

David Beauvais, ing., map

Montréal, QC | d_beauvais@icloud.com | +1 514-607-5242

<https://www.linkedin.com/in/davidbeauvais/>

Résumé professionnel

Leader en énergie et innovation numérique avec 25+ ans d'expérience dans les systèmes électriques, le développement durable et le développement logiciel. Expérience éprouvée dans la gestion d'équipes multidisciplinaires, la réalisation de projets stratégiques à travers le Canada et l'obtention de financements pour des solutions liées à la transition énergétique.

Expérience professionnelle

Smart Grid To Business (SG2B) – Président et ingénieur

Nov 2014 – Jan 2026 | Montréal, QC & Fredericton, NB

- Gérer les opérations, le financement et les fonctions commerciales de l'entreprise
- Élaborer et déployer des stratégies de commercialisation des offres de l'entreprise
- Prospecter des clients, préparer des propositions et négocier les contrats
- Diriger des projets d'étude, d'ajout et de remplacement d'équipements électriques
- Assurer la mobilisation, la responsabilisation et le développement des compétences des ingénieurs et développeurs de l'entreprise
- Diriger le cycle de vie de solutions infonuagiques liées à la décarbonation: le financement de la R&D, le développement agile et l'amélioration continue
- Superviser la réalisation d'inventaires de gaz à effet de serre, le suivi annuel dans la plateforme Alterum et la préparation de plans de décarbonation des organisations
- Accompagner des clients dans des études d'efficacité énergétique, de conversion du chauffage, de récupération de chaleur, d'ajout de bornes ou d'autoproduction solaire
- Organiser des conférences, de la formation et des ateliers sur les réseaux électriques intelligents, la gestion de la demande et les centrales électriques virtuelles

CanmetÉNERGIE – Ingénieur

Mai 2009 – Nov. 2014 | Montréal, QC

- Assurer la vigie technologique des technologies de réseaux électriques intelligents
- Gérer des projets de R&D sur les outils informatiques d'intégration du stockage, des énergies renouvelables et de la gestion de la demande
- Préparer la revue annuelle des réseaux intelligents au Canada
- Représenter Ressources naturelles Canada à l'Agence Internationale de l'Énergie
- Siéger comme expert pour la sélection de projets de démonstration financés par le gouvernement fédéral (i.e. zone de réseau interactif de Boucherville, PowerShift Atlantic)

AECOM – Ingénieur de réseau

Mai 2008 – Mai 2009 | Conakry (Guinée) & Montréal (Canada)

- Analyser l'état des réseaux de distribution électriques et planifier les investissements
- Préparer des devis pour le prolongement et le remplacement des équipements de distribution d'électricité et des postes cabines (sous-stations moyenne tension)

Régie de l'énergie – Spécialiste en régulation économique

Mai 2007 – Mai 2008 | Montréal (Canada) & Londres (Angleterre)

- Analyser les programmes de remplacement du mazout en vue du dépôt du premier plan d'ensemble en efficacité énergétique et nouvelles technologie à la Régie
- Analyser la position des intervenants et fournir des avis aux régisseurs sur les demandes tarifaires et les projets de transport d'électricité
- Analyser la position des intervenants et fournir des avis aux régisseurs sur l'efficience et le balisage des performance du transport d'électricité
- Analyser la position des intervenants et fournir des avis aux régisseurs sur les projets de technologies de l'information (CIS, GIS) mis en œuvre par Gaz Métro et Gazifère

Hydro-Québec – Ingénieur du réseau de distribution

Sept. 2001 – Oct 2004 | Québec (Plan de réseau – Région Montmorency)

Oct 2004 – Mai 2007 | Montréal (Orientation du réseau – Direction gestion d'actif)

- Assurer la planification du réseau sur 15 ans et recommander des investissements pour son développement dans les régions des Laurentides et Nord-est.
- Réaliser les avant-projets de croissance du réseau de la rive-sud de Québec (Beauce, Thetford, Levis).
- Analyser les données sur la pointe, la fiabilité, le balancement du réseau
- Préparation de bases de données CYMDIST pour les collègues planificateurs.
- Réaliser les études exploratoires et de planification pour le raccordement des clients au réseau de distribution et déterminer les capacités de transformateurs et fusibles. Connaissance des normes E21-10, E21-11, E21-12
- Préparer les recommandations budgétaires des avant-projets de projets souterrains et aériens de départ de lignes, postes, transformateurs, régulateurs, condensateurs.
- Élaborer des plans de contingences et assurer la réalisation de projets.
- Effectuer les études techniques d'automatisation, de protection du réseau et de qualité de l'onde. Étude de déploiement de condensateurs télécommandés.
- Réaliser les études exploratoires pour le raccordement d'éoliennes en distribution.

Prix et distinctions

- 2020 - Finaliste du Desjardins Coopération : Planification énergétique communautaire
- 2011 – Smart Grid Canada : réalisations exceptionnelles dans l'avancement des réseaux intelligents pour le bénéfice des canadiens

Langues

Français, anglais, espagnol

Membres du conseil d'administration

- 2026 - Administrateur du Syndicat de copropriété Les Dauphins sur le parc
- 2001–2025 - Membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec
- 2004–2008 - Président et membre du conseil d'administration d'Ingénieurs sans frontières Québec

Éducation et connaissances des outils

Éducation	Outils
<ul style="list-style-type: none">• École de technologie supérieure (ETS) - Baccalauréat en génie électrique (1997 – 2001)• École nationale d'administration publique (ENAP) - Maîtrise en administration publique (2003 – 2009)	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Office Suite, AutoCAD, SAP, Cymdist, CYMTCC, Eaton Cyme, MapInfo (SIG), GE Smallworld• Google Cloud, Jira, Confluence, Jenkins, GitHub, QuickBooks, Hubspot, Crewdle IA, Alterum

Références

Sylvain Laporte	514-234-9952	Client, accompagnement dans le projet de parc solaire de 24 MW à Delson
Etienne Fortin	514-912-8186	Chef retraité chez HQ et ancien collègue de travail dans des mandats pour Hydro-Québec
Christian Perreault	514-796-4158	Ancien chef d'équipe, Orientation du réseau, Hydro-Québec