

**PLUS: 6 WAYS TO GREEN YOUR FARM | 6 OPTIONS PLUS ÉCOLOGIQUES POUR VOTRE FERME**

# ENERGIZED ENERGISÉ

VOL. 4, NO. 1  
2016 SPRING  
PRINTEMPS

THE OFFICIAL  
MAGAZINE OF THE  
CANADIAN PROPANE  
ASSOCIATION

LE MAGAZINE OFFICIEL  
DE L'ASSOCIATION  
CANADIENNE DU  
PROPANE



**THE ENVIRONMENT  
ISSUE: PROPANE'S  
PLACE IN CANADA'S  
CLEAN ENERGY FUTURE**

**NUMÉRO SUR  
L'ENVIRONNEMENT :  
LE RÔLE DU PROPANE  
DANS UN AVENIR  
MISANT SUR  
L'ÉNERGIE  
PROPRE AU CANADA**

**B.C.'s Environment  
Minister Mary Polak  
Talks Propane**

**Mary Polak,  
ministre de  
l'Environnement  
de la C.-B., sur le  
sujet du propane**

# No power, no problem<sup>®</sup>

## Why carry Unique appliances?

- Great niche products that will immediately increase both your appliance revenue and margin
- Unique is the only company with branded matched pairs of propane fridges/propane ranges - consumers want matched style for their off-grid kitchen
- Unique's service support is the best in the business

**Differentiate yourself as a dealer - carry Unique appliances and immediately double/triple your off-grid appliance business.**

## MATCHED PAIR PROMOTION

CONSUMERS CAN

**\$SAVE** UP TO \$400  
MAIL-IN REBATE



Unique 36" On-Grid/Off-Grid Cooktop



Unique 36" Elite Off-Grid Propane Range



Unique 18 cu.ft. Stainless Steel Propane Fridge



Visit us at [nee.ca](http://nee.ca) or  
[UniqueOffGrid.com](http://UniqueOffGrid.com)  
for more information

**NATIONAL ENERGY  
EQUIPMENT INC.**

**UNIQUE<sup>®</sup>**  
OFF-GRID APPLIANCES



©2016 Unique Off-Grid Appliances. All rights reserved. No power, no problem<sup>®</sup> is a registered trademark of Unique Off-Grid Appliances.

# Fueling Canada with Propane

Bluewave Energy & Sparlings Propane  
Deliver Service Excellence



RESIDENTIAL

COMMERCIAL

AGRICULTURE

MINING

OILFIELD SERVICES



[Sparlings.com](http://Sparlings.com)



[BluewaveEnergy.ca](http://BluewaveEnergy.ca)



**MEMBER**

# Our Nationally Powered, Locally-Delivered Service Is What Makes Us Superior

After all, we've been at it for 65 years.



Thousands of Canadian companies depend on Superior to keep their business energized

Superior Propane is Canada's only national provider of portable fuels, equipment, and service delivered locally. Superior Gas Liquids provides innovative and dependable energy solutions and is a wholesale provider of butane, condensate and propane.

Visit our websites to learn more about the industries and communities that receive our Superior service.

**Superior**  
Propane

1-875SUPERIOR (1-877-873-7467)  
[superiorpropane.com](http://superiorpropane.com)

**Superior**  
Gas Liquids

1-888-849-3525  
[superiorgasliquids.com](http://superiorgasliquids.com)

# CONTENTS | TABLE DES MATIÈRES

VOL. 4, NO. 1, SPRING | PRINTEMPS 2016



**ENERGIZED  
ÉNERGISÉ**

is a publication of the  
**Canadian Propane Association**

616-130 rue Albert Street  
Ottawa, ON K1P 5G4

Tel: (613) 683.2270

**Email:** info@propane.ca

**Media Inquiries:** media@propane.ca

**Director, Communications & Research**  
Allison Mallette

**Board of Directors**  
**Chair:** Guy Marchand

**Vice Chair:** Gary Highfield

**Directors:**  
Andy Bite, Darryl Campbell, Brad Deets,  
Jon Huddle, Dan Kelly, Bernard Lachance,  
Dominic Michiels, Bruce Moore,  
David Palmer, Susannah Robinson,  
Scott Rurak, Greg Thibodeau,  
Wolfgang Wenk, Steve Wilson

Published by



1630 Ness Avenue, Suite 300  
Winnipeg, MB R3J 3X1  
www.naylor.com

**Group Publisher:** Bill McDougall

**Editor:** Andrea Németh

**Project Manager:** Kim Davies

**Marketing:** Margaux Tomac

**Book Leader:** Trevor Perrault

**Sales Representatives:**

Bill Biber  
David S. Evans  
Ralph Herzberg  
Wayne Jury

**Design:** Rajeev Mishra

© 2016 Naylor (Canada) Inc. All  
rights reserved. The contents of this  
publication may not be reproduced  
by any means, or in whole or in part,  
without the consent of the publisher.

Canadian publication mail agreement  
#40064978

PUBLISHED APRIL 2016/FUM-T0116/2988



9



10



14

**7**  
**Message from the Executive Director**  
Message de la directrice exécutive

**8**  
**Provincial Updates**  
Les provinces

**10**  
**Breathing Easier**  
Respirer plus aisément

**14**  
**B.C.'s Minister of Environment Talks Propane**  
La ministre de l'Environnement  
de la C.-B. sur le sujet du propane

**17**  
**Greening Your Business**  
Écologisez votre entreprise

**20**  
**Advancing Smart Energy Communities  
in Canada: The Role of Propane**  
Avancer les communautés alimentées  
à l'énergie intelligente au Canada :  
le rôle du propane

**26**  
**Cooking for Life**  
Cuisiner pour la vie

**30**  
**Meeting in the Mountains**  
Une réunion au sommet des montagnes

**32**  
**6 Ways to Green Your Farm**  
6 options plus écologiques  
pour votre ferme

**38**  
**Index to Advertisers**  
Index des Annonceurs

## Wireless Tank Monitoring Systems for Propane

Do you ever find yourself asking these questions? *Are my distribution costs up or down? Am I making too many emergency fills? Am I rolling a truck when I don't need to? Am I over servicing my customers' tanks? Is somebody stealing my propane?* With profits sometimes measured in pennies, people in the propane market have to know the answer to these questions every day. For years, SkyBitz Tank Monitoring (formerly known as TankLink) has been helping propane producers, marketers and distributors optimize their operating efficiency through remote tank monitoring, and gain maximum control over propane distribution, collection and overall vessel management.

The SkyBitz wireless tank monitoring system gives you the ability to know who needs product – when, where, and how much. That gives your business a competitive advantage by providing 24/7 near real-time, highly accurate tank level data for building efficient delivery routes, tracking assets and monitoring propane inventory.

**How much does the equipment cost? How about \$0? SkyBitz Tank Monitoring introduces a new way to get started with nothing upfront.**

SkyBitz Tank Monitoring created a new way for propane distributors to implement industry-leading tank level monitoring without the upfront hardware expense.

For a small monthly fee, SkyBitz delivers all the critical tank data a customer needs 24/7 – level, usage history, alerts, alarms, and notifications – to their computer, smartphone, or tablet. This data service removes the upfront expense of monitoring equipment, giving customers the ability to keep capital free for other purposes. This enables customers to remotely monitor their propane tanks, access reliable tank data, gain distribution efficiencies and lower their costs. And with zero upfront capital expense, propane distributors start realizing a return on their investment right away. With SkyBitz Tank Monitoring, it is even easier for customers to get started through minimal financial outlay.

**TankData Online: The propane data you need, whenever, wherever you need it.**

The TankData Online Inventory Management Service is an internet-based monitoring service which provides the critical information and reports you need to better manage your supply chain. Using a standard internet browser, you can retrieve valuable tank information from virtually anywhere in the world.

**To find out more about tank monitoring, visit [SkyBitz.com/TankMonitoring](http://SkyBitz.com/TankMonitoring) or call 1-888-826-5546.**

## We make propane tanks talk.



Listen to your tanks remotely with our wireless monitors. They'll tell you what their level is, exactly where they are, when to roll a truck to refill, and more – all online, 24/7. Use our technology to improve your operating efficiencies and lower your distribution costs.

Visit [www.SkyBitz.com/TankMonitoring](http://www.SkyBitz.com/TankMonitoring) or talk with us at 1-888-826-5546.



TANKLINK

IS  
NOW



**SkyBitz**

Tank Monitoring

# Our Own “Green Story”

## Notre propre « histoire verte »



By Andrea Labelle  
par Andrea Labelle

**ON NOVEMBER 4, 2015**, a new Prime Minister and Cabinet were sworn into office and a new chapter began for Canadians.

I expect that an important focus for the new Liberal government will be on the environment, and this offers our industry an incredible opportunity to tell our own “green story.” As I have said before, it’s important that MPs and policy officials from all parties appreciate the energy solutions that are already well-established but perhaps not widely understood.

In the past, propane has often been pushed aside by policymakers in favour of other clean energy technologies that can take a considerable amount of time and money to fully implement. However, we shouldn’t let what has happened in the past minimize any of our future efforts to promote our message: *Propane is a smart choice not just because it is cost-effective, efficient and abundant: it is a smart choice because it is a low-emission, non-toxic energy that has been available in North America for over 100 years.*

It is critical that the industry advocates this message proactively and consistently so that we are at the table when policy discussions and decisions happen. I look forward to this exciting opportunity to re-introduce propane as a versatile and environmentally-friendly energy to the federal government, and I ask you to continue to campaign for propane at your own level. Our industry’s benefits to consumers, communities and the environment are worth repeating until everyone gets the message.

**LE 4 NOVEMBRE** dernier, un nouveau premier ministre et son cabinet ont été assermentés et un nouveau chapitre a débuté pour les Canadiens et les Canadiennes.

Je m’attends à ce que l’environnement soit un objectif important pour ce nouveau gouvernement libéral, offrant ainsi à notre industrie une occasion incroyable de partager notre propre « histoire verte ». Comme je l’ai mentionné dans le passé, il est important que les députés et les responsables politiques de chaque parti aient connaissance de toutes les solutions énergétiques établies et ce, même si elles ne sont pas toutes bien comprises.

Antérieurement, les décisionnaires ont souvent mis le propane de côté en faveur d’autres technologies énergétiques « propres » qui peuvent prendre beaucoup de temps et d’argent à mettre en place dans son intégralité. Toutefois, il ne faut pas laisser ce qui est arrivé dans le passé minimiser nos prochains efforts à faire entendre notre message :

*Le propane est un choix intelligent, non seulement parce qu’il est économique, efficace et abondant, mais parce qu’il est aussi une source énergétique non toxique produisant peu d’émissions qui est disponible en Amérique du Nord depuis plus de 100 ans.*

Afin d’assurer que le propane soit une option considérée lors de discussions politiques et lors de la prise de décisions, il est essentiel que l’industrie préconise ce message de façon proactive et continue. Je suis heureuse d’avoir l’opportunité de réintroduire le propane, cette source énergétique polyvalente et écologique, au gouvernement fédéral et je vous invite à promouvoir le propane dans vos communautés respectives. Les avantages de notre industrie pour les consommateurs, les collectivités et l’environnement valent la peine d’être répétés pour faire passer notre message.

# HYDRO-QUÉBEC PROMOTES EFFICIENT ENERGY USE

FINANCIAL ASSISTANCE PROGRAM  
AVAILABLE TO QUEBEC MUNICIPALITY  
CUTS COSTS AND ENVIRONMENTAL IMPACT

## HYDRO-QUÉBEC AIDE SES CLIENTS À MIEUX CONSOMMER

UN PROGRAMME D'AIDE FINANCIÈRE  
OFFERT AUX MUNICIPALITÉS DU QUÉBEC  
FAVORISE LA RÉDUCTION DES COÛTS ET DES  
RÉPERCUSSIONS ENVIRONNEMENTALES

**IN 2015, HYDRO-QUÉBEC** began offering financial assistance to residents of Îles-de-la-Madeleine that switch from electricity to propane, enabling islanders to heat their homes and water with a more economical and efficient energy source that is better for the environment.

The program initially offered assistance to residents converting from electricity to heating oil, but now includes compensation for both energy sources. In the Îles-de-la-Madeleine, electricity is generated by diesel-fired power plants. When demand increases, the generating stations have to burn more oil to produce more power.

When residents opt for a propane system, Hydro-Québec provides financial assistance to build or add on to homes, and convert electric systems. They also offer free maintenance and repair service 24/7, free replacement of defective or outdated equipment, and automatic compensation for the cost of fuel applied to their bill – customers will pay 30 per cent less than what it would cost to heat with electricity, regardless of propane or oil price fluctuations.

Established in 1944, Hydro-Québec generates, transmits and distributes electricity for all of Quebec, and also sells power on wholesale markets in northeastern North America. Its sole shareholder is the Québec government. More information is available at [www.hydroquebec.com](http://www.hydroquebec.com). ●

**EN 2015, HYDRO-QUÉBEC** a commencé à offrir une aide financière aux résidents des Îles-de-la-Madeleine qui convertissent leur système de chauffage électrique à un système alimenté au propane. Cette conversion leur permet de chauffer leur résidence et leur eau avec une source énergétique plus économique et efficace qui est meilleure pour l'environnement.

Initialement, le programme offrait un appui aux résidents qui optaient de faire la conversion de leur système électrique à un au mazout, mais il inclut maintenant des compensations pour les deux sources énergétiques. Aux Îles-de-la-Madeleine, l'électricité provient de centrales au mazout. Lorsque la demande d'énergie augmente, ces centrales doivent brûler plus de mazout pour produire plus d'énergie.

Lorsque les résidents optent pour un système alimenté au propane, Hydro-Québec offre un soutien financier pour la conversion du système électrique d'une construction neuve ou lors de la rénovation d'une maison. Ils offrent également un service d'entretien et de réparation sans frais 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, le remplacement gratuit d'équipement défectueux ou désuet, ainsi qu'une compensation automatique, appliquée à leur facture, pour le coût du carburant. Les clients paieront 30 pour cent de moins que ce qu'il en coûterait pour chauffer à l'électricité, peu importe les fluctuations des prix du pétrole et du propane.

Fondée en 1944, Hydro-Québec produit, transporte et distribue de l'électricité pour l'ensemble du Québec, en plus d'en vendre sur les marchés de gros dans le nord-est de l'Amérique du Nord. Son unique actionnaire est le gouvernement du Québec. Pour de plus amples renseignements, visitez le [www.hydroquebec.com](http://www.hydroquebec.com). ●



# B.C. POLICE DEPARTMENT GOES GREEN

## NEW PATROL VEHICLES SUCCESSFULLY REDUCE THE DEPARTMENT'S CARBON FOOTPRINT

### UNE OPTION VERTE POUR LES POLICIERS DE LA COLOMBIE-BRITANNIQUE LES NOUVELLES AUTOPATROUILLES PARVIENNENT À RÉDUIRE L'EMPREINTE CARBONE DU SERVICE POLICIER

**IN JANUARY 2015**, as part of a pilot project to reduce greenhouse gas emissions and to reduce fuel expenses, the first four New Westminster Police Department (NWPD) patrol division vehicles equipped with dual fuel technology took to the streets of New Westminster. The NWPD is happy to announce that since the roll out of the initial green fleet



vehicles, there has been a reduction of over 24 per cent in greenhouse gas emissions. In addition to the successful reduction of greenhouse gas emissions, there has been a major fuel cost savings of over 36 per cent, from \$90,916 in 2014 to \$57,989 in 2015.

The Green Fleet dual fuel technology employs a system that uses gasoline as the fuel source to start the vehicle, before seamlessly transitioning to propane as the primary source of fuel. The decreases in the greenhouse gas emissions and the cost of fuel are due in large part to the new dual fuel vehicles, and the officers making a conscious effort to avoid unnecessary idling where possible.

"We strongly believe that we are doing our part in reducing greenhouse gas emissions, while being fiscally responsible to the citizens of New Westminster," stated Media Relations Officer, Acting Sergeant Jeff Scott. "Over the next few years we will continue to significantly reduce greenhouse gas emissions as we change our existing patrol vehicles over to dual fuel technology."

More information on the NWPD is available at [www.nwpolice.org](http://www.nwpolice.org).

**DANS LE CADRE** d'un projet pilote visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre et à diminuer les dépenses en carburant, les quatre premières autopatrouilles du service de police de New Westminster (NWPD) munies d'un système à double carburant ont parcouru les rues de New Westminster en janvier 2015. Le NWPD est fier d'annoncer qu'ils ont réalisé une réduction de plus de 24 pour cent des émissions de gaz à effet de serre depuis le déploiement des nouvelles autopatrouilles écologiques. En plus des réductions des GES, ils ont également vu une diminution de plus de

36 pour cent de leurs coûts en carburant, passant de 90 916 \$ en 2014 à 57 989 \$ en 2015.

La technologie à double carburant de la flotte écologique emploie un système qui utilise de l'essence pour démarrer le véhicule pour ensuite faire la transition vers le propane comme principale source de carburant. La diminution des émissions de gaz à effet de serre et la réduction des coûts de carburant ont été réalisées en grande partie à cause des nouvelles autopatrouilles à double carburant, ainsi que des efforts conscients des patrouilleurs à ne pas laisser leur véhicule tourner au ralenti inutilement.

« Nous croyons fermement que nous faisons notre part pour réduire les émissions de gaz à effet de serre, tout en étant financièrement responsable envers les citoyens de New Westminster, a déclaré le sergent intérimaire Jeff Scott, agent des relations avec les médias. Au cours des prochaines années, nous continuerons à réduire de façon considérable nos émissions de gaz à effet de serre lorsque nous changerons nos véhicules existants avec des autopatrouilles munies de la technologie à double carburant. »

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le NWPD, visitez le [www.nwpolice.org](http://www.nwpolice.org).



# BREATHING EASIER

## SCHOOL DISTRICTS ACROSS CANADA & THE U.S. LOOK TO TRANSPORTATION SOLUTIONS TO SAVE MONEY AND REDUCE HARMFUL EMISSIONS.

**THE TREND TO** move to environmentally friendly forms of transportation grows every year and school districts in Canada and the U.S. are leading the way.

In the United States, schools across 45 states – a total of more than 7,000 buses – have transitioned to propane. The trend prompted the U.S. Propane Education & Research Council (PERC) to launch an awareness campaign called “Better Our Buses” in fall 2015 to teach communities about the benefits of propane-powered transportation. The Council has partnered with journalist, former teacher and

daughter of former U.S. President George W. Bush, Jenna Bush Hager, and the non-profit Adopt a Classroom to donate more than \$30,000 nationwide to teachers at schools adopting propane buses.

“It’s clear when you talk to school administrators and transportation departments that they are saving more than just dollars and cents by going with propane buses,” said Hager in a PERC press release. “The switch is improving their school as a whole and giving them the opportunity to invest in more teachers or school programs.”

*Continued on page 13*



# RESPIRER PLUS AISÉMENT

**LES COMMISSIONS SCOLAIRES DU CANADA ET DES ÉTATS-UNIS OPTENT POUR DES NOUVELLES SOLUTIONS DE TRANSPORT POUR ÉCONOMISER DE L'ARGENT ET RÉDUIRE LES ÉMISSIONS NOCIVES.**

**TROUVER DES SOLUTIONS** écologiques en ce qui a trait au transport est une tendance qui continue de prendre de l'ampleur année après année et les commissions scolaires du Canada et des États-Unis sont à la tête.

Aux États-Unis, plus de 7 000 autobus d'écoles à travers 45 États ont été convertis au propane. Cette tendance a poussé l'organisme américain Propane Education & Research Council (PERC) à lancer une campagne de sensibilisation à l'automne 2015, intitulée « Better Our Buses », dans le but de faire connaître aux communautés les différents avantages d'utiliser un moyen de transport alimenté au propane. PERC s'est associé avec la journaliste, ancienne enseignante et fille de l'ancien président américain George W. Bush, Jenna Bush Hager, et l'organisme à but non lucratif Adopt a Classroom

afin de faire un don s'élevant à plus de 30 000 \$ à l'échelle nationale pour les enseignants d'écoles qui utilisent les autobus scolaires alimentés au propane.

« Lorsqu'on parle avec les membres de l'administration et les responsables du transport des écoles, on voit clairement qu'ils économisent beaucoup plus que de l'argent en optant pour des autobus alimentés au propane, a souligné Mme Hager dans un communiqué de presse du PERC. Ce changement améliore leur école dans l'ensemble et leur donne également l'occasion d'investir davantage dans leur personnel d'enseignants ou leurs programmes scolaires. »

Les commissions scolaires canadiennes commencent également à suivre la tendance. Au cours des dernières années, des commissions scolaires de Calgary et Medicine Hat en

*Suite à la page 13*

# **BASE** ENGINEERING INC.

FUEL TRANSFER AUTOMATION

Systems comply with all CSA  
B620 Requirements



*Proudly made in  
Canada and serving the  
Canadian Oil & Gas  
Industry since 1996*

**\*NEW\* ProControl<sup>3</sup>**  
HOSE-END CONTROLS FOR  
OPTIMUM DELIVERY  
EFFICIENCY



**\*NEW\* BASEstation ANDROID**  
ON-BOARD COMPUTER/TABLET  
FOR FUEL DELIVERY



**BULK PLANT  
WIRELESS EMERGENCY  
SHUTDOWN (ESD)**



**PASSIVE LEAK DETECTION**  
for LPG Transports



**ASKW**  
RADIO REMOTE CONTROLS  
for Fuel Trucks



**BASEng.com**

## Over the last couple of years, school districts in Calgary and Medicine Hat in Alberta, and Hamilton and Parry Sound in Ontario have all adopted propane school buses as a cost-effective way to lower their environmental impact and save money.

Canadian school districts are also catching on. Over the last couple of years, school districts in Calgary and Medicine Hat in Alberta, and Hamilton and Parry Sound in Ontario have all adopted propane school buses as a cost-effective way to lower their environmental impact and save money.

Across North America, proponents of propane are spreading the word about the benefits of the buses. For school districts, governments, bus drivers, parents and children, propane is the smart choice for a number of reasons.

### ► They're cleaner and healthier.

School buses often need to idle for extended periods of time while waiting for children to get on or off the bus, emitting the products of combustion in the surrounding environment.

Diesel exhaust is a known carcinogen and exposure can lead to serious health issues such as chronic bronchitis, emphysema, and asthma. It can damage the immune system and has even been linked to an increased risk for lung and bladder cancer.

Propane reduces nitrogen oxide, carbon monoxide and total hydrocarbon emissions, and virtually eliminates particulate matter when compared to diesel, making it a much cleaner fuel for the environment.

### ► They're cheaper to operate and maintain.

Propane prices have historically been lower than diesel and gasoline – 50 per cent lower in some areas – and propane engines require less oil by volume than diesel, no additional filters, and no costly emission fluids. Many North American school districts will also save on electricity costs: propane buses start in temperatures as low as -40 degrees Celsius, cutting the need for block heaters that diesel buses require in cold weather.

### ► They're quieter.

Propane engines are 50 per cent quieter than diesel, making it easier for bus drivers to hear what's going on in the rear of the bus and giving them the ability to act quickly in the event of an emergency.

### ► They're safe.

The buses meet rigorous Canadian Motor Vehicle Safety Standards (CMVSS) and U.S. Federal Motor Vehicle Safety Standards (FMVSS), and are fitted with safety devices such as an automatic fuel shut-off valve in the event of a line fracture.

As focus continues to shift towards greener and more efficient forms of transportation, propane school buses will become increasingly popular on Canadian roads. They offer cleaner air for kids and lower costs for schools. It's a win-win solution. ●

Alberta, et Hamilton et Parry Sound en Ontario ont tous adopté les autobus scolaires alimentés au propane comme un moyen rentable pour réduire leur impact environnemental et pour économiser de l'argent.

Partout en Amérique du Nord, les promoteurs de propane s'efforcent à faire connaître les avantages des autobus scolaires alimentés au propane. Que ce soit pour les commissions scolaires, les gouvernements, les chauffeurs d'autobus, les parents et les enfants, le propane est un choix intelligent pour plusieurs raisons.

### ► Plus propre et meilleur pour la santé

Souvent, les autobus scolaires doivent tourner au ralenti pour de longues périodes de temps afin de permettre aux enfants de monter abord ou descendre de l'autobus, laissant ainsi les produits de la combustion se propager dans les milieux environnants.

C'est connu que le gaz d'échappement des véhicules au diesel est un cancérigène et une exposition peut conduire à des problèmes de santé graves comme la bronchite chronique, l'emphysème et l'asthme. Il peut également endommager le système immunitaire et il a même été lié à un risque accru pour le cancer du poumon et de la vessie.

Le propane réduit les oxydes d'azote, le monoxyde de carbone et les émissions totales d'hydrocarbures, en plus de pratiquement éliminer les particules lorsqu'on le compare au diesel, ce qui en fait un carburant beaucoup plus propre pour l'environnement.

### ► Moins dispendieux à faire rouler et à entretenir

Historiquement, le prix du propane est toujours moins élevé que ceux du diesel et de l'essence, jusqu'à 50 % moins dispendieux dans certaines régions. En outre, les moteurs alimentés au propane nécessitent moins d'huile à moteur en volume que les moteurs au diesel, et aucun filtre supplémentaire ni de fluides d'émissions coûteuses.

Plusieurs commissions scolaires nord-américaines économiseront également sur leur facture d'électricité, puisque les autobus alimentés au propane peuvent démarrer à des températures aussi froides que -40 degrés Celsius, éliminant ainsi le besoin de chauffe-blocs, qui sont requis pour démarrer les autobus au diesel par temps froids.

### ► Beaucoup moins bruyants

Le moteur de véhicules alimentés au propane sont 50 pour cent plus silencieux que ceux alimentés au diesel, ce qui permet aux chauffeurs d'autobus de plus facilement entendre ce qui se passe à l'arrière de l'autobus et de réagir plus rapidement en cas d'urgence.

### ► Sécuritaires

Les autobus doivent se conformer aux Normes de sécurité des véhicules automobiles du Canada (NSVAC) et aux US Federal Motor Vehicle Safety Standards (FMVSS), en plus d'être munis de dispositifs de sécurité comme un robinet d'arrêt carburant en cas de faille dans la canalisation de carburant.

Alors que la tendance continuera à pousser la population à opter pour des moyens de transports plus écologiques et rentables, les autobus scolaires alimentés au propane seront de plus en plus nombreuses sur les routes canadiennes. Elles proposent un air pur aux enfants et des économies de coûts aux écoles, c'est une solution clairement avantageuse pour tout le monde. ●

# B.C.'S MINISTER OF ENVIRONMENT TALKS PROPANE

## LA MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA C.-B. SUR LE SUJET DU PROPANE

**THE HONOURABLE MARY POLAK**, Member of the Legislative Assembly of British Columbia, has represented the constituents of Langley since 2005. She was re-elected to the B.C. legislature in 2013, and was appointed Minister of Environment June 10, 2013.

She is currently vice-chair of the Environment and Land Use Committee, vice-chair of the Climate Working Group, and is a member of the Cabinet Working Group on Liquefied Natural Gas (LNG), and the Priorities and Planning Committee.

Previously, she served as the Minister of Transportation and Infrastructure, Minister of Aboriginal Relations and Reconciliation, Minister of Children and Family Development and Responsible for Child Care, Minister of Healthy Living and Sport, and Parliamentary Secretary to the Minister.

The CPA reached out to the Minister for her thoughts on propane and its opportunities for contributing to a cleaner B.C.:

Propane is another cleaner-burning fossil fuel, which can be used in B.C. or exported to potentially displace higher emission fuels like diesel.

British Columbia's Montney basin natural gas has a significant ratio of natural gas liquids, including propane. The presence of these natural gas liquids in the Montney basin helps to make the extraction of Montney gas competitive.

Companies like AltaGas are recognizing the opportunity to export B.C. propane to Asia, where it can be part of a lower-carbon fuel supply for growing markets. AltaGas has proposed a \$500 million propane export terminal for Ridley Island, near Prince Rupert.

Propane is used as a heating fuel in communities like Revelstoke, where it provides a cleaner fuel than alternatives, like diesel.

It is also a transportation fuel with lower emissions than gasoline or diesel. Recognizing this, the use of propane is one way to comply with B.C.'s Low Carbon Fuel Requirement Regulation. ●

**L'HONORABLE MARY POLAK**, membre de l'Assemblée législative de la Colombie-Britannique, représente les résidents de Langley depuis 2005. Réélue à l'Assemblée en 2013, elle a été nommée la ministre de l'Environnement le 10 juin 2013.

Présentement, elle est la vice-présidente du comité sur l'environnement et l'utilisation du sol, vice-présidente du groupe de travail sur le climat, en plus de faire partie du groupe de travail ministériel sur le gaz naturel liquéfié (GNL) et du comité sur les priorités et la planification.

Antérieurement, elle a occupé les postes de ministre des Transports et de l'Infrastructure, de ministre des Relations et la Réconciliation avec les peuples autochtones, de ministre des Enfants et du Développement familial et responsable des Soins aux enfants, de ministre de la Vie saine et du Sport, et de secrétaire parlementaire.

L'ACP a approché la ministre pour connaître ses opinions sur le propane et les possibilités existantes qui permettraient au propane à contribuer à rendre la C.-B. plus verte :

Le propane est un autre combustible fossile moins polluant qui peut être utilisé en Colombie-Britannique ou exporté afin de remplacer les combustibles à émissions plus élevées comme le diesel.

Le gaz naturel provenant du bassin Moutney de la Colombie-Britannique contient un ratio important de liquides de gaz naturel, dont le propane. La présence de ces liquides de gaz naturel dans le bassin Moutney contribue à rendre l'extraction du gaz de Moutney concurrentiel.

Les entreprises, comme AltaGas, reconnaissent la potentialité d'exporter le propane de la C.-B. en Asie, où il peut faire partie d'une offre de carburant faible en carbone pour les marchés en plein essor. AltaGas a même proposé construire un terminal d'exportation de propane de 500 millions de dollar à Ridley Island, près de Prince Rupert.

On utilise le propane comme combustible de chauffage dans certaines communautés comme Revelstoke, offrant un combustible plus propre que d'autres options, notamment le diesel.

De plus, le propane est un carburant de transport produisant moins d'émissions que l'essence ou le diesel. Prenant en considération ce point, l'usage du propane est une façon de se conformer aux exigences établies par le règlement sur les carburants faible en carbone de la Colombie-Britannique. ●

**Propane is used as a heating fuel in communities like Revelstoke, where it provides a cleaner fuel than alternatives, like diesel.**



**On utilise le propane comme combustible de chauffage dans certaines communautés comme Revelstoke, offrant un combustible plus propre que d'autres options, notamment le diesel.**

# SAFETY

by **Jason Gildart**  
President of Ditech Testing

*Safety should always be a top priority, no matter the industry. That's why we continually invest money and time to develop systems and protocols that allow us to meet and exceed industry standards. We like to set the bar high and challenge anyone to raise it.*

**COMING SOON**

***Ditech Testing is opening a facility in Calgary in 2016***

*Along with our facilities in Dieppe, New Brunswick, and Nashville Tennessee, the Calgary facility will allow us to refurbish and recertify propane tanks and cylinders for businesses all over North America.*

## **At Ditech, our systems are everything**

We have a stringent work process at each critical control point — devalving station, hydrostatic testing, visual inspection, valving and final inspection. Every process has a strict protocol on how it is to be done. Audits, reports, overview, and paperwork is in addition to the inspection of at least one cylinder per department every hour — maximizing quality.

### **Here are some of our other systems we pride ourselves in:**

- *Our industry-mandated PVR (B-150) plan and process systems are currently in place well ahead of the July 2016 deadline.*
- *Ditech is the first propane refurbisher and recertifier in the industry to assign a barcode to your tank for easy tracking through our fully computerized system.*
- *Our streamlined systems allow us to refurbish all types of cylinders and tanks for the largest propane suppliers in the industry.*
- *Our two-tier trailers are custom designed to handle the maximum number of tanks possible. We've turned loading and offloading our trailers into a science.*
- *Our efficiencies and investment in innovation have made us twice as fast as the industry standard. When we commit to a delivery date, we deliver.*

We've built our business around efficiency, but not at the expense of safety. We will continue to refine our systems and processes, policies and procedures, because, at the end of the day, everyone wants to go home to the ones they love.

**Ditech**  
TESTING

1.855.REFURB1 • [ditechtesting.com](http://ditechtesting.com)



# GREENING YOUR BUSINESS SAVES YOUR GREEN

## ÉCOLOGISEZ VOTRE ENTREPRISE ET RÉALISEZ DES ÉCONOMIES

**THE PROPANE INDUSTRY** is already well aware of the environmental and financial benefits of clean, efficient propane. But it's not the only thing that will save your business money while protecting the environment. Consider some of the tips below to green your business and help your bottom line.

### Reduce Your Paper Consumption

Make a habit of only printing such information as is absolutely necessary. Keep your emails in a folder in your inbox instead of printing them out. If you must print documents, make sure your office printer is set up to print on both sides of the page (duplex printing). This simple change can dramatically reduce paper waste and cut your paper costs in half. Also, switch your paper supply to post-consumer waste recycled products whenever possible and choose remanufactured ink and toner cartridges, which use less material and save you money.

### Filter Your Air Naturally

One low-maintenance houseplant for every 100 square feet (9 square metres) can remove many common air pollutants such as those from laminate and varnish, carpet particles and fibres, formaldehyde and other toxins in cleaning products. Familiar plants such as philodendron, spider plants, English ivy, peace lily, Boston fern and hoyo require minimal care and will thrive in artificial or natural light.

### Cut Down Energy Costs

Optimize your office computers and other hardware to make use of built-in energy saving settings. Using a power strip for your hardware lets you cut their energy draw with a single button. Peripherals such as printers and scanners that are not used regularly can be

**AU SEIN DE L'INDUSTRIE**, il est bien connu que la production de propane propre et efficace se traduit par des avantages sur le plan environnemental et financier. Or il ne s'agit pas du seul moyen pouvant faire économiser de l'argent à votre entreprise tout en préservant l'environnement. Les conseils suivants vous permettront d'écologiser votre entreprise et d'en améliorer les résultats nets.

### Consommez moins de papier

Prenez l'habitude de ne faire imprimer que ce qui est tout à fait nécessaire. Conservez vos courriels dans un ou plusieurs dossiers de votre boîte de réception au lieu de les faire imprimer. Si vous devez toutefois imprimer des documents, assurez-vous de configurer votre imprimante au mode recto-verso. Ce tout petit changement réduit grandement le gaspillage et peut faire baisser de moitié vos dépenses de papier. Mieux encore, lorsque vous en avez la chance, approvisionnez-vous plutôt en papier recyclé de post-consommation et optez pour des cartouches d'encre et de toner remises à neuf, qui utilisent moins d'encre et vous permettent d'économiser.

### Filtrez votre air au naturel

Une plante d'intérieur à faible entretien par tranche de neuf mètres carrés (100 pieds carrés) de superficie élimine de nombreux polluants de l'air dont ceux provenant des matières stratifiées, des vernis, des particules et des fibres de tapis ainsi que des formaldéhydes et d'autres toxines qui entrent dans la fabrication de produits de nettoyage. Par exemple, des plantes courantes comme les philodendrons, les plantes-araignées, les lierres, les lis de la paix, les fougères de Boston et le hoyo requièrent peu d'entretien et s'épanouissent sous une lumière artificielle ou naturelle.

### Réduisez vos coûts en énergie

Optimisez vos ordinateurs et périphériques de bureau en configurant les paramètres d'économie d'énergie. En les branchant dans une barre d'alimentation, vous n'avez qu'à appuyer sur un bouton pour qu'ils consomment moins d'énergie. Débranchez les périphériques peu utilisés comme les imprimantes et les numériseurs qui, même hors tension, consomment de l'énergie.



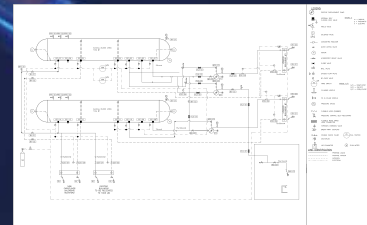
- Professional Engineering Services for Design and Equipment Selection
- Construction Management & Project Management
- ASME Vessel Calculations and FEA
- RSMP Level 1 & 2's for T.S.S.A. Compliance
- Cost Estimating Services for Capital Evaluation
- Local & Provincial Approvals for Overall Facility Acceptance
- Environmental Emergency Plan (E2) Reports for EC Approvals
- Complete Structural, Civil, Mechanical & Electrical Designs for Plant Optimization



**ALTENG Inc.**

Alternative Energy Consulting  
 126 Holm Crescent, Thornhill,  
 Ontario L3T 5J3

Telephone: 416-526-1405  
 Fax: 905-764-5986  
 Email: jrkeys@sympatico.ca  
 Web: www.rosskeysengineering.ca



# EVERYTHING YOU NEED



 **Rural Computer Consultants, Inc.**  
 1(800)722-6659 • www.rccbi.com  
 Bird Island, MN • Birmingham, AL • Portland, ME

# UNDER ONE ROOF

unplugged so as not to continue to use power even when shut down.

**Change Up Your Lighting**

Installing compact fluorescent (CFL) or LED lighting in your workplace can save you up to \$200 per bulb in the long term, quickly offsetting the higher purchase price of these bulbs. No need to make a big investment all at once; many light fixtures are compatible with CFL or LED bulbs, so simply replace your old bulbs as they expire.

**Think Green; Buy Green; Save Green**

Before “recycle” come “reduce” and “reuse,” so start from those when making your purchasing decisions. Look for ways to minimize the products used in your workplace; a water cooler instead of bottled water, for example, or a coffee machine with reusable mugs instead of take-out. When office furniture needs to be replaced, consider gently used options instead of new: the great deals may surprise you!

**Get Help Going Green**

The federal government provides assistance and incentives to companies seeking to lessen their environmental impact. Visit the Government of Canada’s Canada Business Network to identify loans and grants that may apply to your business [www.canadabusiness.ca/eng/page/2815/](http://www.canadabusiness.ca/eng/page/2815/)

**Modifiez votre éclairage**

À long terme, les ampoules fluocompactes ou à DEL au bureau peuvent vous faire économiser jusqu’à 200 \$ par ampoule même si elles se vendent plus cher. Nul besoin d’investir gros rapidement; en fait, comme de nombreux luminaires fonctionnent avec des ampoules fluocompactes ou à DEL, vous n’avez qu’à remplacer vos vieilles ampoules lorsqu’elles sont grillées.

**Pensez à l’environnement avant d’acheter**

Il faut prioriser la réduction et la réutilisation avant le recyclage au moment de décider ou non d’acheter. Pensez à des

moyens d’utiliser moins de produits au bureau. Par exemple, vous pouvez remplacer les bouteilles d’eau par un refroidisseur d’eau ou acheter une cafetière et des tasses réutilisables plutôt que de prendre votre café pour emporter. Lorsque vient le temps de changer vos meubles de bureau, achetez presque neuf au lieu de neuf. Les fantastiques aubaines offertes pourraient vous surprendre!

**Nous pouvons contribuer à votre virage écologique**

Le gouvernement fédéral vient en aide et offre des incitatifs aux entreprises qui cherchent à réduire leur empreinte écologique. Visitez le Réseau Entreprises Canada au [www.entreprisescanada.ca/fra/page/2815/](http://www.entreprisescanada.ca/fra/page/2815/) pour vous renseigner au sujet de prêts et de subventions dont pourrait bénéficier votre entreprise.

**We Build to Your Specifications...**

- ✓ Design
- ✓ Decks
- ✓ Fenders
- ✓ Lights
- ✓ Controls
- ✓ Paint

**HOW COOL IS THAT?**

We’ve Been Setting Industry Standards in Propane Truck Manufacturing for Over 40 Years!

**800-825-7288**

[contact@btandt.com](mailto:contact@btandt.com)

<http://btandt.com>



*Bulk Truck & Transport Service, Inc.*  
Hanover, Indiana



# ADVANCING SMART ENERGY COMMUNITIES IN CANADA: **THE ROLE OF PROPANE**

By Brent Gilmour and Tonja Leach

**HOW WE USE** energy in communities is an essential piece of the emissions reduction and energy efficiency puzzle. Communities – the places where we live, work and play – account for 60 per cent of energy use in Canada, as well as over half of all greenhouse gas emissions (GHGs). In other words, when we invest, plan and implement plans effectively for Smart Energy Communities, we can have a direct impact on addressing Canada’s energy and emissions challenges, while also helping to lower energy costs, enhance reliability, and provide greater economic benefits for consumers, industry and government.

QUEST is the leading advocacy organization in Canada for advancing Smart Energy Communities. Smart Energy Communities improve energy efficiency, enhance reliability, cut costs and reduce emissions in three ways.

First, Smart Energy Communities integrate conventional energy networks. That means that local heating, electricity and transportation fuel networks in a community are better coordinated to match energy needs with the most efficient energy source. For example, in Prince Edward Island, the City of Summerside’s wind-heating pilot program stores wind-electricity as heat in electric thermal storage and electric domestic hot water units. During periods of insufficient wind, these systems provide heat to meet demand rather than requiring a backup supply of energy.

Second, Smart Energy Communities harness local energy opportunities. The South East False Creek neighbourhood in downtown Vancouver is an example. It recovers waste heat from the city’s wastewater operations and uses it to supply up to 70 per cent of the space and water heating needs of local residents and businesses.

Third, Smart Energy Communities integrate energy and land use, recognizing that poor land use decisions can equal a whole lot of energy waste. For example, all buildings in Toronto’s Regent Park neighbourhood are being connected to a district energy system that will produce high-efficiency heating and cooling for residential and commercial tenants – with the potential to generate electricity from cleaner sources such as cogeneration, solar, and geothermal.

The Canadian communities that are exemplifying the features of Smart Energy Communities have taken ownership over their energy,



**Smart Energy Communities integrate energy and land use, recognizing that poor land use decisions can equal a whole lot of energy waste.**



# AVANCER LES COMMUNAUTÉS ALIMENTÉES À L'ÉNERGIE INTELLIGENTE AU CANADA : **LE RÔLE DU PROPANE**

Par Brent Gilmour et Tonja Leach

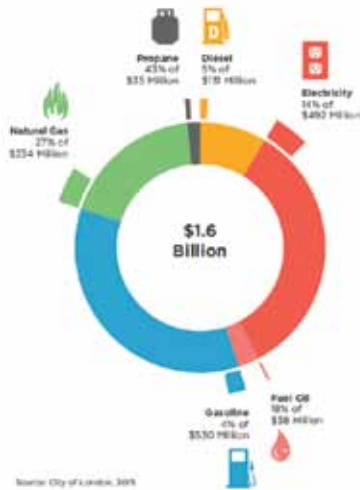
**LA FAÇON DONT** nous utilisons l'énergie dans les communautés est un élément essentiel aux efforts visant à réduire les émissions et améliorer l'efficacité énergétique. Les communautés, les endroits où nous vivons, travaillons et nous divertissons, représente 60 pour cent de la consommation d'énergie au Canada, ainsi que plus de la moitié des émissions de gaz à effet de serre (GES). Autrement dit, lorsque nous investissons, planifions et mettons en œuvres les projets pour les communautés énergétiquement intelligentes, nous pouvons avoir un impact direct sur les enjeux énergétiques et d'émissions au Canada, tout en aidant à réduire les coûts associés à l'énergie, améliorer la fiabilité, et fournir de plus importants avantages économiques aux consommateurs, à l'industrie et au gouvernement.

QUEST est le principal organisme de sensibilisation qui s'assure à faire la promotion des communautés énergétiquement intelligentes. Ces communautés améliorent l'efficacité énergétique, rehaussent la fiabilité, augmentent les économies et réduisent les émissions de trois façons.

Premièrement, les communautés énergétiquement intelligentes intègrent les différents réseaux d'énergie conventionnels. Or, les réseaux de chauffage, d'électricité et de carburant de transport à l'intérieur d'une communauté sont mieux placés pour répondre aux besoins énergétiques avec la source énergétique la plus appropriée. Par exemple, le projet pilote de chauffage éolien dans la ville de Summerside, à l'île-du-Prince-Édouard, stocke l'électricité éolienne sous forme de chaleur dans des accumulateurs thermiques et des réservoirs à eau chaude électriques. Lors de périodes de vent insuffisantes, ces systèmes fournissent de la chaleur pour répondre à la demande au lieu d'avoir à se fier sur un stockage d'énergie de secours.

Deuxièmement, les communautés énergétiquement intelligentes captent les possibilités énergétiques locales. Le quartier de South East False Creek, dans le centre-ville de Vancouver, est un excellent exemple.

**Les communautés énergétiquement intelligentes réunissent les usages énergétiques à ceux du sol, reconnaissant que de mauvaises décisions par rapport à l'utilisation du sol pourraient engendrer un gaspille d'énergie incroyable.**



**Figure 1: Energy Dollars Staying in the City of London, Ontario by Fuel Type**

**Illustration 1 : Énergie (en dollars) qui reste à l’intérieur de la ville de London, en Ontario, par type de carburant**

recognizing the significant impact energy has on the local economy, health and community resilience; and propane has an important role to play.

Consider London, Ontario where of the \$1.6 billion spent on energy in 2014, only 12 per cent stayed in London’s local economy. Unlike many of the other energy sources, propane, due to its local distribution infrastructure, was a significant contributor to local economic development with 44 per cent of its energy costs remaining in the local economy (Figure 1).

Smart Energy Communities are also where innovations are happening that are making the production, distribution, and use of energy cleaner, more efficient, more affordable and more reliable. For instance, when conventional energy networks get integrated, they open the door to innovations for alternative fuel and technology vehicles as well as energy distribution systems, such as combined heat and power, which serve as an opportunity for propane.

An example is the United Parcel Service (UPS), which operates one of the largest private alternative fuel fleets in the industry with more than 3,150 alternative



**Ecopower Cogeneration Unit fuelled by Propane at Smugglers Cove Inn, Lunenburg, Nova Scotia**

fuel and advanced technology vehicles. This includes all-electric, hybrid electric, hydraulic hybrid, CNG, LNG, propane, biomethane, and light-weight fuel-saving composite body vehicles. Propane was selected by UPS because propane vehicles emit up to 26% fewer GHGs than gasoline vehicles. Operating roughly 900 propane-powered vehicles in Canada, UPS

is significantly reducing the environmental footprint of its fleet.

As a smaller scale example, consider Smuggler’s Cove Inn in Lunenburg, Nova Scotia, where they installed a high-efficiency propane-fuelled combined heat and power unit to provide heat and hot water to the inn. In addition to emissions savings, the project drove



Unité de cogénération alimentée au propane installée à l'auberge Smugglers Cove Inn à Lunenburg, en Nouvelle-Écosse

Il récupère la chaleur résiduelle provenant des opérations de traitement des eaux usées de la ville et l'utilise pour répondre à jusqu'à 70 pour cent des besoins de chauffage d'espaces et d'eau des résidents et des entreprises locales.

Troisièmement, les communautés énergétiquement intelligentes réunissent les usages énergétiques à ceux du sol,

reconnaissant que de mauvaises décisions par rapport à l'utilisation du sol pourraient engendrer un gaspille d'énergie incroyable. Par exemple, tous les bâtiments dans le quartier de Regent Park à Toronto sont reliés à un système énergétique de quartier qui produit du chauffage et de la climatisation à haute efficacité pour les locataires résidentiels et commerciaux et qui a

le potentiel de produire de l'électricité à partir de sources propres, comme la cogénération, l'énergie solaire et des échanges géothermiques.

Les collectivités canadiennes qui illustrent les caractéristiques des communautés énergétiquement intelligentes se sont appropriées leur énergie, tout en reconnaissant l'effet positif important que l'énergie a sur la l'économie locale, la santé et la résilience de la communauté; et le propane a un rôle important à jouer.

Si on prend London (Ontario) comme exemple, bien que 1,6 milliards de dollars ont été dépensés en 2014 sur l'énergie, seulement 12 pour cent de cette somme est resté dans l'économie locale de la ville. Contrairement à plusieurs autres sources énergétiques, le propane a contribué de façon significative au développement de l'économie locale, 44 pour cent de ses coûts énergétiques sont restés dans l'économie locale (Illustration 1), en raison de son infrastructure de distribution locale.

De plus, plusieurs innovations qui rendent la production, la distribution et l'utilisation de l'énergie plus propres, plus efficaces, plus abordables et plus fiables surgissent dans les communautés énergétiquement intelligentes. Par exemple, lorsque les réseaux d'énergie conventionnels sont intégrés, cela permet la mise en œuvre d'innovations pour des carburants de rechange, des véhicules technologiques, ainsi que des systèmes de distribution d'énergie, comme la cogénération (de chaleur et d'électricité), qui présentent une opportunité pour le propane.

Par exemple, le United Parcel Services (UPS) exploite l'une des plus importante flotte privée de véhicules alimenté par un carburant de rechange dans l'industrie. La flotte compte plus de 3 150 véhicules ayant une technologie avancée et alimenté par un carburant de rechange, dont des véhicules tout électrique, des véhicules électriques hybrides, des véhicules hybrides hydrauliques, des véhicules alimentés au gaz naturel comprimé, au gaz naturel liquéfié, au propane, au biométhane, ainsi que des véhicules dont la carrosserie est fabriquée d'éléments composites légers qui aident à économiser sur les dépenses de carburant.

local economic development through the creation of two jobs for three months with a cost of \$45,000 and had a payback period of six years.

QUEST recognizes that each community is unique – with its own set of energy challenges and opportunities. The potential solutions will be different from community to community, and will vary in scale and form based on local conditions and characteristics. The design and layout of a community significantly influences its energy profile, defining everything from home heating options to transportation choices. The propane industry has an important role to play in advancing Smart Energy Communities across Canada by helping the federal, provincial and local governments meet their energy and climate objectives, and by contributing to keep energy dollars local. ●

*Brent Gilmour is the Executive Director of QUEST, a non-profit organization that conducts research, engagement and advocacy to advance Smart Energy Communities in Canada. Tonja Leach is the Director of Communications and National Affairs of QUEST.*

À titre d'exemple sur une plus petite échelle, l'auberge Smugglers Cove Inn à Lunenburg, en Nouvelle-Écosse, a installé une unité de cogénération à haut rendement alimentée au propane pour répondre aux besoins de chauffage et d'eau chaude de l'auberge. En plus des réductions d'émissions, le projet a contribué au développement économique de la communauté grâce à la création de deux nouveaux emplois pour une période de trois mois au coût de 45 000 \$ et une période de remboursement de six ans.

QUEST reconnaît que chaque communauté est unique, avec ses propres défis et possibilités en matière de la question énergétique. Les solutions possibles seront différentes d'une communauté à l'autre et peuvent varier selon les conditions et caractéristiques de la communauté en question. Le concept et l'aménagement d'une communauté ont une influence sur son profil énergétique, qui définit tous les différents aspects de cette communautés, des options de chauffage résidentiel jusqu'aux choix de transport. L'industrie du propane à un rôle crucial à jouer pour promouvoir et faire avancer l'idée des communautés énergétiquement intelligentes afin d'aider les gouvernements fédéral, provinciaux et régionaux à atteindre leurs objectifs énergétiques et climatiques, tout en contribuant à l'économie locale. ●

*Brent Gilmour est le directeur exécutif de QUEST, un organisme à but non lucratif qui effectue de la recherche ainsi que de la sensibilisation afin de promouvoir les communautés énergétiquement intelligentes au Canada. Tonja Leach est la directrice des Communications et des Affaires nationales de QUEST.*

**Dependable Truck & Tank Limited**  
 PROPANE DELIVERY TRUCK MANUFACTURER AND FULL SERVICE FACILITY

**Certified Design      Durable Design      Dependable Design**

**CALL TODAY:** 1-800-268-0871 | 905-453-6724  
 www.dependable.ca

**Stock Units Available**



# SIZE MATTERS

Need to **EXPAND**  
your propane capacity?

**WE  
BUILD  
BIG  
TANKS**



[proparinc.com](http://proparinc.com)

**QUEBEC**

65 Winder Street  
C.P. 148 Succ. Lennoxville  
Shirbrooke, QC Canada  
J1M 1Z4  
T 819 666-8211  
F 819 821-2513

**ONTARIO**

230 Elm Street  
Ayrmer, ON Canada  
N5H 2M8  
T 519 765-3334  
F 519 765-3195

## Diversco

### UNDERGROUND TANKS



**Factory Vacuum Purged – Saving You Time, Money & Product!**

Trinity offers an 80 year legacy of craftsmanship, providing high quality A.S.M.E. containers to the Propane Industry including Underground tanks and their award winning, best in industry coatings. Their durable powder coating is a green alternative to conventional painting that creates almost no VOC emissions, toxic sludge and emits very little waste.

*Products you can trust! That is what Diversco stands for and this is why we are proud to have Trinity Containers as a valued vendor.*



#### STANDARD FEATURES

- Black polyethylene shroud provides durability and easy access
- Ready-to-bury red oxide durable powder coating
- Anode bolt attached on riser for easy, secure cathodic connection
- Fabricated to the latest A.S.M.E. Code & registered with the National Board
- Registered with CRN (Canadian Registration Number)

**Cambridge - Head Office**  
1-800-661-9955

**Calgary**  
1-800-661-3139

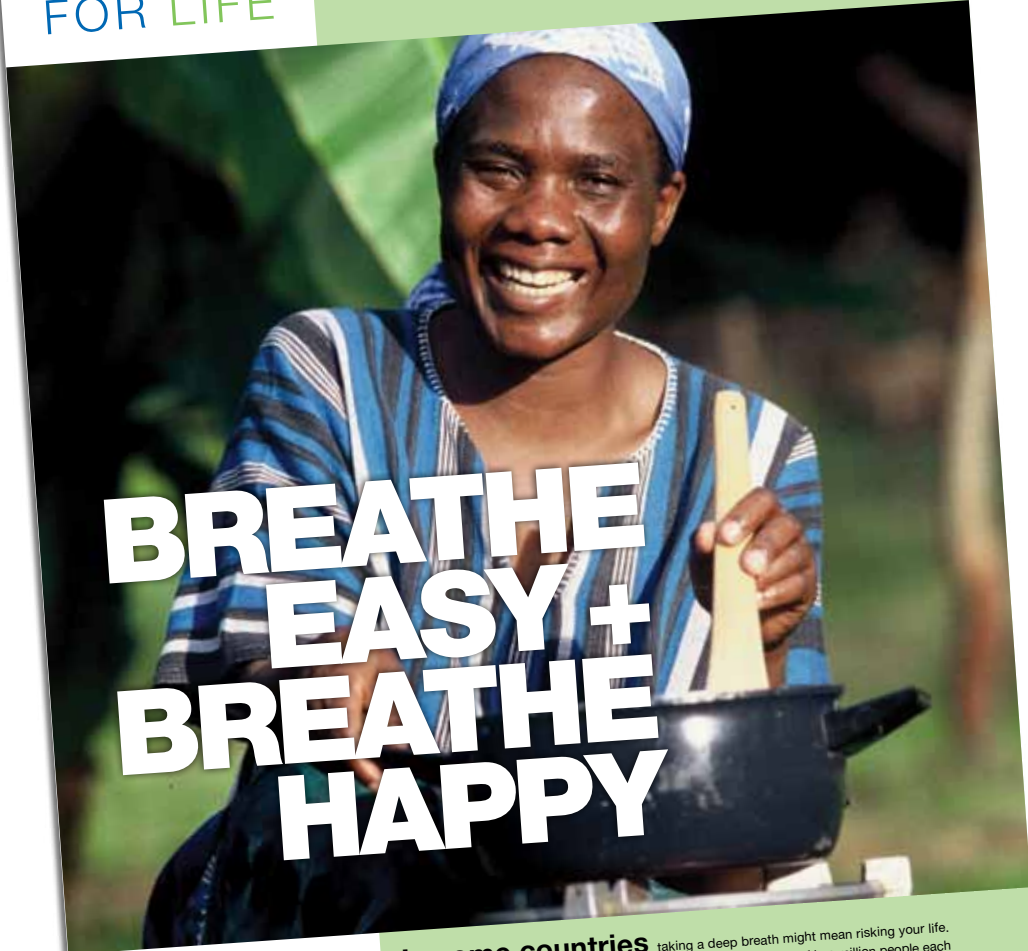
**Montreal**  
1-800-465-3557

**Moncton**  
1-866-977-5700

**Winnipeg**  
1-800-661-3139

**Saskatoon**  
1-800-661-3139

COOKING  
FOR LIFE



**BREATHE  
EASY +  
BREATHE  
HAPPY**

**In some countries** taking a deep breath might mean risking your life. Disease and illness brought on by indoor air pollution claim the lives of two million people each year. Almost all of these deaths occur in low-income countries where using traditional cooking fuels, such as wood and charcoal, are the only options available. The COOKING FOR LIFE global campaign is working to prevent these avoidable health risks by introducing LP Gas as a clean and safe alternative cooking fuel. Alongside governments, NGO organisations, and the energy industry we are working to save lives and make sure everyone can breathe easier.

**Together we can fuel solutions in the home.**



# COOKING FOR LIFE

**GLOBAL CAMPAIGN AIMS  
TO REDUCE HOUSEHOLD  
AIR POLLUTION FOR  
1 BILLION PEOPLE BY 2030**

**IT IS HUMAN** nature to feel hungry and human instinct to seek nourishment. But what if you were told that every meal you have ever cooked caused you more harm than good? This is the disturbing reality for people living in many developing countries where exposure to indoor air pollution is greatest.

According to the World Health Organization, about 4.3 million people annually die prematurely due to exposure to Household Air Pollution (HAP). Household air pollution is primarily caused by cooking with what are referred to as “traditional fuels,” such as coal, charcoal, wood, animal waste and dirty and dangerous fuels such as kerosene. The environmental and health effects caused by traditional fuels are harmful and an alternative fuel source must be embraced.

COOKING  
FOR LIFE



WE  
BREATHE  
EASY

**In some countries**

taking a deep breath might mean risking your life. Disease and illness brought on by indoor air pollution claim the lives of two million people each year. Almost all of these deaths occur in low-income countries where using traditional cooking fuels, such as wood and charcoal, are the only options available. The COOKING FOR LIFE global campaign is working to prevent these avoidable health risks by introducing LP Gas as a clean and safe alternative cooking fuel. Alongside governments, NGO organisations, and the energy industry we are working to save lives and make sure everyone can breathe easier.

Together we can fuel solutions in the home.



# CUISINER POUR LA VIE

UNE CAMPAGNE GLOBALE VISANT  
À RÉDUIRE LA POLLUTION DE L'AIR À  
L'INTÉRIEUR DES HABITATIONS POUR  
UN MILLIARD DE PERSONNES D'ICI 2030

**AVOIR FAIM EST** tout à fait naturel et se nourrir est instinctif, toutefois que feriez-vous si vous appreniez que chaque repas que vous avez cuisiné au courant de votre vie vous faisait plus de mal que de bien? C'est pourtant une réalité inquiétante pour les personnes vivant dans de nombreux pays en développement où l'exposition à la pollution atmosphérique est plus importante.

D'après l'Organisation mondiale de la santé, près de 4,3 millions de personnes meurent prématurément chaque année

# NO PROPANE – NO GAIN

Let us do the heavy lifting of inspections, repairs, and service of your propane trucks and equipment.

Manitoba 204-885-8260 Saskatchewan 306-244-4448 [www.dyterra.com](http://www.dyterra.com)

**"Profits went up when we started locking our tanks!"**

**Prevent Unauthorized Fills.**

**Prevent Unauthorized Reconnections.**

"We had a problem. When a customer got behind on his bill, he often went shopping around for a competitor to fill our tanks. This of course is illegal. We were losing business when they shopped around for free credit. Now we lock the fill valve and the outlet valve when customers owe us money. Profits are up. Now we're putting locks on all our new tanks, and gradually rolling them out to our entire inventory."

*Brian Wanner,  
Silvertip Propane, Billings, MT.*

**LOCK AMERICA!**  
The Definitive Word in Locks

[www.laigroup.com](http://www.laigroup.com) **800-422-2866** [sales@laigroup.com](mailto:sales@laigroup.com)  
9168 Stellar Court, Corona, CA 92883  
951-277-5180 Fax: 951-277-5170

# PROPANE TANK INSTALLATION EQUIPMENT

Installing, or removing residential propane storage has never been easier. Renaldo Sales manufactures equipment to move a 420-gallon DOT Cylinder, 33 lb. motorfuel, 20 and 100 lb. cylinders. We also have a portable solution for 250-1000 gallon residential storage tanks. Visit [www.renaldo.org](http://www.renaldo.org) or call 800-424-5564.

Renaldo Sales & Service, Inc | North Collins, NY USA  
Proudly Distributed in Canada

## In communities where LPG is introduced, the quality of life of women and girls increases immediately.

Liquid Petroleum Gas (LPG) or propane is an excellent solution to this problem and is highly suitable as a household cooking fuel due to its portability, efficiency, accessibility and clean burning characteristics. LPG emits almost no particulate matter when it is burned, making it clean enough to use for cooking daily with no negative impacts on people's health.

The World LPG Association (WLPGA) is the global voice of the LPG industry, representing the entirety of the chain of production and distribution. Through its program Cooking For Life, WLPGA has created a platform for the LPG industry to focus on the benefits of switching to LPG in terms of reducing exposure to HAP.

Cooking For Life aims to facilitate the transition of one billion people from cooking with traditional fuels to clean-burning LPG by 2030. The campaign convenes with governments, public health officials, the energy industry and global NGOs to expand access to LPG and bring this modern alternative to people who need it most.

Switching to LPG is not only beneficial for the health of individuals exposed to HAP, but it also allows for social and economic change. Traditional fuels entail a waste of productive time and energy, as they usually have to be collected and transported to the home. The burden of this work almost always falls on women and girls. In communities where LPG is introduced, the quality of life of women and girls increases immediately.

Through Cooking For Life, WLPGA represents the global industry at a variety of events that focus on sustainable development. In 2015, the campaign produced key studies that were overseen by the Cooking For Life Steering Committee, focusing on the different elements of the advantages to switching to LPG. The studies can be freely accessed on the WLPGA website.

Cooking For Life continues to advance in its mission as an integral part of the World LPG Association and the greater LPG industry as a whole. Clean fuels are available for all today, which is why the Cooking For Life campaign will continue to accelerate the natural transition of populations to clean and convenient LPG for cooking. For more information, visit [www.cooking-for-life.org](http://www.cooking-for-life.org) or search the hashtag #wlpgacook4life on Twitter. ●

## De plus, dans les communautés où les GPL ont été introduits, la qualité de vie des femmes et des filles s'est améliorée immédiatement.

en raison de la pollution de l'air à l'intérieur des habitations. La pollution de l'air à l'intérieur des habitations est principalement produite par la cuisson avec des « combustibles traditionnels », par exemple le charbon, le bois, les déchets animaux et les carburants nocifs comme le kérosène. Les effets que ces combustibles ont sur l'environnement et la santé sont dangereux et il est primordial d'adopter une autre source de carburant.

Les gaz de pétrole liquéfié (GPL) ou le propane sont une solution parfaite à ce problème et seraient un combustible de cuisson très approprié à l'intérieur des habitations en raison de sa portabilité, son efficacité, son accessibilité et ses caractéristiques de combustion propre. Les GPL produisent presque qu'aucune particule lorsqu'ils sont brûlés, ce qui en fait une option assez propre pour la cuisson quotidienne sans qu'il y ait d'impacts négatifs sur la santé des gens.

La World LPG Association (WLPGA) est la voix de l'industrie des GPL sur le plan mondial et elle représente l'ensemble de la chaîne de production et de distribution. Par l'entremise de son programme « Cooking For Life » (Cuisiner pour la vie), la WLPGA a créé une plateforme pour aider l'industrie des GPL à se concentrer sur les avantages d'utiliser les GPL en ce qui a trait à la réduction de l'exposition à la pollution de l'air à l'intérieur des habitations.

L'objectif de Cooking For Life est de faciliter le changement du combustible de cuisson pour un milliard de personnes d'ici 2030. Le programme fait appel aux gouvernements, aux représentants de la santé publique, à l'industrie de l'énergie et aux ONG mondiaux à élargir l'accès aux GPL et aider à apporter cette alternative moderne aux personnes qui en ont le plus besoin.

Faire le changement aux GPL est bénéfique non seulement pour la santé des personnes exposées à la pollution de l'air à l'intérieur des habitations, mais cela facilite également un changement social et économique. Les combustibles traditionnels entraînent une perte de temps et d'énergie, car on doit généralement recueillir et transporter ces combustibles jusqu'à la maison. Cette charge de travail est plus souvent que non la responsabilité des femmes et des jeunes filles. De plus, dans les communautés où les GPL ont été introduits, la qualité de vie des femmes et des filles s'est améliorée immédiatement.

Grâce à Cooking For Life, la WLPGA représente l'industrie mondiale lors d'une gamme d'événements qui mettent l'accent sur le développement durable. En 2015, la campagne a produit des études importantes, coordonnées par le comité directeur du programme Cooking For Life, qui se sont axées sur les différents avantages de faire la transition aux GPL. Les études peuvent être consultées gratuitement sur le site Web de la WLPGA.

En tant que partie intégrale de la World LPG Association et l'ensemble de l'industrie du propane, le programme continue à promouvoir sa mission. Aujourd'hui, les carburants propres sont disponibles pour tous, ce qui explique pourquoi la campagne Cooking For Life va continuer à pousser les populations à faire le changement aux GPL comme combustible de cuisson propre et approprié. Pour de plus amples renseignements au sujet de la campagne, visitez [www.cooking-for-life.org](http://www.cooking-for-life.org) ou faites une recherche du mot-clic #wlpgacook4life sur Twitter. ●

# MEETING IN THE MOUNTAINS

## BEAUTIFUL BANFF PLAYS HOST TO CANADA'S PREMIER PROPANE INDUSTRY EVENT

# UNE RÉUNION AU SOMMET DES MONTAGNES

## LE MAGNIFIQUE VILLAGE DE BANFF ACCUEILLERA LE PLUS IMPORTANT ÉVÉNEMENT DE L'INDUSTRIE CANADIENNE DU PROPANE

**FROM MAY 16 to 18, 2016**, Banff, Alberta will be the spectacular backdrop for over 150 delegates associated with the propane industry in Canada.

The Canadian Propane Association's 2016 Leadership Summit will be held at the Rimrock Resort Hotel, located in the heart of the Canadian Rockies and Banff National Park. Nestled amongst the peaks of the Canadian Rockies, Banff is known as the first national park established in Canada and is especially renowned for its combination of vast unspoiled wilderness, mountain ranges and glacier lakes.

The event, which takes place every two years, will feature informative presentations on a range of topics; an exhibitor showcase that offers companies the opportunity to promote innovative products, services and ideas; and a golf tournament that provides delegates with a fun and valuable networking opportunity.

This year's event explores the theme #NotJustBBQs, and includes exciting discussions on Canada's new carbon policies, combatting natural gas expansion, and expanding social media presence. Featured speakers include former Federal MP Hon. Monte Solberg and motivational speaker Michael Kerr, who inspires leaders to create successful and positive workplaces.

Information about the event is available at [www.propane.ca](http://www.propane.ca) or by contacting Melissa Michaud, CPA Manger of Events & Translation, at [melissamichaud@propane.ca](mailto:melissamichaud@propane.ca) or 613-683-2273. ●

**DU 16 AU 18 mai 2016**, plus de 150 délégués de l'industrie canadienne du propane auront l'occasion d'admirer les incroyables panoramas uniques à Banff (Alberta).

Le Sommet du leadership 2016 de l'Association canadienne du propane aura lieu au Rimrock Resort Hotel. Niché parmi les Rocheuses canadiennes, Banff est le premier parc national établi au Canada et est réputé pour sa grande nature inaltérée, ses montagnes et ses lacs.

L'événement, qui a lieu aux deux ans, propose des présentations intéressantes sur une gamme de sujets, un salon d'exposition qui permet aux entreprises de promouvoir des produits, services et idées novatrices, ainsi qu'un tournoi de golf, une occasion amusante favorisant le réseautage.

Sous le thème #pasjustepourlesbbqs, le programme de l'événement propose un éventail de sujets, dont l'exploration des nouvelles politiques sur les émissions carboniques, la lutte contre l'expansion du gaz naturel et les différentes façons de croître votre entreprise à l'aide des réseaux sociaux. De plus, nous vous présenterons une belle brochette de conférenciers dynamiques, comme l'ancien député fédéral Monte Solberg et Micheal Kerr, qui inspire les dirigeants d'entreprises à créer des lieux de travail positifs et productifs.

De plus amples détails au sujet de l'événement peuvent être trouvés au [www.propane.ca](http://www.propane.ca) ou en communiquant avec Melissa Michaud, gestionnaire des Événements et de la Traduction à [melissamichaud@propane.ca](mailto:melissamichaud@propane.ca) ou au 613-683-2273. ●



# 6 WAYS TO GREEN YOUR FARM

## NEW RESEARCH FINDS PROPANE EQUIPMENT CUTS GHG EMISSIONS, REDUCES FUEL COSTS

**WITH SPRING IN FULL SWING**, now's the time for farmers to consider equipment upgrades that cut costs while reducing harmful emissions. According to new research commissioned by the U.S. Propane Education & Research Council (PERC), adopting propane-powered equipment can help farmers accomplish both goals.

"A Comparative Analysis of Greenhouse Gas Emissions from Propane and Competing Energy Sources," prepared by Nexight Group, studied 14 applications to compare emissions from propane-powered equipment with emissions from conventional energy sources such as gasoline, diesel, and electricity. From environmentally friendly engines and trucks, to low-emission home improvements, PERC suggests six green equipment upgrades:



# 6 OPTIONS

## PLUS ÉCOLOGIQUES POUR VOTRE FERME

**SELON DE NOUVELLES RECHERCHES,  
L'ÉQUIPEMENT ALIMENTÉ AU PROPANE RÉDUIT LES  
ÉMISSIONS DE GES ET LES COÛTS DE CARBURANT**

**LE PRINTEMPS ARRIVÉ**, il est maintenant temps pour les agriculteurs à songer aux améliorations qu'ils apporteront à leur équipement pour réduire les coûts associés à leur fonctionnement tout en diminuant leurs émissions nocives. Selon une nouvelle étude commandée par l'organisme américain Propane Education & Research Council (PERC), utiliser de l'équipement alimenté au propane peut aider les agriculteurs à réaliser ces deux objectifs.

L'étude, intitulée « *A Comparative Analysis of Greenhouse Gas Emissions from Propane and Competing Energy Sources* » et préparée par la firme Nexight Group, a étudié 14 différents usages afin de comparer les émissions provenant de l'équipement alimenté au propane à ceux émis provenant de sources énergétiques conventionnelles comme l'essence, le diesel et l'électricité. PERC suggère apporter des améliorations écologiques à l'équipement suivant :





## CONNECTING OUR CUSTOMERS

### PEMBINA PIPELINE CORPORATION

has been serving the transportation and midstream service needs of North America's energy industry for 60 years. We process, terminal and transport our customers' products safely and our integrated assets and commercial operations enable us to support the energy sector along the hydro-carbon value chain.

Pembina's NGL (natural gas liquids) infrastructure and logistics business allows us to give our customers access to premium NGL markets in both western and eastern Canada, as well as the United States. Our strategically-located and integrated assets and facilities include:

- an industry-leading, rail-based terminal (largest NGL rail yard in Canada)
- storage, trucking and proprietary loading and offloading terminals
- NGL production at fractionation facilities in western and eastern Canada

#### MAKING CONNECTIONS – IT'S WHAT WE DO.

To connect with Pembina, give us a call at: 1-888-428-3222 or visit us online at:

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





[WWW.DAVISAIRTECH.COM](http://WWW.DAVISAIRTECH.COM)

REMANUFACTURED FUELING EQUIPMENT FOR OVER 50 YEARS



- ▶ ALL REGISTERS ARE COMPLETELY DISASSEMBLED AND CLEANED
- ▶ EACH COMPONENT IS INSPECTED TO ENSURE IT MEETS OUR EXACTING STANDARDS
- ▶ EACH UNIT REMANUFACTURED WITH NEW FACEPLATES, WHEEL DECALS, NAMEPLATES AND PAINT
- ▶ 100% THOROUGHLY TESTED
- ▶ ALL REMANUFACTURED REGISTERS HAVE A ONE-YEAR OR ONE MILLION GALLON WARRANTY
- ▶ WEIGHTS AND MEASURES ISSUED CERTIFICATE OF CONFORMANCE


Proudly serving


Canada

SALES@DAVISAIRTECH.COM | 800-257-7545



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



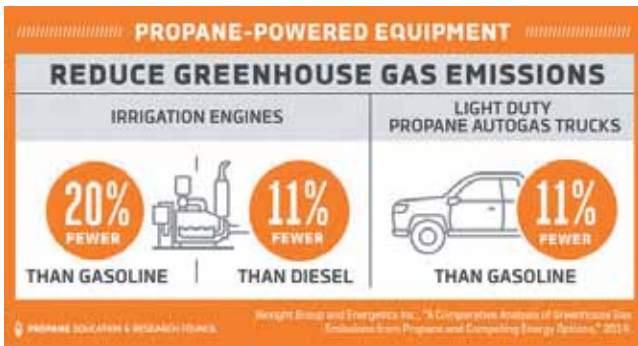
[www.regoproducts.com](http://www.regoproducts.com)



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



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



**Irrigation Engines** — Propane-powered irrigation engines emit 20 per cent fewer GHGs than those using gasoline, and 11 percent fewer GHGs than by using diesel.

“Emissions-compliant propane irrigation engines are an affordable alternative to costly Tier 4 diesel engines, and farmers nationwide are starting to take notice,” said Cinch Munson, PERC’s director of agriculture business development. “With engines available in sizes ranging from 1.2-litre to as large as 22-litre there’s a propane engine out there to meet any farmer’s energy needs.”

**Pickup Trucks** — Farmers already using propane on the farm can increase their overall efficiency and reduce GHG emissions by adopting propane-autogas-powered work trucks such as the

**Moteur des systèmes d’irrigation** — Le moteur d’un système d’irrigation alimenté au propane produit 20 pour cent moins de GES que ceux alimentés à l’essence et 11 pour cent moins de GES que ceux au diesel.

« Les moteurs de systèmes d’irrigation alimentés au propane qui répondent aux exigences en matière d’émissions sont une solution de rechange abordable aux moteurs au diesel du groupe 4 et les agriculteurs du pays commencent à en prendre connaissance, a déclaré Cinch Munson, directeur du développement de l’agriculture commerciale de PERC. Avec une disponibilité de moteurs variant de 1,2 litres jusqu’à 22 litre, il existe un moteur alimenté au propane pouvant répondre aux besoins énergétiques de tout agriculteur. »

**Camionnettes** — Les agriculteurs qui utilisent déjà le propane pour d’autre équipement sur leur ferme peuvent augmenter l’ensemble de leur rendement et réduire leurs émissions de GES en utilisant une camionnette de travail alimenté au propane, comme le Ford F-350 de Roush CleanTech. Les camionnettes alimentées au propane produisent 11 pour cent moins de GES que celles alimentées à l’essence et ce, sans nuire à la puissance ni la charge utile du véhicule.

**Chariots élévateurs à fourche** — Les chariots élévateurs à fourche alimentés au propane sont disponibles pour des charges légères et lourdes et ils peuvent être utilisés à l’intérieur comme



# Emergency Response Assistance Canada (ERAC)

**Emergency Response Assistance Canada (ERAC)** is built by industry for industry.

ERAC is a not-for-profit, national emergency preparedness and response organization.

Our Plan Participants are made up of oil and gas producers, retailers, wholesalers and carriers.

ERAC responds to flammable liquid and liquefied petroleum gas road, rail and stationary tank incidents anywhere in Canada. We are the largest Transport Canada approved Emergency Response Assistance Plan provider in the country.

**Assistance d’intervention d’urgence du Canada (AIUC)** créé par l’industrie pour l’industrie.

AIUC est un organisme national de préparation et d’intervention en cas d’urgence, sans but lucratif.

Les participants au plan d’intervention d’urgence sont composés des producteurs, fournisseurs, détaillants et transporteurs de produits pétroliers.

AIUC répond à travers le Canada lors des incidents impliquant des gaz de pétrole liquéfié et des liquides inflammables tant sur les routes que sur les rails et les réservoirs fixes. Nous sommes le plus grand centre d’assistance pour les plans d’intervention d’urgence approuvé par Transport Canada.

For more information on ERAC, please contact us at  
Tel: (587) 349-5880 Fax: (403) 543-6099  
Email: [info@erac.org](mailto:info@erac.org) Web: [www.erac.org](http://www.erac.org)

Pour plus amples renseignements sur AIUC, s’il vous plaît communiquer avec nous à  
Tél: (587) 349-5880 Fax: (403) 543-6099  
Courriel: [info@erac.org](mailto:info@erac.org) Web: [www.erac.org/fr](http://www.erac.org/fr)

# CUSTOM DELIVERY TRUCKS, *it's all we do!*



## STELLAR LPG SERVICE TRUCKS

- Simple, single-person operation
- Fully proportional radio remote control
- Hydraulic outriggers
- Recessed tiedowns
- Haul up to a 1,000-gallon tank



## NEW. REFURBISHED. SWITCHOVER. REPAIR.

- Vessel options: 2,000- to 5,000-gallon capacity
- Chassis from Kenworth, Peterbilt, Freightliner, Ford, and IHC
- Complete DOT registered, ASME 'R' stamp facility
- Parts: Blackmer, Fisher, Hannay, Liquid Controls, Rego, and more
- Financing available

*Serving  
Western Canada  
Since 1981*

## GET THE MOST FROM YOUR METER

We offer certified meter calibration and repair at our south Seattle facility or in the field.

- Liquid Controls
- Itron
- Mid:Com
- Veeder-Root



Need parts? Call us.

(800) 883-8556

Pacific Meter & Equipment is an affiliate of Pacific Truck Tank



7029 Florin-Perkins Road, Sacramento, California USA

**CALL FOR A FREE QUOTE (800) 350-9030**

**PREVIEW OUR ONLINE TRUCK GALLERY [pacifictrucktank.com](http://pacifictrucktank.com)**



## Carling Propane Inc.

Marketers of:

- Propane • Propane Appliances & Equipment
  - Auto Propane • Propane Services
  - Residential/Commercial/Industrial Construction Heating • Recreational



**Serving Central Ontario**

**CARLING PROPANE INC.**

19752 Holland Landing Road, Unit #201, Holland Landing, Ontario L9N 0A1  
Phone: 905-952-0146 • Fax: 905-952-0155

[www.carlingpropane.ca](http://www.carlingpropane.ca)

## TRANSPORT *Sylvain Lasalle* Inc.

Téléphone: 450 839-7303 | Cellulaire: 514 820-1268

Télécopieur: 450 839-2863

[transport.s.lasalle@sympatico.ca](mailto:transport.s.lasalle@sympatico.ca)



Maxfield Inc.



## SERVICE, INSPECT, REPAIRS/REMOUNTS

CSA - B-620 TC Certified Shop  
ASME - Pressure Vessel Manufacturer  
Fleet Service Management (OATS)

**CALGARY SALES OFFICE**

403.258.3680

[www.maxfield.ca](http://www.maxfield.ca)

Ford F-350, by Roush CleanTech. Light-duty propane autogas trucks produce 11 per cent fewer GHGs than gasoline without sacrificing torque, horsepower or payload.

**Forklifts** — Propane forklifts are available for both light- and heavy-duty use, and are approved for use both indoors and outdoors. Compared with those using gasoline, propane-powered forklifts produce 12 per cent fewer GHGs.

**Space Heating** — Propane powers some of the most efficient heating options available, helping rural homeowners cut energy costs and emissions. According to Nexight, propane-powered furnaces emit 73 per cent fewer GHGs than electric-powered models. Systems powered with a heat pump emit 30 per cent fewer GHGs than electric.

**Water Heating** — Propane-fuelled water heating options feature cutting-edge, energy-efficient technologies. Tankless models offer an endless supply of on-demand hot water, while propane storage models deliver the same amount of hot water as electric models while taking up less space. When compared with electric products, propane-powered water heaters emit between 36 per cent and 39 per cent fewer GHGs than electric storage and tankless water heaters.

**Generators** — Propane-powered standby and portable generators stand out over competing fuels to keep homes and farms protected when the grid goes down. Propane is easier to access during outages, and doesn't degrade over time like diesel, gasoline, or ethanol-based fuels. Propane-powered backup generators emit 25 per cent fewer GHG emissions than those powered by electricity.

"Propane is a clean, environmentally friendly, and reliable alternative to gasoline and diesel," said Munson. "New generations of propane equipment offer the power and performance needed by today's farmers, while helping them meet emissions requirements, green their operations, and save money." ●

à l'extérieur. Comparativement à ceux alimentés à l'essence, les chariots élévateurs au propane produisent 12 pour cent moins de GES.

**Chauffage localisé** — Le propane alimente certaines des options de chauffage les plus efficaces disponibles, ce qui aide les propriétaires de résidences en milieu rural à réduire à la fois leurs coûts énergétiques et leurs émissions. Selon Nexight, les chaudières alimentées au propane émettent 73 pour cent moins de GES que les modèles électriques. Les systèmes qui fonctionnent à l'aide d'une pompe à chaleur émettent 30 pour cent moins de GES que les systèmes électriques.

**Chauffe-eau** — Les chauffe-eau alimentés au propane sont dotés de technologies éconergétiques de pointe. Les modèles sans réservoir offre une quantité infinie d'eau chaude sur demande, et les réservoirs au propane fournissent la même quantité d'eau chaude que les modèles électrique tout en prenant moins d'espace. Comparativement aux produits électriques, les chauffe-eau alimentés au propane produisent de 36 à 39 pour cent moins de GES que les réservoirs et les chauffe-eau sans réservoirs électriques.

**Génératrices** — Les génératrices de secours et portables alimentés au propane se démarquent des carburants concurrentiels pour protéger les résidences et les fermes en cas de panne. Le propane est plus facilement accessible en temps de pannes et ne se dégrade pas au fil du temps, comme le diesel, l'essence ou les carburants à base d'éthanol. De plus, les génératrices auxiliaires alimentées au propane émettent 25 pour cent moins d'émissions de GES que celles à l'électricité.

« Le propane est une solution de rechange propre, écologique et fiable à l'essence et au diesel, souligne Munson. Les nouvelles générations d'appareils alimentés au propane offre la puissance et la performance que les agriculteurs recherchent de nos jours et ce, tout en les aidant à satisfaire les exigences en matière d'émissions, à écologiser leur opérations et à économiser de l'argent. » ●

Working With You  
Works For Us


**P**ilot  
ropane Inc.

*Providing Propane Services to  
Wainwright and surrounding area.*

- Commercial • Agriculture
- Residential • Oilfield

**24 HOUR SERVICE**

1902-19 Ave. Wainwright  
780-842-2425


 **Cowan**  
Insurance Group

**Propane Distributors  
Insurance Program**

We have developed a comprehensive program to fully address the insurance and risk management requirements of propane distributors belonging to the Canadian Propane Association (CPA).

**Program Features Include:**

- Competitive premiums
- 24/7 claims service
- Payment options
- Pricing liability by the litre
- Brokers with industry knowledge
- Coverage for fuel oil distribution



**Tom Burns**  
1-877-578-6030 ext. 41219  
www.cowangroup.ca

We care about what you care about.

AltEng Inc. ....18  
[www.rosskeysengineering.ca](http://www.rosskeysengineering.ca)  
 BASE Engineering Inc. ....12  
[www.baseng.com](http://www.baseng.com)  
 Bluewave Energy .....3  
[www.bluewaveenergy.ca](http://www.bluewaveenergy.ca)  
 Bulk Truck and Transport .....19  
[www.btandt.com](http://www.btandt.com)  
 Carling Propane Inc. ....36  
[www.carlingpropane.ca](http://www.carlingpropane.ca)  
 Cowan Insurance Group .....37  
[www.cowangroup.ca](http://www.cowangroup.ca)

Davis Airtech, Inc. ....34  
[www.davisairtech.com](http://www.davisairtech.com)  
 Dependable Truck & Tank Limited.....24  
[www.dependable.ca](http://www.dependable.ca)  
 Ditech Testing .....16  
[www.ditechtesting.com](http://www.ditechtesting.com)  
 Diversco .....25  
[www.diverscosupply.com](http://www.diverscosupply.com)  
 DyTerra Corporation .....28  
[www.dyterra.com](http://www.dyterra.com)  
 Emergency Response Assistance Canada (ERAC) .....35  
[www.erac.org](http://www.erac.org)

Laidlaw Carriers Tank LP.....38  
[www.laidlawcarrierstank.ca](http://www.laidlawcarrierstank.ca)  
 Lock America, Inc.....28  
[www.laigroup.com](http://www.laigroup.com)  
 MaXfield Inc.....36  
[www.maxfield.ca](http://www.maxfield.ca)  
 OTODATA..... Outside Back Cover  
[www.otodata.ca](http://www.otodata.ca)  
 Pacific Truck Tank, Inc. ....36  
[pacifictrucktank.com](http://pacifictrucktank.com)  
 Pembina Pipeline Corporation .....34  
[www.pembina.com](http://www.pembina.com)  
 Pilot Propane Inc.....37  
[www.pilotpropane.com](http://www.pilotpropane.com)  
 PRO-PAR (1978) INC. ....25  
[www.proparinc.com](http://www.proparinc.com)  
 Procor Limited .....38  
[www.procor.com](http://www.procor.com)  
 Rego Company .....34  
[www.regoproducts.com](http://www.regoproducts.com)  
 Renaldo Sales and Service Center .....28  
 Rural Computer Consultants, Inc .....18  
[www.rccbi.com](http://www.rccbi.com)  
 Superior Propane.....4  
[www.superiorenergy.ca](http://www.superiorenergy.ca)  
 Telular Corporation .....6  
[www.telular.com](http://www.telular.com)  
 Transport Sylvain Lasalle Inc.....36  
[www.transportsylvainlasalle.com/contact.html](http://www.transportsylvainlasalle.com/contact.html)  
 Unique Gas Products Ltd. .... Inside Front Cover  
[www.uniqueoffgrid.com](http://www.uniqueoffgrid.com)  
 WestMor Industries ..... Inside Back Cover  
[www.westmor-ind.com](http://www.westmor-ind.com)



**Our people and equipment set us apart**

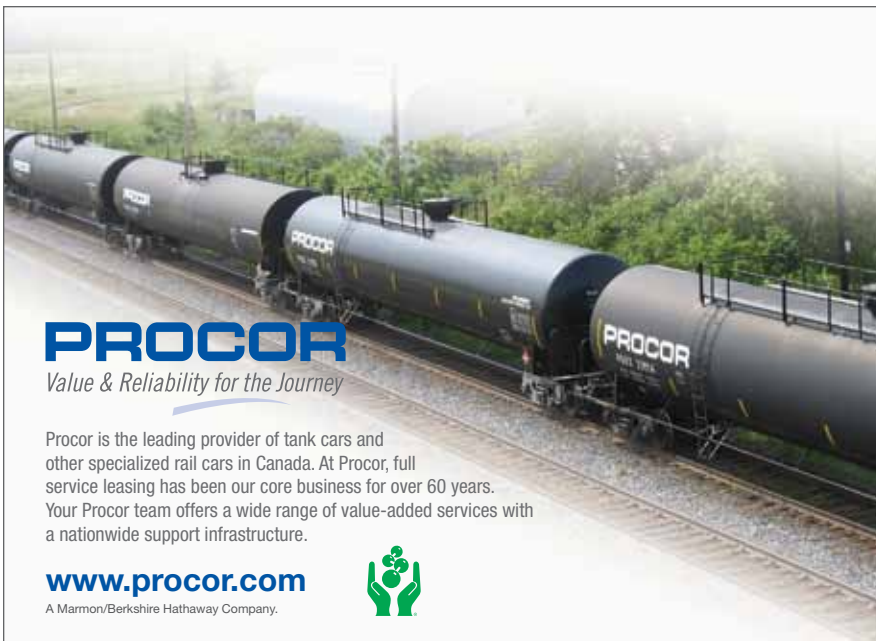
**Woodstock, ON**  
 Division Head Office:  
 605 Athlone Ave., P.O. Box 1571, Woodstock, Ontario, N4S 0A7  
**Phone:** 800-465-8265 | **Fax:** 519-539-0177

**Cardinal, ON**  
 2101 Shanly Road, Cardinal, Ontario, K0E 1E0  
**Phone:** 613-657-4685 | **Fax:** 613-657-4834

**Sudbury, ON**  
 510 Whissell Ave., Sudbury, Ontario, P3B 2Z3  
**Phone:** 800-968-0794 | **Fax:** 705-674-5773

Laidlaw Carriers Tank LP is committed to operating with the utmost regard for safety, and are very proud of our CVOR and CSA safety ratings. With safe and professional operators, and impeccably maintained equipment, we want to be your carrier of choice.


Geoff Alexander  
 1-800-465-8265 • [galexander@laidlaw.ca](mailto:galexander@laidlaw.ca)  
[www.laidlawcarrierstank.ca](http://www.laidlawcarrierstank.ca)



**PROCOR**  
*Value & Reliability for the Journey*

Procor is the leading provider of tank cars and other specialized rail cars in Canada. At Procor, full service leasing has been our core business for over 60 years. Your Procor team offers a wide range of value-added services with a nationwide support infrastructure.

[www.procor.com](http://www.procor.com)  
 A Marmion/Berkshire Hathaway Company.



Please support our advertisers who help make this publication possible.



**PROLINE™**  
TRANSPORT



BOBTAIL ERGOLOAD OPTION



BLUELINE™ BOBTAILS



ASK ABOUT STOCK UNITS

# DESIGNED TO DELIVER

- Decades of experience
- Manufactured in the USA
- Customized to your application
- Design certified engineers in-house
- Vessel built to your specifications





# PM8040

## REMOTE TANK-LEVEL MONITORING COMMUNICATOR

At Ototdata, we know our industry has many unique technical and economical challenges.

“How can I stop playing the *guessing game*, relying on predictions to estimate consumption?”

“Can we *afford* to implement a large scale remote monitoring solution?”

### NOW YOU CAN

Our RTLM communicator provides precise and extremely reliable tank level data. We make large scale RTLM implementation affordable for any and all propane resellers.

- ✓ No Activation Fee
- ✓ Micro Monthly Fees
- ✓ 5-year Warranty
- ✓ Easy Installation
- ✓ No technological Sunsets

Find out more at  
**OTODATA.CA**

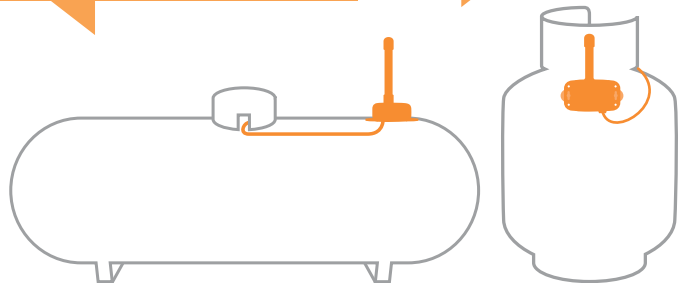
Call (514) 673-0244 or (514) 246-6557  
Toll-Free 1 (844) 763-3344

Stay ahead  
of the game  
for as low as

**1\$** PER MONTH

We are not cellular, WIFI, or satellite based. The Ototdata Wireless Network is dedicated to the RTLM industry.

Ask us about our buy-back program for your “other” readers.



 Proudly made in Canada.

Réseau Sans Fil  
**OTODATA**  
Wireless Network