

Technologies propres pour les services publics

Guide des capacités canadiennes

Acquisition de gouvernement à gouvernement



Technologies propres



CCC est l'agence canadienne de passation de contrats de gouvernement à gouvernement (GÀG).

Afin d'aider les acheteurs gouvernementaux étrangers à répondre à leurs besoins complexes et essentiels en matière d'approvisionnement, la CCC offre un service intergouvernemental éprouvé pour l'achat de solutions provenant du Canada.

Éliminez les risques liés au processus d'approvisionnement

Nous éliminons les risques liés à l'exécution des contrats grâce à notre modèle éprouvé de contrats GÀG, à la diligence raisonnable des fournisseurs et à la garantie gouvernementale de l'exécution des contrats.

Des achats plus rapides et plus efficaces

Nous répondons aux besoins prioritaires grâce à des propositions spontanées émanant de fournisseurs canadiens qualifiés. Nous sommes ouverts à toute évaluation du rapport qualité-prix de nos propositions.

Attirer des sources de financement

Nous apportons une expérience éprouvée dans la réalisation de projets du secteur public et un réseau de banques commerciales pour attirer le financement des projets.

Renforcer nos relations bilatérales

Chaque contrat GÀG est une occasion d'approfondir nos relations commerciales et de tisser des liens significatifs entre nos gouvernements.



Table des matières

SERVICES PUBLICS INTELLIGENTS – ÉNERGIE ET EAU

<u>AECOM</u>	5
<u>AECON</u>	6
<u>ATKINSRÉALIS</u>	7
<u>BBA</u>	8
<u>CICAN</u>	9
<u>EXP</u>	11
<u>GHD</u>	12
<u>HATCH</u>	12
<u>INNOVATIONS RÉSEAU</u>	14
<u>NORTHLAND POWER</u>	15
<u>REIVAX NORTH AMERICA</u>	15
<u>SEGUIN MORIS</u>	16
<u>STANTEC</u>	16
<u>WSP</u>	17

GÉOTHERMIQUE

<u>AECOM</u>	5
<u>AECON</u>	6
<u>ARTELIA CANADA</u>	7
<u>E2E ENERGY SOLUTIONS</u>	10
<u>GHD</u>	12
<u>NETWORK INNOVATIONS</u>	14
<u>Novus Earth</u>	15
<u>WSP</u>	17
<u>XCALIBUR</u>	18

STOCKAGE D'ÉNERGIE – BESS ET STOCKAGE PAR POMPAGE

<u>AECOM</u>	5
<u>AECON</u>	6
<u>ARTELIA CANADA</u>	7
<u>ATKINSRÉALIS</u>	7
<u>BBA</u>	8
<u>EVLO</u>	11
<u>GHD</u>	12
<u>HATCH</u>	12
<u>ILF CONSULTING ENGINEERS CANADA</u>	13
<u>NORTHLAND POWER</u>	15
<u>WSP</u>	17

SYSTÈMES DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS

<u>ATKINSRÉALIS</u>	7
<u>ENERKEM</u>	10
<u>GHD</u>	12
<u>ILF CONSULTING ENGINEERS CANADA</u>	13
<u>NORDA STELC</u>	14
<u>WSP</u>	17

HYDROÉLECTRICITÉ

<u>AECOM</u>	5
<u>AECON</u>	6
<u>ARTELIA CANADA</u>	7
<u>ATKINSRÉALIS</u>	7
<u>BBA</u>	8
<u>ENERSERV</u>	10
<u>GHD</u>	12
<u>HATCH</u>	12
<u>ILF CONSULTING ENGINEERS CANADA</u>	13
<u>NORDA STELO</u>	14
<u>SEGUIN MORIS</u>	16
<u>WSP</u>	17

NUcléaire

<u>AECON</u>	6
<u>ATKINSRÉALIS</u>	7
<u>BWXT</u>	8
<u>CALIAN</u>	9
<u>GHD</u>	12
<u>LAURENTIS</u>	13
<u>NORDA STELO</u>	14
<u>WSP</u>	17

CAPTAGE ET STOCKAGE DU CARBONE

<u>AECOM</u>	5
<u>ATKINSRÉALIS</u>	7
<u>EXP</u>	11
<u>GHD</u>	12
<u>NORDA STELO</u>	14
<u>WSP</u>	17

PRODUCTION D'HYDROGÈNE

<u>AECOM</u>	5
<u>ATKINSRÉALIS</u>	7
<u>EVERWIND FUELS</u>	11
<u>GHD</u>	12
<u>ILF CONSULTING ENGINEERS CANADA</u>	13
<u>WSP</u>	17
<u>XCALIBUR</u>	18

AECOM

AECOM

AECOM fournit des solutions technologiques propres intégrées dans plusieurs secteurs énergétiques. Dans le domaine **du transport et de la distribution**, elle offre des services de conseil, d'ingénierie, de conception et de maintenance pour les systèmes aériens, souterrains et sous-marins, les sous-stations, les systèmes SCADA et les mises à niveau de fiabilité.

Avec plus de 50 ans d'expérience dans le domaine de l'énergie nucléaire, AECOM prend en charge toutes les phases du cycle de vie, y compris les SMR, les AMR, la fusion, la gestion des déchets et le démantèlement. **L'expertise de l'entreprise en matière d'énergie hydraulique s'étend sur plus d'un siècle**, fournissant des services « de l'eau au fil » pour les barrages, les réservoirs, les centrales électriques et les systèmes de transport, y compris des projets emblématiques comme le barrage de San Roque aux Philippines.

AECOM fait progresser les systèmes **de valorisation énergétique des déchets** en convertissant les biodéchets en énergie utilisable et en explorant l'hydrogène comme combustible propre. Les services de l'entreprise dans le domaine de l'hydrogène couvrent la planification, la conception, l'accompagnement réglementaire et le développement des infrastructures.

Dans le domaine **du stockage d'énergie**, AECOM prend en charge les systèmes BESS, CAES, PHS et thermiques, offrant une exécution de projet de bout en bout. AECOM est également leader dans le développement géothermique, réalisant des projets mondiaux axés sur l'efficacité énergétique et la gestion du carbone.

Les solutions intelligentes d'AECOM pour les services publics favorisent la résilience des environnements urbains grâce à la planification générale et à l'optimisation énergétique. Dans le domaine du CCUS, l'entreprise guide ses clients de la faisabilité à la mise en œuvre, y compris la capture directe de l'air.

Au-delà de l'énergie, AECOM soutient la résilience climatique, le conseil ESG et les stratégies zéro émission nette, en utilisant des techniques avancées d'assainissement des sites contaminés. L'approche holistique d'AECOM garantit une infrastructure durable à toutes les phases du projet.

aecom.com



Siège social à Markham, en Ontario, et des bureaux dans le reste du Canada

AECON

AECON



Aecon est une entreprise canadienne de premier plan qui possède une vaste expertise dans la fourniture de solutions énergétiques innovantes. Dans le domaine **des services publics intelligents**, Aecon exploite des technologies de pointe pour concevoir et mettre en œuvre des systèmes intelligents qui optimisent les réseaux d'eau, d'eaux usées et d'énergie, améliorant ainsi l'efficacité et la durabilité pour les municipalités et les clients privés.

Les capacités **géothermiques** de l'entreprise se concentrent sur l'exploitation de l'énergie renouvelable provenant de la terre pour fournir des solutions de chauffage et de refroidissement, réduire l'empreinte carbone et soutenir les initiatives de construction écologique.

Aecon joue également un rôle central dans le domaine **du stockage d'énergie**, en développant des projets qui intègrent des batteries et d'autres technologies de stockage afin de stabiliser les réseaux, d'améliorer la fiabilité et de favoriser l'adoption des sources d'énergie renouvelables. Ces solutions sont essentielles pour répondre à la demande croissante en énergie propre et garantir la résilience des réseaux électriques.

Dans le domaine de **l'hydroélectricité**, Aecon possède des décennies d'expérience dans la construction et la réhabilitation d'installations hydroélectriques à travers le Canada. Ses travaux comprennent des barrages, des centrales électriques et des infrastructures connexes, contribuant à la production d'électricité propre et renouvelable qui alimente les communautés et les industries.

En combinant son expertise technique et son engagement en faveur du développement durable, Aecon aide ses clients à passer à des systèmes énergétiques à faible émission de carbone tout en réalisant des projets en toute sécurité, dans les délais et dans le respect du budget.

aecon.com



Siège social à Toronto, en Ontario, et des bureaux dans le reste du Canada

Artelia Canada



Artelia Canada fournit des services d'ingénierie intégrés pour des projets d'énergie renouvelable, notamment dans les domaines de l'**hydroélectricité, de l'énergie solaire, de l'énergie éolienne, de la géothermie, de la biométhanisation, des biocarburants et du stockage par batterie**. De la planification stratégique et des études de faisabilité à la conception, en passant par l'analyse environnementale et géotechnique et la gestion de projet, Artelia accompagne ses clients jusqu'au raccordement au réseau électrique.

Chaque solution est adaptée aux besoins du client, en mettant l'accent sur la performance, la durabilité et l'acceptabilité sociale. Engagée en faveur de l'innovation et de la gestion responsable de l'environnement, Artelia est un partenaire de confiance pour le développement des infrastructures d'énergie propre à travers le Canada.

arteliagroup.ca



Siège social à Montréal, au Québec, et des bureaux dans le reste du Canada

AtkinsRéalis



AtkinsRéalis fournit des services techniques, réglementaires et d'ingénierie complets pour les **infrastructures d'énergie propre et à faible émission de carbone**. Elle aide ses clients à réaliser des études de faisabilité, à mener à bien des projets et à gérer des actifs dans des secteurs clés tels que les **réseaux électriques, l'hydroélectricité et les barrages, les énergies alternatives et les technologies émergentes** comme le stockage de l'hydrogène et des batteries, ainsi que le captage, l'utilisation et le stockage du carbone (CCUS).

Dans le domaine de l'**énergie nucléaire**, AtkinsRéalis apporte son expertise en matière de petits réacteurs modulaires (PRM) et gère la technologie emblématique des réacteurs CANDU® au Canada. Son approche multidisciplinaire garantit des solutions énergétiques sûres, efficaces et durables, adaptées à l'évolution des besoins du marché et de l'environnement. Fort d'une grande expérience dans les systèmes conventionnels et avancés, AtkinsRéalis est un partenaire de confiance dans la construction d'infrastructures énergétiques résilientes pour un **avenir à zéro émission nette**.

atkinsrealis.com



Siège social à Montréal, Québec, et des bureaux dans le reste du Canada

BBA



BBA offre **des services complets d'ingénierie, d'environnement et de conseil** à toutes les étapes du cycle de vie des actifs, depuis les études préliminaires et l'optimisation jusqu'à l'ingénierie détaillée, la mise en service et les services sur le terrain.

Grâce à son expertise approfondie dans les secteurs de l'électricité, de l'énergie et des mines, BBA accompagne ses clients dans les études sur les réseaux électriques, **l'hydroélectricité, la production d'énergie éolienne et solaire, le stockage d'énergie, les systèmes hybrides hors réseau, ainsi que le transport et la distribution**. Ses équipes multidisciplinaires fournissent des solutions sur mesure qui allient excellence technique, responsabilité environnementale et vision stratégique.

Qu'il s'agisse de soutenir la transition vers les énergies propres ou d'optimiser des opérations industrielles complexes, BBA est un partenaire de confiance pour la mise en place d'infrastructures résilientes, efficaces et durables.

bbaconsultants.com



Siège social à Mont-Saint-Hilaire, Québec

BWXT



BWXT fournit **des solutions nucléaires avancées** pour la sécurité mondiale, l'énergie propre et les soins de santé. Son expertise couvre la propulsion nucléaire navale, qui alimente les sous-marins et les porte-avions de la marine américaine, le combustible nucléaire et les composants pour les réacteurs commerciaux, ainsi que les petits réacteurs modulaires (SMR) pour l'énergie propre de nouvelle génération.



BWXT assure également **la restauration environnementale** des sites nucléaires gouvernementaux, en plus de soutenir la médecine nucléaire. Grâce à ses activités de recherche et de fabrication de pointe, BWXT stimule l'innovation dans le domaine des technologies nucléaires pour l'énergie, la défense et l'exploration spatiale à l'échelle mondiale.

bwxt.com



Siège social à Cambridge, en Ontario, et des bureaux dans le reste du Canada

Calian



Calian fournit **des solutions nucléaires complètes qui couvrent l'ensemble du cycle de vie des installations nucléaires**. Ses services comprennent la radioprotection, les évaluations d'impact environnemental et la conformité réglementaire afin de garantir la sécurité et la durabilité. Calian est également spécialisée dans le démantèlement et la gestion des déchets, offrant un soutien à la planification et à l'exécution conforme aux normes de l'industrie. En outre, elle propose des programmes de préparation aux situations d'urgence, des formations et des exercices visant à renforcer la sûreté nucléaire.

Avec plus de 25 ans d'expérience, Calian contribue à maintenir des opérations nucléaires sûres, efficaces et conformes au Canada et à l'échelle internationale.

calian.com



Siège social à Ottawa, en Ontario, et des bureaux dans le reste du Canada

CICan



COLLEGES &
INSTITUTES
CANADA



Colleges and Institutes Canada (CICan) **soutient les services publics intelligents grâce à la recherche appliquée qui améliore l'efficacité énergétique et la fiabilité du réseau**. Les projets comprennent des initiatives dans le domaine des technologies de réseaux intelligents, telles que le laboratoire avancé sur la qualité de l'énergie du Mohawk College, qui étudie l'impact des véhicules électriques et de la production décentralisée d'énergie renouvelable sur les réseaux électriques. Ces efforts permettent de développer des solutions adaptatives telles que des filtres harmoniques et des modèles prédictifs pour les services publics, ce qui permet une meilleure planification des infrastructures et une amélioration de la qualité de l'énergie.

CICan encourage la collaboration entre les collèges, l'industrie et les services publics afin de stimuler l'innovation en matière d'énergie durable.

collegesinstitutes.ca



Siège social à Ottawa, en Ontario.

E2E Energy Solutions



E2E Energy Solutions est spécialisée dans **les technologies géothermiques innovantes** qui permettent d'exploiter des ressources énergétiques jusqu'alors inaccessibles. Son système breveté Enhanced Geothermal Reservoir Recovery System (EGRRS) optimise l'efficacité de l'extraction de chaleur jusqu'à 50 % par rapport aux méthodes conventionnelles, permettant ainsi une production d'électricité de base rentable et sans émissions. L'approche d'E2E cible **les réservoirs à basse et moyenne température, surmontant ainsi les limitations géographiques traditionnelles.**

e2eenergysolutions.com



Siège social à Calgary, Alberta.

Enerkem



Enerkem développe des solutions avancées de valorisation énergétique des déchets qui transforment les déchets non recyclables en combustibles et produits chimiques renouvelables. Grâce à une technologie thermochimique exclusive, elle réduit la dépendance aux sites d'enfouissement, diminue les émissions de gaz à effet de serre et soutient les objectifs de l'économie circulaire. Enerkem offre des alternatives durables aux ressources fossiles, stimulant l'innovation dans le domaine de l'énergie propre et de la récupération des ressources.

enerkem.com



Siège social à Montréal, au Québec, et des bureaux dans le reste du Canada

Enersev



Enerserv est spécialisée dans les solutions hydroélectriques et fournit des services d'entretien, de réparation et de remise à neuf de turbines et de générateurs dans tout le Canada. Depuis 2011, l'entreprise se concentre sur les énergies renouvelables et propose des services clés en main sur site, notamment des diagnostics, des tests, des alignements et des mises en service. Grâce à des outils de pointe tels que les systèmes d'alignement laser et les unités de test ELCID, Enerserv garantit des performances et une fiabilité optimale des actifs hydroélectriques.

enerserv.ca



Siège social à Granby, au Québec, et des bureaux dans le reste du Canada

Everwind Fuels



EverWind Fuels est le premier développeur nord-américain **d'hydrogène vert**, produisant du carburant sans carbone grâce à l'électrolyse alimentée par des sources d'énergie renouvelables telles que l'éolien et le solaire. Les solutions d'EverWind permettent la décarbonisation mondiale en remplaçant les combustibles fossiles par de l'hydrogène durable, grâce à des partenariats stratégiques et à une infrastructure de classe mondiale pour une production, un stockage et une distribution sûrs.

everwindfuels.com



Siège social à Halifax, en Nouvelle-Écosse, et des bureaux dans le reste du Canada

EVLO



EVLO Energy, une filiale d'Hydro-Québec, est spécialisée dans **les systèmes de stockage d'énergie par batterie (BESS) entièrement intégrés pour les applications à l'échelle des services publics**. S'appuyant sur des décennies de recherche et de développement, EVLO fournit des solutions sûres, intelligentes et efficaces qui améliorent la fiabilité du réseau, favorisent l'intégration des énergies renouvelables et permettent la mise en place d'infrastructures énergétiques plus intelligentes et plus durables.

evloenergy.com



Siège social à Varennes, au Québec, et un bureau à Ottawa, en Ontario.

EXP



EXP offre des services multidisciplinaires de conseil, d'ingénierie, d'architecture, de conception et d'environnement, et possède une vaste expérience dans **la conception énergétique, l'efficacité énergétique, la transition énergétique et la décarbonisation**. Grâce à des stratégies globales de gestion de l'énergie, EXP aide ses clients à améliorer leurs performances environnementales, sociales et économiques dans tous les secteurs.

Fortement implantée dans les secteurs de l'électricité et de l'énergie, EXP contribue à l'optimisation énergétique mondiale tout en soutenant le développement d'infrastructures durables.

exp.com



Siège social à Ottawa, en Ontario, et des bureaux dans le reste du Canada

GHD



GHD fournit des services intégrés de conseil, d'ingénierie, d'architecture, de conception et d'environnement dans tout le spectre des énergies propres. Dans **le domaine des services publics intelligents**, GHD modernise les réseaux publics d'eau, d'électricité et de gaz à l'aide de jumeaux numériques, de capteurs intelligents et de plateformes de données afin d'optimiser les performances et de réduire les émissions. Son expertise couvre **l'hydroélectricité et les barrages**, et comprend la sélection des sites, la conception des barrages et la réhabilitation des actifs. GHD soutient les projets de **valorisation énergétique des déchets** par des études de faisabilité, la sélection des technologies et la supervision EPC pour les systèmes thermiques et anaérobies. Dans le domaine **du stockage d'énergie**, elle conçoit et déploie des systèmes de batteries, de pompage hydraulique, d'hydrogène et thermiques. GHD fait progresser **le captage, l'utilisation et le stockage du carbone (CCUS)** en guidant les projets de leur conception à leur exécution. Ses services **géothermiques** comprennent l'évaluation des ressources, le forage et la conception de réseaux de chauffage urbain. Dans le domaine **de l'hydrogène**, GHD intègre le stockage et la production dans des systèmes énergétiques plus larges. Elle soutient également le développement **de l'énergie nucléaire**, y compris les SMR, grâce à des services couvrant l'ensemble du cycle de vie, de la politique à la gestion à long terme des actifs.

ghd.com



Siège social à Waterloo, en Ontario, et des bureaux dans le reste du Canada

Hatch



Hatch fait progresser la décarbonisation grâce à des solutions intégrées en matière d'électricité et d'énergie, adaptées aux objectifs politiques. De la planification stratégique à l'exécution, Hatch réalise **des projets dans les domaines de l'hydroélectricité, de l'énergie solaire, de l'énergie éolienne, du stockage d'énergie et du transport d'énergie, y compris des systèmes HVDC et la distribution de réseaux intelligents**. Son expertise couvre l'ingénierie, l'approvisionnement et la gestion de la construction (EPCM), l'obtention de permis et l'intégration au réseau, le tout soutenu par une gestion robuste du cycle de vie des actifs. Hatch est également à la pointe des technologies émergentes telles **que le captage, l'utilisation et le stockage du carbone (CCUS)**, aidant ses clients à passer à des opérations à faible émission de carbone.

hatch.com



Siège social à Mississauga, en Ontario, et des bureaux dans le reste du Canada

iLF Consulting Engineers Canada



ILF Consultants Canada fournit **des solutions intégrées pour les services publics et la production d'hydrogène, en mettant l'accent sur les infrastructures durables et l'énergie propre**. Pour les services publics, ILF fournit des services d'ingénierie et de conseil qui améliorent la fiabilité du réseau, le traitement de l'eau et l'intégration énergétique. Dans le domaine de l'hydrogène, ILF soutient l'ensemble de la chaîne de valeur, de la production par électrolyse au stockage et au transport, en concevant des installations pour l'énergie renouvelable, le traitement de l'eau et les réseaux de pipelines. Son expertise garantit des projets hydrogène sûrs, efficaces et évolutifs, aidant le Canada à passer à une économie à faible émission de carbone grâce à des solutions innovantes et tournées vers l'avenir.

ilf.com/en-ca



Siège social à Calgary, en Alberta

Laurentis



Laurentis Energy Partners fait progresser **la production d'hydrogène** grâce à son expertise dans le domaine **des petits réacteurs modulaires (PRM)** et des solutions d'énergie propre d'origine nucléaire. En tirant parti de l'infrastructure nucléaire de l'Ontario, Laurentis soutient des projets qui intègrent les PRM à l'électrolyse pour produire de l'hydrogène sans carbone à grande échelle. Cette approche permet d'obtenir de l'hydrogène fiable et sans émissions pour des applications industrielles, de transport et énergétiques. Grâce à ses services d'ingénierie et de cycle de vie de bout en bout, Laurentis contribue à accélérer la transition du Canada vers une économie à faible émission de carbone tout en garantissant la sécurité, l'efficacité et la durabilité de la production d'hydrogène.

laurentisenergy.com



Siège social à Oshawa, en Ontario, et des bureaux dans le reste du Canada

Network Innovations



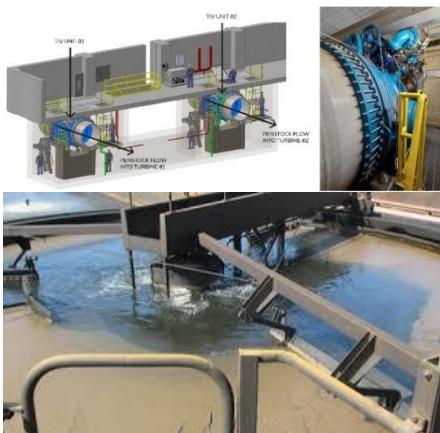
Network Innovations fournit des solutions avancées de connectivité et de surveillance qui renforcent **les services publics intelligents** et soutiennent les initiatives en matière d'énergies renouvelables, telles que **la géothermie**. Ses offres de services publics intelligents comprennent **des systèmes de surveillance compatibles avec l'IoT**, le contrôle des actifs en temps réel et des communications par satellite pour garantir la fiabilité du réseau, ainsi que la préparation aux situations d'urgence. Ces solutions assurent la continuité opérationnelle, la conformité réglementaire et la résilience face aux pannes. Pour les projets géothermiques et d'énergie à distance, Network Innovations fournit une connectivité sécurisée et toujours disponible pour l'échange de données et la gestion des systèmes, permettant ainsi des opérations efficaces et durables, même dans des environnements difficiles.

networkinnovations.com



Siège social à Calgary, en Alberta

Norda Stelo



Norda Stelo fournit des services multidisciplinaires d'ingénierie, d'environnement et de conseil **tout au long du cycle de vie des projets énergétiques**. De la planification initiale et l'engagement des parties prenantes à la conception, la mise en œuvre et la gestion continue des actifs, Norda aide ses clients à mettre en place des infrastructures durables et résilientes.

Son expertise couvre **les technologies solaire, éolienne, hydraulique, bioénergétique, nucléaire et émergentes telles que le captage, l'utilisation et le stockage du carbone (CCUS)**. L'approche intégrée de Norda Stelo garantit des solutions sur mesure qui répondent aux exigences techniques, environnementales et sociales. En mettant l'accent sur l'innovation et la valeur à long terme, elle aide ses clients à optimiser leurs performances et à prolonger la durée de vie des actifs énergétiques critiques.

norda.com



Siège social à Québec, au Québec, et des bureaux dans le reste du Canada

Northland Power



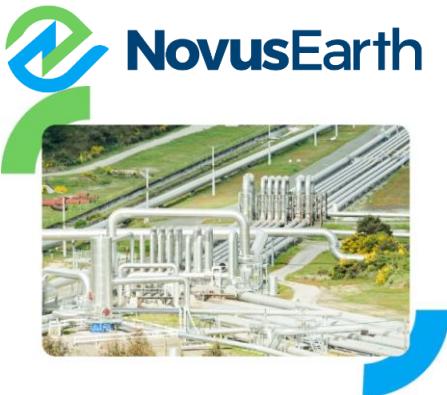
Northland Power fournit des solutions innovantes pour les services publics intelligents et des systèmes avancés de stockage d'énergie, afin d'améliorer la fiabilité et l'efficacité du réseau. Elle permet aux services publics d'optimiser leurs performances, de réduire leurs émissions et de répondre à l'évolution de la demande énergétique grâce à une infrastructure résiliente et prête pour l'avenir. Northland Power intègre les énergies renouvelables à une technologie de stockage de pointe, permettant une gestion flexible et durable de l'énergie.

northlandpower.com



Siège social à Toronto, en Ontario, et des bureaux dans le reste du Canada

Novus Earth



Novus Earth fournit **des solutions géothermiques innovantes grâce à des systèmes avancés à boucle fermée et à puits profonds qui fournissent une énergie fiable et sans émissions**. Sa technologie exploite les ressources thermiques de la Terre pour produire de l'électricité et de la chaleur destinées à diverses applications, notamment le chauffage urbain, les processus industriels et l'agriculture durable. Les systèmes de Novus Earth offrent une énergie de base avec un temps de fonctionnement supérieur à 97 %, aidant ainsi les collectivités et les entreprises à atteindre leurs objectifs en matière d'énergie propre et durable.

novusearth.ca



Siège social à Calgary, en Alberta

Reivax North America



Reivax North America fournit des solutions avancées de contrôle et d'automatisation pour les services publics intelligents, spécialisées dans **les systèmes d'excitation, les régulateurs de vitesse et l'automatisation des turbines**. Leur technologie assure un contrôle précis de la tension et de la puissance réactive, améliorant ainsi la stabilité, l'efficacité et la fiabilité du réseau pour les centrales hydroélectriques et gazières.

Reivax contribue à réduire les coûts de maintenance et à prolonger la durée de vie des équipements.

reivax.com



Siège social à Montréal, Québec.

Seguin Morris



Seguin Morris propose des solutions intégrées pour les services publics intelligents et les projets hydroélectriques grâce à son approche « **conception-construction-innovation** ». L'entreprise est spécialisée dans les infrastructures électriques, notamment les systèmes à basse, moyenne et haute tension, la production d'électricité et l'automatisation pour les services publics. Son expertise couvre les installations hydroélectriques, les réseaux de conduits souterrains et les systèmes de contrôle avancés, garantissant efficacité et fiabilité. Avec des services clés en main, de la conception à la maintenance, Seguin Morris soutient la modernisation et la durabilité des services publics, en combinant une ingénierie de pointe avec une assistance 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, partout au Canada et sur certains marchés internationaux.

seguinmorris.com



Siège social à Gatineau, au Québec, et des bureaux dans le reste du Canada

Stantec



Stantec fournit des services intégrés d'ingénierie, d'architecture, d'environnement et de conseil dans les secteurs de l'énergie et de l'eau.

Son expertise couvre **l'hydroélectricité, la géothermie, le stockage d'énergie** (y compris **les systèmes BESS et le stockage par pompage**), **la valorisation énergétique des déchets, le nucléaire** (y compris les SMR) et **le captage, l'utilisation et le stockage du carbone (CCUS)**. Stantec est également leader dans **la production d'hydrogène**, soutenant les infrastructures et l'innovation en matière d'hydrogène vert.

Grâce à des solutions intelligentes et durables, elle aide ses clients à moderniser leurs infrastructures, à réduire leurs émissions et à passer à des systèmes énergétiques à faible émission de carbone. Ses équipes multidisciplinaires garantissent des projets résilients et prêts pour l'avenir, qui répondent aux objectifs environnementaux et aux besoins des communautés.

stantec.com



Siège social à Edmonton, en Alberta, et des bureaux dans le reste du Canada

Wabtec



Wabtec fournit des solutions intelligentes pour les services publics grâce à sa plateforme **d'intelligence numérique**, qui combine des logiciels avancés, des analyses et des technologies IoT afin d'optimiser la gestion de l'énergie, les performances des actifs et l'efficacité opérationnelle. Ses offres comprennent la **surveillance à distance, la maintenance prédictive et les diagnostics basés sur l'état**, ce qui réduit les temps d'arrêt et améliore la fiabilité. Les systèmes de Wabtec aident les services publics à réduire leur consommation de carburant, à diminuer leurs émissions et à améliorer la sécurité des réseaux ferroviaires et industriels. En intégrant l'automatisation et les informations basées sur les données, Wabtec permet aux services publics d'atteindre leurs objectifs de durabilité tout en maximisant leur productivité et leur rentabilité.

wabteccorp.com



Siège social à London, en Ontario

WSP



WSP fournit des services multidisciplinaires d'ingénierie, de conseil et d'environnement qui soutiennent la transition énergétique mondiale.

Son expertise couvre les domaines **de l'énergie et de l'eau, de la géothermie, de l'hydroélectricité et de la valorisation énergétique des déchets**, aidant ses clients à concevoir des infrastructures résilientes et à faible émission de carbone. WSP est leader dans les solutions **de stockage d'énergie**, notamment **les systèmes BESS et les centrales à accumulation par pompage**, et fait progresser les technologies **de capture et de stockage du carbone (CCUS)**. Elle soutient également des projets **de production d'hydrogène** et de développement de l'énergie **nucléaire**, notamment les SMR. Grâce à son approche Future Ready®, WSP intègre l'innovation et la durabilité pour aider les communautés à prospérer et à atteindre des objectifs climatiques ambitieux.

wsp.com



Siège social à Montréal, au Québec, et des bureaux dans le reste du Canada

Xcallibur



Xcalibur Smart Mapping fournit des solutions de pointe pour l'énergie géothermique et l'hydrogène grâce à des technologies géophysiques aéroportées avancées. Pour la géothermie, Xcalibur utilise des systèmes tels que **la gravimétrie aéroportée FALCON®** pour cartographier les structures souterraines, réduisant ainsi les risques liés à l'exploration et accélérant le développement d'une énergie de base propre. Dans le domaine de l'hydrogène, Xcalibur soutient la découverte d'hydrogène naturel en identifiant les formations ultramafiques et les failles liées à la serpentinitisation et à la radiolyse, permettant ainsi un approvisionnement énergétique sans carbone. Leurs innovations, notamment **la spectrométrie H-MAS**, favorisent la transition vers une énergie durable en fournissant une cartographie précise et efficace des ressources à l'échelle mondiale.

xcaliburmp.com



Siège social à Mississauga, en Ontario, et des bureaux dans le reste du Canada

Contactez CCC

Contactez-nous directement ou
par l'intermédiaire d'un
consulat, une ambassade ou un
haut-commissariat

Corporation commerciale canadienne

350, rue Albert, bureau 1100
Ottawa (Ontario) Canada K1A 0S6
Tél. : 1-613-996-0034
Sans frais (Canada) : 1-800-748-8191
E : info@ccc.ca

www.ccc.ca



Canada