



ENVIRO-EXPERTS
GÉNIE-CONSEIL

PARTENAIRE STRATÉGIQUE

EN PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE INDUSTRIELLE

Enviro-Experts accompagne les industries dans l'amélioration de leur performance énergétique, la réduction de leurs coûts et la décarbonation de leurs opérations.



NOS SERVICES INDUSTRIELS



AUDITS ÉNERGÉTIQUES INDUSTRIELS (ASHRAE I, II ET III)

- Diagnostic des usages, procédés et utilités
- Économies, priorisation et analyses financières



OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE DES PROCÉDÉS

- Rendement, productivité et contrôle des opérations
- Réduction des pertes, dérives et variabilité



INTÉGRATION ET RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

- Analyse des flux et valorisation des chaleurs fatales
- Optimisation vapeur, condensats et réseaux thermiques



DÉCARBONATION ET ÉLECTRIFICATION

- Bilans GES et feuilles de route de transition
- Électrification des procédés et des utilités



RÉFRIGÉRATION INDUSTRIELLE

- Audit des systèmes et optimisation du contrôle
- Réduction des fuites, pertes et coûts d'exploitation



SUIVI ÉNERGÉTIQUE ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Sous-comptage, EnPI et détection des dérives
- M&V (IPMVP/CMVP) et intégration ISO 50001



SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE - ISO 50001

- Mise en place, documentation et formation
- Revues énergétiques et amélioration continue



DÉCLARATION ÉNERGÉTIQUE ET CONFORMITÉ

- Déclarations obligatoires et conformité réglementaire
- Accompagnement lors des vérifications



AUTOMATISATION ET CONTRÔLE AVANCÉ

- Instrumentation, DCS, PLC, SCADA et contrôle
- Optimisation des séquences et boucles d'opération



ANALYSES TECHNO-ÉCONOMIQUES

- Faisabilité, scénarios et analyse du cycle de vie
- ROI, plans d'affaires et aide à la décision



SUBVENTIONS ET AIDES FINANCIÈRES

- Repérage des programmes et admissibilité
- Dossiers, appui technique et maximisation des aides



R&D ET INNOVATION INDUSTRIELLE

- Développement, prototypage et validation
- Technologies propres et procédés avancés



ENVIRO-EXPERTS
GÉNIE-CONSEIL



3065, rue Peugeot
Laval (Québec)
H7L 5C4



514 313-0116



vente@enviro-experts.com



www.enviro-experts.com/services/genie-energetique



DES SOLUTIONS DURABLES POUR DES BÂTIMENTS PERFORMANTS

MULTIRÉSIDENTIEL • COMMERCIAL • INSTITUTIONNEL

Enviro-Experts accompagne les propriétaires et gestionnaires dans l'amélioration de la performance énergétique, la réduction des coûts et la décarbonation des bâtiments.



AUDITS ÉNERGÉTIQUES ET DIAGNOSTICS (ASHRAE I, II ET III)

- Analyse des usages et priorisation des mesures d'efficacité énergétique.



SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE - ISO 50001

- Accompagnement, revue énergétique et amélioration continue.



MODÉLISATION, SIMULATION ET APH SELECT / SCHL

- eQUEST, HOT2000, RETScreen et scénarios de performance.



BENCHMARKING, CERTIFICATIONS ET DÉCLARATION ÉNERGÉTIQUE

- ENERGY STAR, LEED, BOMA BEST et conformité réglementaire.



PERFORMANCE DES SYSTÈMES CVAC, VENTILATION ET ECS

- Optimisation, modernisation, confort et qualité de l'air.



COMMISSIONING ET RÉTROCOMMISSIONING

- Mise en service, optimisation fonctionnelle et correction des écarts.



DÉCARBONATION ET RÉDUCTION DES GES

- Bilans carbone, électrification et trajectoires de transition.



GTB / BAS, IA, IOT ET CONTRÔLE AVANCÉ

- Automatisation, analyse des tendances et maintenance prédictive.



ÉNERGIES RENOUVELABLES, STOCKAGE ET MICROGRIDS

- Solaire, géothermie, biomasse et intégration énergétique.



SUBVENTIONS, FAISABILITÉ ET ANALYSES TECHNO-ÉCONOMIQUES

- Admissibilité, montage de dossiers, ROI et aide à la décision.



SUIVI ÉNERGÉTIQUE ET AMÉLIORATION CONTINUE

- Sous-comptage, tableaux de bord, EnPI, M&V et détection des dérives.



R&D ET INNOVATION ÉNERGÉTIQUE

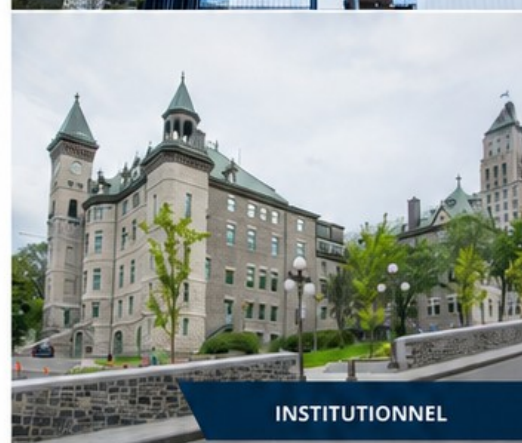
- Développement, prototypage et validation de solutions avancées.



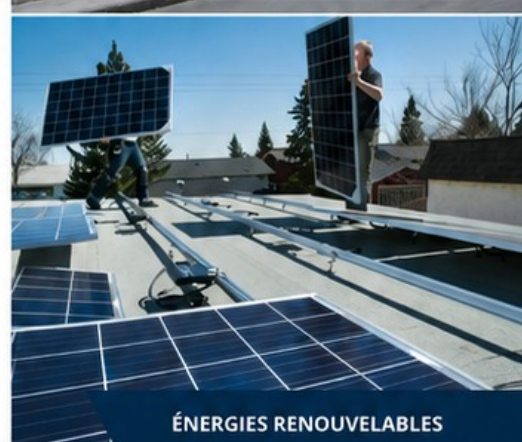
MULTIRÉSIDENTIEL



COMMERCIAL



INSTITUTIONNEL



ÉNERGIES RENOUVELABLES

