

Let's Talk **Energy**

Engaging ideas  
for Canada's future



Parlons **énergie**

Idées d'avenir  
pour le Canada

## Bulletin

Février 2013

### MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE-DIRECTRICE GÉNÉRALE DE LA SOCIÉTÉ DES MUSÉES DE SCIENCES ET TECHNOLOGIES DU CANADA

Comme toujours, je suis heureuse de vous faire part des dernières nouvelles concernant notre initiative Parlons énergie. En octobre 2012, nous avons publié notre deuxième rapport d'étape annuel, qui a suscité d'excellents commentaires de la part des lecteurs et des intervenants. Vous trouverez ce rapport à l'adresse suivante: [www.energy.technomuses.ca/francais/pdf/fr\\_progress\\_report\\_2012.pdf](http://www.energy.technomuses.ca/francais/pdf/fr_progress_report_2012.pdf).

J'aimerais profiter de l'occasion pour remercier les membres bénévoles du Comité consultatif national, qui ont des points de vue très différents sur l'énergie et qui ont été d'un grand soutien à la Société des musées de sciences et technologies du Canada au moment de l'élaboration des plans, tout dernièrement en ce qui concerne les activités nationales visant à informer et à mobiliser les Canadiens. Bien que les membres du Comité consultatif aient généralement un mandat de deux ans, plusieurs d'entre eux ont accepté de demeurer au sein de ce comité pour assurer une continuité. Le Comité consultatif compte également plusieurs nouveaux membres. Vous pouvez prendre connaissance de la composition du Comité consultatif national sur notre site Web, à l'adresse [www.energy.technomuses.ca/francais/NAC\\_members.html](http://www.energy.technomuses.ca/francais/NAC_members.html).

J'espère que ce numéro du bulletin PARLONS ÉNERGIE saura susciter votre intérêt. Comme toujours, je suis impatiente de recevoir vos commentaires. Vous pouvez me joindre à l'adresse [damyot@technomuses.ca](mailto:damyot@technomuses.ca).

Denise Amyot

## FASCINANTES EXPOSITIONS

### Le point sur les kiosques d'information

Dans le cadre de l'opération annuelle de rafraîchissement, nous avons actualisé le contenu et la conception des kiosques d'information Parlons énergie d'un bout à l'autre du pays. Cette opération a notamment consisté à inclure dans chaque section de nouvelles photos attirant le regard, à améliorer la sensibilité au toucher, à réorganiser le contenu pour le rendre plus convivial et à ajouter une vidéo sur le drainage par gravité au moyen de vapeur dans l'exploitation des sables bitumineux.

### Recherche de nouveaux emplacements pour les kiosques d'information

Parlons énergie est à la recherche de nouveaux endroits où installer des kiosques d'information sur l'énergie. Nous comptons déjà des kiosques dans des centres de sciences et des musées partout au pays, mais nous souhaitons en installer dans d'autres endroits. Ces kiosques sont souvent offerts gratuitement aux lieux les hébergeant grâce à la participation de commanditaires. Cette année, Parlons énergie recherche de nouveaux types d'endroits, comme des centres commerciaux, des aéroports, des carrefours de transport public et des établissements d'enseignement. Si vous connaissez un endroit qui vous semble approprié, veuillez nous le faire savoir.

### Association of Science-Technology Centers – Entrevue avec Denise Amyot

Une entrevue avec Denise Amyot, présidente-directrice générale de la Société des musées de sciences et technologies du Canada, est parue dans le dernier numéro du magazine Dimensions de l'Association of Science-Technology Centers (ASTC). Dans cette entrevue, Mme Amyot décrit son rôle dans l'élaboration de l'initiative Parlons énergie. Ce rôle lui a valu le [Roy L. Shafer Leading Edge Award for New Leadership in the Field](#), prix de l'ASTC qui lui a été remis en octobre 2012, dans le cadre de la conférence annuelle de l'association. Cliquez [ici](#) pour lire la transcription intégrale de l'entrevue.

[www.astc.org/blog/category/astc-dimensions](http://www.astc.org/blog/category/astc-dimensions)

## UNE PROGRAMMATION STIMULANTE

### Récolte de l'énergie 2012

En 2012, au Musée de l'agriculture du Canada, plus de 2 400 adultes et enfants ont participé à Récolte de l'énergie, événement que le Musée organise tous les ans pour la fin de semaine de l'Action de grâce. Les visiteurs ont pu découvrir non seulement les denrées récoltées à

l'automne, mais aussi la façon dont les fermes produisent de l'énergie à partir de sources comme le soleil, le vent et les cultures. La visite guidée du jardin de bioénergie les a renseignés sur le panic raide, la caméline et le miscanthus, entre autres, et sur les divers produits tirés de ces plantes polyvalentes.

### Teens in Charge – Tous les Ados au Courant

Cet hiver, se fondant sur SCénaRios, initiative de Parlons énergie couronnée de succès à laquelle ont participé des groupes de jeunes d'Ottawa, de la Californie et de Copenhague, on a lancé un nouveau programme appelé Teens in Charge – Tous les Ados au Courant (TIC-TAC). Il vise à réunir des adolescents d'Ottawa pour les renseigner sur l'énergie, les sciences et l'environnement d'une manière divertissante et innovatrice. Ces jeunes assisteront à des réunions dans les différents musées, participeront à des activités et auront l'occasion de planifier des événements afin de faire état de leurs connaissances. En outre, TIC-TAC établira des liens avec d'autres groupes de jeunes dans toute l'Amérique du Nord. Par la participation à des activités, la tenue d'événements et la visite de divers lieux de production d'énergie, cette initiative vise à procurer une expérience d'apprentissage dynamique, tout en renforçant les liens avec les collectivités locale, nationale et virtuelle.

[www.facebook.com/groups/TICAC](http://www.facebook.com/groups/TICAC)

### Projections du film *Switch*

En novembre 2012, en collaboration avec des musées, des centres de sciences, des universités, des collèges et des groupes locaux du pays, nous avons entrepris le projet consistant à présenter le long métrage *Switch* afin de créer des occasions de discussion et de débat. Ce documentaire primé examine un large éventail de sources d'énergie renouvelables et non renouvelables d'une manière équilibrée et factuelle, et traite de l'importance de changer les habitudes de consommation pour que les sources d'énergie de l'avenir émettent moins de carbone. Des projections ont déjà eu lieu à Halifax (Nouvelle Écosse), à Ottawa, à Toronto, à Barrie et à Waterloo (Ontario), à Calgary (Alberta), ainsi qu'à Prince George et à Terrace (Colombie Britannique). D'autres sont prévues à St. John's (Terre Neuve et Labrador), à Fredericton (Nouveau Brunswick), à Sherbrooke (Québec), à London et Sudbury (Ontario), à Winnipeg (Manitoba), à Saskatoon (Saskatchewan) et à Calgary (Alberta). Plus nous pourrions susciter la discussion par ce moyen, mieux ce sera. Par conséquent, communiquez avec nous si vous souhaitez organiser une projection. Pour en savoir davantage sur le film, visitez le site [www.switchenergyproject.com/aboutfilm.php](http://www.switchenergyproject.com/aboutfilm.php).

## Café scientifique « Les richesses de l'Arctique canadien : à préserver ou à exploiter? »

Le mardi 29 janvier, le Musée des sciences et de la technologie du Canada tenait un autre Café scientifique couronné de succès au pub Fox and Feather, à Ottawa. Les ressources naturelles du Canada dans l'Arctique étaient le sujet de discussion du mois. Les personnes qui s'intéressent au développement durable et à l'exploitation des ressources étaient invitées à prendre part à une discussion animée et à un jeu-questionnaire sur l'Arctique, tout en dégustant une boisson de leur choix dans un endroit chaleureux. Pour obtenir de l'information sur les événements à venir, visitez le site <http://www.sciencetech.technomuses.ca/francais/whatson/index.cfm>.

## UN RÉSEAU DE PARTENARIATS UNIQUE EN SON GENRE

### Un organisme canadien se joint au PMPA

Les responsables de Parlons énergie sont heureux d'accueillir le North Cape Wind Energy Interpretive Centre dans le Programme des musées partenaires affiliés (PMPA). Ayant son siège à Tignish (Île du Prince Édouard), ce centre offre d'innombrables possibilités d'activités pratiques et visuelles d'apprentissage sur l'énergie éolienne et sur les façons de capter cette source d'énergie renouvelable. Pour obtenir un complément d'information, visitez le site <http://www.northcape.ca/north-cape-wind-energy-interpretive-centre/>.

### Un partenaire international au sein du PMPA

Parlons énergie compte son premier partenaire international. Situé à Mexico, le Musée interactif d'économie (MIDE) s'est joint au Programme des musées partenaires affiliés (PMPA). Ses représentants sont impatients de faire part de leur expérience en ce qui concerne les expositions et les programmes portant sur l'énergie et de tirer des enseignements de l'expérience des autres partenaires. Nous nous réjouissons à la perspective d'en savoir davantage sur les idées du MIDE relativement au développement durable, au changement climatique et aux ressources naturelles.

[http://en.wikipedia.org/wiki/Interactive\\_Museum\\_of\\_Economics](http://en.wikipedia.org/wiki/Interactive_Museum_of_Economics)

### « Smarter Science, Better Buildings », programme du Western Development Museum

Le Western Development Museum (WDM) s'est associé à la Saskatchewan Environmental Society (SES) pour offrir le programme « Smarter Science, Better Buildings », nouvelle initiative à l'intention des élèves de la 7e

année qui complète les programmes de sciences, d'études sociales, de mathématiques et d'éducation artistique. Au moyen de stations d'activités pratiques et de modèles fascinants, les élèves ont l'occasion d'explorer la conception et la construction de maisons anciennes et modernes à faible consommation d'énergie, notamment une maison de tourbe et une maison à consommation énergétique nette zéro. Le grand public et les partenaires communautaires étaient invités à découvrir le programme en participant à une journée portes ouvertes au Musée le vendredi 15 février.

[www.wdm.ca/EdPrograms/saskatoon/smarterscience.htm](http://www.wdm.ca/EdPrograms/saskatoon/smarterscience.htm)

### Commission canadienne de sûreté nucléaire

Dans le but de faire mieux comprendre aux jeunes Canadiens le fonctionnement du secteur nucléaire au Canada et la façon dont la sécurité nucléaire est assurée, la Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN) s'apprête à publier une courte vidéo sur le cycle du combustible nucléaire au Canada à l'intention des élèves de la 7<sup>e</sup> à la 12<sup>e</sup> année. Dans ce film, un narrateur parle de la production et de la gestion du combustible nucléaire, et un artiste fait des dessins illustrant l'information fournie. La vidéo sera affichée sur la page YouTube de la CCSN. Elle servira à des présentations en classe, et on offrira à des musées et à des centres de sciences du pays la possibilité de l'utiliser.

[www.youtube.com/user/cnsccsn](http://www.youtube.com/user/cnsccsn)

### Un webinaire pour le PMPA

Le 7 février, Parlons énergie a offert au personnel du Programme des musées partenaires affiliés (PMPA) un webinaire gratuit sur la présentation à des non-spécialistes de renseignements complexes sur le système énergétique canadien. Présenté par M. David Layzell, Ph. D., ancien directeur général de l'Institute for Sustainable Energy, Environment and Economy à l'Université de Calgary, le webinaire portait principalement sur les outils de visualisation et s'accompagnait d'une discussion sur la façon de rendre ces outils interactifs dans un musée ou un centre de sciences. Le PMPA vise à améliorer la qualité des expositions et des programmes sur l'énergie dans les villes du pays et à accroître leur nombre grâce au partage de contenus et de pratiques exemplaires et à la collaboration à des projets d'intérêt commun.

[www.energy.technomuses.ca/francais/partners.html](http://www.energy.technomuses.ca/francais/partners.html)

## OUTILS VIRTUELS

Page Facebook

En décembre 2012, Parlons énergie a ouvert un compte Facebook sans faire les choses à moitié. Visitez notre page pour prendre connaissance de faits intéressants, pour participer à des discussions sur l'avenir de l'énergie au Canada, pour découvrir de nouvelles technologies et pour participer à des concours amusants. N'oubliez pas de cliquer la mention « J'aime ».

[www.facebook.com/TalkEnergy.Parlonsenergie](http://www.facebook.com/TalkEnergy.Parlonsenergie)

### Discussion sur le film **Switch**

Le film *Switch* a suscité bien des discussions aux endroits où on l'a projeté. Pour que le débat se poursuive, Parlons énergie offre à toutes les personnes qui l'ont vu ou qui s'y intéressent de faire part de leurs impressions et de participer à une conversation virtuelle en ligne à l'adresse [www.energy.technomuses.ca/francais/screenings.html](http://www.energy.technomuses.ca/francais/screenings.html).

## PROJETS SPÉCIAUX

### Borne de recharge pour véhicules électriques

Depuis octobre dernier, le Musée des sciences et de la technologie du Canada bénéficie d'un dispositif énergisant : une borne de recharge pour véhicules électriques. Cette borne permet de recharger gratuitement les batteries d'un véhicule électrique pendant qu'on visite le Musée. C'est la société Sun Country Highway Ltd, entreprise canadienne vouée à la création d'un réseau de chargement gratuit pour véhicules électriques à la grandeur du Canada, qui a fait don de ce dispositif ultramoderne. Des dirigeants de la Sun Country Highway ont récemment effectué un parcours entre St John's (Terre-Neuve) et Victoria (Colombie-Britannique) dans un véhicule Tesla Roadster pour montrer que les Canadiens peuvent maintenant traverser le pays avec facilité dans un véhicule non polluant, et que les véhicules électriques sont polyvalents et fiables, même lorsque c'est l'hiver au Canada. L'installation de la borne a été commanditée par le Conseil du véhicule électrique d'Ottawa (CVEO). Le Musée souhaite remercier tous les partenaires ayant participé à cette initiative. Il se dit heureux d'avoir pris part à un projet pancanadien visant à promouvoir une culture d'énergie durable d'un océan à l'autre.

[www.suncountryhighway.ca/worlds-longest-greenest-highway-project/](http://www.suncountryhighway.ca/worlds-longest-greenest-highway-project/)

## LE COIN DU CONSERVATEUR

### Les vêtements composés de DEL et l'effet rebond

La collection de la Société des musées de sciences et technologies du Canada comprend plus de 300 000 objets uniques en leur genre qui mettent en lumière la façon dont les sciences et la technologie

transforment la vie des Canadiens. Souvent, ces articles peuvent déclencher une discussion sur l'interaction des Canadiens avec les nouveautés technologiques. Par exemple, la SMSTC a acquis une écharpe composée de diodes électroluminescentes (DEL) et un chemisier de soirée fait d'un tissu lumineux produit par Lumigram. Ces articles révèlent un intéressant paradoxe dans notre culture : tandis que nous remplaçons des ampoules incandescentes par des diodes électroluminescentes pour conserver l'énergie, la technologie permet d'intégrer des lumières aux vêtements, ce qui constitue une utilisation entièrement nouvelle de l'énergie. Ce paradoxe est un parfait exemple du phénomène appelé « effet rebond », c'est à dire les changements de comportement en réponse à de nouvelles technologies qui peuvent avoir une incidence négative sur la conservation d'énergie. Pouvez-vous penser à d'autres exemples de ce phénomène par rapport à la conservation de l'énergie? Joignez-vous à la discussion et faites-en part sur notre page Facebook, à l'adresse [www.facebook.com/TalkEnergy.Parlonsenergie](http://www.facebook.com/TalkEnergy.Parlonsenergie).

## COMMANDITAIRES

Les initiatives PARLONS ÉNERGIE sont rendues possibles grâce à de généreux dons, commandites et contributions.

COMMANDITAIRES PRINCIPAUX  
MAJOR SPONSORS

Imperial Oil  
Foundation



Fondation  
l'Impériale

encana

COMMANDITAIRES DE SOUTIEN  
SUPPORTING SPONSORS



COMMANDITAIRES CONTRIBUANTS  
CONTRIBUTING SPONSORS

**Bombardier**

**Association canadienne des producteurs pétroliers  
Canadian Association of Petroleum Producers**

**Association canadienne du gaz • Canadian Gas Association**

**Association canadienne de l'énergie éolienne • Canadian Wind Energy Association**

**Cenovus Energy Inc.**

**Groupement aéronautique de recherche et développement en environnement  
Green Aviation Research and Development Network**

**OpenText Corporation**

**RBC Fondation • RBC Foundation**