérisation environnementale.

NOVA BUS

novabus.com



Nova Bus est un fournisseur de solutions de transport en commun durable en Amérique du Nord. L'entreprise fabrique des véhicules à émissions réduites, des autobus articulés ainsi que des systèmes intégrés de transport intelligents. Nova Bus fait partie du Groupe Volvo.

OCO TECHNOLOGIES

ocotechnologies.com



OCO Technologies offre à différents secteurs industriels des solutions d'externalisation complètes pour l'amélioration et la gestion de la performance, l'intensification et l'intégration technologique, la recherche et l'innovation technologique ainsi que le financement de projets technologiques. Ses travaux de recherche et développement ont également mené à la création de plusieurs produits.

OPNOR

opnor.ca



Opnor offre une solution intégrée d'optimisation d'énergie, accompagnée de services personnalisés. Opnor aide les industriels, notamment les entreprises utilisatrices d'énergies fossiles, à utiliser de manière plus intelligente l'énergie tout en générant des revenus.

ORBINOX

orbinox.com



ORBINOX fabrique et distribue des vannes à guillotine, vannes murales, registres industriels et équipements hydromécaniques pour des conduites d'eaux municipales et industrielles.

ORBITE TECHNOLOGIES

orbitetech.com



La technologie brevetée d'Orbite Technologies permet l'extraction, dans un seul et même procédé, de trois produits de grande valeur: alumine métallurgique, alumine de haute pureté, terres rares et métaux rares, à partir de la même réserve d'argile alumineuse. Les activités d'Orbite ont une empreinte environnementale réduite, comparativement au procédé classique d'extraction d'alumine à partir de la bauxite.

OVIVO

ovivowater.ca



Ovivo offre des solutions hautement technologiques afin de traiter les eaux pour les marchés industriels et municipaux, et tire parti de son importante base d'équipement installée dans le monde entier afin d'offrir des pièces et services à ses clients.

PANTERO

panterogroup.com/fr



Pantero conçoit, développe et fabrique des solutions pour véhicules de transport collectif et commercial. L'entreprise est spécialisée dans les énergies alternatives, les systèmes de propulsion électrique à haute performance, les systèmes auxiliaires à haute efficacité énergétique et les plateformes avancées de véhicules électriques pour les camions urbains.

POMPACTION

pompaaction.com



Pompaaction offre, depuis 30 ans, une gamme de services et de produits complète dans le domaine du pompage et du bétonnage. Ses produits permettent de réduire l'impact environnemental de ses clients et d'optimiser l'énergie, en plus d'être de qualité durable.

PRAES LABS



Praes Labs simplifie la maison intelligente grâce à son appareil tout en un, pour mieux gérer l'utilisation de l'énergie et ainsi réduire l'impact environnemental des utilisateurs.

POLYSTYVERT

polystyvert.com



Polystyvert recycle le polystyrène. Grâce au solvant naturel utilisé dans son concentrateur, Polystyvert peut réduire par un facteur de 10 le volume à transporter à son usine et ainsi diminuer les coûts et les GES associés au transport. La technologie pour la séparation du solvant et du polystyrène offre un produit recyclé d'une grande qualité pouvant être réintroduit dans la chaîne de production de polystyrène.

PRÉCICAD

precicad.com



Depuis 1993, Précicad, entreprise d'ingénierie et design, offre à sa clientèle des services intégrés en développement de produits (design industriel, conception mécanique, simulation numérique). Précicad a conçu un camion industriel électrique en aluminium, fabriqué et commercialisé par sa société sœur, Kargo.

PREMIER TECH AQUA

premiertechqua.com



Premier Tech produit et commercialise un substrat de culture préfabriqué à base de tourbe de mousse de sphaigne, d'engrais et d'agrégats, ainsi que des inoculants mycorhiziens qui améliorent la croissance et la résistance des plantes.

PROBIOSPHERE

probiosphere.technology



Œuvrant au confluent de la chimie, de la biotechnologie et de la biologie industrielle, Probiosphère produit et offre des additifs de traitement et de purification des eaux usées simples, fiables et efficaces. Ses produits verts servent tant à l'assainissement des eaux usées domestiques, municipales qu'industrielles et peuvent être utilisés dans le nettoyage de drains et de conduits tout comme pour les réacteurs biologiques.

PURESPHERA

puresphera.com



PureSphera est spécialisée dans le recyclage des appareils contenant des substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO). L'entreprise opère une installation unique en Amérique du Nord pour le recyclage des réfrigérateurs et congélateurs domestiques. Grâce à des technologies d'avant-garde, PureSphera excède les exigences environnementales en matière de gestion des SACO et atteint des taux de recyclage des matières récupérées de plus de 95%.

PYROCYCLE

facebook.com/pyrocycle/



Pyrocycle propose un nouveau procédé non polluant et rentable pour recycler les déchets électroniques, qui permet non seulement d'éviter la pollution de l'environnement, mais aussi aide à recycler les ressources précieuses, en valorisant les métaux précieux et en produisant des produits à valeur ajoutée.

PYROBIOM ÉNERGIES

pyrobiom.com



Spécialisée dans la production de biocarburant issu de la transformation des ressources ligneuses, Pyrobiom Énergies structure et implante des usines productrices d'huile pyrolytique, une énergie renouvelable de deuxième génération offrant un produit à haut rendement de réduction de GES.

PYROGENESIS CANADA

pyrogenesis.com



PyroGenesis Canada est le leader mondial en conception, développement, fabrication et commercialisation de procédés avancés au plasma. L'entreprise offre des solutions à forte valeur ajoutée qui répondent à divers problèmes dans de multiples industries (environnement, défense, fabrication additive, pétrole et gaz, mines et métallurgie). Comptant la Défense américaine parmi ses clients, les procédés de PyroGenesis sont compacts, faciles à utiliser et maximisent l'utilisation du plasma.

PYROMAITRE

pyromaitre.com



Depuis 1981, Pyromaitre innove dans la conception de ses fours industriels qui réduisent drastiquement le temps de cuisson et dont le transfert de chaleur est tellement efficace que les clients peuvent augmenter leur production dans un espace de plancher jusqu'à 70% plus petit. Les ressorts, fil formé, essieux etc. qui sortent des fours de Pyromaitre sont plus résistants aux fractures.

PYROWAVE

pyrowave.com



Pyrowave a développé une technologie de recyclage des plastiques mixtes par micro-ondes, qui est louée ou mise en consigne chez le client. Pyrowave livre ensuite le liquide généré aux raffineurs. Ce modèle d'affaires augmente le taux de recyclage et réduit la volatilité du prix des résines recyclées.

RACKAM

rackam.com



Rackam conçoit et développe des centrales solaires thermiques clé en main adaptées aux besoins de l'industrie. Cette technologie vise à améliorer l'efficacité énergétique des procédés (chauffage / climatisation, lavage, séchage, distillation, pasteurisation, stérilisation, cuisson, chaleur de procédés) tout en posant une action hautement visible en termes de développement durable.

RECYC PHP

recycphp.com



Recyp PHP (pour Produits d'Hygiène Personnelle) se spécialise dans le traitement et la valorisation de rejets industriels de produits d'hygiène. Le procédé de production permet de séparer les composantes des matières récupérées telles que les fibres cellulosiques, les polymères super-absorbants (polyacrylate de sodium) et les films de plastique.

RENEWZ

renewz.com



Avec plus de 30 années d'expérience dans l'équipement d'énergie renouvelable, d'automobile et de transport électrique, Renewz développe des stations de recharge solaire pour véhicules électriques. Ses installations rapides et faciles ne nécessitent aucune fondation ni ancrage coûteux.

SANEXEN

sanexen.com



Comptant près de 450 employés, Sanexen Services Environnementaux est spécialisée tant dans le domaine de la restauration de sites contaminés qu'en réhabilitation de conduites d'eau potable. Elle réalise également, avec son équipe de scientifiques, des études et des analyses liées à d'autres problématiques environnementales.

SHERBROOKE OEM

sherbrooke-oem.com



Sherbrooke OEM est spécialisée dans la conception, la fabrication et l'intégration d'équipements de recyclage sur mesure, pour différentes industries (déchets électroniques, construction, cueillette sélective, recycleurs de métaux, valorisation énergétique des déchets, etc.).

SIGMA DEVTECH

sigdt.com



Sigma Devtech a développé une technologie brevetée sans solvants qui permet de produire un type de bioplastique à partir des boues d'effluents des usines de pâte à papier.

SIGMA ENERGY STORAGE

sigmaenergystorage.com



La solution de stockage d'énergie à air comprimé hybride (CAES) développée par Sigma Energy Storage, résout plusieurs problématiques dans divers scénarios : maîtrise du problème d'intermittence des énergies renouvelables, les rendant prévisibles; réduction du gaspillage d'électricité des génératrices diesel, diminuant de 30% la consommation de carburant; alternative aux investissements requis pour la croissance d'infrastructures électriques afin de répondre aux périodes de pointes.

SOFAME TECHNOLOGIESsofame.com

Sofame Technologies conçoit et fabrique des systèmes de chauffe-eau à contact direct et des récupérateurs de chaleur. Les unités Sofame récupèrent jusqu'à 99 % de la chaleur émanant des effluents ou des eaux de procédés selon l'application. Cette énergie récupérée permet de chauffer à très haute température l'eau ou l'air d'appoint des chaudières.

SOLLUM TECHNOLOGIESsollumtechnologies.com

Sollum est une solution d'éclairage artificiel pour les applications agricoles, permettant de cultiver tout type de culture efficacement, à tout moment et partout sur la planète. Sa solution d'éclairage crée des conditions de croissance optimale, en plus d'améliorer l'efficacité énergétique.

SOLUGENsolugenglobal.com

Solugen exploite un système de traitement d'eau industrielle breveté qui permet au client de simplifier la gestion des eaux usées tout en revalorisant les contaminants. En plus de servir l'industrie agroalimentaire, l'entreprise offre des solutions adaptées à l'industrie minière et aux municipalités.

SOTECKsotek.com

Sotek optimise la performance énergétique des entreprises, intégrant les connaissances et le savoir-faire de son équipe d'experts en automatisation, mécanique du bâtiment et procédés afin d'identifier, évaluer, concevoir et implanter des solutions personnalisées aux besoins de ses partenaires, qu'ils soient industriels (agroalimentaire, textiles, bois et papiers, métallurgie), commerciaux et institutionnel, ou encore en hautes technologies (biotechnologie, aéronautique).

SPARK MICROSYSTEMS

sparkmicro.com



Spark Microsystems développe des microprocesseurs pour la transmission de données à très faible consommation énergétique, améliorant ainsi la performance énergétique d'une multitude d'applications sans fil.

SPI BIO

spibio.ca



La technologie Bio-Alert de SPI BIO est un appareil hautement automatisé et connecté permettant de détecter rapidement la présence de pathogènes en milieu industriel. L'appareil, ayant une grande fiabilité, ajuste le traitement au bon moment.

SURVEYOR.CITY

surveyor.city



Surveyor.city est une plateforme conçue pour collecter en continu les données des systèmes d'automatisation CVC de bâtiments, les uniformiser et les centraliser dans le cloud, dans le but d'en faire des rapports simples à comprendre.

SWEET GAZOIL

sweetgazoil.com



Sweet Gazoil (ou Gazoil Doux) propose de nouveaux procédés pour traiter les huiles usées et huiles déchets. Ces procédés permettent de traiter les huiles usées d'une façon plus profitable et écologique, et même de traiter les huiles déchets ne pouvant être traitées auparavant. L'entreprise offre également des services d'ingénierie aux entreprises qui font la collecte et le traitement des huiles minérales.

SYSGAZ

sysgaz.com



Sysgaz est le seul manufacturier d'usines de liquéfaction de petite capacité en Amérique du Nord. Ces usines sont en mesure de pré-mélanger et transformer diverses sources de méthane, qu'il s'agisse de sites d'enfouissement, digesteurs anaérobies ou réseaux gaziers à basse pression, en GNL. Cette solution tout-en-un permet de bâtir des usines modulaires et de produire du GNC, du gaz naturel renouvelable ainsi que de commercialiser des technologies individuelles reliées au biogaz.

TECHNOLOGIES CLINNUP

technologies-clinnup



Technologies Clinnup détient des droits de commercialisation sur cinq innovations propres développées en collaboration avec des équipes de recherche universitaire du Québec, dans les domaines du traitement des eaux usées, du stockage d'énergie, de la chimie verte et du captage et conversion du CO₂.

TECHNO PLUIE

technopluieinc.com



Techno Pluie aide à réduire l'empreinte écologique d'immeubles de tout type, grâce à son système de récupération d'eau de pluie qu'elle conçoit, vend et distribue. Celui-ci récupère l'eau de pluie pour une utilisation dans les toilettes, l'arrosage et l'entretien général de l'immeuble, réduisant ainsi la consommation d'eau potable.

TELCODIUM

telcodium.com



Telcodium fabrique une gamme de blocs d'alimentation redondants performante, fiable et conçue en Amérique du Nord. Ses produits offrent un coût de possession réduit, en plus de diminuer l'impact environnemental.

TERRAGON

terragon.net



Terragon commercialise des appareils compacts de gazéification (MAGSMD) permettant de générer de l'énergie à partir de déchets combustibles sur des sites éloignés ou isolés. Une deuxième ligne de produits (WETTMD) vise les applications d'eaux usées en se basant sur une approche électrochimique.

TGWT

tgwt.com



Technologies Propres TGWT manufacture et distribue des produits uniques d'origine biologique, qui remplacent les produits chimiques habituellement utilisés pour le traitement des eaux de chaudière à vapeur et dont l'utilisation génère pour les clients des économies substantielles d'énergie (15 à 20%), des réductions importantes des purges, tout en améliorant l'écologie interne des chaudières traitées et ce, sans investissement.

TM4

tm4.com



Avec ses innovations brevetées de moteurs à aimant permanent à rotor externe, ou encore de générateurs et de convertisseurs de puissance, TM4 offre des systèmes de motorisation électrique parmi les plus avancés au monde et se pose ainsi comme un partenaire clé des fabricants, fournisseurs et intégrateurs des marchés du transport et de la production d'électricité.

TOYOTA CANADA

Toyotacanada.ca



Toyota a vendu plus de 4,6 millions de véhicules au pays par l'entremise de son réseau national de concessionnaires Toyota, Lexus et Scion. Ses voitures et camions sont renommés pour leur sécurité, leur qualité, leur durabilité et leur fiabilité. De plus, Toyota Canada investit en R&D dans l'écomobilité.

TRANSTECHNIKA M.I.

transtechnika-mi.com



TransTechnika M.I. offre des services et conseils en bioraffinage de la biomasse forestière et agricole aux entreprises, coopératives et syndicats forestiers ainsi qu'aux institutions régionales. L'entreprise est associée à plusieurs centres de recherche.

TRICENTRIS

tricentris.com



Tricentris exploite une usine de micronisation du verre qui produit, à partir de verre recyclé, de la poudre de verre ainsi que des granulats de verre. L'utilisation de la poudre de verre comme additif cimentaire améliore la performance des bétons, tandis que les granulats de verre peuvent être utilisés comme substitut de sable dans diverses applications tels les abrasifs routiers et le matériel de remblai.

TRIGO ÉNERGIES

trigoenergies.com



Trigo Énergies est spécialisée dans les modes de production, de stockage et de gestion des énergies renouvelables pour la climatisation, la ventilation et le chauffage des bâtiments. L'entreprise offre son propre capteur de chauffage solaire de l'air avec recirculation intégrée pour la gestion de la chaleur, une première mondiale.

TUGLIQ

tugliq.com



TUGLIQ est un producteur indépendant d'électricité spécialisé dans la diversification énergétique distante et complexe pour des applications hors réseau et/ou hybrides, avec des solutions adaptées à l'industrie minière, aux villages et aux îles éloignées. L'entreprise propose des solutions utilisant différents types d'énergie renouvelable.

UBIOS

ubios.co



Ubios conçoit un système de domotique permettant de contrôler la consommation d'énergie, la température, mais surtout de prévenir les dégâts d'eau par la mise en place d'une plateforme modulaire, augmentant la sécurité, optimisant le confort et diminuant les factures d'énergie et d'assurances.

ULYSSE (BIOTECHNOLOGIES)

ulyse-biotech.com



Ulysse Biotechnologies produit des micro-organismes et des biomolécules par fermentation industrielle pour stimuler la croissance et protéger les plantes dans les cultures en serres.

VARITRON

varitron.ca



Varitron, spécialisée dans la fabrication de composantes électroniques, offre une gamme complète de services capable de soutenir toutes les étapes du cycle de vie des produits de ses clients. Elle œuvre dans la plupart des secteurs d'activités de pointe tels que les réseaux intelligents, le militaire, l'optique, l'aéronautique, le transport, la sécurité, les télécommunications, les systèmes automatisés et le support médical.

VENTIX

ventix.ca



Ventix a mis au point un procédé de délignification de la biomasse et de production de cellulose écologique. L'éco-procédé ExCell1 ne génère aucun déchet, utilise peu d'eau et ne requiert aucune énergie externe pour augmenter la température et la pression. Les eaux de procédés ne contiennent aucun contaminant et sont entièrement revalorisées. La cellulose produite surpasse en qualité les autres celluloses, notamment en ce qui a trait au marché des matériaux composites avancés.

VERIDIS SOLUTIONS

veridissolutions.com



Veridis Solutions offre des approches novatrices de gestion de l'énergie des bâtiments, combinant épargne, responsabilité environnementale et confort. Veridis Solutions a une division recherche et développement qui développe des produits pour améliorer l'efficacité énergétique de l'enveloppe du bâtiment.

VIZIMAX

vizimax.com



Vizimax développe et fabrique des produits assurant l'optimisation de la production, du transport et de la consommation d'énergie. L'entreprise aide ses clients à mesurer et contrôler les équipements afin de répondre aux enjeux de l'industrie de l'énergie tels que la pérennité des infrastructures, le support des nouvelles technologies, l'intégration des énergies renouvelables et l'exploitation optimale des actifs en place.

VOLTS ENERGIES

volts.ca



Volts Energies développe des systèmes énergétiques hybrides combinant énergies renouvelables et génératrices écoénergétiques pour des applications industrielles, commerciales, résidentielles et adaptées aux véhicules. Ces produits sont fabriqués sur mesure selon les besoins.

WASTE ROBOTICS

wasterobotic.com



Waste Robotics combine des robots industriels avec des capteurs, des systèmes intelligents de reconnaissance visuelle et des algorithmes. En résulte une innovation adaptée pour le tri et le traitement de charges difficiles dans les centres de tri et les centres de récupération de matériaux de construction/démolition.

WATERSHED MONITORING

watershedmonitoring.com



WaterShed Monitoring a développé la base de données multifonctionnelle infonuagique Enki qui offre des fonctions de stockage, de structuration, de contextualisation, d'analyse et de partage pour tous les types de données relatives à l'eau. Enki facilite l'exploitation et la valorisation des données sur la qualité de l'eau, ce qui permet une prise de décision éclairée dans les domaines de la recherche, de la gestion des ressources et du territoire, et de l'administration municipale.

XEBEC

xebecinc.com



Xebec développe des solutions de purification et de filtration du gaz pour les marchés du gaz naturel, des gaz associés, du biogaz, de l'hélium, de l'hydrogène, de l'azote et l'oxygène. Xebec se spécialise dans la conception, l'ingénierie et la fabrication de produits innovateurs visant à transformer les gaz bruts en sources commercialisables d'énergie verte servant principalement de carburant pour le transport.

XILEM

xylemwatersolutions.com



Xylem est une multinationale qui fournit de l'équipement destiné au traitement de l'eau potable et des eaux usées dans une large gamme de produits et services, de sa collecte à sa distribution et à son retour dans l'environnement pour des applications industrielles et municipales.

