

PROFIL PROFESSIONNEL



Avec plus de 15 ans de leadership dans la gestion de mégaprojets, dépassant avec succès les objectifs fixés, je vise à acquérir diverses expériences pertinentes pour diriger en toute sécurité de grands projets qui amélioreront la vie et la durabilité de notre planète.

Je suis fier d'être franc et d'être un excellent communicateur. Je suis un leader fort et compatissant qui bâtit et permet à son équipe d'atteindre un grand succès. Par-dessus tout, je suis un décideur impartial.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNEL

CHEF DE SECTEUR – LIVRAISON DE PROJET MAJEUR

Elysis / Rio Tinto

AVRIL 2024 – PRÉSENT

Montréal, Québec, Canada

- Être responsable de la sécurité, de la qualité, du calendrier et du budget de mon secteur.
- Assurer la responsabilité de l'ingénierie, de l'approvisionnement, de la fabrication, de la construction et de la pré-mise en service.
- Gérer les interfaces avec les parties prenantes internes et l'EPCM.
- Gérer le processus de gestion de changement au sein de mon secteur.
- Gérer le budget de mon secteur pour assurer un suivi précis et des prévisions en coordination avec l'équipe de contrôle de projet, y compris les rapports de performance.
- Gestion et coordination de la discipline d'ingénierie pour l'ensemble de mon secteur au sein de l'équipe propriétaire.
- Soutenir et promouvoir le plan de gestion SSE avec un leadership solide sur le terrain.
- Travailler en étroite collaboration avec l'équipe de préparation opérationnelle pour garantir une transition en douceur vers un état opérationnel.
- Favoriser l'esprit d'équipe et encourager la collaboration avec une attitude positive.

DIRECTEUR ADJOINT DE L'INGÉNIERIE DE PROJET ET INGÉNIEUR CHEF TERRAIN

BHP Jansen Potash Project

Bantrel Co./ Bechtel

FÉVRIER 2022 – MARS 2024

Jansen, Saskatchewan, Canada

- Former et retenir les talents en gérant l'équipe d'ingénieur de terrain du projet.
- Second en commande et responsable du respect de l'exécution des travaux.
- Effectuer les augmentations salariales, des primes et des évaluations de performance.
- Planifier les ressources d'ingénierie et les budgets nécessaires pour soutenir le projet.
- Faciliter une communication efficace entre les équipes de conception et de construction.
- Superviser les inspections sur le terrain des travaux de construction pour toutes les disciplines et tous les sous-traitants.
- Responsable de tous les indicateurs de performance d'ingénierie de terrain en gérant les changements de conception via des requêtes techniques, des rapports de non-conformité, des rapports hebdomadaires sur l'avancement des quantités et la complétion de la construction jusqu'à la mise en service.
- D'une valeur de 7,5 milliards de dollars canadiens, le secteur de l'infrastructure de potasse de Jansen comprend des postes de commutation de 230 kV et 34,5 kV, un réseau de distribution électrique, plus de 4,000 pieux coulés sur place, des fondations en béton, des installations de gestion des résidus, des travaux de terrassement, des routes et du drainage, des chemins de fer, des pléniums de ventilation, des services publics souterrains tels que le gaz, les systèmes de protection incendies, l'eau potable et les eaux usées, une usine de traitement de l'eau potable,

PATRICK-MARTIN BADER, M. ING., ING.

une usine de carburant diesel, des centrales de béton, les usines de transformation du minerai et plus encore.

SYNDIC ADJOINT

Ordre des ingénieurs du Québec
Montréal, Québec, Canada

OCTOBRE 2018 – FÉVRIER 2022

- Prévenir les inconduites des membres et aux futurs membres.
- Enquêter le comportement des ingénieurs, interviewer divers partis et documenter l'analyse.
- Déposer, lorsque cela est requis, des plaintes disciplinaires.
- Témoigner devant le conseil de discipline lors des audiences disciplinaires.
- Superviser diverse équipe pour des enquêtes complexes de fraude, corruption et falsification.

R&D SUPERVISEUR D'INGÉNIEURIE

Medisca Pharmaceutiques Inc.
Montréal, Québec, Canada

AVRIL 2017 – OCTOBRE 2018

- Supervise les ingénieurs pour la faisabilité, validation des procédés, test et manufacture.
- Assure l'application des standards CGMP, ISO9001, ISO13485 et appareils médicaux.
- Responsable des échéanciers et budget pour les projets en R&D des appareils et équipements.
- Brevets octroyés US2018345305A1, WO2019241876A1 et CA3062126A1.
- Réduction de 50% des coûts de production ainsi que le lancement de 7 nouveaux produits.
- Soutenir les équipes de ventes et le département de qualité lors des vérifications annuels.

Novembre 2011 – Mars 2017 Bechtel Corporation

Responsabilités et rôle progressivement plus complexe et élevé.

INGÉNIEUR SUPERVISEUR EN TUYAUTERIE

BP West Nile Delta Project, Bechtel
Londres, GB & Rashid, Égypt

AOÛT 2015 – DÉCEMBRE 2016

- Prépare les requêtes de personnel et les d'embauches, entraîne et supervise les ingénieurs.
- Responsable du cahier des charges, stratégie d'implémentation et plan d'exécution pour la formation technique de sous-contrats de préservation d'une usine à gaz de Giza-Fayoum en utilisant des agents chimiques et autres méthodes contre la corrosion.
- Responsable pour l'implémentation d'un système de maintenance pour les équipements neufs et existants ainsi que la revue des plans de préservations et maintenances.
- Responsable technique pour les sous-traitants multidisciplinaires et de préservation.
- Responsable de la constructibilité en mécanique et tuyauterie pour la revue du modèle 3D à 30% et 60% du projet.

ING. SUPERVISEUR EN TUYAUTERIE ET MÉCANIQUE

Rio Tinto Modernization Project, Bechtel
Kitimat, Colombie-Britannique, Canada

JANVIER 2015 – AOÛT 2015

- Préparer l'échéancier niveau 5 pour les lots de travaux de construction.
- Superviser les ingénieurs de chantier pour Bechtel et sous-traitants.
- Assurer le respect de l'échéancier et du budget d'exécution des travaux des sous-traitants.
- Contrôle les sous-traitants dans leur exécution afin de respecter les spécifications des devis ; donne les dispositions techniques et acquiert l'approbation des ingénieurs.
- Rappelle les quantités hebdomadaires des progrès d'installation, autorise les paiements.
- Participe activement dans la philosophie Accident Zéro et incite cette culture dans l'équipe.
- Prépare les dossiers de complétion et transfère l'usine au client et personnel d'opération.

ING. DE CHANTIER CIVIL, MÉCANIQUE/TUYAUTERIE

Rio Tinto Modernization Project, Bechtel
Kitimat, Colombie-Britannique, Canada

AOÛT 2013 – JANVIER 2015

- Inspecte et approuve les listes de matériaux requis au générer par les ingénieurs de chantier.
- Ingénieur responsable du sous-contrat de protection incendie (~4 millions USD).

PATRICK-MARTIN BADER, M. ING., ING.

- Ingénieur responsable pour l'installation des utilités au-dessus et dessous du sol (HDPE, acier de fonte, PVC, CS) pour les utilités suivantes: eau d'incendie, eau potable, gaz naturel, nitrogène, air comprimés, eaux pluviales et usées, système d'égoûts et conduites électrique.
- Responsable pour toutes les excavations au chantier en assurant la conformité des dossiers.
- Assurance qualité des installations afin qu'elles respectent les codes et dessins.
- Supervise la construction de toutes les aires occupées par les opérations. (~4 millions USD).
- Supervise la construction de cinq édifices sur un chantier industrielle (~35 millions USD).
- Prépare le cahier des charges incluant les dessins, quantités, l'échéancier et ainsi que les estimés budgétaires.
- Interagis avec les ouvriers lors des audits réalisés avec la supervision de Bechtel et du client.

INGÉNIEUR MÉCANIQUE ET DE TUYAUTERIE

Rio Tinto Modernization Project, Bechtel

NOVEMBRE 2011 – AOÛT 2013

Kitimat, Colombie-Britannique, Canada

Coordination et design des utilités mécaniques dans un environnement Brownfield:

- Expérience de design au chantier; raccordements pour les toutes les utilités mécaniques.
- Génère les diagrammes d'instrumentation et procédés, dessins d'arrangement et isométriques. Prépare les calculs pour le système HVAC et d'écoulement de tuyauterie.
- Création des tel que construit et vérification des tel que construit P&ID des sous-traitants.
Expérience en tant qu'ingénieur résident au chantier Greenfield:
- Création des tel que construit et vérification des tel que construit P&ID des sous-traitants.
- Création des cédulas de détails pour l'installation mécanique des silos d'alumina et de coke.
- Participe au design des bâtiments pour le nettoyage des cuves, du réseau d'air comprimé, l'usine de pâte anodique ainsi que déchargeur de navire sous vide.
- Interaction en santé et sécurité des actions positives et négatives des ouvriers au travail.
- Saisir le processus de réduction de l'aluminium avec la technologie Aluminium Pechiney AP40 de Rio Tinto Alcan pour la division carbone, réduction et de coulée.

GÉNIE MÉCANIQUE OG&C

Roudhe Nousse, SNC-LAVALIN, OG&C

2010

Montréal, Québec, Canada

MAINTENANCE PÂTES ET PAPIER

INDEVCO GROUP, UNIPAK TISSUE MILL

2009

Hallat, Liban

ASSURANCE QUALITÉ

INDALEX ALUMINUM SOLUTIONS

2008

Montréal, Québec, Canada

ÉDUCATION

Maîtrise en Protection Incendie

Université de Waterloo

Baccalauréat en génie Mécanique

Orientation technologies spatiales

École Polytechnique de Montréal

CROISSANCE DEVELOPMENT

- Ingénieur membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec 5018844.
- Ingénieur membre de APEGS 70205.
- Certificat d'ingénierie de Bechtel Corporation
- **Brevets: US2018345305A1, WO2019241876A1 and CA3062126A1**
- Connaissances variées de codes et normes dans diverse juridictions.
- Prix SNC-Lavalin et bourse reçue pour stage en 2010.
- Certificat en Technologie Spatiale de Polytechnique

LANGUES

Bilingues français et anglais: parlé, écrit et lu;