

François possède plus de 24 ans d'expérience en énergie renouvelable et en ingénierie. Il se distingue par une connaissance approfondie des programmes et opportunités en efficacité énergétique couvrant les secteurs résidentiel, commercial et industriel. Chez Dunsky, François a été en charge d'évaluer et de concevoir des programmes ayant trait à des produits énergétiques résidentiels, à la modernisation d'équipements énergétiques, à la nouvelle construction et à l'énergie renouvelable, entre autres. François a également dirigé l'élaboration de porte-feuille complet de programmes d'efficacité énergétique pour des distributeurs gaziers et électriques. Il a également piloté plusieurs études touchant aux technologies émergentes et tient un rôle clé au sein de l'équipe chargé des études de potentiel en efficacité énergétique chez Dunsky. Dans tous ses projets, François s'efforce d'apporter de la clarté et des perspectives en faveur d'un avenir énergétique durable.

Avant de rejoindre l'équipe DEÉ, il a été le gestionnaire d'un programme de rénovation et d'évaluation éco énergétiques, a supervisé la construction d'un édifice à bureaux commercial à haute performance (LEED Platine), a analysé des politiques d'énergie renouvelable et d'efficacité énergétique et a agi à titre d'ingénieur en chef pour plusieurs analyses de procédés industriels, à la fois au Canada et à l'international.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2010 – DUNSKY ÉNERGIE + CLIMAT, Consultant (2010-2013)
Présent Consultant principal (2013-2017)
Chercheur principal (2017-)

Services de consultation en transition énergétique

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS: Conseiller les clients et mener ou participer à des projets liés à tous les aspects de la gestion de la demande d'énergie et à la réduction des émissions de GES, incluant l'efficacité énergétique, la réduction des GES, la gestion de la pointe et les énergies renouvelables :

- Analyse stratégique et élaboration de cadre d'analyses d'intervention en gestion axée sur la demande (GAD)
- Analyses technico-économiques d'opportunités (technologies, services, projets) en efficacité énergétique, réduction des GES et gestion de la pointe
- Études de potentiel en efficacité énergétique, réduction des GES et gestion de la pointe, pour les secteurs des bâtiments, de l'industrie et du transport
- Conception, évaluation et optimisation des portfolios de programmes et stratégies en efficacité énergétique et décarbonation
- Conception de programmes en énergie et GES dans les secteurs résidentiel, commercial et industriel
- Identification, analyse et conception d'initiatives émergentes en GAD
- Développement de cibles, stratégies, plans d'action, politiques et réglementations en efficacité énergétique et réduction des GES

PRINCIPAUX PROJETS ET RÉALISATIONS

Analyses coûts-bénéfices

- Recherche, analyse et recommandations pour l'intégration de la réduction des gaz à effet de serre dans l'analyse réglementaire des interventions en efficacité énergétique
- Avis et conseil stratégique sur les tests de rentabilité
- Élaboration d'un cadre d'analyse pour l'évaluation de la rentabilité de programmes d'efficacité énergétique visant à repousser les investissements en infrastructure pour l'approvisionnement
- Conseils stratégiques, examen et analyse des pratiques en matière d'analyse de rentabilité pour la Planification Intégrée des Ressources et initiatives localisées pour éviter des investissements en capital
- Conseils stratégiques, examen et analyse du cadres coût-bénéfices
- Réalisation d'une analyse des bénéfices non énergétiques d'un programme de nouvelles constructions résidentielles (incluant un sondage avec les participants au programme)
- Estimation coût-efficacité de nombreux programmes, plans et mesures d'économie (TCTR, TCS, TAP, TP, TNT)
- Analyse coûts-bénéfices pour une multitudes de programme d'efficacité énergétique, incluant notamment : Produits efficaces - résidentiels et commerciaux, programmes de rénovation et de nouvelle construction en milieu résidentiel, programmes d'équipements industriels, portfolio complet d'interventions en efficacité énergétique.

Programmes en efficacité énergétique / gestion de la demande

- Balisage et analyse des meilleures pratiques pour les programmes d'efficacité énergétique, incluant notamment : rénovation résidentielle, systèmes de chauffage écologiques, produits efficaces, nouvelle construction – secteur résidentiel et commercial, petits commerces, clients industriels, systèmes de gestion de l'énergie – secteur industriel, système de production d'énergie renouvelable distribué
- Études de marché visant à définir les nouvelles opportunités d'efficacité énergétique

Plan de gestion de la demande

- Préparation de plans annuels de la gestion de la demande
- Préparation de plans triennaux de gestion de la demande

Potentiel de gestion de la demande

- Estimation du potentiel technico-économique réalisable

Autres

- Analyse des options stratégiques pour le soutien de nouvelles technologies
- Analyse des prévisions des impacts énergétiques des normes et des codes
- Évaluation stratégique des portefeuilles de programmes en efficacité énergétique
- Élaboration de cartes de pointages d'administrateur de programmes en efficacité énergétique

2006-09 ÉQUITERRE, Directeur – Énergie, bâtiments et transport
Organisme environnemental non gouvernemental

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS

- Gestion de campagnes, de projets, de services et d'activités portant sur l'efficacité énergétique, le transport écologique et le bâtiment durable (planification des ressources humaines, financières et matérielles)
- Mise à jour et développement des connaissances de l'organisation sur l'efficacité énergétique et le bâtiment durable
- Gestion d'une équipe de conseillers évaluateurs des performances d'efficacité énergétique des maisons
- Gestion d'une équipe de conseillers et techniciens pour un programme d'efficacité énergétique pour les ménages à faible revenu.

1997- SOLUTIONS DE PROCÉDÉS HONEYWELL, ingénieur principal
Simulations de procédés industriels

ÉDUCATION

B.Ing., Génie chimique	École Polytechnique de Montréal, Montréal, Canada	1997
-------------------------------	---	------

CERTIFICATIONS

Ordre des Ingénieurs du Québec		1997
---------------------------------------	--	------