

# QUEST V

Quality Urban Energy Systems of Tomorrow  
Systèmes d'énergie de qualité pour les villes de demain

## Updated Program / Programme mis à jour

English

Français

Conference Registration / Enregistrement à la conférence

Hotel Registration / Enregistrement à l'hôtel

For more information contact / Pour en savoir plus, contactez :

**[rlaszlo@questcanada.org](mailto:rlaszlo@questcanada.org)**

or visit us at / ou visitez-nous à :

**[www.questcanada.org/events.php](http://www.questcanada.org/events.php)**

# Integrated Community Energy Solutions: Building Tomorrow's Communities

## QUEST V Conference Overview

**QUEST V** is a three day conference exploring the latest in policy, technical and commercial advancements for integrated community energy solution (ICES) activities.

**QUEST V** will feature best practice business case studies of ICES activities in Canada. Participants will engage in roundtable discussions and workshops focused on municipal and utility issues and opportunities in advancing ICES.

**Who Should Attend?** - Owners, developers, investors and operators of buildings. Researchers, educators, students and college & university programs/centres for energy efficiency. Sustainable and technology specialists. Design specialists (engineers, planners, designers, architects etc.). Financing, insurance and risk assessment industry. Producers, suppliers and distributors of "ICES" products and solutions. Policy and decision makers from all levels of government and industry.

## QUEST Overview

**Currently 95 percent of Canadian's live in or within an hour of one of our 120 larger city centers.**

Cities are where the majority of our resources are consumed and the majority of our greenhouse gas and air pollutant emissions are produced. Decisions we take today about land use in our cities and their energy, transportation, water and waste management infrastructures will have consequences in decades to come. A better integration of these infrastructures and systems will improve the efficiency of energy end-use and significantly reduce emissions and can be the basis to ensure a cleaner, more efficient, affordable and reliable energy system for Canadians.

We look forward to seeing you in Calgary October 23rd - 25th, 2011 for an informative and stimulating discussion about building Canada's communities of tomorrow.

**Vision:** By 2035 every community in Canada is operating as an integrated energy system, and accordingly, all community development and redevelopment incorporates an integrated energy system.

Platinum Energy Sponsor : **ATCO Gas**

Silver Sponsor: **ENBRIDGE**

## Sunday, October 23

1:00 - 4:00 pm

### Optional Tours

1:30 pm departure / 4:00 pm return

#### ATCO Drakes Landing Tour

The Okotoks Drake Landing Project is a unique community that uses solar thermal energy to supply approximately 90 % of the space heating requirements for 52 single family homes. The project system components includes solar thermal panels, an energy center, short term storage, a borehole thermal energy storage system and a district energy system for the generation and supply of solar energy to the homes. The tour will include a tour of the energy centre, which is the hub of the district energy system, and a view of the solar thermal collector panels.

#### ENMAX Calgary Tour

The Calgary Downtown District Energy Centre located at 9th Avenue and 4 Street SE began operations in March 2010 providing heat to its first customer, the City Municipal building. This heat generating facility is capable of providing heat for up to 10 million square feet of new and existing residential and commercial buildings. The facility incorporates high efficiency boilers fueled by natural gas. Customers are connected to the facility through an underground pressurized thermal distribution system. This closed loop pipe system delivers hot water, typically around 120 degrees Celsius, to the customer's building. The return water temperature of the system is around 75 degrees Celsius. The Calgary Downtown District Energy Centre is a unique, modern 23,000 square foot facility integral to the city's plans to rebuild the East Village into one of Calgary's most sustainable communities.

**To attend register in the Conference foyer at 1 pm - shuttle will depart at 1:30 pm for ATCO from the main lobby.**

4:00 - 6:00 pm (Conference Foyer)

### Registration Open

6:00 - 8:00 pm (Bonavista)

### Evening Reception

Mike Harcourt, QUEST Chair

Graeme Feltham, Vice President,  
Prairie Peaks Division, ATCO Gas

## Monday, October 24

7:30 - 8:30 am (Bonavista)

### Registration & Continental Breakfast

8:30 - 9:15 am (Britannia)

### Conference Opening and Keynote Address

Conference Chair:

Brent Gilmour, Executive Director, QUEST

Introductions:

Graeme Feltham, Vice President,  
Prairie Peaks Division, ATCO Gas

Welcome Address:

Deputy Mayor Shane Keating, City of Calgary

Student Poster Presentation Viewing & Exhibits (All Day)

Platinum Energy Sponsor : **ATCO Gas**

Silver Sponsor: **ENBRIDGE**

Presentations from QUEST V will be provided to attendees post-conference via weblink.

9:15 - 10:15 am (Britannia)

### Session 1: The State of ICES in Canada: An Update on Progress

With the endorsement of the *Integrated Community Energy Solutions: A Roadmap for Action* by the Council of Energy Ministers in 2009, progress is being achieved for applying an integrated, community-based approach to energy planning and development. Learn what actions are underway to monitor ICES across Canada. Hear what communities are faced with in implementing ICES. How do we grow marketplace capacity across Canada for ICES? What needs to be put in place?

*Moderator / Lead Facilitator:*

*Mayor Karen Farbridge, City of Guelph, Ontario*

*Speakers:*

*Claude LeFrançois, Senior Chief, Communities,  
Office of Energy Efficiency Natural Resources Canada*

*Devin Causley, Manager, Climate Change Programs,  
Federation of Canadian Municipalities*

*Grant Trump, President and CEO ECO Canada  
(Environmental Careers Organization)*

*Richard Laszlo, Director of Research  
and Education, QUEST*

10:15 - 10:45 am (Foyer)

### Networking Break

10:45 - Noon (Britannia)

### Session 2: ICES Business Case Studies

While significant progress has been made along the path laid out in the ICES Roadmap towards the QUEST vision, there has not been rigorous study of ICES projects... until now. This session highlights some of the lessons learned from the development of five business case studies, co-published this year by QUEST and some of Canada's leading business schools, with an emphasis on key factors contributing to successful ICES project implementation and describing potential pitfalls that could result in delayed or sub-optimal implementation of future projects.

*Moderator :*

*James Tansey, Executive Director ISIS,  
Sauder School of Business at UBC*

*Speakers:*

*Richard Dixon, Director, Centre for Applied Business  
Research in Energy and the Economy (CABREE) at the  
University of Alberta*

*Jeff Hutton, Utilities Manager, Strathcona County*

*Adam Fremeth, Associate professor, Ivey School  
of Business, University of Western Ontario*

*Ed Seaward, Manager, Market Opportunity  
Development Limited, Union Gas Limited*

Noon - 1:00 pm (Bonavista)

### Lunch

*Introductory remarks: Stacey Bernier,  
Chairman, Canadian Geoexchange Coalition*

*QUEST International Announcement: Lloyd Kuczek, Vice  
President, Customer Care & Marketing, Manitoba Hydro*

Brought to you by:



Student Poster Presentation Viewing & Exhibits (All Day)

Platinum Energy Sponsor : **ATCO Gas**

Silver Sponsor: **ENBRIDGE**

Presentations from QUEST V will be provided to attendees post-conference via weblink.

1:00 - 3:00 pm (Britannia)

### Session 3: Putting Energy & Emissions on the Map: An Introduction to Integrated Community Energy Mapping

*St Resilience* is a medium sized coastal community. Concerned with rising energy costs and feeling a responsibility to manage its greenhouse gas emissions, the City is developing an Energy and Emission Management Action Plan. The City has assembled a small team of key staff and community stakeholders to help the Stakeholder Advisory Committee brainstorm high level sustainable energy and greenhouse gas emission management opportunities. At their first meeting, the experts will begin exploring the spatial relationships of energy and emissions to better understand the opportunities in the community.

*Moderator:*

*Arunas Pleckaitis, Vice President,  
Business Development & Customer Strategy,  
Enbridge Gas Distribution*

*Lead Facilitator:*

*Jessica Webster, CanmetENERGY,  
Natural Resources Canada*

*Speakers:*

*Dick Ebersohn, Snr Sustainability Consultant,  
Office of Sustainability, City Manager's Office,  
The City of Calgary*

*John Beaton, Manager, Market Opportunity  
Developments, Strait Highlands*

*Eddie Oldfield, Director, NB Climate Change Hub*

3:00 - 3:30 pm (Foyer)

### Networking Break

3:30 - 4:45 pm

### Concurrent Sessions

Select one to attend if first option is full please select next session.

(Britannia)

### Session 4A: Shifting Gears: Alberta's Cities Tackling the Tough Issues of Urban Form and Transportation

Climate change, energy costs, demographic shifts and the soaring cost of growth: cities in Alberta see a rough ride ahead and are responding to these challenges through changes in how they plan, regulate and invest. This session will highlight some of the work underway in the province's cities and towns.

*Moderator:*

*Patricia Gordon, Director,  
Sustainable Cities International Network*

*Speakers:*

*Eric MacNaughton, Acting Manager,  
Transportation Strategy, City of Calgary*

*Mark Brostrom, Director, Office of Environment,  
Sustainable Development Department,  
City of Edmonton*

*Chad Townsend, MSc MCIP, Environmental  
Coordinator, Planning & Development, Town of Banff*

Student Poster Presentation Viewing & Exhibits (All Day)

Platinum Energy Sponsor : **ATCO Gas**

Silver Sponsor: **ENBRIDGE**

Presentations from QUEST V will be provided to attendees post-conference via weblink.

(Bonavista)

**Session 4B: Driving Market Transformation Through Innovation, Research and Investment**

Market transformation (the process enabling a new product or concept to enter the mainstream through commercialization) can begin with any array of variables, but can only be sustained when there is a clearly defined market to provide the necessary critical mass to normalize a practice. Fostering a market place requires access to the necessary products, systems and techniques. What is slowing down the demand for ICES? What can be done to increase market uptake? Are current levels of funding for demonstration adequate to advance ICES?

*Moderator:*

*Francis Bradley, Vice President, Canadian Electricity Association*

*Speakers:*

*Elizabeth Huculak, Vice President, WADE Canada*

*David Neely, Canadian Smart Grid - Integration Leader, GE Energy - Energy Services*

*Russel Matichuk, ACTia - President, Sumex Capital (inv)*

5:45 - 7:00 pm (Lougheed House)

**Cocktail Reception Lougheed House**

*Remarks:*

*Joe Lougheed, Honorary Consul for Sweden, Board of Directors, Vice Chair, Lougheed House*

**Contributing Partner:**



7:00 - 10:00 pm (Lougheed House)

**Dinner**

An Evening at the Lougheed House

[www.lougheedhouse.com](http://www.lougheedhouse.com)

*Introductions:*

*Timothy M. Egan, CGA President and CEO*

*Moderator:*

*Graeme Feltham, Vice President, Prairie Peaks Division, ATCO Gas*

*Panellists:*

*Dr. Roger Gibbins, President and CEO, Canada West Foundation*

*Senator Elaine McCoy*

*Doug Stout, Vice President Marketing & Business Development, FortisBC*

**Tuesday, October 25**

7:30 - 8:15 am (Bonavista)

**Registration & Continental Breakfast**

Brought to you by:



8:15 - 8:45 am (Britannia)

**Day 2 Conference Opening and Keynote Address**

*Conference Chair:*

*Brent Gilmour, Executive Director, QUEST*

**Municipal Leaders Panel**

*Moderator:*

*Merran Smith, Director, Tides Canada Energy Initiative*

*Speakers:*

*Councillor Brian Pincott, Ward 11, City of Calgary, Alberta*

*Mayor Karen Farbridge, City of Guelph, Ontario*

*Mayor Madeleine Redfern, City of Iqaluit, Nunavut*

Student Poster Presentation Viewing & Exhibits (All Day)

Platinum Energy Sponsor : **ATCO Gas**

Silver Sponsor: **ENBRIDGE**

Presentations from QUEST V will be provided to attendees post-conference via weblink.

8:45 - 10:00 am

### Concurrent Sessions

Select one to attend if first option is full please select next session.

*(Britannia)*

#### **Session 5A: District Energy Ownership and Operating Models**

Some communities are struggling to make decisions regarding which ownership and operating model will be best for a District Energy System in their community. How do district energy utilities operate? Who owns district energy system? Should it be private or public or a combination of both? This session will explore the key tradeoffs that communities may want to consider when deciding which ownership and operating model is best for their community.

*Moderator:*

*Mary Ellen Richardson, President,  
Canadian District Energy Association*

*Speakers:*

*Michael Wiggin, Special Advisor, Energy Services  
Acquisition Program, Public Works Canada*

*Adrian Begley, Vice President District Energy,  
ENMAX Corporation*

*Bruce Ander, President and CEO,  
Markham District Energy Inc.*

*Ben Themens, Vice-President Finance & Corporate  
Affairs, Lonsdale Energy Corp.*

*(Bonavista)*

#### **Session 5B: Breaking Down the Barriers: Codes, Regulations and Guidelines**

Not all policy, regulation and guidelines are well suited to advancing ICES. ICES activities may become a victim of uncoordinated and conflicting policies and regulations, or get caught in jurisdictional gaps. What innovations are being brought forward to minimize policy conflicts? How can different levels of government and agencies better coordinate policy actions to support ICES? Are new forums for discussion needed?

*Moderator:*

*Andrew Pride, Vice President, Ontario Power Authority*

*Speakers:*

*Willie Grieve, Chair, Alberta Utilities Commission*

*Cathy Taraschuk, Canadian Code Centre,  
National Research Council*

*David Campbell, Manager, Business Development,  
Energy, Canadian Standards Association*

10:00 - 10:30 am (Foyer)

#### **Networking Break**

Brought to you by:



Student Poster Presentation Viewing & Exhibits (All Day)

Platinum Energy Sponsor : **ATCO Gas**

Silver Sponsor: **ENBRIDGE**

Presentations from QUEST V will be provided to attendees post-conference via weblink.

10:30 - 11:45 am

### Concurrent Sessions

Select one to attend if first option is full please select next session

(*Britannia*)

#### Session 6A: New Models for Investment: Mutual Benefits for Public and Private Sector

With increasing pressures on all levels of government to tighten spending, innovative and creative opportunities are emerging to leverage a wide range of new models for investment. Canada has developed considerable expertise in P3, joint ventures and other models of financing capital projects. What models are available and how are they being used? How can innovative financing models be used to support ICES initiatives? What will municipalities and utilities need to implement alternative financing models? Can new models for governance be created that protect the public interest but open the door to new sources of finance?

*Moderator:*

*Onno Kremers, Director National Programs, Federation of Canadian Municipalities*

*Speakers:*

*Rob Kerr, Corporate Energy Manager, City of Guelph*

*Rohit Gupta, Global Infrastructure Partnership Advisors*

*Neill McQuay, Assistant Deputy Minister, Strategic Capital Planning in Treasury Board*

(*Bonavista*)

#### Session 6B: Building Tomorrow's Communities: Implementing ICES

Municipalities, developers and energy players across Canada are working to implement ICES projects. Anyone can champion a project. In most cases however, a collaborative approach is required for successful implementation, as each player brings unique perspectives and skills in moving these projects forward. This session will feature municipalities, developers and utility players that have worked together to advance ICES projects. What is the municipal and utility responsibility in integrating energy planning with new development? Do partnerships clarify who does what and how? How can they get established? Brief presentations will be followed by an open floor, moderated discussion between the presenters and the audience.

*Moderator:*

*Doug Stout, Vice President, Energy Solutions & External Relations, FortisBC*

*Speakers:*

*Robert Smith, Director Innovation, Minto Group*

*David Foster, Director of Environmental Affairs, Canadian Home Builders Association*

*Susan Nelson, CEO OpenGate, TwinHills CENTRO*

*Rick Quail, MA, MCIP, Municipal Manager, Town of Okotoks*

11:45 - 1:00 pm (*Bonavista*)

#### Lunch

QUEST Recognition and Student Ambassador Announcement

*Mike Harcourt, QUEST Chair*

Brought to you by:



Student Poster Presentation Viewing & Exhibits (All Day)

Platinum Energy Sponsor : **ATCO Gas**

Silver Sponsor: **ENBRIDGE**

Presentations from QUEST V will be provided to attendees post-conference via weblink.

1:00 - 2:15 pm (Britannia)

**Closing Keynote Panel:**

**The Building Blocks for ICES**

For the 5400 urban, rural and remote communities in Canada, there is a common need essential for functioning – energy. Energy is needed for transportation, heating, cooling and lighting, pumping and treatment of water, the management of waste, and to power local industry and commerce. Advancing ICES requires the involvement of many actors in different sectors. What policies and programs are needed to move ICES activities forward? What role can sector associations play for advancing ICES as part of good membership practices? Hear from a range of sector groups (planning, water, waste, and transportation) necessary to pull together the components of ICES.

**Moderator / Lead Facilitator:**

*Michael Cleland, Secretary/Treasurer, QUEST,  
Nexen Executive in Residence, Canada West Foundation*

**Speakers:**

*Dr. Michael Roschlau, President and CEO,  
Canadian Urban Transit Association*

*Andrea Gabor, President of the  
Canadian Institute of Planners*

*Jennifer Jackson, Executive Director,  
Canadian Water and Wastewater Association*

*Sheri Praski, Executive Director,  
President of Solid Waste Association  
of North America - Northern Lights Chapter*

*Klaas Rodenburg, Sustainable Design Coordinator  
Stantec and past Chair, Alberta Chapter Canada  
Green Building Council*

**Adjourn**

**Conference Chair:**

*Brent Gilmour, Executive Director, QUEST*

Student Poster Presentation Viewing & Exhibits (All Day)

Platinum Energy Sponsor : **ATCO Gas**

Silver Sponsor: **ENBRIDGE**

Presentations from QUEST V will be provided to attendees post-conference via weblink.

## Solutions énergétiques communautaires intégrées: Construire les collectivités de demain

### Présentation de la conférence QUEST V

**QUEST V** est une conférence de trois jours explorant les derniers avancements en matière de politique, technique, et commerciale concernant les solutions énergétiques communautaires intégrées (SECI).

**QUEST V** présentera les études des meilleures mises en pratique des activités des SECI au Canada. Les participants s'engageront dans des discussions de table ronde et des ateliers se concentrant sur les problèmes et les opportunités des municipalités et du service public dans l'avancement des SECI.

**Qui devrait-être présent?** - Les propriétaires, les développeurs, les investisseurs et les exploitants des infrastructures. Les chercheurs, les éducateurs, les étudiants et les représentants des programmes/centres universitaires & collégiaux en rendement énergétique. Les spécialistes en durabilité et en technologie. Les spécialistes en conception (ingénieurs, urbanistes, concepteurs, architectes etc.) L'industrie financière, des assurances et de l'évaluation des risques. Les producteurs, les fournisseurs et les distributeurs de produits et de solutions «SECI». Les auteurs de décisions et de politiques appartenant à tous les niveaux du gouvernement et de l'industrie.

### Présentation de QUEST

**Actuellement 95 pourcent des canadiens vivent à moins d'une heure de route de l'une de nos 120 villes majeures.** Les villes représentent la majorité de la consommation des ressources et produisent la majorité des émissions de gaz à effets de serre et polluants de l'air. Les décisions que nous prenons aujourd'hui au sujet de l'utilisation des terres dans nos villes et de leurs infrastructures énergétiques, de l'eau et de la gestion des déchets auront des conséquences dans les décennies à venir. Une meilleure intégration de ces infrastructures et de ces systèmes améliorera le rendement et l'utilisation finale de l'énergie et réduiront de façon significative les émissions polluantes et pourrait devenir la base nécessaire pour assurer aux canadiens un système énergétique plus propre, plus rentable, bon marché et fiable.

Nous espérons vous voir à Calgary du 23 au 25 octobre 2011 pour une discussion informative et stimulante sur la « Construction des collectivités de demain »

**La vision de QUEST:** D'ici à 2035 chaque communauté au Canada fonctionnera comme un système énergétique intégré, et de même, tout développement et redéveloppement communautaire incorporera un système énergétique intégré.

Commanditaire Platine  
pour l'énergie:



Commanditaire  
argent:



## Dimanche 23 octobre

13h00 – 16h00

### Tours optionnels

Départ à 13h30 / Retour à 16h00

#### Tour de ATCO Drakes Landing

Le projet Drake Landing d'Okotoks est une communauté unique qui utilise l'énergie thermique solaire pour fournir approximativement 90% des besoins en chauffage de 52 maisons familiales. Les composantes de ce projet comprennent des panneaux solaires à conversion thermique, un centre énergétique, un puits de stockage à conversion thermique saisonnier et un système énergétique de quartier pour la production et l'approvisionnement des maisons en énergie solaire. La visite inclura le tour du centre énergétique, qui est le point central du système énergétique de quartier, et une vue des panneaux solaire à conversion thermique.

#### Tour de ENMAX Calgary

Le centre énergétique du centre-ville de Calgary situé à l'intersection de 9th Avenue et de 4 Street SE est entré en opération en mars 2010 en fournissant du chauffage à son premier client, l'hôtel de ville. Cette installation de production thermique est capable de fournir du chauffage à des immeubles résidentiels et commerciaux, existant et nouveaux, allant jusqu'à une superficie de 10 millions de pieds carrés. Cette installation comprend des chaudières de rendement élevé alimentées au gaz naturel. Les clients sont connectés à l'installation par un système souterrain de distribution de chaleur sous pression. Les conduits en circuit fermé assurent le transport de l'eau chaude, habituellement à une température de 120 degrés Celsius, vers les immeubles des clients. La température de l'eau dans le système de retour est d'environ de 75 degrés Celsius. Le centre énergétique du centre-ville de Calgary est une installation unique et moderne de 23000 pieds carrés faisant partie intégrante des plans de la ville sur la transformation du « East Village » en une des communautés des plus durables de Calgary.

**Pour participer, veuillez vous inscrire dans le hall de la conférence à 13h00. Le bus partira à 13h30 pour ATCO devant le hall d'entrée principal.**

16h00 – 18h00 (Hall de conférence)

### Ouverture de l'enregistrement

18h00 – 20h00 (Bonavista)

### Réception

Mike Harcourt, Président de QUEST

Graeme Feltham, Vice-président,  
Prairie Peaks Division, ATCO Gas

## Lundi 24 octobre

7h30 – 8h30 (Bonavista)

### Enregistrement et petit-déjeuner continental

8h30 – 9h15 (Britannia)

### Ouverture de la conférence et discours

Président de la conférence :

Brent Gilmour, Directeur général, QUEST

Introductions :

Graeme Feltham, Vice-président,  
Prairie Peaks Division, ATCO Gas

Discours de bienvenue :

Maire suppléant Shane Keating, Ville de Calgary

Exposition étudiante d'affiches (toute la journée)

Commanditaire Platine pour l'énergie: **ATCO Gas**

Commanditaire argent: **ENBRIDGE**

Les présentations pour QUEST seront disponibles pour les participants après la conférence par l'intermédiaire de liens web.

9h15 – 10H15 (Britannia)

### Session 1 : L'état des SECI au Canada – une mise à jour sur les progrès

Avec l'appui des Solutions énergétiques communautaires intégrées - Plan d'action par le conseil des ministres de l'énergie en 2009, des progrès se font en appliquant une approche intégrée, basée sur les collectivités à la planification et au développement énergétique. Apprenez quelles actions sont en cours afin de contrôler les SECI partout au Canada. Entendez ce à quoi les collectivités devront faire face dans leur mise en œuvre de SECI. Comment accroître la capacité du marché pour les SECI? Que doit-on mettre en place?

*Animateur de discussion/facilitateur :*

*Maire Karen Farbridge, Ville de Guelph, Ontario*

*Conférenciers :*

*Claude LeFrançois, Chef principal,  
Collectivités, Office de l'efficacité énergétique,  
Ressources naturelles Canada*

*Devin Causley, Directeur, Programmes sur le  
changement de climat, Fédération canadienne  
des municipalités*

*Grant Trump, Président et chef de la direction  
d'ECO Canada (L'Organisation pour les  
carrières en environnement)*

*Richard Laszlo, Directeur de la recherche  
et de l'éducation, QUEST*

10h15 – 10h45 (Hall)

### Pause de réseautage

10h45 – 12h00 (Britannia)

### Session 2: Études de cas de mises en pratique de SECI

Malgré les progrès importants effectués suivant le plan d'action de SECI vers la vision de QUEST, il n'y a virtuellement aucunes études rigoureuses des projets de SECI ... jusqu'à maintenant. Cette session met en valeur quelques-unes des leçons apprises durant le développement de cinq études de cas, co-publiées cette année par QUEST et certaines des meilleures écoles de commerce canadiennes, en soulignant les facteurs clés qui ont permis une exécution réussie des projets de SECI et en décrivant les dangers potentiels pouvant résulter d'une mise en œuvre différée ou non-optimale dans des projets futurs.

*Animateur de discussion :*

*James Tansey, Directeur général de ISIS, Sauder School  
of Business de l'université de C. - B.*

*Conférenciers :*

*Richard Dixon, Directeur, Centre for Applied Business  
Research in Energy and the Economy (CABREE) de  
l'université de l'Alberta*

*Jeff Hutton, Directeur du service public,  
Comté de Strathcona*

*Adam Fremeth, Professeur adjoint, Ivey School  
of Business, Université de Western Ontario*

*Ed Seaward, Directeur, Développement des  
opportunités commerciales, Union Gas Limited*

12h00 – 13h00 (Bonavista)

### Dîner

*Remarques d'introduction : Stacey Bernier, Président,  
Coalition canadienne de l'énergie géothermique*

*Annonces internationales de QUEST : Lloyd Kuczek,  
Vice-Président, Relations à la clientèle et marketing,  
Manitoba Hydro*

Présenté par :



Commanditaire Platine pour l'énergie: **ATCO Gas**

Commanditaire argent: **ENBRIDGE**

Les présentations pour QUEST seront disponibles pour les participants après la conférence par l'intermédiaire de liens web.

13h00 – 15h00 (Britannia)

### **Session 3 : Mettre l'accent sur l'énergie et les émissions polluantes : Une introduction au mappage énergétique communautaire intégré**

St Resilience est une communauté côtière de taille moyenne. Soucieuse des coûts énergétiques à la hausse et se sentant responsable de la gestion des gaz à effets de serre, la ville développe un plan d'action pour la gestion énergétique et des émissions. La ville a réuni une petite équipe composée d'employés occupant des postes clés et de parties prenantes de la communauté pour aider le comité consultatif des intervenants à réfléchir à un haut niveau sur les opportunités de gestion de l'énergie et des émissions de gaz à effet de serre. Durant leur première réunion, les experts commenceront par explorer les relations spatiales de l'énergie et des émissions pour mieux comprendre les opportunités de la communauté.

*Animateur de discussion :*

*Arunas Pleckaitis, Vice-président,  
Développement des affaires et stratégie de la clientèle,  
Enbridge Gas Distribution*

*Facilitateur :*

*Jessica Webster, CanmetÉNERGIE,  
Ressources naturelles Canada*

*Conférenciers :*

*Dick Ebersohn, Conseiller principal en durabilité,  
Office de la durabilité, Bureau du directeur municipal,  
Ville de Calgary*

*John Beaton, Responsable, Développement  
des opportunités de marché, Strait Highlands*

*Eddie Oldfield, Directeur, Carrefour de sensibilisation  
sur les changements climatiques du N.-B.*

15h00 – 15h30 (Hall)

### **Pause de réseautage**

15h30 – 16h45

### **Sessions simultanées**

Sélectionnez une session, si celle-ci est complète veuillez sélectionner la prochaine session.

(Britannia)

### **Session 4A: Passer à la vitesse supérieure : Les villes de l'Alberta travaillent sur les problèmes difficiles de l'urbanisme et des transports**

Le changement de climat, les coûts énergétiques, les changements démographiques et le coût en plein essor de la croissance : les villes de l'Alberta entendent un avenir chargé d'obstacles et répondent à ce défi en changeant la façon dont elles planifient, réglementent et investissent. Cette session mettra l'accent sur certains projets en cours dans les villes et les municipalités de la province.

*Animateur de discussion :*

*Patricia Gordon, Directrice,  
Centre International des Villes Durables*

*Conférenciers :*

*Eric MacNaughton, Directeur par intérim,  
Stratégie des transports, Ville de Calgary*

*Mark Brostrom, Directeur, Office de l'environnement,  
Département du développement durable,  
Ville d'Edmonton*

*Chad Townsend, MSc MCIP, Coordinateur de  
l'environnement, Planification & Développement,  
Ville de Banff*

Exposition étudiante d'affiches (toute la journée)

Commanditaire Platine pour l'énergie: **ATCO Gas**

Commanditaire argent: **ENBRIDGE**

Les présentations pour QUEST seront disponibles pour les participants après la conférence par l'intermédiaire de liens web.

(Bonavista)

### Session 4B: Faire avancer la transformation du marché grâce à l'innovation, la recherche et les investissements

La transformation du marché (processus permettant à un nouveau produit ou à un concept d'intégrer le marché grâce à la commercialisation) peut débuter avec une large matrice de variables, mais ne peut être durable que lorsqu'un marché, fournissant la masse critique nécessaire pour normaliser une pratique, est clairement défini. Adopter un marché requiert un accès aux produits, systèmes et techniques nécessaires. Qu'est-ce qui ralentit la demande pour les SECI? Que peut-on faire pour accroître la pénétration du marché? Les niveaux actuels de financement pour la démonstration sont-ils suffisants pour faire avancer les SECI?

*Animateur de discussion :*

*Francis Bradley, Vice-président,  
Association canadienne de l'électricité*

*Conférenciers :*

*Elizabeth Huculak, Vice-présidente, Wade Canada*

*David Neely, Smart Grid Canada - Chef de l'intégration, GE Energy - Energy Services*

*Russel Matichuk, ACTIa - Président, Sumex Capital (inv)*

17h45 - 19h00 (Lougheed House)

### Réception et Coquetel à Lougheed House

*Remarques :*

*Joe Lougheed, Consul honoraire de la Suède,  
Conseil d'administration, Vice-président,  
Lougheed House*

Partenaire contribuant :



19h00 - 22h00 (Lougheed House)

### Souper

Une soirée à Lougheed House  
[www.lougheedhouse.com](http://www.lougheedhouse.com)

*Introductions :*

*Timothy M. Egan, Président et directeur général de l'ACG*

*Animateur de discussion :*

*Graeme Feltham, Vice-président,  
Prairie Peaks Division, ATCO Gas*

*Intervenants :*

*Dr. Roger Gibbins, Président et chef de la direction,  
Fondation Canada West*

*Senateur Elaine McCoy*

*Doug Stout, Vice-président, Développement  
des affaires & marketing, ForticBC*

## Mardi 25 octobre

7h30 - 8h15 (Bonavista)

### Enregistrement et petit-déjeuner continental

Présenté par :



8h15 - 8h45 (Britannia)

### Jour 2 : Ouverture de la conférence et discours d'ouverture

*Président de la conférence :*

*Brent Gilmour, Directeur général, QUEST*

### Groupe des dirigeants municipaux

*Animateur de discussion :*

*Merran Smith, Directeur,  
Initiative énergétique de Tides Canada*

*Conférenciers :*

*Conseiller municipal Brian Pincott, Quartier 11*

*Maire Karen Farbridge, Ville de Guelph, Ontario*

*Maire Madeleine Redfern, Ville d'Iqaluit, Nunavut*

Commanditaire Platine pour l'énergie: **ATCO Gas**

Commanditaire argent: **ENBRIDGE**

Les présentations pour QUEST seront disponibles pour les participants après la conférence par l'intermédiaire de liens web.

8h45 – 10h00

### Sessions simultanées

Sélectionnez une session, si celle-ci est complète  
veuillez sélectionner la prochaine session.

(*Britannia*)

### Session 5A: Modèles de propriété et d'exploitation de systèmes énergétiques collectifs

Certaines communautés ont des difficultés à décider quel modèle de propriété et d'exploitation de systèmes énergétiques collectifs conviendrait le mieux à leur communauté. Comment les services publics d'un système énergétique collectif opèrent-ils? Qui détient le système énergétique collectif? Devrait-il être privé ou public ou les deux à la fois? Cette session passera en revue les avantages et les désavantages que les communautés doivent prendre en considération lorsqu'elles décident quel modèle de propriété et d'exploitation convient le mieux à leur communauté.

*Animateur de discussion :*

*Mary Ellen Richardson, Présidente,  
Canadian District Energy Association*

*Conférenciers :*

*Michael Wiggin, Conseiller spécial,  
Programme d'acquisition de services énergétiques,  
Travaux publics Canada*

*Adrian Begley, Vice-président, District Energy,  
ENMAX Corporation*

*Bruce Ander, Président et chef de la direction,  
Markham District Energy Inc.*

*Ben Themens, Vice-président de la finance et  
des affaires générales, Lonsdale Energy Corp.*

(*Bonavista*)

### Session 5B: Briser les barrières : Codes, Réglementations et lignes directrices

Pas toutes les politiques, réglementations et lignes directrices aident à l'avancement des SECI. Les activités des SECI deviennent les victimes de politiques et réglementations non coordonnées et conflictuelles, ou se retrouvent bloquées par des lacunes de juridiction. Quelles sont les innovations présentées pour minimiser ces conflits de politiques? Comment les différents niveaux du gouvernement et les agences peuvent-ils mieux coordonner les actions politiques pour soutenir les SECI? Est-ce que des nouveaux forums de discussions sont nécessaires?

*Animateur de discussion :*

*Andrew Pride, Vice-président, Ontario Power Authority*

*Conférenciers :*

*Willie Grieve, Président, Alberta Utilities Commission*

*Cathy Taraschuk, Centre canadien des codes,  
Conseil national de recherches*

*David Campbell, Responsable, Développement des  
affaires, Énergie, Association canadienne des normes  
10h00 – 10h30 (Hall)*

### Pause de réseautage

Présenté par :



Exposition étudiante d'affiches (toute la journée)

Commanditaire Platine pour l'énergie: **ATCO Gas**

Commanditaire argent: **ENBRIDGE**

Les présentations pour QUEST seront disponibles pour les participants après la conférence par l'intermédiaire de liens web.

10h30 – 11h45

### Sessions simultanées

Sélectionnez une session, si celle-ci est complète  
veuillez sélectionner la prochaine session.

(*Britannia*)

### Session 6A: Nouveaux modèles d'investissement: Des avantages mutuels pour les secteurs public et privé

Avec la pression accrue à tous les niveaux  
gouvernementaux pour réduire les dépenses,  
des opportunités innovatrices et créatives  
apparaissent pour influencer une vaste gamme  
de nouveaux modèles d'investissement. Canada  
a développé une expertise considérable en  
matière de P3, co-entreprises et autres modèles  
de financement de projets. Quels sont les  
modèles disponibles et comment sont-ils  
utilisés? Comment les modèles de financement  
innovateurs peuvent-ils être utilisés pour soutenir  
les initiatives de SECI? De quoi les municipalités et  
le service public auront-ils besoin pour mettre en  
œuvre des modèles alternatifs de financement?  
Peut-on créer des nouveaux modèles de gestion  
qui protègent l'intérêt public mais ouvrent la porte  
à de nouvelles sources de financement?

*Animateur de discussion :*

*Onno Kremers, Directeur des programmes nationaux,  
Fédération canadienne des municipalités*

*Conférenciers :*

*Rob Kerr, Directeur de gestion de l'énergie,  
Ville de Guelph,*

*Rohit Gupta, Global Infrastructure Partnership Advisors*

*Neill McQuay, Sous-ministre adjoint, Planification  
stratégique des immobilisations du Conseil du trésor*

(*Bonavista*)

### Session 6B: Construire les collectivités de demain : Mettre en œuvre les SECI

Les municipalités, les développeurs et les acteurs  
du secteur de l'énergie partout au Canada  
travaillent à mettre en œuvre des projets de SECI.  
Tout le monde peut prendre la tête de l'un de  
ces projets. La plupart de temps cependant, une  
collaboration est requise pour une mise en œuvre  
réussie, car chacun apporte une perspective et  
des compétences uniques aidant à développer le  
projet. Cette session présentera des municipalités,  
des développeurs et des acteurs du service public  
qui ont travaillé ensemble sur le développement  
de projets de SECI. Quelles sont les responsabilités  
municipales et du service public dans l'intégration  
de la planification de l'énergie dans de nouveaux  
développements? Est-ce que les partenariats  
clarifient qui fait quoi et comment? Comment les  
établir? De courtes présentations orales seront  
suivies par une discussion ouverte entre les  
conférenciers et l'audience.

*Animateur de discussion :*

*Doug Stout, Vice-président du marketing  
et du développement des affaires, FortisBC*

*Conférenciers :*

*Robert Smith, Directeur de l'innovation, Minto Group*

*David Foster, Directeur des affaires environnementales,  
Association canadienne des constructeurs d'habitations*

*Susan Nelson, PDG d'OpenGate, Twinhills CENTRO*

*Rick Quail, MA, MCIP, Directeur municipal,  
Ville d'Okotoks*

11h45 – 13h00 (*Bonavista*)

### Dîner

Témoignages de reconnaissance et annonce  
des ambassadeurs étudiants

*Mike Harcourt, Président de QUEST*

Présenté par :



Commanditaire Platine pour l'énergie: **ATCO Gas**

Commanditaire argent: **ENBRIDGE**

Les présentations pour QUEST seront  
disponibles pour les participants après la  
conférence par l'intermédiaire de liens web.

13h00 - 14h15 (Britannia)

### **Table ronde de clôture:**

#### **La pierre angulaire des SECI**

Pour les 5400 collectivités urbaines, rurales et éloignées du Canada, il y a un besoin essentiel pour pouvoir fonctionner – l'énergie. L'énergie est nécessaire pour les transports, le chauffage, le refroidissement et l'éclairage, le pompage et le traitement de l'eau, la gestion des déchets, et pour le fonctionnement de l'industrie locale et le commerce. L'avancement des SECI requiert l'implication de beaucoup d'acteurs venant de différents secteurs. Quelles sont les politiques et les programmes nécessaires pour faire avancer les activités des SECI? Quel rôle les associations de secteurs peuvent-elles jouer pour faire avancer les SECI dans le cadre de bonnes pratiques de membres? Écoutez les opinions de nombreux groupes de secteurs (planification, eaux, déchets, et transports) nécessaires pour mettre ensemble les éléments des SECI.

#### *Animateur de discussion/facilitateur :*

*Michael Cleland, Secrétaire/Trésorier, QUEST, Président  
Directeur Général Nexen, Fondation Canada West*

#### *Conférenciers :*

*Dr. Michael Roschlau, Président et chef de la direction,  
Association Canadienne du transport urbain*

*Andrea Gabor, Présidente de l'institut canadien  
des urbanistes*

*Jennifer Jackson, Directrice générale, Association  
canadienne des eaux potables et usées*

*Sheri Praski, Directrice générale, Présidente  
de Solid Waste Association of North America  
– Chapitre Northern Lights*

*Klaas Rodenburg, Coordinateur de conception  
durable, Stantec et ancien président du chapitre de  
l'Alberta du Conseil du bâtiment durable au Canada*

#### **Fermeture de la conférence**

*Président de la conférence:*

*Brent Gilmour, Directeur général, QUEST*

Exposition étudiante d'affiches (toute la journée)

Commanditaire Platine pour l'énergie: **ATCO Gas**

Commanditaire argent: **ENBRIDGE**

Les présentations pour QUEST seront disponibles pour les participants après la conférence par l'intermédiaire de liens web.