

EXCELLENCE QUÉBEC



RÉPERTOIRE DES PARTICIPANTS | *DIRECTORY OF PARTICIPANTS*

MISSION COMMERCIALE LE BOURGET 2017

THE BOURGET 2017 *TRADE MISSION*

FRANCE | *FRANCE*

DU 17 AU 23 JUIN | *JUNE 17TH TO 23RD*



HALL 3 / C-60



Québec

RÉPERTOIRE | *DIRECTORY*

ENTREPRISES PARTICIPANTES | *PARTICIPATING COMPANIES*

A.T.L.A.S. AERONAUTIK INC.	4
ABIPA CANADA INC.....	5
AÉRO MONTRÉAL.....	6
AÉROPORTS DE MONTRÉAL	7
AIR DATA	9
ALPHACASTING INC.	10
ALTITUDE AEROSPACE	11
AV&R AEROSPACE	12
AVIOR PRODUITS INTÉGRÉS.....	13
CANREP GROUP	14
CEL AEROSPACE TEST EQUIPMENT.....	16
COGNIBOX	17
CONSEIL ÉCONOMIQUE DU HAUT-RICHELIEU	18
CRIAQ	20
DELASTEK.....	21
ÉCOLE NATIONALE D'AÉROTECHNIQUE (ÉNA).....	23
FDC COMPOSITES INC.	25
FONDS DE SOLIDARITÉ (FTQ)	26
FUSIA IMPRESSION 3D METAL INC.	27
GLOBAL PARTNER SOLUTIONS	28
GRANBY INDUSTRIEL	30
GROUPE MELOCHE INC.	33
INNOVATION ET DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE TROIS-RIVIÈRES	34
INVESTISSEMENT QUÉBEC	35
J2 GESTION D'APPROVISIONNEMENT INC.....	36
M3 TOUCH	37
MARMEN INC.....	39
MDA CORPORATION	40
MONTRÉAL INTERNATIONAL	41
MRC ARGENTEUIL	42
MTLS AEROSTRUCTURE	43
NÉTUR INC.	44

OPSENS SOLUTIONS.....	45
PCM INNOVATION INC.....	46
PLACETECO INC.....	47
POLYTECHNIQUE MONTRÉAL.....	48
PROMOTION SAGUENAY	49
QUENTUS CONSEIL.....	50
RUIZ AEROSPACE MANUFACTURING	51
SEA AIR COMPOSITE INC.....	53
SHELLCAST FOUNDRIRES INC.	55
SOLUTION ORBIT INC.	57
SONACA.....	59
TECNICKROME AÉRONAUTIQUE INC.	60
THERMETCO	61
UNIVERSITÉ CONCORDIA	62
UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE	63
VILLE DE MIRABEL.....	65

A.T.L.A.S. AERONAUTIK INC.

www.atlasaeronautik.com



Serge Audet
Directeur général | General Manager



Tina Van-Tilborgh
Gestionnaire des comptes majeurs
| Account Manager

Localisée tout près de la grande région de Montréal, Québec, Canada, ATLAS Aeronautik se spécialise dans la fabrication et l'assemblage des pièces complexes en métaux durs pour les systèmes mécaniques et les moteurs d'avion. L'entreprise offre des solutions dans la fabrication des pièces avec engrenages et maîtrise une chaîne d'approvisionnement intégrée.

ATLAS fournit3 annuellement plus de 500 000 pièces à ses clients tels que Moog (A350, V-22), Asco (B737), Pratt & Whitney, Bombardier (C-Series, CRJ, Q-400, Global, Challenger), Triumph et Sumitomo.

Located close to the Greater Montreal area, Quebec, Canada, ATLAS Aéronautik specializes in the manufacturing of complex metal parts and hard Metals for mechanical systems and aircraft engines. Our Company offers solutions in Gear machining and manages an integrated supply chain enabling it to provide finished parts that meet all the requirements of the OEM's.

ATLAS provides more than 550,000 parts annually to its customers such as Moog (A350, V-22), Asco (B737), Pratt & Whitney, Bombardier (C-Series, CRJ, Q-400, Global, Challenger), Triumph et Sumitomo.

ABIPA CANADA INC.

www.abipa.com



Jean Blondin
Président | President



Nicola Malorni
Directeur ventes et contracts
| Sales and contracts director

Abipa offre de l'usinage de haute précision, l'assemblage mécanique et la mise en kit de composants de métaux spécialisés (aluminium, titane, inconel, acier) pour les moteurs, trains d'atterrissage et pièces de structure d'avion. Ses produits sont destinés à sa clientèle internationale de grands donneurs d'ordre et d'intégrateurs.

Abipa utilise des équipements à commande numérique à la fine pointe de la technologie dont des cellules multi-machines robotisées, centres d'usinage multi-axes, centres de tournage, tour-fraiseur, découpeuse laser ainsi qu'un atelier de soudure certifié NADCAP.

Abipa offers high precision machining, mechanical assembly and kitting of engine, landing gear and structural components in complex alloys (aluminum, titanium, inconel, steel) for its customer base consisting of OEMs, Equipment manufacturers and Integrators. The company's state of the art equipments consists of CNC multi-machine fully automated robotic cells, multi-axis machining centers, CNC lathes, mill-turn, laser cutting machine and a NADCAP certified welding cell.

AÉRO MONTRÉAL

www.aeromontreal.ca



Suzanne M. Benoît
Présidente-directrice générale
| President



Aéro Montréal, la grappe aérospatiale du Québec

Aéro Montréal est un forum de concertation qui réunit l'ensemble des premiers dirigeants du secteur aérospatial québécois issus de l'industrie, des institutions d'enseignement, des centres de recherche, y compris les associations et les syndicats. Aéro Montréal a pour mission de mobiliser la grappe aérospatiale du Québec en vue de soutenir sa croissance et son rayonnement sur la scène internationale. Sa vision est de devenir la référence mondiale en aérospatiale.

Aéro Montréal tire sa force d'une industrie collaborative et performante grâce à une chaîne d'approvisionnement intégrée et à l'avant-garde en matière d'innovation technologique, environnementale et manufacturière. La grappe regroupe plus de 200 entreprises, dont quatre maîtres d'œuvre et près de 190 PME, réparties dans la région métropolitaine de Montréal, l'une des trois capitales mondiales de l'aérospatiale. Avec près de 40 000 travailleurs spécialisés, la grappe aérospatiale du Québec est reconnue comme l'une des plus performantes au monde.

Aéro Montréal, Québec's aerospace cluster

Aéro Montréal is a strategic think tank that groups all major decision makers in Québec's aerospace sector, including companies, educational and research institutions, as well as associations and unions. Aéro Montréal's mission is to engage Québec's aerospace cluster with a view to increasing its growth and expansion on the global scene. Its vision is to become a benchmark in global aerospace.

Aéro Montréal draws its strength from a collaborative and high-performing industry thanks to an integrated supply chain that is at the forefront of technological, environmental and manufacturing innovation. The cluster comprises more than 200 companies, including four prime contractors and nearly 190 SMEs, located in the metropolitan area of Montréal, one of the three world capitals of aerospace. With nearly 40,000 skilled workers, the Québec aerospace cluster is recognized as one of the most successful in the world.

AÉROPORTS DE MONTRÉAL

www.admtl.com.



Philippe Rainville

Président – directeur général

| President and Chief Executive Officer



Guy Landry

Directeur, Services commerciaux et développement immobilier

| Director, Real Estate and Commercial Development

À propos d'Aéroports de Montréal

Aéroports de Montréal est l'autorité aéroportuaire du Grand Montréal responsable de la gestion, de l'exploitation et du développement de l'aéroport international Montréal-Trudeau et du parc aéronautique et industriel de Mirabel. La société emploie 625 personnes.

Pour de plus amples renseignements sur Aéroports de Montréal et ses activités, consultez notre site internet à l'adresse www.admtl.com.

Mission :

- assurer une prestation de services aéroportuaires de qualité qui répondent aux besoins spécifiques de la communauté tout en recherchant l'efficacité, la sûreté et la sécurité.
- contribuer au développement économique de la région métropolitaine de Montréal, notamment par la mise en valeur des installations dont elle a la responsabilité.
- maintenir une cohabitation harmonieuse avec le milieu, en particulier quant à la protection de l'environnement.

ADM gère deux pôles industriels importants autour desquels sont localisées la majorité des grandes entreprises du secteur aéronautique. En plus de compter déjà sur de nombreux leaders mondiaux de l'aéronautique, le parc aéronautique et industriel de Mirabel a récemment été sélectionné pour la réalisation d'importants programmes, soit l'implantation de la ligne d'assemblage de la nouvelle série C de Bombardier ainsi que par Pratt and Whitney Canada et Stelia.

L'objectif d'Aéroports de Montréal au Salon international de l'aéronautique et de l'espace de Paris-Le Bourget 2017 consiste à faire la promotion de ses sites aéroportuaires et à identifier les opportunités d'affaires.

About Aéroports de Montréal

Aéroports de Montréal is the local airport authority for the Greater Montréal area responsible for the management, operation and development of Montréal-Trudeau International Airport and of the Mirabel aeronautics and industrial park. The corporation employs 625 people.

For more information on Aéroports de Montréal and its activities, consult our website at www.admtl.com

Mission:

- Provide quality airport services that are safe, secure, efficient and consistent with the specific needs of the community*
- Foster economic development in the Greater Montréal Area, especially through the development of facilities for which it is responsible*
- Co-exist in harmony with the surrounding environment, particularly in matters of environmental protection*

ADM manages two major industrial hubs surrounded by most of the major companies in the aviation industry. In addition to serving as a base for a number of global aerospace leaders already located there, the Mirabel aeronautics and industrial park was recently selected for some major programs. Bombardier will locate its assembly line for the new C series jet airliners with Pratt & Whitney Canada and Stelia.

Aéroports de Montréal is attending the 2017 Salon international de l'aéronautique et de l'espace de Paris-Le Bourget to promote its airport sites and identify business opportunities.

AIR DATA

www.airdata.ca



Jean-Pierre Lepage
Président | President

Air Data conçoit, fabrique et commercialise des solutions avioniques et de puissance électriques, complexes, innovatrices et compétitives. Ses produits sont installés sur des avions, hélicoptères et drones, commerciaux et militaires. Notre formule, partage de risques et des cycles de développement courts, fait de nous un partenaire clé et fiable.

Air Data designs, builds and commercializes innovative, competitive advanced avionic and electrical power solutions with products installed on commercial and military aircrafts, helicopters and UAV. We also offer custom solutions to meet OEM's unique needs. Our risk sharing approach, combined with short development cycles, make us a reliable key partner.

ALPHACASTING INC.

www.alphacasting.com



Frederic Centazzo
VP des ventes et des opérations
| VP sales and operations



Steven Kennerknecht
VP ingénierie | VP engineering

Fondée en 1991, Alphacasting est rapidement devenue un leader mondial en matière de moulage de précision, coulant plus de 120 types d'alliages différents. Alphacasting se spécialise dans la recherche et la production de nouveaux procédés de moulage pour l'industrie de haute technologie, l'aéronautique et aérospatiale, le secteur médical, les transports et les industries militaires.

Founded in 1991, Alphacasting quickly became a worldwide leader in precision investment casting, working with over 120 different types of alloys. Alphacasting specializes in research and in the production of innovative casting processes for the high-tech industry, aerospace, aeronautics, medical, transport and military.

ALTITUDE AEROSPACE

www.altitudeaero.com



Nancy Venneman
Présidente | President

Altitude Aéronautique Inc. est un bureau d'études chef de file en ingénierie se spécialisant dans la conception, l'analyse structurelle et la certification, tant pour le développement de nouveaux programmes d'aéronefs que pour l'entretien de flottes d'avions existantes et en opération. Nous possédons une solide réputation auprès des manufacturiers d'équipements d'origine, en collaborant étroitement au développement de sous-ensembles d'envergure. De plus, nous soutenons de nombreuses lignes aériennes à l'échelle mondiale dans la modification et la réparation de leurs appareils.

Notre offre de services inclut : conception et développement d'aérostructures; systèmes et intégration des systèmes; analyse structurelle; ingénierie et service à l'aviation; finition intérieure; certification; fabrication et assemblage.

Altitude Aerospace Inc. is a leading engineering firm specializing in conceptual design, structural analysis and certification both for the development of new aircraft programs and support for existing aircraft fleets. Our team has gained a solid reputation with OEMs through close collaboration on the development of major structural sub-assemblies. In addition, we support numerous airlines worldwide in the modification and repair of their aircraft fleets.

Altitude's offer includes : design and development of aerostructures; systems and systems integration; structural analysis; in-service engineering and support; completions engineering; certification; manufacturing and assembly.

AV&R AEROSPACE

www.avr-aerospace.com



Eric Beauregard
VP exécutif | Executive VP

Chef de file en automatisation industrielle depuis plus de 20 ans, AV&R Aérospatial offre des solutions d'automatisation intelligentes couvrant deux champs d'expertises critiques : la finition robotisée (profilage, polissage, ébavurage et plus) et l'inspection visuelle automatisée. Son équipe offre également des services d'intégration pouvant aller jusqu'à l'automatisation complète d'une ligne de production.

AV&R Aérospatial se spécialise dans les pièces rotatives critiques de turbines à gaz, principalement sur des ailettes, aubes et disques aubagés monoblocs (DAM – blisks / IBRs) utilisées dans les moteurs d'avions. Sa clientèle est mondiale.

As a leader in industrial automation for more than 20 years, AV&R Aerospace offers intelligent automation solutions covering two critical areas of expertise: robotic finishing (profiling, polishing, deburring and more) and automated visual inspection. Its team also offers integration services up to and including full automation of a production line.

AV&R Aerospace specializes in critical rotating gas turbine parts, mostly on blades, vanes and blisks/IBRs used in jet engines. Our clients are spread around the world.

AVIOR PRODUITS INTÉGRÉS

www.avior.ca



Stephen Kearns
Président | President

Avior est un fournisseur à service complet d'assemblage de structures légères pour l'industrie aérospatiale. L'entreprise offre des capacités de fabrication à l'interne pour les composites (Graphite, Kevlar, Verre), le métal en feuille et les composantes usinées complexes. Ces capacités sont appuyées par des procédés spéciaux internes incluant le soudage, le traitement thermique, la liaison de métal sur métal et le NDI.

En tant qu'intégrateur de composantes et de structures aérospatiales, Avior fournit des services d'ingénierie pour les nouveaux produits et prend en charge le cycle de développement complet du prototype à la qualification et à la certification. L'équipe d'ingénieurs est également active dans la recherche de solutions de réduction de coûts et de poids pour nos clients qui comptent sur le large éventail de nos capacités internes de fabrication.

Avior is a full-service supplier of lightweight structural assemblies for the aerospace industry. The company provides in-house fabrication capabilities for composites (Graphite, Kevlar, Glass), and metal fabrication for sheet metal and complex machined components. The fabrication capabilities are supported by in-house special processes which include welding, heat treatment, metal to metal bonding and NDI.

As an integrator of aerospace components and structures, Avior provides engineering services for new products and supports the full development cycle from prototypes to qualification and certification. The engineering team is also active in seeking cost and weight reduction solutions for our customers that leverage the broad range of in house manufacturing capabilities.

CANREP GROUP

www.canrep.com



David Gregory
Président | President

Le Groupe CanRep Inc. Comprend :

- CanRep Mirabel Qc. Distribution des pièces de échange ainsi que le servie MRO pour les accessoires de cabine (ATA25) et équipement de déchets / eau (ATA38) sous AMO 34-02.
- AvTec Aero Maintance Mirabel Qc. Services de MRO sous AMO 18-89 et EASA.
- AeroParts Plus South Burlington, VT. Distribution des pièces plus FAA Production Approval Holder (PO2141NE) pour les pièces mécaniques.
- CanRep International Shotley Bridge, Durham, UK. Bureau de vente European.

CanRep Inc. : distribution de pièces intérieures d'aéronefs, huiles et lubrifiants Castrol et Eastman, solutions de nettoyage Vantage, solutions de nettoyage de moteurs Turbo-K, lingettes de nettoyage Alglas, charnières et services MRO pour accessoires de cabine et produits d'eaux usées. CanRep est le seul fournisseur d'Air Canada pour les toilettes.

AvTec Aero Maintenance: fournit des services MRO pour les systèmes hydraulique, freins, carburant, pneumatique, actionneurs, atterrissage et composants de génération d'énergie. C'est l'installation de réparation approuvée en Amérique du Nord pour l'ASE d'Italie. Nous mettons l'accent sur les composants d'hélicoptères et d'aéronefs, et également l'Alpha Jet.

AeroParts Plus : Distributeur de stock pour la clientèle américaine. Il gère également la fabrication des pièces non élastomères pour les monteurs de moteurs Convair 580, Shorts 3-30 / 3-60, EMB120, SAAB200, DHC-7 et DHC-8 (100, 200, 300).

CanRep Inc Group consisting of:

- *CanRep, Mirabel Qc. Stocking Distributor, plus MRO Cabin Accessories (ATA25) and Waste/Water Equipment (ATA38) under AMO 34-02.*
- *AvTec Aero Maintance, Mirabel Qc. Component MRO Services under AMO 18-89 (including FAA and EASA approvals).*
- *AeroParts Plus, South Burlington, VT. Stocking Distributor plus FAA Production Approval Holder (PO2141NE) for Non Elastomeric parts of Engine mounts.*
- *CanRep International Shotley Bridge, Durham, UK. European Sales office.*

CanRep Inc. : stocking distribution of Aircraft Interior parts, Castrol and Eastman Oils and Lubricants, Vantage Cleaning Solutions, Turbo-K Engine Cleaning solutions, Alglas Monitor Cleaning Wipes, Hinges, and MRO services for Cabin Accessories and Waste water products. CanRep is the sole provider to Air Canada for Toilets.

AvTec Aero Maintenance: provides MRO services for Hydraulics, Brakes, Fuel, Pneumatics, Actuators, Landing Gear and power generation components. It is the North American Approved repair facility for ASE of Italy. Focusing on Helicopter and Aircraft components, AvTec provides services to major operators. Also a major component MRO facility for the Alpha Jet.

AeroParts Plus: Stocking distributor for the US customer base. It also manages the manufacture of the non-elastomeric parts for the Convair 580, Shorts 3-30/3-60, EMB120, SAAB200, the DHC-7 and the DHC-8 (100, 200, 300) engine mounts.

CEL AEROSPACE TEST EQUIPMENT

www.cel-aerospace.com



Claude Lauzon
VP corporatif | Corporate VP

Basée à Longueuil dans la province de Québec au Canada, avec des installations en Europe ainsi qu'aux États-Unis, CEL est un chef de file mondial en matière d'équipements d'essai de moteurs d'aéronefs: turbopropulseurs, turbomoteurs, avions d'affaires, militaires et commerciaux, APU (groupes auxiliaires de puissance) et applications industrielles. CEL, produit une vaste gamme d'équipements d'essai clé en main comprenant des cellules d'essai de moteurs (fixes, mobiles et compatibles avec tous les modèles de moteurs), des bancs d'essai de composants, des systèmes experts d'acquisition de données ainsi que des bancs de recherche et développement spécialisées.

Fondé en 1988, CEL a livré plus de 200 projets majeurs de bancs d'essai à des clients de plus de 25 pays. CEL travaille en étroite collaboration avec les OEM moteurs sous licence et approbation; P&WC, Hamilton Standard, Honeywell, GE Aviation, Rolls Royce, Safran Power Systems et Safran Helicopter Engines.

CEL livre des bancs d'essai clés en main de test pour R&D, la production et le test de révision. Ceci inclut tous les systèmes mécaniques, l'instrumentation et l'acquisition de données et le système de commande de d'installation dans sa version propriétaire, le "CELDAS" ®, ou comme une solution personnalisée pour ses clients utilisant des outils de COTS. CEL entreprend aussi la conception complète des bâtiments ainsi que leur mise à niveau selon les besoins.

Based in Longueuil, Quebec with offices in Europe and the United States, CEL is a world leader in turnkey aviation engine Test Cells. We cover APUs, Turbopropellers, Turboshfts, small and mid-size Turbofans, both Civil and Military. CEL also offers Test benches for Accessories, Fuel Control Units and Fuel Nozzle; these are now available with a "Data Acquisition System" and auto test, increasing efficiency and effectiveness while reducing the cost of non-quality.

Founded in 1988, CEL has designed and delivered over 200 major Test Cell projects in more than 25 countries. CEL works closely with all major OEMs under licenses & approvals; P&WC, Hamilton Standard, Honeywell, GE Aviation, Rolls Royce and Safran Power Systems and Safran Helicopter Engines.

CEL delivers turnkey test benches for R&D, production and post overhaul testing. This includes all the mechanical systems, the advanced instrumentation and the Data Acquisition and Facility Control System in its proprietary version, the "CELDAS"®, or as a customized solution for its customers using COTS tools. CEL also undertakes the complete facility design and upgrade/build as required.

COGNIBOXwww.cognibox.com**Marie-Josée Primeau**

Vice-président Ventes Internationales
| Vice President International Sales

Leader canadien de la gestion du risque et de la conformité des sous-traitants, Cognibox propose une des solutions les plus complètes et flexibles sur le marché. Développé en collaboration avec ses clients, Cognibox offre une combinaison d'expertise, de logiciel Web en tant que service (SaaS), ainsi qu'un éventail complet de services d'impartition et de soutien administratif dans des domaines tels que la santé et sécurité au travail, l'environnement, le développement durable, la qualité et la conformité réglementaire. Plus spécifiquement, Cognibox permet aux donneurs d'ordres de mener à bien le processus de qualification de leurs sous-traitants sur sa plateforme en ligne, centralise et archive toutes les formations pour les employés des sous-traitants et simplifie la gestion des permis de travail, ce qui permet un meilleur contrôle des risques spécifiques au travail à effectuer. Actuellement utilisé par plus de 125 clients en Amérique du Nord, la communauté Cognibox compte plus de 200 000 membres, sous-traitants et employés de sous-traitants, permettant ainsi aux donneurs d'ordres de travailler avec les sous-traitants les plus performants de l'industrie.

Canadian leader in risk management and contractor compliance, Cognibox offers one of the most complete, flexible, and comprehensive solution on the market. Built on the specific needs of its customers, the Cognibox system provides a combination of expertise, Web-based software as a service (SaaS), as well as a full spectrum of outsourcing services and administrative support in areas such as workplace health and safety, the environment, sustainable development, quality, and regulatory compliance. More specifically, Cognibox enables its customers to carry out the qualification process of contractors on its online platform, centralizes and archive all training for contractor employees, and simplifies work permits management, thus allowing better control of job-specific risks. Currently used by over 125 corporations in North America, the Cognibox community boasts over 200 000 members, contractors and employees of contractors, thereby enabling hiring organizations to work with top industry contractors.

CONSEIL ÉCONOMIQUE DU HAUT- RICHELIEU

www.haut-richelieu.qc.ca

CONSEIL ÉCONOMIQUE &
TOURISME **HAUT-RICHELIEU**



Erica Zoia
Directrice générale | General Director

Le Conseil Économique du Haut-Richelieu est un organisme de développement économique dont le mandat est d'accompagner et de supporter les entreprises de Saint-Jean-sur-Richelieu et région dans leur croissance et leurs projets (agrandissement, expansion, relocalisation, financement, amélioration de productivité, développement durable, relève, etc.).

Saint-Jean-sur-Richelieu et région, située à proximité de Montréal et de la frontière des États-Unis, est un endroit privilégié au Québec pour l'implantation d'entreprises, les start-up, en plus de stimuler l'émergence, en collaboration avec les autres intervenants économiques, de projets tant au niveau local que national et international.

La région se démarque par la présence de créneaux et forces régionales dont celui de l'aéronautique avec la présence de plusieurs entreprises manufacturières ainsi que l'aéroport de Saint-Jean-sur-Richelieu.

Saint-Jean-sur-Richelieu et Région peut aussi s'enorgueillir de nombreux avantages tels : structure industrielle diversifiée, espaces et terrains industriels de qualité, main-d'œuvre qualifiée, incubateur industriel, qualité de vie, aéroport régional, réseau de formation et d'enseignement, culture & tourisme et bien d'autres.

The Upper Richelieu Economic and Tourism Council is an economic development agency whose mandate is to assist and support of Saint-Jean-sur-Richelieu & Region companies in their growth and their projects (expansion, relocation, financing, productivity improvement, sustainable development, succession, etc.).

Saint-Jean-sur-Richelieu & Region, located near Montreal and the US border, is a privileged place in Quebec for the establishment of businesses, start-ups, in addition to stimulating the emergence, in collaboration with other economic stakeholders, projects both locally, nationally and internationally.

The region is distinguished by the presence of many niche markets and regional forces including the aeronautics sector, with the presence of several manufacturing companies and the Saint-Jean-sur-Richelieu airport.

Saint-Jean-sur-Richelieu and Region also boasts many advantages such as: diversified industrial structure, high quality industrial locations, skilled workforce, industrial incubator, quality of life, regional airport, training and education network, culture & tourism and many others.

CRIAQ

www.criq.aero



Alain Aubertin

Vice-président, développement des affaires et international
| Vice-President, Business Development & International



Cédric Prince

Directeur des programmes
| Director of Programs

Le Consortium de recherche et d'innovation en aérospatiale au Québec (CRIAQ) est un organisme à but non lucratif créé en 2002, dont le but est de regrouper les forces de recherche et d'innovation des secteurs universitaire, collégial, industriel et gouvernemental dans le domaine de l'aérospatiale. Sa mission est de stimuler l'innovation aérospatiale par la recherche collaborative. Notre organisation compte plus de 60 entreprises membres et plus de 20 universités et centres de recherche dont la mission est de promouvoir la recherche dans l'industrie aérospatiale, un fleuron de l'économie canadienne. Après 14 ans d'innovation, le CRIAQ détient un portefeuille de plus de 130 projets R&D collaboratifs d'une valeur d'environ 130 M \$ et stimule un écosystème regroupant plus de 1000 chercheurs et spécialistes et près de 900 étudiants.

The Consortium for Research and Innovation in Aerospace in Quebec (CRIAQ) is a not-for-profit organization created in 2002 to consolidate the research and innovation forces of the university, college, industrial and government sectors in the field of aerospace. Its mission is to stimulate aerospace innovation through collaborative research.

Our organization has more than 60 member companies and more than 20 universities and research centers dedicated to promoting research in the aerospace industry, a flagship of the Canadian economy. After 14 years of innovation, CRIAQ has a portfolio of more than 130 collaborative R&D projects valued at approximately \$ 130 million and stimulates an ecosystem of more than 1000 researchers and specialists and nearly 900 students.

DELASTEK

www.delastek.com



Carol Raiche

Directeur Marketing | Marketing director



Andy Lessard

Conseiller commercial | Commercial Advisor

Connu comme un intégrateur de classe mondiale, Delastek se spécialise dans la conception et la fabrication de cockpits. Avec nos trois derniers designs intérieurs du poste de pilotage (C-Series, Learjet 85 et Global 7000-8000) Delastek a construit une solide expertise à la réduction du poids, l'analyse des contraintes vibratoires, la réduction de la période de la conception et la fabrication de pièces d'aéronefs.

Grâce à son équipe multidisciplinaire Delastek excelle dans la gestion de projets, peu importe à quel stade de développement, il est fait: la recherche, le développement, la conception, la certification et la production. Leader incontesté dans son domaine, Delastek se spécialise dans la fabrication de pièces de structure d'aéronefs et électro-Mécaniques pour hélicoptères.

Delastek offre un produit complet et personnalisé qui répond parfaitement aux exigences et aux besoins techniques des principaux leaders de clients aéronautiques. En effet, en plus de développer des structures composites, Delastek intègre des panneaux de disjoncteurs, le câblage, les conduits d'air, panneaux de finition et autres accessoires. Le produit final est clé en main et prêt à être utilisé.

Known as a world-class integrator, Delastek specializes in the design and manufacturing of cockpits. With our latest three (3) interior cockpit designs (C-Series, Learjet 85 and Global 7000-8000) Delastek has built a solid expertise in weight reduction, vibration stress analysis, reduced design time period and manufacturing of aircraft parts.

Thanks to its multidisciplinary team, Delastek excels in project management, no matter at what stage of development it is made: research, development, design, certification and production. Delastek, the undisputed leader in its field, specializes in the manufacturing of aircraft structural parts and electro-mechanics for helicopters.

Delastek offers a complete and customized product that perfectly meets the demands and technical requirements of the main aeronautical customer leaders. Indeed, in addition to developing composite structures, Delastek integrates circuit breaker panels, wiring, air ducts, finishing panels and other accessories. The final product is turnkey and ready to use.

ÉCOLE NATIONALE D'AÉROTECHNIQUE (ÉNA)

ena.cegepmontpetit.ca



Pascal Désilets

Directeur général Centre technologique en aérospatiale
| General Manager, Centre technologique en aérospatiale



Sylvain Lambert

Directeur général du Cégep Édouard-Montpetit et directeur de l'ÉNA
| College President and Principal of ÉNA

L'École nationale d'aérotechnique (ÉNA) du cégep Édouard-Montpetit est le chef de file en matière de formation technique en aérospatiale à l'échelle nord américaine.

Située dans le Grand Montréal, elle accueille près de 1000 étudiants au régulier et forme plus de 7000 apprenants à la formation continue. Elle compte 215 employés, dont une centaine d'enseignants. Ses cinq hangars abritent 36 aéronefs et ses installations comprennent 35 laboratoires.

L'ÉNA offre trois programmes (diplôme postsecondaire - DEC) en génie aérospatial, en maintenance d'aéronefs et en avionique, reconnus par Transports Canada. L'ÉNA est aussi l'une des rares écoles reconnue par la Défense nationale du Canada.

Sa Direction de la Formation continue et des Services aux entreprises a développé un éventail de formations et de services-conseils dans divers domaines d'activités, qu'elle peut adapter aux besoins des entreprises, ordres professionnels et organismes.

Son Centre technologique en aérospatiale (CTA) se spécialise dans les applications des technologies de l'aérospatiale. Il soutient les efforts des entreprises au niveau des champs d'expertise en usinage, en matériaux composites, en inspection, en opérations aériennes et en avionique. Reconnu pour sa complémentarité avec les différents acteurs de la recherche et du transfert de technologies du secteur aéronautique, il possède des infrastructures de 3000 mètres carrés et compte plus de 50 employés.

The École nationale d'aérotechnique (ÉNA) of Cégep Édouard-Montpetit is the leader in aerospace technical training across North America.

Located in the Greater Montréal area, the school offers 3 programs to close to 1,000 students and provides continuing education to more than 7,000 learners. ÉNA has 215 employees, including about a hundred professors. Its five hangars accommodate 36 aircraft, and its facilities include 35 laboratories.

ÉNA offers three post-secondary diploma programs (DEC) in Aerospace Engineering, Aircraft Maintenance, and Avionics, recognized by Transport Canada. ÉNA is also among the few schools recognized by Canada's Department of National Defence.

Its Continuing Education and Business Services have developed a range of training and consulting services in various fields of activities that can be adapted to the specific needs of businesses, professional bodies, industries and organizations.

Its Centre technologique en aérospatiale (CTA), a College Center for the Transfer of Technologies is located on ÉNA's Campus. Specializing in technology applications in aerospace, it supports the efforts of companies in areas of expertise such as machining, composite materials, inspection, air operations and avionics. Known for its complementarity with the different actors in research and technology transfer in the aerospace sector, the CTA has 3,000 square meters of infrastructure and more than 50 employees.

FDC COMPOSITES INC.

www.fdccomposites.com



Jacques Cabana
Président Directeur Général
| President general manager

FDC Composites inc. est une PME de la région de Montréal au Canada qui se spécialise dans la fabrication sur devis (built to print) à valeur ajoutée de pièces et assemblages en matériaux composites principalement pour l'industrie du transport (aéronautique et rail). Notre valeur ajoutée comprend, l'assemblage complet, l'intégration d'éléments non composites, la finition et la peinture, la conception, l'ingénierie, la certification et l'outillage. Nous offrons aussi parfois notre expertise en matériaux composites à d'autres secteurs avec de fortes exigences techniques.

Nous offrons également des services de fabrication d'outillage, de recherche et développement, de conception, divers services de tests et de certification, ce qui nous permet de livrer des projets plus rapidement que nos concurrents.

FDC Composites Inc. is an SME in the Montreal Canada area that specializes in Value Added Built to Print Manufacturing of composite parts & assemblies primarily for the transportation industry (aviation and rail). Our Value Added includes, complete assembly, integration of non composite elements, finishing and painting, design, engineering, certification and tooling. We also sometimes offer our expertise in composite materials to other sectors with high technical requirements.

We also offer manufacturing of tooling, research and development, design, various testing and certification, which allows us to deliver projects faster than the competition.

FONDS DE SOLIDARITÉ (FTQ)

www.fondsftq.com



Jean Wilhelmy

Vice-président principal – Aérospatiale, infrastructure, services et transport

| Senior Vice-President, Aerospace, Infrastructure, Services and Transportation



Normand Chouinard

Premier vice-président aux investissements

| Executive Vice-President, Investments

Le Fonds de solidarité FTQ est le plus grand réseau québécois d'investissement en capital de développement. Il a pour mission principale de contribuer à la croissance économique du Québec en créant et en sauvegardant des emplois au moyen d'investissements dans les entreprises de l'ensemble des secteurs d'activité de l'économie québécoise.

Le Fonds est impliqué dans l'industrie aérospatiale québécoise depuis plus de 15 ans. Au fil des ans, il a investi près de 400 M \$ qui ont permis de créer ou maintenir environ 3 000 emplois directs dans la province. Le Fonds est partenaire financier de AJW Aviation, Avior produits intégré, Bombardier inc., Groupe Meloche et Héroux Devtek.

En participant au Salon International du Bourget, le Fonds souhaite démontrer son soutien à ses entreprises partenaires en plus de rencontrer d'autres entrepreneurs de l'industrie.

The Fonds de solidarité FTQ is Québec's largest development capital network. Its core mission is to help drive the Québec economy by investing locally across all sectors in order to create and preserve jobs.

The Fonds has been involved in the Québec aerospace industry for over 15 years, investing close to \$400 million and in so doing helping to create or maintain some 3,000 direct jobs in the province. The Fonds is a financial partner of AJW Aviation, Avior Integrated Products, Bombardier, Meloche Group and Héroux Devtek.

By participating in the Salon International du Bourget, the Fonds is demonstrating its support to its partner companies and looking to meet other industry players.

FUSIA IMPRESSION 3D METAL INC.

www.fusia-groupe.com



Arnaud Seigne
Développement d'affaires & Innovation
| Business Development & Innovation

Fusia Groupe contribue aux succès de ses clients grâce à son expertise en usinage et en impression 3D métal pour les aider à répondre à leurs défis quotidiens et futurs. Travaillant de part et d'autres de l'Atlantique avec les plus grands de l'aéronautique, de la défense et du spatial, Fusia Groupe saura vous accompagner de la recherche & développement à l'industrialisation de vos produits.

Fusia Groupe contribute to the success of its customers by bringing our machining and metal additive manufacturing expertise to help them meet their daily and future challenges. working on the two sides of the atlantic ocean with all the majors oem in aeronautic, defence and space, fusia groupe will follow you from the research & development to the industrialization of your products.

GLOBAL PARTNER SOLUTIONS

www.gpsi-intl.com



Johannes Plate
Gérant, Développement d’Affaire
| Business Development Manager



Lacy McDowell-Tedman
Directrice, Développement d’Affaire
| Director, Business Development

Ingénierie, programmation commande numérique, Solutions de gestion de système qualité, Services de support à la gestion de chaîne d’approvisionnement :

Nous offrons des services de sous-traitance de design d’outillage, Méthode de fabrication, Programmation de machine à commandes numériques et de gestion ou mise à niveau de système de la qualité. Nous offrons aussi des équipes complète s’intégrant à ceux de nos clients pour réduire les risques liés à une poussée ponctuelle de travail additionnel ou pour d’autres projets d’envergure. Nous offrons également du personnel pour redresser les situations critiques d’approvisionnement, mettre en place des plans d’actions, effectuer de la relance et du suivi de commande critique, améliorer les relations avec les fournisseurs, développer des nouveaux fournisseurs, effectuer des audits ou des exercices d’évaluation de capacité, d’analyse de risques, des préparations à l’augmentation de cadence de fabrication bref, une gamme complète de solutions clé en main.

Nous offrons aussi des solutions de recrutement personnalisé, profitant ainsi de notre vaste réseau établis de ressources hautement qualifié pour vous aider à combler vos postes. Nous possédons une base de données complète et les outils nécessaires pour recruter dans la majorité des disciplines aéronautiques.

Engineering, NC Programming, Quality Management Solutions and Supply Chain Support: we provide offsite Tool Design, Manufacturing Planning, NC Programming and In-Depth Quality Management review and overhauls. We also offer embedded onsite managed team solutions to overcome surge capacity concerns with large programs or optimization projects. We also support your supply chain needs via recovery of critical situations at your suppliers: expediting, follow-up, recovery plan, relationship management. Supplier Development: personalized audits, risk analysis,

rate readiness, capacity assessments and qualifications. We offer complete and integrated solutions for turnkey approach of procurement projects.

We also offer staffing solutions taking advantage of our worldwide network of seasoned aerospace experts to help you fill your open positions. We have a large database of highly qualified and reputable aerospace individuals.

GRANBY INDUSTRIEL

www.granby-industriel.com

Granby
INDUSTRIEL



Eric Tessier
Directeur Développement Industriel
| Industrial Development Manager



Patrick St-Laurent
Directeur général | General Manager

Assurer et promouvoir le développement économique et industriel de Granby et région, dont le créneau d'excellence en aéronautique. Promouvoir la région au niveau national et international, attirer et accueillir de nouvelles entreprises du secteur aéronautique et de nouveaux investisseurs sur notre territoire. Supporter et accompagner les entreprises du créneau d'excellence en aéronautique dans leur croissance, leurs besoins, leurs enjeux et leurs projets.

Supporter et accompagner les entreprises étrangères qui veulent s'implanter sur le marché nord-américain.

To ensure and promote the economic and industrial development of Granby and region, especially its aeronautics pole of excellence. Promoting the region nationally and internationally, and attracting and welcoming new business in the aeronautics sector and investors to the region. Guiding and supporting aeronautics companies with their growth, needs, challenges and projects.

Support and assist foreign companies looking to expand their activities in the North American market.

GROUPE DCM

www.dcmgroup.ca



Guillaume Gasparri

VP Exécutif, Développement des affaires
| Executive VP, Business Development



Christian Déry

VP Développement des affaires
| VP Business Development

Le Groupe DCM est le résultat du regroupement de trois compagnies : Sinters America, DCM Aéronautique et AWI (Aerospace Welding), chacune leader dans son domaine lié à l'industrie aéronautique.

DCM est structuré autour de :

- 4 activités : aérostructure et tubes; soudure aéronautique; matériel de servitude au sol et outillage; outillage électrique et essais.
- 3 sites industriels autour de Montréal (Canada): Blainville; Boisbriand; Boucherville

Grâce à cette intégration, le Groupe DCM peut offrir des solutions clé en main partout dans le monde aux constructeurs aéronautiques, aux équipementiers, aux centres de maintenance aéronautique et aux lignes aériennes.

DCM est reconnu par Transport Canada comme organisme d'approbation de la conception (OAC) et MOA et détient les approbations suivantes : AS9100; Programme des marchandises contrôlées; NADCAP; Transport Canada; EASA; FAA; ANAC; ainsi que des licences de fabrication délivrées par Boeing, Bombardier Aéronautique et Embraer.

L'offre DCM, ce sont :

- des capacités industrielles intégrées verticalement

- une offre de type « tout sous un même toit »
- une grande variété de certifications et d'approbations doublées d'une expérience éprouvée, proposant des solutions à forte valeur ajoutée qui allient la qualité et les coûts compétitifs avec des délais performants.

The DCM Group resulted from three companies coming together: Sintors America, DCM Aerospace and AWI (Aerospace Welding), each a leader in its respective field in the aerospace industry.

DCM is structured around :

- *4 activities : Aerostructure & Tubing; Aerospace Welding; GSE & Tooling; Electrical & Testing*
- *3 industrial sites around Montreal (Canada): Blainville; Boisbriand; Boucherville*

With this integration, the DCM group can offer turnkey solutions, world-wide, to aircraft manufacturers, equipment suppliers, aircraft maintenance centres and airlines.

DCM is recognized by Transport Canada as a designated approval organization (DAO) and MOA, and has been granted the following approvals: AS9100; Controlled Goods Program; NADCAP; Transport Canada; EASA; FAA; ANAC. It also has manufacturing licenses issued by Boeing, Bombardier Aerospace and Embraer.

The DCM offer means:

- *Vertically integrated industrial skills*
- *An "everything-under-one-roof" offer*
- *A wide variety of certifications and approvals along with proven experience, offering high-added-value solutions with competitive cost-quality performance and quick turnovers*

GROUPE MELOCHE INC.www.melocheinc.com

Hugue Méloche
Président et chef de la direction
| President Chief Executive Officer.



Marc Bigras
Vice-Président et chef de l'exploitation
| Vice-President and Chief Operating Officer

Fondée en 1974 à Salaberry-de-Valleyfield, Québec, CANADA, la société est spécialisée dans l'usinage de précision, le traitement de surface, la peinture, l'assemblage et l'ingénierie manufacturière pour les industries de l'aéronautique et de la défense. Meloche possède quatre sites de production près de Montréal (Québec, CANADA). Elle compte 160 employés et possède un parc-machine de plus de 35 centres d'usinage CNC. La société génère des ventes annuelles de plus de 50 millions \$CA. Nos services : Composants structuraux d'avions, de moteurs d'avions (en utilisant des matières comme : Aluminium, titane, inconel et acier inoxydable), fabrication et ingénierie de composants et sous-assemblages, usinage cinq axes complexe.

Par sa stratégie d'intégration verticale de l'usinage, des procédés spéciaux NADCAP, et de l'assemblage, la société est en mesure d'atteindre des niveaux de classe mondiale en termes de qualité, de livraison à temps, et de délai de fabrication.

Founded in 1974 in Salaberry-de-Valleyfield, Quebec, CANADA, Meloche Group specializes in precision machining, surface treatment, painting, assembly, and manufacturing engineering for the aerospace and defence industries. It has four manufacturing plants located near Montreal, 160 employees, and more than 35 CNC machining centers. The company generates more than \$ 50 million Cdn in annual sales. Our services are: Aircraft structural components (Aluminium and titanium). Aircraft engine components (Aluminium, titanium, inconel and stainless steel). Manufacturing and engineering of components and sub-assemblies. Complex five-axis machining. Through its vertical integration of CNC machining, NADCAP special processes and assembly, Meloche Group is in a position to achieve world-class levels in terms of quality, on-time delivery, and manufacturing cycles. A continuous improvement process allows the company to constantly reduce production costs, which helps its clients remain globally competitive.

INNOVATION ET DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE TROIS-RIVIÈRES

www.idetr.com

Innovation et
Développement
économique
Trois-Rivières



Jean Côté
Directeur général adjoint
| Deputy Managing Director

Organisation à but non lucratif mandatée par la Ville de Trois-Rivières pour supporter son développement économique.

- Développement économique et soutien aux entreprises existantes et aux nouvelles entreprises
- Attraction d'investissement direct étranger
- Gestion de l'aéroport de Trois-Rivières
- Gestion des parcs industriels et du parc technologique

Nos services aux sociétés étrangères sont gratuits et incluent :

- Rechercher des locaux, bâtiments industriels et terrains industriels
- Identification des programmes gouvernementaux applicables
- Références de professionnels, recherche de sous-traitants et fournisseurs
- Information sur le travail, les entreprises existantes, les parcs industriels, la R & D, les services publics et la qualité de vie
- Informations sur la réglementation municipale en vigueur
- Préparation du plan d'affaires
- Assistance financière

Non for profit organization mandated by the City of Trois-Rivières to support the economic development of its region.

- *Economic development/support for existing and new businesses*
- *Foreign direct investment attraction*
- *Managing the Airport of Trois-Rivières*
- *Industrial and sciences park management*

For foreign companies our free services include:

- *Search for premises, buildings and land*
- *Identification of applicable government programs*
- *References of professionals, search for sub-contractors and suppliers*
- *Information on labour, companies, industrial parks, R&D, public services and quality of life*
- *Information on the municipal regulations in effect*
- *Business plan preparation*
- *Financial assistance*

INVESTISSEMENT QUÉBEC

www.investquebec.com



Yves Grimard
Directeur Europe Moyen-Orient
| Director Europe and Middle East

Investissement Québec est un organisme public offrant à la fois les services d'une société de financement et d'une agence de développement économique. Elle propose toute une gamme de solutions financières aux entreprises québécoises et aux filiales d'entreprises internationales qui exercent leurs activités au Québec, de même que des conseils stratégiques sur le choix d'un emplacement et la coopération avec les grappes industrielles et les fournisseurs de services locaux. Comptant 12 bureaux en Europe, en Asie et aux États-Unis, Investissement Québec travaille en étroite collaboration avec les investisseurs internationaux désireux de s'implanter au Québec et d'avoir accès aux marchés nord-américains.

Investissement Québec is a public agency that offers the combined services of a financing corporation and an economic development agency. It provides a variety of financial solutions to homegrown companies and international subsidiaries operating in Québec, as well as strategic advice on site location and working with local clusters and service providers. With 12 offices in Europe, Asia and the U.S., Investissement Québec works closely with international investors who wish to establish a foothold in Québec and gain access to North American markets.

J2 GESTION D'APPROVISIONNEMENT INC.

www.j2-inc.ca



J2 gestion d'approvisionnement inc.
procurement management inc.



Réal Julien
Président | President

J2 gestion d'approvisionnement est une firme-conseil dotée d'une expertise globale de la fonction achats et de l'approvisionnement pour sa clientèle aéronautique. Grâce à une équipe de professionnels hautement qualifiés en gestion de la chaîne d'approvisionnement, J2 offre les services de développements et surveillance de fournisseurs, gestion de coûts, assistance dans l'évaluation des retombées économiques (programme gouvernemental) ainsi que la gestion de familles achats. Notre mission est de collaborer à la rentabilité et l'avantage concurrentiel de la chaîne d'approvisionnement de nos clients.

J2 procurement management inc. is a consulting firm specializing in providing innovative supply chain management solutions to aerospace customers, J2 offers sourcing and SRM (expediting) services, cost control management (True Should Cost), support in industrial and technology benefits (government program) and Work package management. Our mission is to optimize our customers' supply chain performance and gain them a competitive edge.

M3 TOUCH

www.m3touchinc.com



Stephane Menard
Président | President



Maurice Kaoua
Directeur du développement des affaires
| Business development director

M3 Touch, société canadienne créée en 2006 dont le siège social est situé à Montréal, au Canada propose une solution complète et intégrée de gestion d'équipements mobiles ainsi que de leurs contenus.

NetSpot de M3 Touch permet aux administrateurs de gérer et contrôler entièrement l'administration, la distribution physique, le chargement ainsi que la gestion d'un inventaire d'équipements mobiles.

Netspot permet également une distribution simple et à distance de contenus (y compris le déploiement de système d'exploitation) sur l'ensemble des équipements mobiles (Notebook, Tablettes, Smartphones), partout dans le monde et ce en quelques minutes et quelques clics. NetSpot supporte différents types d'équipements et configurations OS, dans la même installation (Windows, Android, iOS, et Mac OS).

Les solutions M3 Touch sont actuellement déployées dans un grands nombre d'environnements tels que l'aéronautique, les organisations gouvernementales et militaires, les institutions médicales, les centres de formation, les établissements d'enseignement et les entreprises à travers le monde.

Si vous êtes concernés par la gestion d'un parc d'équipements mobiles hétérogènes, le déploiement de leurs contenus ainsi que de leurs OS, Si le contrôle d'accès physique aux équipements, la gestion d'inventaire, la sécurité, la confidentialité, l'identification sont importants pour votre organisation, NetSpot est la solution idéale !

M3 Touch is a Canadian technology solutions company and the innovator behind the powerful and versatile NetSpot solution, a comprehensive hardware and software platform for portable device

and content management. Established in 2006 and headquartered in Montreal, Canada, M3 Touch has sales and distribution offices in North America, Europe, and Asia, as well as an established global partner network to service the needs of customers worldwide.

Innovative M3 Touch solutions are currently used in various environments such as: medical institutions, aviation facilities, government and military organisations, training centers, educational establishments, and corporations around the world.

NetSpot, M3 Touch's flagship solution, allows administrators to fully control the process of physically managing, distributing, charging, and monitoring an organisation's portable device inventory. The solution also enables easy remote and unattended content distribution (including Operating System deployments) across all devices in the network, anywhere around the world, within minutes! NetSpot supports laptops and tablet models and is versatile enough to allow for different types of devices and OS configurations, within the same installation!

If you are concerned with: Access Control, Inventory Management, Security, Privacy, User Identification, Content Deployment, Network Administration, and Reporting regarding your portable devices and information content, NetSpot provides the ideal solution!

MARMEN INC.

www.marmeninc.com

MARMEN



Thomas Bourque

Directeur du développement des affaires
| Business development director



Michel Gosselin

Directeur du développement des affaires
| Business development director

Fondée en 1972, Marmen est un sous-traitant hautement reconnu de grands constructeurs OEM spécialisé dans l'usinage de haute précision, la fabrication, l'assemblage mécanique et les services auxiliaires de pièces de toutes dimensions.

Marmen dispense ses prestations à des entreprises provenant de secteurs fort diversifiés, notamment l'aviation et l'aérospatiale, l'énergie éolienne, l'hydroélectricité, les turbines à gaz et à vapeur, le pétrole et le gaz, et les industries militaire et médicale.

Marmen est reconnue pour sa grande souplesse et son audace à relever les défis techniques, ce qui permet de répondre aux impératifs de rapidité et de compétitivité de ses clients.

Founded in 1972, Marmen is a highly regarded subcontractor for OEMs specializing in high-precision machining, fabrication, mechanical assembly and auxiliary services for parts of all sizes.

Marmen provides its services to companies operating in diverse markets such as aviation and aerospace, steam and gas turbines, wind and hydropower, mining and steel, oil and gas, military and medical industries.

Marmen is recognized for its flexibility and audacity to take on technical challenges, which allow us to meet customers' demands for speed and competitiveness.

MDA CORPORATION

www.mdacorporation.com



Marc Donato

VP des opération et des relations institutionnelles
| Operation and institutional relations VP

MDA (TSX:MDA) est une société unique de communications et d'information qui offre des solutions opérationnelles aux organisations commerciales et gouvernementales à l'échelle mondiale.

Axée sur les marchés et les clients avec un potentiel élevé d'activité commerciale continue, principalement dans le secteur des communications et du renseignement et de la surveillance, MDA réalise également du développement technologique.

La clientèle mondiale bien établie de MDA est desservie par plus de 4 800 employés provenant de 15 bureaux situés aux États-Unis, au Canada et internationalement.

Les actions ordinaires de la Société sont négociées sous le symbole TSX : MDA.

MDA is a global communications and information company providing operational solutions to commercial and government organizations worldwide.

MDA's business is focused on markets and customers with strong repeat business potential. In addition, the Company conducts a significant amount of advanced technology development.

MDA's well-established global customer base is served by more than 4,800 employees operating from 15 offices located in the United States, Canada, and internationally.

The Company's common shares trade under the symbol TSX:MDA.

MONTRÉAL INTERNATIONAL

www.montrealinternational.com



Hubert Bolduc
Président-directeur général
| President and Chief Executive Officer



Pierre Brouillard
Directeur, Développement des Affaires - Aérospatial
| Director, Business Development – Aerospace

Montréal International : votre partenaire stratégique pour réussir dans le Grand Montréal. Montréal International (MI), l'agence de promotion de l'investissement du Grand Montréal, agit comme un puissant levier économique dans la région métropolitaine pour attirer de la richesse en provenance de l'étranger, tout en accélérant la réussite de ses partenaires et de ses clients.

Véritable guichet unique, MI offre un ensemble de services personnalisés, gratuits et confidentiels. L'organisation s'appuie sur l'expertise d'une soixantaine de professionnels, tous spécialistes dans leur domaine, pour vous aider à vous établir et à prendre de l'expansion dans la grande région montréalaise.

Montréal International: your strategic partner to help you succeed in Greater Montréal. Montréal International (MI), Greater Montréal's Investment promotion agency, acts as an economic driver for the region by attracting foreign wealth while accelerating the success of its partners and clients.

Montréal International offers foreign companies like yours looking to invest in Greater Montréal a single point of access to a series of personalized, free and confidential services. Your organization can count on the expertise of some sixty professionals, all experts in their fields to help you set up and expand in the region.

MRC ARGENTEUIL

www.argenteuil.qc.ca



MRC D'ARGENTEUIL
Service de développement économique
Bénéfique. **Pour vous.**



Dany Brassard

Directeur Service de développement économique
| Director of economic development

Le dynamisme économique de la MRC d'Argenteuil est assuré par la proximité des grands centres urbains de Montréal, Ottawa et sans parler de la proximité du pôle aéronautique de Mirabel, situé à seulement 35 km. Avec un territoire diversifié de plus de 1339 km², la MRC d'Argenteuil dispose de grandes superficies de terrains pour fins de développement industriel.

Afin d'appuyer la croissance entrepreneuriale de la région d'Argenteuil et du centre-ville de Lachute, le Service de développement économique de la MRC fait la promotion des zones industrielles pouvant offrir une large variété de bâtiments commerciaux et industriels, disponibles et accessibles pour différentes vocations. Ces bâtiments peuvent accueillir des entreprises de toute taille et sont situés dans des emplacements stratégiques, au cœur d'une région en effervescence.

- Plus de 300 000 m² en terrain industriel à Lachute;
- A la particularité distinctive d'offrir des hangars, dont les propriétaires d'un aéronef se servent pour entreposer leur avion;
- Est le seul aéroport régional québécois à offrir l'approche aux instruments, les formalités douanières et la location de voitures;
- Se classe parmi les rares à disposer de terrains industriels pour la vente ou la location.

Due to its proximity to the large urban centres of Montreal and Ottawa, as well as being located within 35 km of the Mirabel aerospace hub, economic development in the MRC d'Argenteuil is both effervescent and dynamic. With a diverse territory covering more than 1339 km², the region offers a wide variety of land for industrial development purposes.

To support entrepreneurial growth in the Argenteuil area, the MRC's Economic Development Service promotes its industrial zones which offer a wide variety of commercial and industrial buildings, available for numerous vocations. These buildings can accommodate businesses of all sizes and are located in strategic locations, in the heart of an evolving region.

- *More than 300 000 m² of industrial land available in Lachute;*
- *Offer hangars which aircraft owners can use to store their plane;*
- *Is the only regional airport in Quebec to offer an approach to instruments, customs formalities and car rental;*
- *Is among few regional airports in Quebec to have industrial land available for sale or lease.*

MTLS AEROSTRUCTURE

www.MTLS-AEROSTRUCTURE.com



Thierry Klopp
Président | President

MTLS

aerostructure

MTLS Aerostructure est une entreprise de prestation de services d'ingénierie en aérospatial. Nous offrons l'ensemble des consultants et services nécessaires à la conception, la modification et la fabrication d'Aéronefs, à toutes les étapes du cycle de produit, allant de l'avant-projet (R&D) au support à la fabrication.

MTLS Aerostructure is an aerospace engineering services company. We offer a full spectrum of consultants and services required to the design, the modification and the manufacturing of aerospace vehicle, throughout the entire product lifese, from the advance project (R&D) to the manufacturing support.

NÉTUR INC.

www.netur.ca



Stephane Turcotte
Vice-Président | *Vice-President*

Nétur est un fabricant de composantes de moteurs à réaction, possédant plus de 35 années d'expérience au service de l'aérospatiale commerciale et de la défense. Nétur est un fabricant intégré verticalement, ayant des capacités internes pour l'usinage, le traitement et l'assemblage, et ce, dans une transparence intégrale des fonctions. Nétur est destinée au marché mondial et demeure un chef de file dans son secteur. L'activité principale de l'entreprise est l'usinage et la fabrication de pièces et d'ensembles mécaniques pour l'industrie de l'aéronautique. Nétur fabrique des pièces spéciales, complexes et sophistiquées et ceci dans des matières diverses telles que l'aluminium, l'inconel, le waspaloy, le titane, et le magnésium.

Nétur is a tier one manufacturer of jet engine components and assemblies, with over 35 years of experience serving commercial aerospace and defence customers worldwide. Nétur is a vertically integrated manufacturer with in-house capabilities for machining, processing and assembly resulting in a seamless integration of functions. The company's principal activity is the machining and manufacture of mechanical parts and sets for the aeronautics industry. Nétur manufactures special, complex and sophisticated parts in various materials such as aluminum, inconel, waspaloy, titanium and magnesium.

OPSENS SOLUTIONS

www.opsens-solutions.com



Charles Leduc
VP des ventes et Marketing
/ Sales and Marketing VP

Opsens Solutions est une société qui conçoit et fabrique des capteurs à fibre optique à l'aide de technologies brevetées, qui sont les plus évoluées dans ce domaine. La conception innovatrice des capteurs à fibre optique d'Opsens Solutions et la performance de ses conditionneurs de signal procurent des mesures sans dérives, précises, hautement reproductibles, et à haute résolution dans les conditions d'utilisation les plus difficiles demandées par l'industrie.

Dans le domaine aérospatial, nous travaillons avec les avionneurs tels qu'Airbus et Boeing, et quelques-uns de leurs principaux fournisseurs en vue des prochaines générations d'appareils. Les raisons qui motivent ces sociétés à intégrer nos capteurs, sont reliées aux nombreux avantages que procurent l'utilisation de nos solutions à fibre optique.

Opsens Solutions, a leading manufacturer of fiber optic sensors, introduces the latest advancement in fiber optic sensor technology. Through several novel sensor designs, Opsens Solutions is able to provide high accuracy, high stability, and high resolution sensing solutions based on unique and patented technologies, to meet the requirements of the most challenging environments.

In the aerospace industry, Opsens Solutions works with the main aircraft manufacturers like Boeing and Airbus and their leading tier1 and tier2 integrators, to develop advanced sensors for the next generation of aircrafts. The reasons for these companies to integrate our technology is related to the many advantages provided by our monitoring solutions.

PCM INNOVATION INC.

www.pcminnovation.com



Jean-François Hamel
Président | President

PCM INNOVATION est un leader et un intégrateur dans le design et la fabrication de solutions d'outillage pour l'industrie. La société offre des postes d'assemblage, des gabarits de fabrication, des moules pour les matériaux composites avancés ainsi que des pièces prototypes ou de courtes séries. Sa clientèle oeuvre principalement dans les secteurs aéronautique et spatial, mais aussi dans le transport et l'énergie.

PCM INNOVATION is a leader and integrator in engineering and tooling solutions for the industry. The company offers assembly lines, manufacturing fixtures, molds for advanced composites and prototypes or short-run production parts. Its customers operate mainly in the aviation and space sectors as well as in the transportation and energy fields.

PLACETECO INC.

www.placeteco.com



Mario Gauthier
Président | President



François Magny
Directeur de l'Ingénierie
| Director of engineering

Forte de ses vingt ans d'expérience, Placeteco est spécialisée dans le design, le développement et la fabrication de composants, de sous-systèmes et de systèmes pour les entreprises des secteurs de l'aérospatiale et du transport. Ces différents composants, issus de procédés de thermoformage, moulage par contact, formage à chaud et injection sont produits à partir de matériaux tels que le plastique, les composites, l'acrylique, le polyuréthane et le silicone.

With over twenty years of experience, Placeteco designs, develops and manufactures components, systems and sub-systems for the aerospace and transportation industries. Processes include thermoforming, contact molding, drape forming and injection from materials such as plastics, acrylic, polyurethane, silicone and composites.

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

www.polymtl.ca



**POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL**



Anne-Marie Bourret

Conseillère au développement et aux partenariats des recherche
| R&D Partnerships Advisor



Luc Baron

Directeur du Département génie mécanique
| Director Mechanical Engineering Department

Fondée en 1873, Polytechnique Montréal est l'un des plus importants établissements d'enseignement et de recherche en génie au Canada. Polytechnique occupe le premier rang au Québec pour le nombre de ses étudiants et l'ampleur de ses activités de recherche. Avec plus de 44 300 diplômés, Polytechnique Montréal a formé près du quart des membres actuels de l'Ordre des ingénieurs du Québec. L'institution offre plus de 120 programmes. Polytechnique compte 250 professeurs et 8 200 étudiants. Son budget annuel de fonctionnement s'élève à plus de 210 millions de dollars, dont un budget de recherche de plus de 75 millions de dollars.

Founded in 1873, Polytechnique Montreal is one of Canada's most important applied-research universities. Its mission consists of providing high-quality engineering training at every level, with a focus on human values, carrying out pertinent, high-level research as the basis for high-quality training at the master's and doctorate levels that takes into consideration the needs of both industry and society, and wielding social and intellectual influence, concretely achieved through interactions with external communities both at home and abroad. Since its foundation Polytechnique Montreal has trained over 44,300 engineers. With over 8 200 students and 250 professors, Polytechnique Montreal offers more than 120 programs. With an annual budget of 210 M\$, 75 M\$ is being dedicated for Research activities.

PROMOTION SAGUENAY

www.saguenay.ca



Gislain Harvey
Président-directeur général
| President & CEO



Claude Bouchard
Directeur développement industriel et affaires corporatives
| Industrial Development & Corporate Affairs Director

Promotion Saguenay, société de développement économique de Saguenay (7^e plus grande ville au Québec), est gestionnaire d'un parc industriel aéronautique situé au cœur de la Vallée de l'aluminium. Ses terrains donnent directement accès à des pistes de 6 000 et 10 000 pieds, lesquelles sont munies d'une tour de contrôle à la fine pointe de la technologie.

Nous pouvons compter sur une main-d'œuvre compétente, en plus d'être à proximité du Centre d'excellence sur les drones, du Centre québécois de formation aéronautique, d'une université, de deux centres de formation professionnelle et technique et d'une base militaire d'aviation. Le site est une place de choix pour les entreprises désireuses de s'établir en Amérique du Nord et qui souhaitent desservir une clientèle civile et/ou militaire. Pour discuter des opportunités qui s'offrent à vous, nous vous invitons à rencontrer messieurs Gislain Harvey et Claude Bouchard.

Promotion Saguenay, an economic development corporation in Saguenay (the 7th largest city in Quebec), manages an aeronautical industrial park located at the heart of the Aluminum Valley. The site provides a direct access to airplane tracks of 6,000 and 10,000-foot long and is equipped with a state-of-the-art control tower. In addition, we can count on a skilled workforce near the Unmanned Aerial System Centre of Excellence, the Quebec Centre for Aeronautical Training, a university, two colleges of further education and an air force military base. The site is a prime location for companies wishing to grow or settle in North America and who wish to serve civilian and / or military customers. To discuss opportunities available to you, we invite you to meet Mr. Gislain Harvey and Mr. Claude Bouchard.

QUENTUS CONSEIL

www.quentus.ca

QUENTUS INTERNATIONAL



Claude Richard
Président - Conseiller stratégique
| President- Strategic advisor



Stéphan Bertrand
Vice-président - Conseiller stratégique
| Vice-President- Strategic advisor

Quentus Conseil inc. est une société de conseil stratégique spécialisée dans le financement d'entreprise de haut niveau auprès de partenaires privés et des gouvernements dans le cadre de projets d'investissement. Depuis ces 20 dernières années, les conseillers stratégiques de notre cabinet ont soutenu les sociétés internationales à toutes leurs phases de développement de projets d'implantation et de développement au Québec et au Canada. Notre savoir-faire unique dans le pilotage de projets complexes et d'envergure, la mise en place de partenariats stratégiques auprès de grandes sociétés privées et organismes gouvernementaux, et dans l'obtention de financement optimal permet aux organisations d'atteindre leurs objectifs souhaités.

Quentus Conseil Inc. is a strategic advisory firm specialized in high-level corporate finance from private investors and governments pertaining to investment projects. For the last 20 years, the strategic advisors of our firm have been supporting international corporations in all phases of their project development in Quebec and in Canada. Our unique global know how in managing the development of large and complex projects, in setting up strategic partnerships with major private organization and government agencies, and in obtaining optimal financing has enabled organizations to achieve their desired objectives.

RUIZ AEROSPACE MANUFACTURING

ruizaero.com



Eduardo Ruiz
Président | President



Julian Gutiérrez
Responsable Qualité | Quality Manager

Ruiz Aerospace a une expertise de 20 ans du travail scientifique dans la fabrication de matériaux composites avancés. La société offre des services de conception, de prototypage et de production de pièces composites en utilisant des technologies de moulage de pointe telles le procédé Polyflex; 20 à 30% moins dispendieux que le RTM et 30 fois plus rapide. Cette technologie unique au marché permet la fabrication des structures de grande dimension à des taux volumiques de fibre de plus de 70% de façon plus performante et plus économique que les méthodes de fabrication traditionnelles.

Plus récemment, la société a développé le procédé Fast Molding Technology (FMT), qui permet la fabrication de pièces composites de haute qualité sans besoin d'usinage d'un moule. Le système FMT de moule reconfigurable permet la fabrication de pièces par pré-imprégnés, par moulage liquide ou par laminage manuel dans un délai de moins d'une semaine depuis la réception de la géométrie CAD de la pièce à fabriquer. Cette technologie représente une véritable révolution dans l'industrie du prototypage en permettant d'accélérer le processus de fabrication et de diminuer considérablement le coût de développement de nouveaux produits.

Ruiz Aerospace est certifiée AS9100 et ISO 9001 pour le prototypage et la production de pièces composites pour les industries de l'aviation, de l'espace et de la défense.

Ruiz Aerospace's expertise benefits from its proven track record of 20 years of scientific works in composites manufacturing. The company offers design, prototyping and production services for composite parts using innovative molding technologies such as Polyflex; 20 to 30% less expensive than RTM and 30 times faster. This unique technology allows the manufacturing of large composite

structures with fiber volume fractions up to 70%, while being more efficient and economic than traditional manufacturing methods.

Recently, Ruiz Aerospace has developed the Fast Molding Technology (FMT), which allows the manufacturing of high quality composite parts without the need of a machined tool. The FMT reformable tool enables the manufacturing of components by pre-pregs, liquid molding or hand lay-up, within a one week period, from the receipt of the CAD geometry of the part to be molded. This technology is a real revolution of the composites prototyping industry, accelerating the manufacturing process while reducing the development costs of new products.

Ruiz Aerospace is certified AS9100 and ISO 9001 for the prototyping and production of composite parts for the Aviation, Space, Defense and other industries.

SEA AIR COMPOSITE INC.

www.seawind.net



Marty Huber
Directeur Général
| Director General



Manou S-M Dessertine
Directeur Général
| Director General

SeaAir Composites Inc (SAC) est le fabricant de l'avion amphibie Seawind.

L'avion Seawind est une union parfaite de forme et de fonction. Les lignes fluides en font le plus frappant des avions terrestres ou maritimes. Nous avons développé l'amphibie quatre places le meilleur et le plus rapide du monde. La cabine spacieuse, la vue panoramique, l'environnement silencieux et les sièges enveloppants tout se combinent pour créer un confort total pour voyager.

Le design unique offre une vitesse maximale de 174 noeuds (200 mph) et une croisière élevée de 168 noeuds (190 mph) avec une charge utile de 1 100 lbs. Et une autonomie de 1 270 milles nautiques (1 460 milles statuts) sans compter les réservoirs auxiliaires.

Le Seawind, étant un avion amphibien performant, est, par définition, unique. Le Seawind est le seul avion capable de franchir à la fois les marchés de l'avion d'aviation générale et les marchés à moteur unique d'hydravion ou d'amphibie. Ce "marché de croisement" pour le Seawind comprend des pilotes avec des avions à moteur haute performance, et a trains rétractables et des avions bimoteurs léger de construction métallique ou composite. Le Seawind est le seul amphibien qui est comparable à un avion terrestre performant dans l'air. LA SEAWIND N'A PAS DE COMPÉTITION.

SAC sort de la certification Seawind d'un processus de fabrication composite unique qui n'a jamais été utilisé dans l'aviation, en adoptant les spécifications militaires les plus strictes. SAC recherche également des sous-contrats pour la fabrication de produits composites de qualité d'avion.

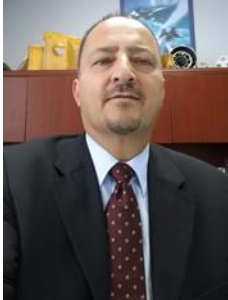
SeaAir Composites Inc (SAC) is the manufacturer of the Seawind amphibious aircraft.

The Seawind aircraft is a perfect union of form and function. The sleek flowing lines make it the most striking of land or sea planes. We have developed the world's best and fastest four-place amphibian. The spacious cabin, panoramic view, quiet environment, and form-fitting seats all combine to create total traveling comfort.

The unique design offers a top speed of 174 knots (200mph) and a high cruise of 168 knots (190mph) with a useful load of 1,100 lbs. and a no fuel reserved range of 1,270 nautical miles (1,460 statute miles).

The Seawind, being a high-performance amphibian aircraft is, by definition, unique. The Seawind is the only aircraft that can bridge both the general aviation single engine land and single engine seaplane/amphibian markets. This “crossover market” for the Seawind includes pilots with high performance, single engine, retractable gear, and light twin engine aircraft of either metal or composite construction. The Seawind is the only amphibian that is compared to a high-performance land plane in the air. THE SEAWIND HAS NO COMPETITION.

SAC emerges out of the Seawind certification of a unique composite manufacturing process never used before in aviation, passing the most stringent military specifications. SAC also seeks sub-contracts for manufacturing aircraft grade composite products.

SHELLCAST FOUNDRIES INC.www.shellcast.com**SHELLCAST FOUNDRIES INC.**
PRECISION CASTINGS BY THE LOST WAX PROCESS

Joe Khouzam
Directeur marketing
| Marketing Director

Shellcast est l'un des principaux fabricants de pièces moulées en aluminium de précision par le procédé de cire perdue et nous sommes situés à Montréal, Canada depuis 1971. Nous fournissons des moulages aux industries commerciales militaires et de défense, aérospatiale, satellites et high-tech.

Shellcast QMS-Quality Management System est certifié ISO 9001 et AS-9100. Shellcast est enregistré sous C-TPAT ainsi que le programme Canadien de marchandises contrôlées, conforme à la réglementation ITAR du Département d'État Américain.

Shellcast est reconnu par Nadcap. Tous les procédés de coulée pertinents sont effectués en interne. Cela comprend un laboratoire d'essai non destructif pour l'inspection des rayons X et des du pénétrant, un laboratoire d'essai destructif, un laboratoire d'essai chimique avec un spectromètre à émission d'arc, une installation de traitement thermique, des systèmes de CAD et des équipements CMM.

Shellcast a développé et perfectionné un système pour produire des pièces de prototypage rapide pour répondre aux exigences de l'échantillon sans avoir besoin d'outillages coûteux et laborieux pour les vérifications fonctionnelles des nouveaux nouvelles conceptions.

Shellcast offre également des services tels que les produits "clé en main" entièrement usinés et finis. Nous produisons une variété de solutions innovantes et complexes qui sont suffisamment petites pour tenir dans la paume de votre main, jusqu'à 40 pouces de long.

Shellcast is a leading manufacturer of precision aluminum investment castings by the lost wax process and we are located in Montreal, Canada since 1971. We supply castings to the Military and Defense, Aerospace, Satellite and high-tech commercial industries.

Shellcast QMS-Quality Management System is certified to ISO 9001 and AS-9100. Shellcast is also registered under C-TPAT as well as the Canadian controlled goods program, which complies with the US State Department ITAR regulations.

Shellcast is NADCAP accredited. All relevant casting processes are performed in-house. This includes a non-destructive test lab (NDT) for X-Ray and Penetrant inspection, a destructive test lab, a chemical test lab with arc emission spectrometer, heat treatment facility, CAD systems and CMM equipment.

Shellcast has pioneered and developed a system to produce RAPID PROTOTYPE castings to accommodate sample requirements without the need of a costly or time-consuming hard tooling for functional verifications of new designs.

Shellcast also offers such services as fully machined and finished “turnkey” products. We produce a variety of innovative and intricate casting solutions that are small enough to hold in the palm of your hand up to 40 inches long.

SOLUTION ORBIT INC.

orbitsolutions.ca



Richard Demoucelle
Président | President



Claude Beaudin
Associé | Partner

Orbit Solutions inc. se spécialise dans l'accompagnement d'entreprises œuvrant dans les domaines de l'aérospatiale et du transport. Grâce à notre savoir-faire en matière de soutien à l'évaluation des stratégies et des processus de fabrication, d'assemblage, gestion de projet, logistique. Nous vous aiderons à mettre en place des solutions gagnantes pour maximiser votre rendement et assurer votre croissance.

Des services axés sur les résultats : Les entreprises des secteurs de l'aérospatiale et du transport font confiance à Orbit Solutions pour :

- L'impartition de main-d'œuvre;
- La conception, la fabrication et l'assemblage de produits métalliques;
- L'évaluation de la conception en fonction des processus de fabrication et d'assemblage;
- Le calcul des coûts des pièces métalliques et les temps d'assemblage;
- La revue des flux de production et l'optimisation des postes de travail;
- La mise en place de programmes de réduction de coûts;
- Le transfert de programmes intrants-extrants;
- Les audits des clients et fournisseurs;
- La prise de responsabilité à prix forfaitaire ou en lot de travaux.

Partenariat avec Assystem

Groupe international d'ingénierie et de conseil en innovation présent en Amérique du Nord et en Europe avec plus de 12 000 collaborateurs, Assystem nous permet d'étendre notre service d'impartition de personnel qualifié au marché international. Cette étroite collaboration se traduit sur le terrain par une plus grande facilité à répondre aux besoins de nos clients en aérospatiale et en transport.

Notre expertise nous permet de vous accompagner dans l'optimisation de vos processus et la croissance pérenne des entreprises par des analyses poussées d'une ou plusieurs divisions. Nos interventions relatives au flux de production, aux chaînes d'assemblage et à la segmentation du travail vous aideront à rester concurrentiel dans votre marché.

Orbit Solutions Inc. provides expert support services to the aerospace and transportation industries. By leveraging our know-how in strategy and process evaluation for fabrication, assembly, project management, logistics and more we can help you implement winning solutions to enhance productivity and build growth.

Results-oriented services: Aerospace and transportation leaders trust Orbit Solutions to provide a full suite of services:

- *Project completion on a fixed-cost or work-package basis*
- *Workforce outsourcing*
- *Metal product design, fabrication and assembly*
- *Design evaluation from a fabrication and assembly perspective*
- *Metal parts costing and assembly time estimates*
- *Production workflow review and workspace optimization*
- *Cost reduction program implementation*
- *Input/output program transfer*
- *Client and supplier audits*

Partnership Orbit Solutions/ Assystem

Assystem is an international engineering and innovation consulting group active in North America and Europe with a pool of 12,000 collaborators. Through our partnership with Assystem we provide international outsourcing, connecting employers with qualified professionals on the international market. In real-world terms, this means we can better meet the full range of needs of our aerospace and transportation industry clients.

Our expertise in this cutting-edge sector also means we can support you in optimizing processes and planning long-term growth with a comprehensive analysis of one or more divisions of your company. Our know-how in such areas as production flows, assembly lines, and work segmentation will help you stay competitive in your market.

SONACA

www.sonacamontreal.com



Sylvain Bédard

Chef de la direction | CEO



Paul Stafiej

Vice-président Développement des affaires et stratégies
| Vice President Strategy & Business Development

Sonaca Montréal, filiale du Groupe belge Sonaca, est un chef de file mondial dans la fabrication des pièces de voilures aéronautiques en aluminium de grandes dimensions pour l'aviation civile et d'affaires. La compagnie installée à Mirabel, répond avec succès aux demandes les plus pointues de ses clients internationaux qui représentent les plus grands avionneurs.

Sonaca Montréal se distingue sur le marché par sa capacité d'intégration complète des processus de fabrication sur un même site : usinage, traitement non-destructif (NDT), grenailage, formage par grenailage, traitement de surface (anodisation et peinture) et assemblage (rivetage manuel et automatisé).

Sonaca Montreal, a subsidiary of the Belgian Group Sonaca, is a world leader in the manufacture of large aluminum wing aerostructures for commercial and business aviation. The company, located in Mirabel, successfully meets the most exact demands of its international clients who represent the world's largest aircraft manufacturers.

Sonaca Montreal stands out from the market in terms of its ability to integrate all operations at a single site : machining, non-destructive testing (NDT), shot peen, shot peen forming, surface treatment (anodizing and painting) and assembly (manual and automated riveting and fastening).

TECNICKROME AÉRONAUTIQUE INC.

www.tecnickrome.com



Claude Gagliardi
Président | President

Tecnickrome Aeronautique (filiale de SPPCA) est une entreprise manufacturière d'expérience offrant une intégration complète des services de finition de métaux tels que : traitement de surface et placage (chrome, cadmium, titanium-cadmium, nickel, zinc nickel, etc.), traitement thermique, grenailage, essais et contrôles non destructifs (nital, conductivité, ressuage et magnétoscopie), meulage, peinture, HVOF, assemblage et inspection de sous-ensembles, entretien et réparation de composantes aéronautiques civiles et militaires (trains d'atterrissage et composantes directionnelles).

Tecnickrome Aeronautique détient les approbations des donneurs d'ordres majeurs ainsi que les certifications NADCAP et PMC (Programme canadien des marchandises contrôlées).

Tecnickrome Aeronautique (subsidiary of SPPCA) is a truly one-stop integrated processor offering a wide range of non-destructive testing, metal finish treatments, plating, and supplementary manufacturing processes. Magnetic particle inspection, liquid penetrant inspection, temper etch inspection, shot peen, dry film lube, passivation, chromium plating, cadmium plating, titanium-cadmium plating, zinc-nickel plating, electroless nickel plating, HVOF, grinding, superfinish, honing and painting are a sample of the processes performed in one integrated facility. NADCAP and Controlled Goods Program registered (CGP), our extensive aerospace civil and military approval list includes all the major aerospace OEM's.

THERMETCO

www.thermetco.com



Xavier Kauza
Directeur des ventes | Sales manager



Jean-Sébastien Lemire
Directeur général | General manager

Fondé en 1982, Thermetco a commencé ses activités en réalisant des traitements de recuits. Année après année, nous avons su nous entourer de gens de métier et de spécialistes du milieu afin d'approprier des technologies de plus en plus complexes. Aujourd'hui, Thermetco est reconnu par toutes les industries comme étant le chef de file en solutions métallurgiques de par son savoir-faire et son professionnalisme.

Notre entreprise s'est développée et a grandi dans l'accompagnement. Thermetco couvre les domaines d'applications suivants :

- traitements thermiques;
- service d'essais non destructifs (END);
- service de laboratoire et d'analyse métallurgique;
- service conseil et formation en métallurgie. Quel que soit votre projet,

Thermetco a une solution à vous proposer et son expertise à vous offrir.

Founded in 1982, Thermetco began operations in stress relief treatments. Since then, we've made it our priority to build a team of professionals who can master the latest and most sophisticated heat-treating technologies.

Today, thanks to our professionalism, expertise and creativity, Thermetco is recognized as a leader in heat-treating throughout the metallurgical industry. Guidance is our watchword.

Thermetco offers services in the following applications:

- *Heat treating*
- *Non-destructive testing (NDT)*
- *Metallurgical testing services*
- *Consulting services and training*

Whatever your project, Thermetco has a solution backed with solid expertise.

UNIVERSITÉ CONCORDIA

www.concordia.ca



Sylvie Bourassa
Directrice exécutive
| Executive director



Christian Moreau
Directeur de l'Institut de conception et d'innovation aérospatiales
| Director Concordia Institute of Aerospace Design and Innovation

Audacieuse et dynamique, l'Université Concordia reflète le caractère urbain et multiculturel de Montréal. Classée parmi les meilleurs établissements universitaires du monde, elle accueille 46,000 étudiants qui évoluent dans 300 programmes de premier cycle et 200 programmes d'études supérieures, et ce, au sein de quatre facultés – Arts et sciences, Génie et informatique, Beaux-arts et École de gestion John Molson, ainsi qu'à l'École des études supérieures.

Toujours à l'avant-garde, les centres de recherche de Concordia réalisent des percées remarquables dans des domaines aussi diversifiés que l'aérospatiale, les soins de santé préventifs, la biologie synthétique, les droits de la personne ainsi que les arts et les technologies innovantes. Avec l'apport de ses 200,000 diplômés, Concordia joue un rôle prépondérant dans le développement économique, culturel et social de Montréal, et dispose d'un rayonnement exceptionnel dans le monde entier.

Bold and vibrant, Concordia University reflects the urban and multicultural environment that is at the heart of Montréal. Ranked among the world's best universities, Concordia's 46,000 students prosper in 300 undergraduate and 200 graduate programs, across four faculties: Arts and Science, Engineering and Computer Science, Fine Arts, the John Molson School of Business, and a School of Graduate Studies.

Concordia's diverse research centers keep breaking new ground. Areas include aerospace, preventative healthcare, synthetic biology, human rights, and creative arts and technology. Together with 200,000 alumni, our work contributes positively to the economic, cultural and social development of Montréal, and radiates out into the world beyond.

UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE



Mélanie Bergeron
Coordonnatrice académique
Centre de formation continue
Faculté de génie
| Academic Program Coordinator
Continuing education
Faculty of Engineering



David Rancourt
Professeur adjoint
Faculté de génie
| Assistant Professor
Faculty of Engineering

Former des pilotes de ligne au niveau universitaire :
Une première en Amérique du Nord francophone

L'Université de Sherbrooke, au Québec, est en voie de créer la première formation de niveau universitaire, en français, visant à former des pilotes de ligne (licence ATPL).

Résumé de la formation

Formation universitaire intégrée en sciences de l'aviation qui se répartirait sur 3 certificats pour un total de 90 crédits universitaires de 1er cycle :

- Le Certificat en sciences de l'aviation I – préparation au pilotage professionnel
- Le Certificat en sciences de l'aviation II – pilotage professionnel
- Le Certificat en sciences de l'aviation III – pilotage d'avions de ligne

Le tout équivalent à un niveau Licence (bac+3) en France.

Au terme de cette formation, sous réserve de l'approbation des instances concernées et de l'approbation des autorités compétentes, l'étudiant :

- Serait qualifié pour obtenir la licence ATPL de type Frozen
- Serait qualifié Multi Crew Cooperation MCC et sur ATR42
- Serait qualifié de premier officier

Profil des études

- Régime régulier, temps plein à Longueuil, banlieue sud de Montréal, au Québec
- 1110 heures de théorie et 340 heures de vol (dont 100 heures sur un simulateur)
- Durée totale : 24 mois consécutifs
- Début visé du programme : été ou automne 2018

Airline pilot training at university level: A first in French-speaking North America

The Université de Sherbrooke, in Québec, will offer soon the first university level program, in French, aimed at training airline pilots (ATPL).

Training summary

A university-level program in aviation science which will integrate 3 different certificates for a total of 90 undergraduate university credits:

- *Certificate in Aviation Science I - preparation for professional pilot training*
- *Certificate in Aviation Science II - Professional pilot training*
- *Certificate in Aviation Science III - airline pilot training*

This is equivalent to bac+3 in France.

At the end of this training, subject to the approval of the relevant parties and the approval of the competent authorities, the student would :

- *Be qualified for the ATPL Frozen license*
- *Be qualified Multi Crew Cooperation MCC and qualified on ATR42*
- *Be qualified First Officer*

Profile of Studies

- *Regular, Full-time in Longueuil, south-shore of Montréal, Québec*
- *1110 hours of theory and 340 flight hours (including 100 hours on a simulator)*
- *Total duration: 24 consecutive months*
- *Beginning of the program: Summer or Fall 2018*

VILLE DE MIRABEL

www.ville.mirabel.qc.ca



Serge Francoeur

Conseiller en développement des entreprises Mirabel économique
| Advisor, Business services Mirabel économique

Mirabel économique est le service de développement économique de la ville de Mirabel, municipalité située dans la couronne nord de Montréal et soumise à un développement important de ses activités commerciales et manufacturières. Ce service municipal a pour mandat d'œuvrer au développement économique du territoire et des entreprises qui y sont localisées. Il a aussi pour mission notamment,

- de prendre les mesures appropriées afin de faciliter l'implantation de nouvelles entreprises sur le territoire de Mirabel
- de favoriser l'expansion des entreprises industrielles, commerciales, aéroportuaires et agricoles,
- de faire connaître les avantages et incitatifs reliés à une localisation à Mirabel,
- de procurer aux gens d'affaires toute l'aide possible afin de faire progresser leurs entreprises dans le meilleur intérêt de la population

Ville au grand potentiel, Mirabel se distingue par une croissance très significative de l'activité économique présente sur son territoire. Plus particulièrement, sur le plan aéronautique Mirabel constitue une composante importante du pôle aéronautique du Grand Montréal. Parmi les différentes entreprises de notre filière aéronautique, nous dénombrons Bell Helicopter Textron, Bombardier, Mecachrome, Pratt & Whitney, Safran moteurs d'hélicoptère, Safran systèmes d'atterrissage Canada, Sonaca Montréal et Stelia Aerospace.

Mirabel Economique is the economic development department of the city of Mirabel, a municipality located north of Montreal and subjected to significant development of its commercial and manufacturing activities. Mirabel Economique has the mandate of promoting the economic development of Mirabel territory and companies. Furthermore, its mission is also,

- *to take appropriate measures to facilitate the establishment of new businesses in the territory of Mirabel*
- *to promote the expansion of industrial, commercial, airport and agricultural enterprises,*
- *to communicate the benefits and incentives related to a location at Mirabel,*
- *to provide support to business people in order to advance their businesses in the best interest of the population*

A city with great potential, Mirabel is distinguished by a very significant growth of the economic activity present on its territory. In particular, Mirabel aerospace sector is an important component of the Greater Montréal aerospace cluster. Among the various companies of Mirabel aerospace sector, we find Bell Helicopter Textron, Bombardier, Mecachrome, Pratt & Whitney, Safran helicopter engines, Safran landing systems Canada, Sonaca Montreal and Stelia Aerospace.