

Charles Bombardier MAsc, CDir

cb@imaginactive.org | [linkedin.com/in/bombardier/](https://www.linkedin.com/in/bombardier/)

Ingénierie, Conception, Gouvernance

Résumé des qualifications

- Ingénieur, innovateur, concepteur, chercheur, conférencier et ange financier.
- Travaille dans la mobilité, la conception des transports, la réalité virtuelle, les neurosciences et l'IA.
- Projets en cours : développement de logiciels et de produits en réalité virtuelle, neurosciences et concepts de véhicules pour la terre, la mer, l'air et l'espace.
- Administrateur certifié; membre du conseil d'administration et conseiller principal auprès d'organismes publics et privés avec des années d'expérience en performance d'entreprise.
- Maîtrise en Gestion de l'Innovation en Génie Mécanique, actuellement inscrit au Doctorat en Génie.
- Préside des sociétés dans les secteurs de la haute technologie, du divertissement et du secteur public.
- Investisseur qualifié.

Prix et distinctions

- **Spark Design Award**, Bronze Transport Design Award for the Paradoxal Hypersonic Jet, 2017
- **Innovation en Développement Durable**, Fondation Estrienne en Environnement, 2017
- **Président Honoraire, Design Exchange**, Canada's Design Museum, 2016
- **Eastern Township Award**, Radio-Canada, 2016
- **The Most Innovative People Award, Industrial Design**, The World Summit on Innovation and Entrepreneurship, 2016
- **Urban Mobility Challenge: Berlin 2030**, Local Motors, 2015

Expérience

CONSEILLER PRINCIPAL | OACI | SEPT 2018 - AUJOURD'HUI

- Création de concepts futuristes pour l'Organisation de l'aviation civile internationale en collaboration avec l'industrie aérospatiale mondiale. Création de livres, animations, concours, conférences, VR.

ASSOCIÉ | Beam Me Up Labs | Oct 2016 - AUJOURD'HUI

- Direction d'équipes de recherche développant du matériel et des logiciels de rétroaction neuronale pour le développement de produits utilisant la réalité augmentée et l'apprentissage machine.

FONDATEUR, PRÉSIDENT | IMAGINACTIVE | MARS 2013 - AUJOURD'HUI

- Développement de concepts de mobilité innovants en collaboration avec des concepteurs industriels publiés dans *The Globe & Mail*, *Forbes*, *Wired*, et CNN et dans des livres de design.

ASSOCIÉ | TANDEM LAUNCH TECHNOLOGIES | JUIL 2013 - AUJOURD'HUI

- Financement de projets de startups novatrices dont SportsLogIQ, LandR, Algolux, Irystec, Aerial,...

FONDATEUR, PRÉSIDENT | GESTION CHARLES BOMBARDIER | 1999 - AUJOURD'HUI

- Démarrage et Gestion des concessions BRP et BMW
- Conception, construction et distribution de véhicules électriques 4x4, SSV et urbains.

- Conception, construction et opération de bâtiments commerciaux

CHARGÉ DE PROJETS SPÉCIAUX R&D | BRP | FEV 1999 – JAN 2006

- Chef de Projets Spéciaux/ Motocyclette Can-Am Spyder Roadster et Motoneige Ski-Doo Elite
- Chef de Projet, Bombardier Traxter XL VTT utilitaire

Éducation

DOCTEUR EN INGÉNIERIE (PhD) | 2021 | UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

- Majeure : Génie Mécanique, Développement de Nouveaux Produits
- Projet de recherche : Intégration de l'EEG, l'apprentissage machine et dans la phase d'idéation du développement de produits dans le but d'économiser capital, temps, ressources et de réduire les risques.
- Opération d'un laboratoire de recherche à la Faculté de d'Ingénierie de Sherbrooke et publication d'articles scientifiques.

MAÎTRISE EN SCIENCES APPLIQUÉES (MASC) | 2015 | UNIVERSITÉ DU QUÉBEC-ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

- Majeure : Génie Mécanique, Gestion de l'Innovation

ADMINISTRATEUR DE SOCIÉTÉS (ASC) | 2011 | UNIVERSITÉ LAVAL / UNIVERSITÉ MCMASTER

- Certificat: Administrateur de Sociétés Certifié

BACCALAURÉAT EN SCIENCES (BSC) | 1998 | UNIVERSITÉ DU QUÉBEC-ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

- Majeure : Génie Mécanique

Organisations et qualifications professionnelles

- Ingénieur et Administrateur de sociétés certifié
- Membre du Conseil, Ordre des Ingénieurs du Québec, juin 2016 – aujourd'hui
- Conseiller Principal, Organisation de l'aviation civile internationale (ICAO), août 2018 – aujourd'hui
- Donateur Majeur, Centraide Montreal
- Membre du Conseil, École de Technologie Supérieure, 1995 – 1998
- Membre, Mensa Canada
- Investisseur accrédité, pilote d'hydravion privé, plongeur certifié

Bénévolat

- Soutien et collaboration avec des inventeurs, plusieurs villes, mars 2013 - aujourd'hui
- Mentor d'étudiants ingénieurs, Université de Sherbrooke, septembre 2015 - aujourd'hui
- Mentor d'étudiants ingénieurs, École de technologie supérieure, mars 2013 –mars 2015

Références disponibles sur LinkedIn.

Charles Bombardier MAsc, CDir

cb@imaginactive.org | [linkedin.com/in/bombardier/](https://www.linkedin.com/in/bombardier/)

Engineering, Design, Governance

Summary of Qualifications

- Award-winning engineer, innovator, designer, researcher, speaker, and angel investor.
- Works in mobility, transportation design, virtual reality, neuroscience, and artificial intelligence.
- Active projects include software and product development in virtual reality, neuroscience & vehicle concepts for land, sea, air, and space.
- Certified Chartered Director; board member and senior advisor to industry organizations and universities with strong background in corporate performance.
- Master's degree in Mechanical Engineering Innovation Management, currently working on Doctorate in Engineering in Product Development.
- Presides over corporations in high tech, entertainment, and public sectors; accredited investor.

Honors & Awards

- **Spark Design Award**, Bronze Transport Design Award for the Paradoxal Hypersonic Jet, 2017
- **Innovation in Sustainable Development**, Fondation Estrienne en Environnement, 2017
- **Honourary Chair, Design Exchange**, Canada's Design Museum, 2016
- **Eastern Township Award**, Radio-Canada, 2016
- **The Most Innovative People Award, Industrial Design**, The World Summit on Innovation and Entrepreneurship, 2016
- **Urban Mobility Challenge: Berlin 2030**, Local Motors, 2015

Experience

SENIOR ADVISOR | ICAO | SEPT 2018 - PRESENT

- Create futuristic concept for the International Civil Aviation Organization in collaboration with the world's aerospace industry. Develop the Next Generation of aviation professional initiative (NGAP)

PARTNER | BEAM ME UP LABS | OCT 2016 - PRESENT

- Directing research teams developing hardware and neural feedback software for Augmented Reality, Virtual Reality, Artificial Intelligence, and Robotics product development

FOUNDER, PRESIDENT | IMAGINACTIVE | MAR 2013 - PRESENT

- Developing innovative mobility concepts in collaboration with industrial designers that are published on *Forbes*, *Wired*, and CNN and annual industrial design books

LIMITED PARTNER | TANDEM LAUNCH TECHNOLOGIES | JUL 2013 - PRESENT

- Funding innovative startup projects including SportsLogIQ, LandR, Algolux, Irystec, Aerial...

FOUNDER, PRESIDENT | GESTION CHARLES BOMBARDIER | 1999- PRESENT

- Launched BRP and BMW dealerships
- Designed, built, and distributed electric 4x4 side-by-side and urban vehicles
- Designed, built, and operated commercial buildings

MANAGER, SPECIAL PROJECTS R&D | BRP | FEB 1999 – JAN 2006

- Special Project Manager/Director, Can-Am Spyder Roadster motorcycle and Ski-Doo Elite Snowmobile
- Project Manager, Bombardier Traxter XL utility ATV

Education

DOCTOR OF ENGINEERING (PhD) | 2021 | UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

- Major: Mechanical Engineering, New Product Development
- Research Project: Integrating EEG, Artificial Intelligence, and AR/VR in the fuzzy front-end phase of product development with the objective of saving capital, time, resources and reducing risks.
- Operate a research lab at Sherbrooke's faculty of engineering and publish scientific articles.

MASTER OF APPLIED SCIENCE (MASC) | 2015 | UNIVERSITÉ DU QUÉBEC-ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

- Major: Mechanical Engineering, Innovation Management

CHARTERED DIRECTOR (CDIR) | 2011 | LAVAL UNIVERSITY / MCMASTER UNIVERSITY

- Certificate: Board Governance

BACHELOR OF SCIENCE (BSC) | 1998 | UNIVERSITÉ DU QUÉBEC-ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE

- Major: Mechanical Engineering

Professional Organizations & Qualifications

- **Certified Chartered Director**
- **Board Member, Ordre des Ingénieurs du Québec**, Jun 2016 – Present
- **Senior Advisor, International Civil Aviation Organization (ICAO)**, August 2018 – Present
- **Board Member, École de Technologie Supérieure**, 1995 – 1998
- Major Donor, Centraide Montreal
- Member, Mensa Canada
- Accredited Investor, Private Seaplane Pilot, Certified Diver

Volunteer Experience

- Support and collaborate with inventors, Multiple cities, March 2013 – Present
- Mentor to Engineering Students, University of Sherbrooke, Sep 2015 – Present
- Mentor to Engineering Students, École de technologie supérieure, Mar 2013 – Mar 2015

References available on LinkedIn.