



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Réduction à la source

Récupération de l'énergie

Remplacement
des équipements

AVANTAGES DU QUÉBEC

>> Politique énergétique 2030

- Améliorer de **15%** l'efficacité avec laquelle l'énergie est utilisée
- Cible de réduction de **40%** de la consommation de produits pétroliers

>> Un prix sur le carbone pousse le consommateur à devenir plus optimal dans l'utilisation des ressources

>> Développement d'une **expertise en climat nordique**

>> Coordination des programmes et des mesures gouvernementales par **Transition énergétique Québec**

>> Défi : électricité à plus de **99%** renouvelable à faible prix

Consommation d'énergie
par secteur d'activité au Québec
en 2014

Industriels **35%**

Bâtiment **30%**

Transport **28%**

Autres **7%**



Consommation pouvant-être évitée dans chaque secteur* :



BÂTIMENT

25%



INDUSTRIE

12%



TRANSPORT

8%

* Chaire de gestion du secteur de l'énergie - HEC Montréal (2016)

Recherche & regroupements

- >> CanmetÉNERGIE - Ressources naturelles Canada
- >> Chaire de Gestion du secteur de l'Énergie - HEC Montréal
- >> Chaire de recherche industrielle en technologies de l'énergie et en efficacité énergétique - École de Technologie Supérieure
- >> Chaire de recherche de l'Université Concordia en Énergie et Environnement
- >> Institut de l'environnement, du développement durable et de l'économie circulaire (Institut EDDEC)
- >> Institut de Recherche d'Hydro-Québec (IREQ)

- >> Association Québécoise pour la Maîtrise de l'Énergie (AQME)
- >> Canadian Energy Efficiency Alliance (CEEA)
- >> Coop Carbone

En collaboration avec



Chaire de gestion
du secteur de l'énergie
HEC MONTRÉAL

Quelques exemples d'innovations du Québec



atis-tech.com

Atis Technologies fournit aux entreprises du secteur industriel et agroalimentaire des solutions qui réduisent grandement les besoins en énergie et augmentent la rentabilité, combinant l'énergie renouvelable et la gestion efficace de l'énergie. Atis Technologies a développé des systèmes de gestion énergétique performants qui permettent le suivi des mesures et le maintien des performances.



carnotrefrigeration.com

Carnot Réfrigération conçoit et fabrique des systèmes de refroidissement de haute qualité et à haute efficacité énergétique, tout en utilisant des méthodes respectueuses de l'environnement. Elle se spécialise dans les systèmes de réfrigération au CO2 avec récupération d'énergie pour supermarchés, entrepôts frigorifiques et arénas, ainsi que dans la climatisation de salles de serveurs.



ECOSYSTEM

ecosystem-energy.com

Ecosystem est une entreprise de conception et de construction indépendante offrant des projets clé en main de construction et de rénovation au Canada et aux États-Unis. L'entreprise conçoit et offre des infrastructures performantes dans les secteurs institutionnel, commercial, municipal, industriel et immobilier.



energere.com

Energere est une société de services énergétiques (ESCO) qui fournit des solutions innovantes pour accroître l'efficacité énergétique et réduire les dépenses d'exploitation et de maintenance des bâtiments, dans les secteurs institutionnel, industriel, commercial et municipal.



sigmaenergystorage.com

La solution de stockage d'énergie à air comprimé hybride (CAES) développée par Sigma Energy Storage, résout plusieurs problématiques dans divers scénarios : maîtrise du problème d'intermittence des énergies renouvelables, les rendant prévisibles; réduction du gaspillage d'électricité des génératrices diesel, diminuant de 30% la consommation de carburant; alternative aux investissements requis pour la croissance d'infrastructures électriques afin de répondre aux périodes de pointes.



ubios.ca

Ubios conçoit un système de domotique permettant de contrôler la consommation d'énergie, la température, mais surtout de prévenir les dégâts d'eau par la mise en place d'une plateforme modulaire, augmentant la sécurité, optimisant le confort et diminuant les factures d'énergie et d'assurances.



vizimax.com

Vizimax développe et fabrique des produits assurant l'optimisation de la production, du transport et de la consommation d'énergie. L'entreprise aide ses clients à mesurer, commuter et contrôler les équipements afin de répondre aux enjeux de l'industrie de l'énergie tels que la pérennité des infrastructures, le support des nouvelles technologies, l'intégration des énergies renouvelables et l'exploitation optimale des actifs en place.

écotech
Québec

Première organisation du genre au Canada,
Écotech Québec représente la grappe des technologies propres.

Découvrez comment le Québec se distingue en technologies propres
www.ecotechquebec.com