



David BEAUDOIN

B.Ing. MBA. EP(GHG)

Président et fondateur, NEL-i inc.

PROFIL D'EXPERT

Spécialiste reconnu en matière de marchés du carbone et des attributs environnementaux

Expertise en comptabilité des émissions et des réductions de GES aux niveaux juridique, organisationnel, de projet et du cycle de vie des produits

Connaissance de pointe des mécanismes de tarification des GES et des réglementations et politiques nationales et internationales en matière de décarbonation

Approche basée sur le partage de connaissance et la vulgarisation

LANGUES

Français,
Anglais,
Portugais,
Espagnol

ÉDUCATION

Maîtrise en Administration des Affaires (MBA) 2015

Université Concordia, Montréal, Qc
Certificat honorifique d'excellence académique

Baccalauréat, Génie Chimique et Biotechnologique 2008

Université de Sherbrooke, Qc
Bourse du doyen pour excellence académique

Autres formations

GHG Management Institute (Quantification inventaire et projets GES) – Gestion de projets(PMI) – Hydrogéologie – Décontamination des sols – Lean, 6σ – Vente

EN BREF

Expert de la finance carbone, des politiques climatiques et de la gestion des GES, David est d'abord un entrepreneur passionné d'innovation et fortement animé par des valeurs humanistes et environnementales. Il a occupé des postes d'ingénieur, de gestionnaire et de direction dans les domaines de la R&D en captage et traitement du CO₂, l'exploitation minière et le traitement des métaux, les projets de réduction des GES, les technologies propres, le marché des énergies renouvelables et les marchés du carbone. Il est souvent invité à parler des nouveaux mécanismes de financement et des opportunités commerciales découlant des nouvelles politiques climatiques et des réglementations sur les GES. Il contribue à l'avancement des connaissances, des normes et des bonnes pratiques en matière de décarbonation par ses contributions à des groupes d'experts auprès du GHG Management Institute, du GHG Protocol, d'ISO et des standards de certification de projets comme VERRA et Gold Standard.

➤ **NEL-I inc.**

Président Cofondateur / Directeur Exécutif–Leadership Climatique

2014- à ce jour

NEL-I est une firme de conseils stratégiques et de développement de projets qui œuvre spécialement à la lutte aux changements climatiques. Elle conseille d'une part les entreprises qui développent des solutions climatiques en offrant de l'expertise aux niveaux technique, commercial et financier, et d'autre part, elle élabore des plans d'action climatique (PAC) et accompagne des entreprises dans l'atteinte de la carboneutralité et la mise en place de solutions d'affaires durables.

- Services conseils sur les marchés du carbone réglementés et volontaires
 - Élaboration de plans de décarbonation
 - Stratégies de compensation des émissions et gestion de portefeuille carbone pour des entreprises des secteurs financiers et industriels
 - Analyse des risques climatiques pour entreprises et municipalités
 - Accompagnement de startups du secteur des technologies propres pour leur plan de financement
 - Évaluation de projets d'investissement prenant en compte les bénéfices et risques environnementaux
 - Financement de projets locaux et internationaux par les mécanismes de la finance climatique
 - Stratégies de conformité aux règlements de tarification sur le carbone et contrôle du risque « *hedging* »
-

➤ **Groupe Conseil Carbone Inc.**

Directeur, Gestion des GES et Marchés du carbone / Cofondateur

2016-2018

- Développer une offre de services de haute valeur
 - Élaborer la vision et stratégie d'affaires
 - Structurer les transactions de crédits de carbone, RECs, RINs et autres attributs environnementaux
-

➤ **Mobilus-Technologies Inc. (logiciels en mobilité durable)**

VP Développement d'Affaires / Co-Fondateur:

2014-2016

- Élaborer et opérer la stratégie d'affaires d'une entreprise technologique en démarrage
 - Définir l'approche de pénétration de marché et le plan de croissance
 - Utiliser des techniques modernes de marketing numériques et web pour la prospection en plus des techniques traditionnelles
-

➤ **Smart Gas Way**

VP – Marchés des énergies renouvelables, Amérique du Nord

2015-2016

- Structurer le financement pour des projets de gaz naturel renouvelable (capture et digesteur)
 - Construire la stratégie de commercialisation du gaz et des attributs environnementaux
-

➤ **Institut du Carbone et de l'Efficacité Énergétique (IC2E)**

Responsable de la programmation et Formateur

2012-2014

- Éduquer les professionnel-le-s, dirigeant-e-s d'entreprises, cadres et ingénieur-e-s sur les enjeux d'affaires liés aux émissions de GES et aux marchés du carbone
-

➤ **L2I Solutions Financières, Montréal-Qc**

Directeur de services – gaz à effet de serre et crédits de carbone

2010 2014

- Direction du personnel ingénieur et des gestionnaires de projets
 - Gestion des budgets, des clients, des échéanciers et de l'atteinte des objectifs
 - Valorisation des attributs environnementaux pour des projets dans des industries variées : Production d'Énergie, Mines et métaux, Gestion des déchets, Institutionnel, Transport, Agriculture, ...
 - Créer une nouvelle gamme de services en lien avec les nouvelles règles environnementales
 - Gestion de plus d'une cinquantaine de projets de réduction des GES
 - Rédaction technique / Plan de surveillance et Rapports de projet (anglais et français)
-

➤ **Hatch, Montréal-Qc**

Ingénieur de procédé:

2008-2009

- Développer des procédés de transformation des minéraux industriels (aluminium, acier)
 - Conceptualiser une usine de traitement environnemental des résidus d'aluminerie
-

➤ **Shell Petroleum - Cansolv technologies Inc., Montréal-Qc**

R&D project manager, gas capture and treatment:

2006-2008

- Projet de recherche sur les mécanismes de marché du carbone
- Opérer une usine pilote visant à capturer 90% des émissions de CO₂ d'une centrale au charbon
- Entretien et réparation *in-situ* des pompes, filtres, *scrubbers*, et colonnes d'absorption
- Recherche en milieu industriel pour développer des méthodes efficaces et peu coûteuses pour régénérer 400 000 Litres de solvant par échanges ioniques et microfiltration