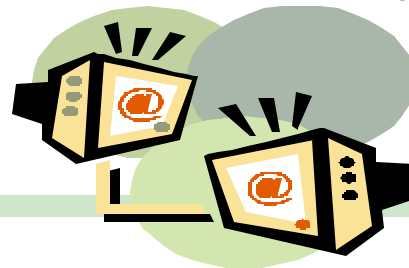


# Le Circuit

En Français



## Points d'intérêt:

- L'Industrie électrique au Canada
- Délai de livraison
- Matériaux primaires

## L'Industrie électrique... le Canada électrifié et électrifiant



Quand Edison a allumé la première lumière incandescente en 1882, il ne pouvait savoir les impacts qui en résulteraient. À l'intérieur de quelques années, les centrales génératrices d'électricité furent mises en service.

L'industrie électrique au Canada a débuté modestement avec un rassemblement de quelques investisseurs. Les applications industrielles et la demande résidentielle ont fait croître la demande pour l'électricité et les compagnies utilitaires telles Hydro Québec et Hydro Ontario ont vu le jour. Aujourd'hui elles sont parmi les plus importants producteurs d'électricité au Canada.

Voici quelques faits saillants sur le développement de l'industrie électrique au Canada depuis plus que 100 ans.

### 1880-1900

L'arrivée du moteur électrique encourage le développement de l'électricité pour des usages industriels ainsi que pour le transport en commun.

La compagnie T. Eaton reçoit la première génératrice à Toronto.

En 1883, la ville de Hamilton installe des lumières incandescentes comme éclairage de rue.

La première entreprise électrique est fondée en 1884, Pembroke Electric Lighting Company.

La ville de Victoria utilise le premier tramway électrique en 1890.

En 1892, lors de l'Exposition d'Ottawa, une machine pour cuire la nourriture avec de l'électricité est présentée pour la première fois.

Aussi en 1892, la première ligne à haute tension (11 kV) est mise en service entre St-Narcisse et Trois-Rivières, une distance de 27 km.

### 1900-1920

L'exportation de l'électricité entre le Canada et les États-Unis commence en 1901 à partir des chutes de Niagara. (cont. page 3)

## À L'INTÉRIEUR

Historique	1
Délai de livraison	2
Agace cervelle	2
Nouvelles	3
Historique cont.	3

L'ACNOR est fondée en 1891.

Le premier Code électrique canadien est publié en 1897.

## Délai de livraison

Notre engagement à livrer nos produits selon les dates promises est une de nos fiertés.



Toujours vérifier le délai de livraison

Vous avez par contre sûrement remarqué récemment que nos délais de livraison ont augmenté légèrement.

Les conditions pouvant varier entre la soumission et l'octroi d'une commande, nous vous demandons de vérifier la livraison afin d'éviter les mauvaises surprises.

Lorsque la production de l'usine s'accroît les délais de livraison par nos fournisseurs de matériaux primaires peuvent également s'allonger. Quelques alliages de thermocouple plus exotiques tels que l'EX, TX et NX sont donc à surveiller. Les alliages de type KX et JX ne sont pas affectés.

## L'Agace cervelle du mois de janvier



*Par lequel de ces nombres doit-on remplacer le point d'interrogation?*

**La réponse est "A... 15"**

**Félicitations aux gagnants** Patricia Decarie, Guy Lemoine, Philippe Lamoureux and Ron Sutherland, all Anixter Montreal; Brian Arsenaault, Anixter Dartmouth, Bill Lahey, Anixter St. John's, Derek Kilian, Nedco Montreal; Rob Turza, Greg Menziés, Noramco Burnaby; James Critoph, Anixter Vancouver, Lorraine Halachuk, Anixter Winnipeg

## Nouveau défi Nouveau défi

Quelle ville canadienne a subi le pire désastre minier ?



# Nouvelles

## Bourse de l'Ouest

La communauté de Okotoks en Alberta sera la première en Amérique du Nord à utiliser un système de chauffage solaire pour sa communauté entière. Cet endroit a été choisi car durant l'année, il reçoit autant de soleil que l'Italie ou la Grèce !

Ces 52 maisons qui utiliseront ce système permettront de réduire les gaz à effets de serre de 250 tonnes par année! La compagnie ATCO est la construction et la gestion par



responsable de du projet et de la suite.

## Potins de l'est

L'activité déjà accrue dans le secteur hydro-électrique se démarque encore plus avec l'annonce du projet Gull Island / Rivière Muskrat qui, lorsqu'il sera terminé, produira 2200 Mw d'électricité. La mise en service de ce projet de \$9 milliards est prévue pour 2009. La Corporation Financière Electrique de l'Ontario et Hydro Québec se sont joints afin de proposer un plan de développement au gouvernement de Terre-Neuve. SNC-Lavalin sera l'ingénieur et le constructeur pour ce projet.

Évidemment, afin que le tout demeure intéressant, une compagnie américaine ainsi qu'un consortium chinois sont également intéressés par le projet.

## L'Industrie électrique... le Canada électrifié et électrifiant

En 1902, une pénurie de charbon causée par une grève dans les mines en Pennsylvania déclenche la formation d'Hydro Ontario.

La ligne de transmission (50Kv) la plus longue au monde est mise en service entre Shawinigan Electric Power et Montréal, une distance de 136km.

Calgary Power est fondée en 1909.

En 1912, les premières cuves électriques pour produire de l'acier sont mises en service par Steel Company of Canada.

Également en 1912, le premier monte-charge réversible pour les mines est développé.

### 1920-1939

En 1920, les installations hydro-électriques génèrent 97 % de la production.

Le premier fourneau électrique conceptualisé en 1892, une invention canadienne, est produit en 1921.

Hydro Ontario met en service la plus grosse installation hydro-électrique mondiale, le Sir Adam Beck, en 1921.

Dans les années 1920, l'usage des fourneaux électriques, réfrigérateurs et laveuse à linge se répand.

Le Code électrique du Canada est adopté par l'ACNOR en 1927.

En 1928, la première ligne de transmission à 220Kv est mise en service entre Pagan Falls (Québec) et Toronto, une distance de 440km.

Edmonton Power installe la première génératrice turbo au monde à l'usine de Rosedale en 1928.

Dès les premiers pas de l'industrie électrique, le Canada fût chef de file pour le développement et l'amélioration des méthodes de générer et transmettre l'électricité.

Dans le prochain numéro... les années 1940 à 1980.