

Êtes-vous prêts à faire face aux changements climatiques ?

À propos de nous

Les changements climatiques représentent un défi à long terme avec des besoins immédiats. Notre façon de définir le problème et de présenter les solutions est essentielle pour, non seulement obtenir l'adhésion du public et des parties prenantes, mais aussi le soutien politique et le financement nécessaires. AECOM offre des services et une expérience multidisciplinaires nécessaires pour vous aider à vous adapter aux changements climatiques, à améliorer la résilience de vos services et opérations aux conditions météorologiques extrêmes et à réduire les gaz à effet de serre liés à vos activités. Notre équipe est composée d'analystes, d'ingénieurs, de planificateurs et de scientifiques qui répondent aux besoins globaux en matière d'adaptation aux changements climatiques et d'atténuation des gaz à effet de serre. Notre vaste expérience dans l'application des considérations d'adaptation au climat s'applique aussi bien aux opérations, aux actifs, qu'à la planification autant dans le secteur privé que public. L'engagement communautaire et la sensibilisation des parties prenantes à travers l'animation d'ateliers inclusifs sur la résilience au changement climatique font partie intégrante de notre approche.

Services

- Analyses des données et scénarios climatiques;
- Analyse des vulnérabilités face aux changements climatiques;
- Planification de l'adaptation communautaire;
- Conception et construction d'infrastructures résilientes;
- Préparation aux catastrophes naturelles (Tableau de Bord de la résilience des villes aux catastrophes);
- Planification de la continuité des affaires;
- Inventaire et réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES);
- Transition aux technologies faibles en carbone;
- Résilience énergétique et sources d'énergie renouvelables.

Contactez-nous!

Jacques Langlois, Ph. D., ENV SP

Chef d'équipe,
Environnement
jacques.langlois@aecom.com
+1 (514) 942-8313

InfoEnviro@aecom.com

Montréal

85, rue Sainte-Catherine Ouest
Montréal (Québec) H2X 3P4

Québec

4700, boulevard Wilfrid-Hamel
Québec (Québec) G1P 2J9

Trois-Rivières

2, rue Fusey
Trois-Rivières (Québec) G8T 2T1

Pour plus d'information, veuillez
consulter notre site Web :
www.aecom.ca

Solutions innovatrices

Analyses des données climatiques et des aléas naturels

- Automatisation des analyses de données climatiques à travers tout le Canada;
- Modélisation et cartographie des aléas, notamment l'augmentation du niveau de la mer, inondation / érosion côtières et fluviales, sécheresse et feu;
- Télédétection et intelligence artificielle : développement d'outils d'analyses spatiales, automatisés pour anticiper les changements potentiels dans les aléas naturels.

Adaptation aux changements climatiques

- Tableau de Bord de la résilience des villes aux catastrophes – développé pour le Bureau des Nations Unies pour la Réduction du Risque de Catastrophe;

- Protocole du Comité sur la Vulnérabilité de l'ingénierie des infrastructures Publiques – CVIIP (Ingénieurs Canada);
- Évaluations de l'Optique des changements climatiques.

Atténuation des émissions

- Action sur le climat pour la durabilité urbaine (Climate Action for Urban Sustainability - CURB) : outil développé pour le Banque mondiale pour la planification de la réduction des émissions de gaz à effet de serre;
- Mobilitics : outil en ligne sur l'impact des technologies émergentes et des tendances comportementales dans la transformation de la mobilité dans les villes futures.

Projets sélectionnés

- Plan d'Adaptation aux changements climatiques (Communauté Innu de Pakuashipi, QC);
- Télédétection en appui à la gestion des combustibles forestiers pour la protection des zones habitées et des infrastructures sensibles (Agence spatiale canadienne);
- Analyse avantages-coûts - Gestion des eaux pluviales et changements climatiques (Ouranos, QC);
- Développement d'un plan de résilience climatiques (VIA Rail, Canada);
- Développement d'un module d'aide à la décision tenant compte des aspects environnementaux, économiques et sociaux (Protocole CVIIP, Ingénieurs Canada);
- Analyse (CVIIP) de la vulnérabilité de deux édifices fédéraux à Matane et Sept-Îles (SPAC, QC);
- Étude sur la carboneutralité du Centre de foresterie du Nord (RNCAN, AB).

