



UN PARTENARIAT DURABLE, POUR UNE GESTION RESPONSABLE.



UN JOUEUR-CLÉ DANS TOUTES LES SPHÈRES DE L'ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE

Limiter les impacts de l'industrie sur l'environnement nécessite de bien connaître la technologie et la réglementation. Tetra Tech dispose d'un carnet de route impressionnant et saura vous accompagner dans vos projets en caractérisation et valorisation des matières résiduelles, aménagement de lieux d'enfouissement et d'ouvrage de confinement, eaux de lixiviation, valorisation de biogaz, quantification, validation et vérification des rapports de gaz à effet de serre (GES) ou encore d'échange de crédit d'émission de carbone.

UN SAVOIR-FAIRE RECONNU DANS UNE DÉMARCHÉ D'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Tetra Tech est une firme classée numéro 1 par la revue américaine Engineering News-Record, en sciences et en gestion environnementales, ainsi qu'en gestion des déchets solides. Comme pour des centaines d'autres clients, nos experts sauront vous donner les meilleurs conseils afin de vous aider à transformer vos déchets en matières premières ou en énergie et ainsi faire croître vos revenus.

OPTIMISATION ENVIRONNEMENTALE ET ÉCONOMIQUE

PLAN DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

- Inventaire de production
- Établissement d'objectifs de réduction
- Recherche de solutions
- Évaluation de la faisabilité technique et économique
- Mise en œuvre et suivi du plan
- Mesure des résultats
- Recherche de débouchés commerciaux pour les sous-produits de production ou autres matières résiduelles
- Rédaction ou mise en œuvre d'une politique d'achats écologiques/responsables
- Réalisation d'un programme de suivi de la performance et d'amélioration continue

PLANIFICATION ET IMPLANTATION D'INFRASTRUCTURES DE GESTION DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

- Écocentres
- Installations de récupération, de transbordement et de compostage
- Évaluation de technologies de traitement des matières résiduelles
- Solutions environnementales et économiques pour le traitement des eaux de refroidissement en pétrochimie

ÉVALUATION ET IMPLANTATION DE SYSTÈMES DE COLLECTE, TRANSPORT ET TRAITEMENT DES MATIÈRES RÉSIDUELLES

- Matières recyclables, matières organiques, boues, résidus dangereux, résidus de construction, de rénovation et de démolition (CRD), résidus institutionnels, commerciaux et industriels (ICI), minéral, scories

EAU DE LIXIVIATION

- Évaluation des quantités de lixiviat
- Choix de la technologie
- Analyse technico-économique
- Essai pilote
- Mise en œuvre complète de la solution

AMÉNAGEMENT DE LIEUX D'ENFOUSSEMENT

- Recherche de sites propices
- Études hydrogéologiques et géotechniques
- Intégration au paysage
- Études d'impact sur l'environnement
- Demandes de certificats d'autorisation
- Réhabilitation d'anciens lieux
- Conception
 - Cellules d'enfouissement
 - Systèmes de captage et de traitement du lixiviat
 - Systèmes de captage et de valorisation des biogaz
 - Automatisation des systèmes
 - Postes de pompage

EXPLOITATION DES LIEUX D'ENFOUSSEMENT

- Gestion des opérations
- Phasage de l'exploitation
- Formation du personnel
- Calcul des coûts
- Plans de mesures d'urgence
- Santé et sécurité

QUANTIFICATION DES GES

- Étude de préfaisabilité
- Déclaration des réductions des GES
- Déclaration des émissions des GES

VALIDATION ET VÉRIFICATION DES RAPPORTS DE GES

- Validation et vérification de projet de GES sous les programmes suivants : BC Emissions Offset Regulations, Alberta Offset System, Climate Change Emissions Management Corporation (CCEMC), ISO 14065, Climate Action Reserve, Voluntary Carbon Standard, Western Climate Initiative (WCI), The Climate Registry, Gold Standard, Clean Development Mechanism



DES SOLUTIONS D'AVANT-GARDE

Une planification réfléchie de chacun des aspects environnementaux liés à votre métier, c'est l'assurance de gains financiers et de conformité à la réglementation en vigueur. Des solutions d'avant-garde... **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