

DU TALENT. DE L'EXPERIENCE. UNE VISION INNOVANTE.



UN SOUFFLE D'ÉNERGIE DANS LE MONDE DE L'INGÉNIERIE.

Pour optimiser la réponse aux besoins énergétiques futurs de manière responsable, Tetra Tech a une longueur d'avance depuis plus de cinq décennies. Nous sommes guidés par des projets de grande envergure qui améliorent la qualité de vie, tout en créant une valeur ajoutée pour chacune des parties prenantes. De par notre approche de partenariats à long terme, nous perfectionnons sans cesse des solutions d'ingénierie ayant pour objectif une énergie propre et disponible pour les générations à venir, conformément aux impératifs commerciaux et aux valeurs sociales actuelles et futures.

De la production d'énergie (hydroélectrique, éolienne, solaire, nucléaire, thermique), en passant par le transport et la distribution d'énergie électrique, Tetra Tech est le partenaire de choix au Canada pour promouvoir le plein potentiel d'ici.

OUVRIR LA VOIE DE L'EFFICACITÉ.

Tetra Tech offre des services de premier plan dans les domaines de l'énergie. Avec plus de 40 bureaux à travers le Canada, nous relevons avec succès des défis complexes et proposons des solutions éclairées au profit des générations à venir. Pour relever ces défis, nous employons près de 3 500 professionnels, concepteurs, gestionnaires et directeurs de travaux qui collaborent quotidiennement afin de créer et de mettre en place des solutions de pointe. Ensemble, en relation étroite et durable avec nos clients, nous construisons aujourd'hui, un avenir meilleur.

UNE IMPRESSIONNANTE FEUILLE DE ROUTE.

TRANSPORT, DISTRIBUTION ET ÉNERGIES RENOUVELABLES

- Études de faisabilité
- Planification de réseau
- Raccordement aux réseaux électriques
- Ingénierie multidisciplinaire de concept, préliminaire et détaillée
- Coordination de l'isolation
- Commande et protection
- Évaluation des risques d'exposition du personnel aux arcs électriques
- Implantation électrique
- Conceptions des systèmes c.a. et c.c.
- Lignes de transport
- Protection contre la foudre
- Réseau de distribution aérien / souterrain
- Génie mécanique (CVC, protection incendie)
- CDAO 2D et 3D
- Gestion des actifs

HYDROÉLECTRICITÉ ET BARRAGES

- Études techniques
- Études de faisabilité
- Études par modélisation numérique et physique
- Relevés topographiques et hydrographiques
- Ingénierie multidisciplinaire de concept, préliminaire et détaillée
- Études et concepts géotechniques, géologiques et sismiques
- Études, planification et demandes de permis
- Analyse de la productivité
- Optimisation de site
- CDAO et modélisation en 3D
- Études des systèmes spécialisés
- Services de chantier
- Implantation de chantier de construction
- Gestion des actifs
- Évaluation de l'état des installations
- Études et résolution de problèmes liés à l'exploitation et à l'entretien
- Conception de réfection, de remplacement et de mise à niveau des installations de centrales et de sous-stations

NUCLÉAIRE

- Sûreté et sécurité nucléaire
- Demandes de permis de construction et d'exploitation mixtes
- Conversion / enrichissement de combustible
- Études conceptuelles et exigences de conception
- Ingénierie multidisciplinaire de concept, préliminaire et détaillée
- Spécifications d'équipement
- Analyses statiques et dynamiques (thermiques, mécaniques et structurales)
- Systèmes de commande et de protection nucléaire
- Sources d'alimentation électrique de secours
- Programmes de centrales (sécurité, protection incendie, qualification environnementale)
- Gestion, transformation et traitement des déchets
- Cellules chaudes et aménagements

GESTION DE GRANDS PROJETS ET DE CONSTRUCTION

- Réalisation de projet en mode IAC et IAGC
- Gestion de projet
- Gestion de la construction
- Gestion des contrats
- Estimation et contrôle des coûts
- Approvisionnement
- Gestion des relations avec les propriétaires fonciers
- Surveillance de site
- Mise en service
- Démarrage
- Planification et formation en santé et sécurité
- Assurance de qualité

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES COMMUNICATIONS

- Réseaux locaux
- Téléphonie
- Infrastructures de salles télécoms
- Centres d'appels
- Réseaux métropolitains
- Réseaux sans fil
- Bâtiments intelligents (smart building)



DES SOLUTIONS INTÉGRÉES.

En réponse aux besoins de nos partenaires, de manière responsable et ingénieuse, l'équipe Énergie de Tetra Tech au Canada fournit une gamme complète et multidisciplinaire de solutions en ingénierie et en construction. Des solutions intégrées... **d'un océan à l'autre, à l'autre !**

Plus de 16 000 collaborateurs répartis dans plus de 400 bureaux à travers le monde.



1 855 786-0707 | info@tetrattechcanada.ca | tetrattech.com