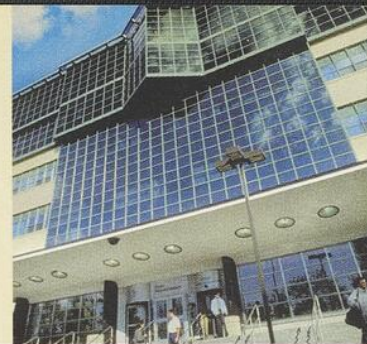


PER

933

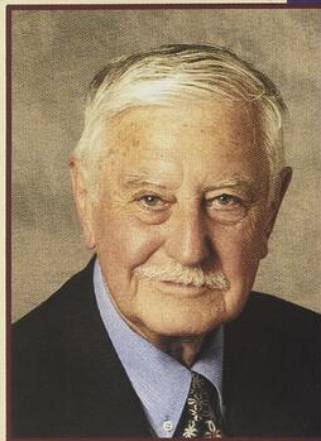
BNQ

ingénieur



Vol. 17 – N° 1 – Automne 2003

La Revue des 23 000 diplômés de l'École Polytechnique



Léo Scharry, lauréat du Prix Mérite 2003, fondateur de Scharry-Ouimet Ingénieurs et concepteur de systèmes d'éclairage.

Révolution dans l'éclairage

Un dossier sur les défis des ingénieurs spécialisés en éclairage routier.

► Une entrevue avec Isabelle Courville, Présidente, Grandes entreprises, Bell Canada

► L'ADP lance son propre portail d'emplois ADPCarrieres.com

ap Association des Diplômés de Polytechnique

 ÉCOLE POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

Envoi de poste - publication - convention n° 400 37965 Photo de Benoît Legault



OFFRE SPÉCIALE

RÉSERVÉE AUX MEMBRES DE L'ASSOCIATION DES DIPLÔMÉS DE POLYTECHNIQUE

52 numéros au journal

LES AFFAIRES

pour seulement

39,95 \$
(plus taxes)

**L'OUTIL INCONTOURNABLE
POUR RÉUSSIR EN AFFAIRES !**

- ✓ Placements
- ✓ Finances personnelles
- ✓ Orientation de carrière
- ✓ Tendances en marketing
- ✓ Commerce électronique
- ✓ Cotes hebdomadaires des fonds de placements...



OUI! Je m'abonne au journal LES AFFAIRES pour 1 an à seulement 39,95 \$ (+taxes = 45,96 \$).
Une économie de 64,05 \$ du prix en kiosque !

Nom _____
Adresse _____ Ville _____ Province _____ Code postal _____
Téléphone _____ Courriel _____

J'aimerais recevoir par courrier électronique, les offres spéciales de Médias Transcontinental ou de ses partenaires

Modalités de paiement

J'inclus mon paiement à l'ordre du journal LES AFFAIRES (45,96 \$ taxes incluses). Veuillez m'envoyer une facture.

VISA MasterCard Amex

N° de carte _____ Date d'expiration _____ Signature _____

Répondez dès aujourd'hui! Postez : Service des abonnements, 1100, boul. René-Lévesque Ouest, 24^e étage, Montréal (Québec) H3B 4X9
Télécopiez : (514) 392-2039
Téléphonez : (514) 392-2010 ou 1 800 361-7215 (mentionner le code AF1018F)
Cliquez : abonnement@transcontinental.ca (mentionner le code AF1018F)

LES AFFAIRES
www.lesaffaires.com

AF1018F

L'ÉQUIPE DE PRODUCTION

Octobre 2003 - Vol. 17- N° 1

L'INGÉNIEUR est la revue des diplômés de l'École Polytechnique, éditée et publiée par l'Association des Diplômés de Polytechnique, distribuée à ses 23 000 membres.

COMITÉ DE RÉDACTION

Président du Comité	François Cartier, Po 2000
Rédacteur en chef	Mathieu Perreault, Po 94
Coordination	Catherine Bertrand
Directrice générale par intérim	Stéphanie Vilandré
Collaboration	Service des communications École Polytechnique Fondation de l'École Polytechnique Coopoly Martine Roux Marie-Ève Cousineau Lucie Dagenais
Graphisme	TACT Publicité
Impression	Groupe Illico inc.
Photographes	Benoît Legault, Jacques Migneault, Zonart7

PUBLICITÉ :

Information et réservation
(514) 340-4764
Grille des tarifs sur le Web www.adpoly.org

DÉPÔT LÉGAL -2003

Bibliothèque nationale du Québec
Bibliothèque nationale du Canada
ISSN 0020-1138
Édité deux fois par année
Tirage : 23 000 exemplaires
Poste-publications Convention n° 400 37965

N.B. Bien que le masculin soit utilisé dans ce journal, les mots relatifs aux personnes peuvent désigner autant les femmes que les hommes. Reproduction des textes autorisée avec mention de la source.

POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS :

Téléphone : (514) 340-4764
Télécopieur : (514) 340-4472
adp@polymtl.ca
www.adpoly.org

ADRESSE POSTALE :

Campus de l'Université de Montréal
C.P. 6079 Succursale Centre-ville
Montréal (Québec) H3C 3A7

SOMMAIRE

Mot du président.....	p. 3
ADPCarrieres.com	p. 4-5
École Polytechnique	p. 6
Entrevue avec Isabelle Courville..	p. 7
Dossier éclairage.....	p. 8
La Fondation.....	p. 13
Suggestions de lectures	p. 14
Nominations.....	p. 15

L'ingénieur Express fait peau neuve!
Recevez le bulletin électronique sans frais en mettant vos coordonnées à jour sur www.adpoly.org.

MOT DU PRÉSIDENT

Depuis près d'un siècle, avec l'appui du conseil et de tous les membres, chaque président de l'ADP apporte sa pierre à l'édifice que nous bâtissons tous ensemble. Aussi, je tiens à remercier chaleureusement mon prédécesseur, **Jean-Paul Lemarquis**, Po 76. Sa contribution a été, à tous égards, digne de notre tradition. Pour ma part, je suis honoré de la confiance qu'on m'a témoignée et entends bien redonner à l'ADP au moins une partie de tout ce que j'en ai reçu.



Qu'il s'agisse de l'ADP ou de l'École Polytechnique tout entière, notre tradition en est une d'excellence. Nous en avons eu une autre preuve lors du 25^e anniversaire du Prix Mérite, le 18 septembre dernier au Reine-Élisabeth.. Le lauréat 2003 du Prix Mérite, **Léo Scharry**, Po 46, est le fondateur de Scharry-Ouimet. Au cours de sa carrière, il a notamment conçu des systèmes d'éclairage et mené à bien des projets d'envergure. Comme tous les lauréats depuis 1978, qui ont été eux aussi honorés en cette occasion, M. Scharry donne amplement raison au président d'honneur du Prix Mérite 2003, **Normand Morin**, pour qui « les gens qui œuvrent à l'École Polytechnique contribuent à l'essor scientifique et économique du pays. »

Et cela ne cessera jamais. Car si l'École Polytechnique forme de grands ingénieurs, l'ADP, de son côté, travaille sans relâche au renforcement des liens entre ses membres et les entreprises. Ainsi, dès cet automne, l'ADP lance son propre portail d'emplois : ADPCarrieres.com. Fort d'une banque de plus de 18 000 candidats chevronnés, ADPCarrieres.com aidera non seulement les diplômés de Polytechnique à mieux gérer leur carrière, mais aussi les entreprises à mieux atteindre leurs objectifs de recrutement.

Plus qu'une association, l'ADP constitue en vérité une grande famille dont le dynamisme et la solidarité conféreront à ses 100 ans un air d'éternelle jeunesse!

Beaudoin Bergeron

Beaudoin Bergeron, Po 94
Président-directeur général RHR Expert

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION 2003-2004

Le conseil d'administration est formé de 10 personnes élues lors de l'Assemblée générale annuelle. Derrière ces 10 personnes élues par scrutin au Conseil d'administration de l'Association des Diplômés de Polytechnique....

LE BUREAU DE DIRECTION

Président sorti de charge Daniel Béland , Po 72 Igloo Cellulose inc.	Vice-président Christian Roy , Po 82 Bell Canada
Président Beaudoin Bergeron , Po 94 Synersoft Distributions inc.	Secrétaire-trésorier François-Bruno Ménard , Po 97 Borden Ladner Gervais s.r.l.

ADMINISTRATEURS

Dominique Anglade , Po 96 Nortel Networks	Pierre Lamoureux , Po 96 ESI Software inc.
François Cartier , Po 2000 Cap Gemini Ernst & Young	Denis Morin , Po 81 Yves R. Hamel & Associés inc
Jean-Paul Gourdeau , Po 51 Ancien Président du Conseil de l'École Polytechnique	Éric Perrier , Po 93 Éric Perrier, L.L.L., B. Ing

...il y a plus de 23 000 diplômés. Ensemble, ils constituent un réseau puissant, prêt à mettre ses multiples ressources au profit de chacun.

MOT DU RÉDACTEUR EN CHEF DES LECTEURS EXIGEANTS

Cette année, l'Association des Diplômés de Polytechnique veut transformer L'Ingénieur. Rassurez-vous, pas de chambardements à l'horizon. Simplement, une volonté de rendre votre revue plus attrayante à la lecture, et au coup d'œil. L'Ingénieur n'est pas seulement le lien entre l'ADP et ses membres. C'est aussi un magazine qui doit concurrencer les nombreuses autres sources d'informations écrites qu'affectionnent les polytechniciens. Il nous semble donc naturel de vous offrir des articles informatifs, qui répondent aux standards du journalisme. Des articles qui, s'ils se retrouvaient dans une autre revue, vous inciteraient à l'acheter. L'Ingénieur change parce que nous croyons que les membres de l'ADP sont des lecteurs exigeants.

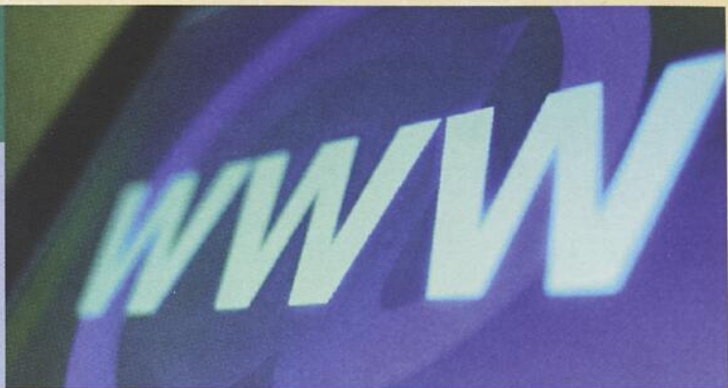


Mathieu Perreault, Po 94
Journaliste, La Presse

Pageau Morel PMA et associés inc.
Experts-conseils en bâtiment

210, boul. Crémazie Ouest, bureau 110,
Montréal (Québec) H2P 1C6
Téléphone : (514) 382-5150
Télécopieur : (514) 384-9872
rberthiaume@pageaumorel.com
www.pageaumorel.com

UN NOUVEAU PORTAIL D'EMPLOIS EXCLUSIF AUX DIPLÔMÉS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE



Après quelques mois d'essai, l'Association des Diplômés de Polytechnique (ADP) lancera sous peu son portail d'emplois, ADPCarrieres.com. Unique en son genre, cette banque de candidats suscite déjà l'intérêt des employeurs à la recherche d'ingénieurs.

Sur la vingtaine de compagnies sondées par Jean-Guy Roberge, le responsable du dossier du portail chez les consultants RHR Expert - la firme mandatée pour la création et la gestion du portail -, 90 % d'entre elles ont affirmé qu'elles essaieraient le service d'affichage. « C'est positif, compte tenu du climat économique qui n'est pas idéal, observe M. Roberge. Mais on est à l'aube d'une belle période de relance économique. Il faut aussi prévoir la retraite des baby boomers. »

Le portail de l'ADP diffère du Service de placement de Polytechnique, mais est complémentaire car

celui-ci se concentre à offrir des services aux diplômés de moins de trois ans. ADPCarrieres visera particulièrement ceux qui ont obtenu leur diplôme depuis plus longtemps.

M. Roberge fait valoir que le portail de l'ADP est spécialisé - sa banque de candidats ne contient que des bacheliers en génie - alors que les concurrents sont généralistes. « Il existe un autre portail d'affichage d'emplois spécialisé pour les diplômés en génie, mais il ne fait pas de recherche comme le nôtre. Notre service de recherche comprend des rapports d'analyse sur le processus de sélection et la culture de l'entreprise, la préparation du profil du candidat, et les entrevues et tests de présélection. »

Contrairement au Service de placement de Polytechnique, qui est gratuit, ADPCarrieres sera payant pour les entreprises qui recrutent.

Dans l'industrie des sites Internet de recherche d'emplois, il en coûte généralement entre 200 et 500 \$ à une compagnie pour procéder à un affichage de poste. ADPCarrieres sera compétitif à cet égard, dit M. Roberge.

Un test effectué au début du mois d'août a permis de constater que l'enregistrement de candidats ne posait pas de problème informatique. En tout, 18 000 des 23 000 diplômés de Polytechnique sont inscrits, parce qu'ils ont accepté que leur dossier à l'ADP soit transmis à des tiers. La banque est mise à jour grâce aux informations de l'ADP, de la Fondation de Polytechnique, en plus des informations recueillies par ADPCarrieres.com. « Nous avons les adresses de courriel de plus de 8 000 diplômés déjà », fait valoir M. Roberge.

par Marie-Ève Cousineau

INSCRIVEZ À VOTRE AGENDA LES PROCHAINES ACTIVITÉS DE L'ADP :

Partie d'huîtres

École Polytechnique

Vendredi, 17 OCTOBRE

Matin ADP avec Denise Verreault

Présidente, Groupe Maritime Verreault inc.

Secteur de l'industrie maritime

Club St-James, Montréal

Jeudi, 20 NOVEMBRE



Matin ADP avec Dennis Wood

Président du Conseil d'administration, Electromed

Secteur biomédical

Club St-James, Montréal

Jeudi, 29 JANVIER 2004

Matin ADP avec Denys Arcand

Auteur et réalisateur

Secteur artistique

Club St-James, Montréal

Jeudi, 26 FÉVRIER 2004

Matin ADP avec Réal Raymond

Président et chef de la direction,

Banque Nationale du Canada

Secteur bancaire

Club St-James, Montréal

Mercredi, 21 AVRIL 2004



Matin ADP avec Raymond Lafontaine

Ex-président, LGS

Secteur des technologies de l'information

Club St-James, Montréal

Jeudi, 27 MAI 2004

Banquet/Retrouvailles

Date et lieu à venir : surveillez le site Internet de l'ADP

www.adpoly.org

Tournoi annuel de golf

Golf des Îles de Boucherville, Boucherville

Vendredi, 11 JUIN 2004



Fréquenter, rencontrer
bénéficier..

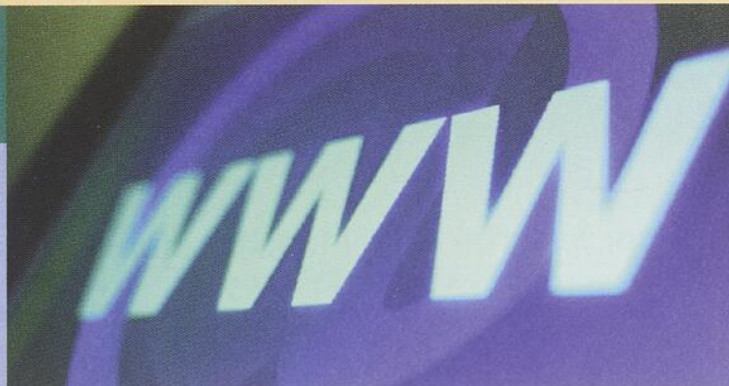
Au centre-ville de Montréal, en plein cœur du quartier des affaires, le Club Saint-James est le point de rencontre stratégique d'une multitude de professionnels et de gens d'affaires. Le Club met à leur disposition des salles de conférence et de réunion, un lounge, une salle à manger ainsi que des outils technologiques de pointe.



1145, avenue Union, Montréal (Québec) H3B 3C2 • T : (514) 866-7474 • F : (514) 866-3123

ADPCarrieres.com

TOUTES LES RAISONS SONT BONNES POUR VOUS INSCRIRE AU PORTAIL D'EMPLOIS DE L'ADP!



Vous vous demandez à quoi sert d'activer et de compléter votre dossier dans ADPCarrieres.com?

Mais comment pourriez-vous consulter les offres d'emploi qui vous sont réservées sinon? Imaginez toutes les occasions que vous pourriez manquer...

Pour être informé de la disponibilité des postes reliés à votre expertise, au type d'entreprise recherché ou à vos préférences géographiques, ne manquez pas de vous inscrire dans ADPCarrieres.com. C'est l'outil idéal pour vous aider à bien gérer l'évolution de votre carrière et connaître votre valeur sur le marché.

Pourquoi remettre votre curriculum vitae?

- Pour profiter rapidement des occasions qui se présentent.
- Pour vous faire connaître! C'est la meilleure façon de nous aider à vous proposer le poste dont vous rêvez...

Saviez-vous que...

- Tous les diplômés de Polytechnique sont automatiquement membres de l'Association des Diplômés de Polytechnique (ADP)?
- Ce service est réservé exclusivement aux diplômés de Polytechnique?
- Nous pouvons vous assister dans la formulation de votre CV?

Remplissez sans tarder votre dossier et déposez votre CV au Portail d'emplois en furetant sur www.adpcarrieres.com. Si vous n'êtes pas enregistré, des instructions simples vous indiqueront les démarches à suivre pour le faire.

Profitez, gérez et évoluez avec le Portail Emplois ADPCARRIERES.COM!



**David a décroché un
super job d'ingénieur!
On vient de le mettre
au courant.**

Il commence demain!

Et vous, quand commencez-vous?
www.hydroquebec.com/emplois



Branchée sur la relève!

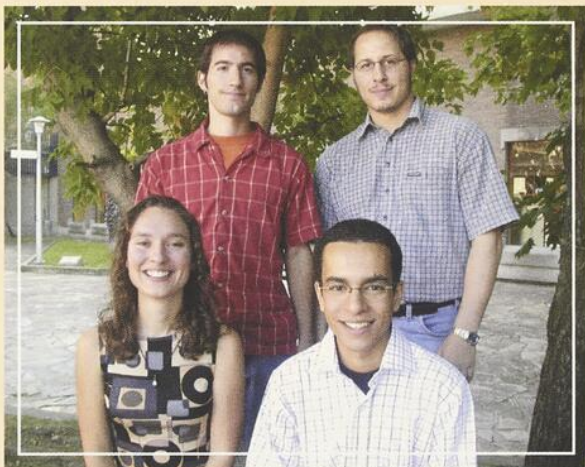
TROIS NOUVEAUX PROGRAMMES d'études supérieures prennent leur envol

Signe de la croissance que connaissent ses activités de recherche et d'enseignement, l'École Polytechnique lance cet automne trois nouveaux programmes d'études supérieures. Le Département de mathématiques et de génie industriel propose un programme de doctorat exclusif au Québec axé sur les grandes orientations du génie industriel, soit la production, l'organisation et l'innovation technologique, ainsi que l'analyse et l'optimisation des systèmes. Le Département de génie informatique offre quant à lui un nouveau programme de deuxième cycle menant à un diplôme d'études supérieures spécialisées (D.E.S.S.), ainsi que des programmes de maîtrise recherche et de maîtrise cours en génie informatique. Les recherches menées par les professeurs du Département de génie informatique et leurs étudiants relèvent des six grandes orientations suivantes : matériel informatique, génie logiciel, réseaux informatiques, systèmes informatiques, traitement de l'information audiovisuelle, intelligence artificielle et algorithmique.

Ces nouvelles spécialisations s'ajoutent à la cinquantaine de programmes de deuxième et troisième cycles déjà offerts par l'École et auxquels sont inscrits près de 1 700 étudiants. « Les études supérieures représentent un attrait pour un nombre croissant d'ingénieurs et de scientifiques. Nos inscriptions aux cycles supérieurs ont d'ailleurs connu une hausse de 30 % l'année dernière », commente Pierre G. Lafleur, directeur de l'enseignement et de la formation.

Si cet engouement s'explique en partie par les conditions actuelles du marché de l'emploi, M. Lafleur y voit également un effet du dynamisme

et de l'effervescence des activités de recherche de l'École. Il faut dire qu'au cours des dernières années, Polytechnique a obtenu plus de 100 millions de dollars dans le cadre des subventions d'infrastructure de la Fondation canadienne pour l'innovation et 14 nouvelles Chaires de recherche du Canada y ont vu le jour.



Avec l'essor que connaissent les activités de recherche de l'École, pas étonnant que nombre de jeunes ingénieurs soient tentés de rejoindre les rangs des équipes de recherche de Poly. C'est le cas de Philippe Lévesque (Po 2000) et Ghislain Provost (Po 2001), ainsi que (à l'avant) Lucie Forest (Po 99) et Faycal Monnaïm (Po 2000, INSA de Lyon). Après quelques années en industrie, ces diplômés en génie électrique ont pris la décision de s'inscrire à un programme de maîtrise afin de pousser leurs connaissances et s'ouvrir à de nouveaux horizons. Si Philippe, Ghislain et Faycal ont choisi de poursuivre leur formation en génie électrique sous la supervision du professeur Mohamad Sawan, Lucie a plutôt opté pour une maîtrise en instrumentation et imagerie biomédicale. « un domaine où je peux mettre à profit mes compétences techniques en micro-électronique et participer aux travaux de l'Institut de génie biomédical de Polytechnique, le seul endroit au Canada à se pencher sur tous les aspects de la d'impédance électrique », explique-t-elle.

PIERRE G. LAFLEUR

À LA BARRE DE LA DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT ET DE LA FORMATION

Pierre G. Lafleur (Po 78) vient d'être nommé directeur de l'enseignement et de la formation de l'École Polytechnique pour un mandat de quatre ans.

M. Lafleur occupait jusqu'à tout récemment le poste de directeur du Département de génie chimique. Il détient un B.Sc.A et une M.Sc.A. en génie chimique de l'École Polytechnique ainsi qu'un Ph.D. de l'Université McGill. Il cumule 18 années d'expérience comme professeur-chercheur en plus de quelques années dans l'industrie. Son expertise dans le domaine de la mise en forme des polymères est largement reconnue sur le plan national et international.

Ses priorités pour la prochaine année seront la gestion du fonctionnement de l'enseignement et de la formation ainsi que la mise à jour de certains programmes. À moyen terme, il entend également revoir le rôle du tronc commun au baccalauréat.



QUAND COMPÉTITION RIME AVEC PARTICIPATION

Après une année de dur labeur et plusieurs nuits d'insomnie, les étudiants de Polytechnique ont brillamment représenté les couleurs de l'École et du Québec à diverses compétitions techniques de calibre international tenues l'été dernier. Ils ont notamment remporté une première position à la course d'endurance de la SAE Midwest Mini Baja 2003, une deuxième position au classement général de la SAE Aerodesign West 2003 et un deuxième prix en innovation à l'International Submarine Race 2003. Bravo à ces étudiants pour leur engagement et leur persévérance. Leurs exploits contribuent de façon tangible au rayonnement de l'École.



NOUVELLES BOURSES AUX CYCLES SUPÉRIEURS

En plus des bourses d'entrée totalisant 200 000 \$ et du financement régulier offert par les professeurs et les unités de recherche, Polytechnique lance cette année un tout nouveau programme de bourses complémentaires évalué à plus d'un demi-million de dollars. Renseignements : Recrutement étudiant et Bureau des affaires étudiantes (514) 340-4843.

EURÉKA! ÊTES-VOUS ABONNÉ?

Publié trois fois l'an par la Direction de la recherche et de l'innovation, le bulletin Euréka fait le point sur les projets majeurs lancés par les chercheurs de l'École, traite des grandes avancées et met en lumière les acteurs de la recherche à Polytechnique. On peut s'y abonner gratuitement en prenant contact avec le Service des communications de l'École : (514) 340-4711, poste 4415 communications@polymtl.ca
Version électronique disponible sur le Web : www.polymtl.ca/carrefour/eureka

Entrevue avec ISABELLE COURVILLE

Présidente, Grandes entreprises, Bell Canada

Diplômée en génie physique (1985) de l'École Polytechnique et en droit, Mme Courville dirige depuis juin la division regroupant les 1000 plus grands clients de Bell Canada, totalisant un chiffre d'affaires de près de trois milliards \$. Elle a auparavant supervisé l'intégration de Télébec et de NorthernTel, et le lancement du fonds de revenu Bell Nordiq, entre autres hautes responsabilités.

1- COMMENT ÉVOLUERA LE MARCHÉ DANS LES TÉLÉCOMMUNICATIONS À COURT TERME?

En 2003, on prévoit une légère augmentation des dépenses des entreprises pour des produits reliés aux technologies de l'information. Cette légère hausse devrait être suivie d'une hausse plus importante en 2005 et en 2006. Les entreprises sont conscientes de l'importance de l'informatique et des communications dans la croissance de la productivité et l'amélioration du service à la clientèle et elles ont toujours investi dans ces domaines de façon importante. Après un recul des investissements en 2001 et 2002, les analystes s'attendent maintenant à un nouveau cycle d'investissements importants au cours des prochaines années.

2- LE SANS-FIL SE SUBSTITUERA-T-IL AUX LIGNES FIXES?

En 2002, selon l'Association canadienne de télécommunications sans fil, environ 12 millions de Canadiens utilisaient un téléphone mobile, ce qui équivaut à un taux de pénétration de 37 %. Il est clair toutefois que cette proportion va continuer de croître rapidement en popularité. Il faut noter que les tarifs de communications sur fil canadiens sont parmi les moins élevés au monde et que nos réseaux filaires sont étendus et « robustes ».

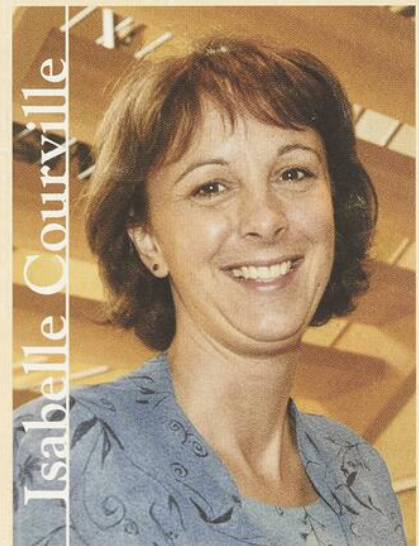
3- LES COMPAGNIES DE TÉLÉCOM COMME BELL PEUVENT-ELLES TIRER PARTI DU PHÉNOMÈNE WI-FI?

Bell tire déjà parti du phénomène Wi-Fi. Bell a installé chez plusieurs clients des équipements Wi-Fi pour leur permettre un accès sans fil à leur intranet. De plus, Bell Canada a été la première entreprise de communications au pays à lancer un essai pilote d'accès Wi-Fi dans des endroits publics. En décembre dernier, Bell dévoilait son projet pilote de Zone d'accès qui met à profit son infrastructure de cabines téléphoniques. Grâce à Zone d'accès, les utilisateurs d'appareils Wi-Fi peuvent bénéficier gratuitement d'un accès Internet dans un ensemble de sites. À Montréal, ces zones sont situées à l'Aéroport international

de Montréal - Dorval et à la Gare centrale. En juillet, nous avons étendu notre projet pilote d'accès haute vitesse à Internet sans fil à certains trains passagers de la classe Via 1 entre Montréal et Toronto. C'est une première en Amérique du Nord.

4-COMMENT BELL FERA FACE À LA VOIX SUR IP?

La technologie IP est en train de révolutionner l'industrie des communications et cette technologie est porteuse de nombreuses promesses autant pour Bell que pour ses clients. Bell est déjà impliquée avec plusieurs clients dans la planification et l'implantation de la migration de leurs réseaux privés voix et données vers la technologie IP. De plus, Bell Canada vient de lancer avec Nortel Networks un projet visant à accélérer la disponibilité sur le réseau public de télécommunications de nouveaux services multimédias et de téléphonie IP. Le premier déploiement commercial, prévu pour le milieu de 2004, inclura la disponibilité de services voix sur IP et multimédias dans le réseau public de Bell.



Isabelle Courville, Po 85, présidente, grandes entreprises, Bell Canada

Photo : Jean-François Paré, Les Affaires



Partie d'huîtres de l'ADP

Venez partager l'expérience d'un repas gastronomique dans une atmosphère décontractée à l'École Polytechnique, le vendredi 17 octobre 2003 à 18 h.

Menu

Huîtres fraîches
Soupe aux huîtres
Huîtres frites
Huîtres à la Rockefeller et à la diable
Vol-au-vent aux huîtres
Salades
Fromages
Desserts
Café et thé

Prix :

50 \$ membre en règle
60 \$ membre-diplômé/grand public
35 \$ membre-jeune (diplômé moins de 3 ans)

Stationnement : 5 \$ en sus

 Association des Diplômés de Polytechnique

Vin et bière en vente sur place

Partenaire principal


LA GESTION PRIVEE DESJARDINS
Desjardins
Fiducie Desjardins

Partenaires associés


VAN HOUTTE

 Meloche Monnex

 BPA Bouthillette Parizeau & associés inc.
Experts-conseils en ingénierie


ÉCOLE POLYTECHNIQUE MONTREAL

Révolution dans l'éclairage

Verra-t-on un jour un ciel parfaitement étoilé à Montréal? Voilà le défi des ingénieurs spécialisés en éclairage routier.

par Martine Roux

Il y a de cela des lunes, on éclairait davantage un tunnel le soir que le jour. Au Québec, cette pratique s'éteint peu à peu : à Montréal, les travaux de réfection des tunnels Notre-Dame-de-Grâce, sur l'autoroute Décarie, et Atwater, sur l'avenue du même nom, visent notamment à modifier les systèmes d'éclairage afin qu'ils diffusent davantage de lumière le jour, et qu'ils s'adaptent éventuellement aux conditions lumineuses prévalant à l'extérieur.

Le but? Éviter l'effet trou noir qui assaille l'automobiliste s'il pénètre dans le tunnel. Comme l'œil humain met trois ou quatre secondes - donc plusieurs mètres! - à s'adapter à l'obscurité, les obstacles sont moins visibles à l'entrée d'un tunnel et la conduite, plus ardue, sinon carrément approximative.

« C'est comme entrer dans une pièce sombre après une exposition au soleil », résume l'ingénieur Martin Héту, directeur associé Infrastructures et circulation au Groupe conseil GENIVAR.

Deux mots clés guident les tendances de l'heure en matière d'éclairage routier au Québec, explique l'ingénieur Robert Villemaire, Po 86, directeur de projets chez SNC-Lavalin Pharma-Pellemon et spécialiste de l'éclairage routier : confort visuel et uniformité. « Plus l'éclairage est uniforme, meilleur est le confort pour les usagers. Dans un tunnel, il faut essayer de minimiser la différence entre l'éclairage naturel et la zone sombre du tunnel. Et tout se joue dans la zone d'entrée. »

Les travaux menés respectivement par le ministère des Transports du Québec (tunnel Notre-Dame-de-Grâce) et la Ville de Montréal (tunnel Atwater) prévoient justement un meilleur éclairage à l'entrée des tunnels. Des systèmes de contrôle par luminance-mètre - la luminance étant la quantité de lumière réfléchie par unité de surface sur la chaussée - prendront une lecture des conditions d'ensoleillement extérieures et adapteront l'éclairage à l'entrée du tunnel de façon à ce qu'il ressemble le plus possible à l'ambiance lumineuse extérieure. L'éclairage baissera progressivement d'intensité vers le centre, avant de reprendre de la vigueur près de la sortie.

La transition obscurité-éclairage est d'autant plus importante qu'il y a de plus en plus de conducteurs âgés au volant, explique Ginette Despatie, agente de communications au ministère des Transports du Québec. Ses collègues fonctionnaires planchent actuellement sur une orientation ministérielle en matière d'éclairage routier, attendue dans environ un an, qui examine à la fois les percées technologiques et des facteurs sociologiques, comme le vieillissement de la population. « Nous examinons des formes d'éclairage moins éblouissantes, des façons d'améliorer les contrastes », dit-elle.

TROP, C'EST COMME PAS ASSEZ...

Dans les tunnels comme sur les routes, le commun des mortels croit souvent que plus la chaussée est éclairée, moins la conduite est dangereuse.

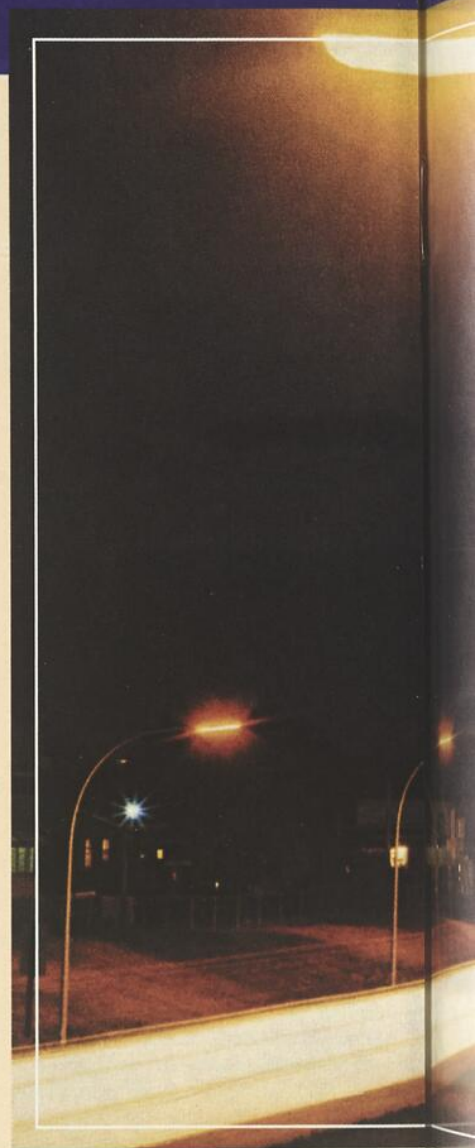
Pas si sûr, avance Martin Héту. « Lumière accrue n'égalise pas nécessairement sécurité accrue. Au contraire, quand les sources lumineuses sont trop fortes, elles peuvent déranger la conduite. » L'ingénieur cite l'exemple de certains commerces à l'éclairage agressant comme des stations-service ou des concessionnaires qui, lorsqu'ils apparaissent au détour d'une route, peuvent carrément éblouir les automobilistes. « Sur la route 117, je me souviens d'un concessionnaire qui entourait son magasin d'un éclairage si puissant que le soir, on avait carrément l'impression d'entrer dans sa cour. Des plans pour perdre le contrôle! »

Rien de pire que les changements d'éclairage subits, renchérit Robert Villemaire. « Aujourd'hui, on travaille beaucoup sur la qualité des matériaux et la performance des luminaires afin d'assurer un éclairage uniforme. L'important est la façon dont on contrôle et dont on dirige le flux lumineux. »

Ici comme en Europe, les spécialistes de l'éclairage préfèrent l'utilisation de hauts mâts sur les autoroutes. « Comme ils sont installés au centre des autoroutes, entre les deux chaussées, il est facile de les entretenir et ils garantissent un éclairage uniforme », souligne Robert Villemaire.

Il en va autrement en milieu urbain, où la tendance est plutôt à... abaisser le niveau des lampadaires. « Les experts ont réalisé que plus le lampadaire est haut, plus les automobilistes ont tendance à rouler vite, précise Martin Héту. Inconsciemment, ça leur donne une impression d'ouverture, d'invincibilité. » En ville, on tamise de plus en plus l'éclairage - sauf aux intersections et aux carrefours - afin de donner plus de caractère à une rue tout en incitant les conducteurs à ralentir.

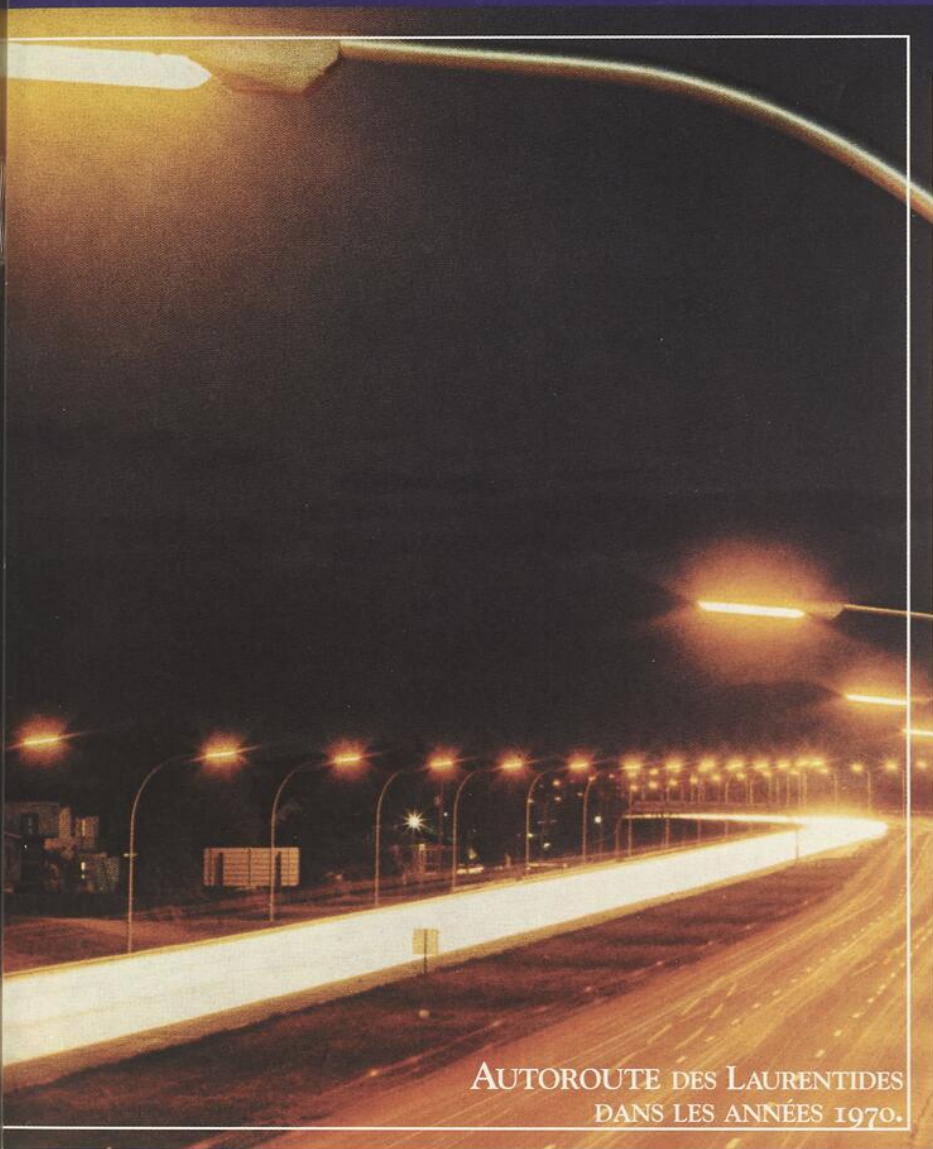
Mais le Québec a « dix ans de retard » par rapport à l'Europe en ce qui a trait au perfectionnement de l'éclairage urbain, estime-t-il. A-t-on tendance à trop éclairer ici? « Je n'irais pas jusqu'à dire ça mais disons que parfois, je mettrais mon argent ailleurs! »



LE BIG BEN AU QUÉBEC?

Adopté lors de l'abandon des lampes au mercure, il y a une douzaine d'années, l'éclairage routier par sodium à haute pression, cette fameuse lampe de couleur rose-orangé, a toujours la cote au Québec. Mais de plus en plus, les manufacturiers tentent de développer des sources lumineuses assurant un meilleur « rendu de couleurs », c'est-à-dire qui permettent à l'œil de mieux percevoir les objets, les gens et les couleurs.

C'est le cas de la lampe à induction QL, développée par le fabricant Philips. Fort répandue en Europe, cette lumière blanche et douce illumine notamment le fameux Big Ben de Londres. Au Québec, la firme d'ingénieurs-conseils VFP de Trois-Rivières tente de convaincre les municipalités de délaisser le sodium à haute pression pour adopter ce système d'éclairage par induction.



AUTOROUTE DES LAURENTIDES
DANS LES ANNÉES 1970.

Comme sa lampe n'a pas de filament, elle a une durée de vie environ quatre fois supérieure à celle d'une lampe à incandescence. VFP a pour sa part développé un ensemble de conversion universel afin de faciliter l'installation de l'ampoule dans n'importe laquelle des têtes de lampadaires utilisées au Québec. À ce jour, les municipalités de Château-Richer, Bécancour, Tadoussac et le secteur de L'Ancienne-Lorette à Québec ont opté pour cette technologie. Trois-Rivières s'apprête aussi à le faire.

Car le système par induction a de multiples avantages, soutient Robert Bouchard, vice-président de VFP. Non seulement il s'use moins vite que le sodium, mais il donne un rendu de couleurs quatre fois supérieur - donc une meilleure qualité de lumière - et est beaucoup plus économique.

« Une de ses caractéristiques est sa douceur d'éclairage, dit-il. En même temps, le système par

induction éclaire mieux : son rendu de couleurs est de 80 alors que celui d'une ampoule à sodium haute pression est de 21 (la lumière du soleil a un rendu de couleurs de 100). Pour la conduite automobile, c'est assurément plus sécuritaire car les automobilistes perçoivent mieux les objets et les gens. »

Comme l'Europe, le Québec va vers des sources lumineuses plus blanches, affirme Robert Villemare, de SNC-Lavalin Pharma-Pellemon. « On en est encore aux débuts mais on cherche ici aussi à améliorer le rendu de couleurs. La lampe QL est une des technologies qui permette de le faire. Elle a une grande durée de vie, peut-être la verra-t-on davantage au Québec mais ça commence à peine à émerger. »

POLLUER PAR LA LUMIÈRE

Peu importe la technologie, le Québec suit la même lignée que les autres pays développés en

matière d'éclairage public et cherche à réduire la pollution lumineuse, rapportent les experts.

Car au fil des ans, les étoiles s'évanouissent peu à peu des paysages urbains nocturnes. À elle seule, Montréal projette autant de lumière vers le ciel que New York, pourtant huit fois plus peuplée! Au Canada, des organismes comme la Société royale d'astronomie du Canada et l'Astrolab du Parc national du Mont-Mégantic s'en inquiètent et tentent de sensibiliser les élus au phénomène. Par exemple, la pollution lumineuse enregistrée à l'observatoire astronomique du Mont-Mégantic a doublé en vingt ans, précise l'Astrolab, ce qui compromet sérieusement ses activités de recherches. Récemment, il adoptait une politique de réduction de la pollution lumineuse qui vise entre autres à persuader les autorités de convertir les dispositifs d'éclairage extérieurs existants pour des plus performants.

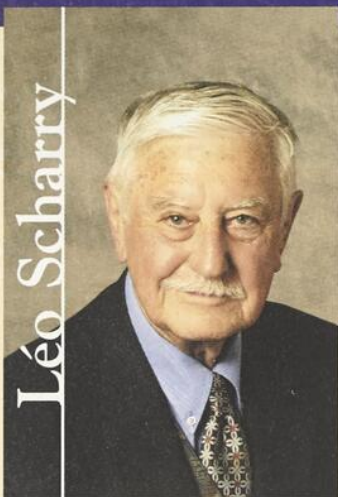
Si la nuit s'efface peu à peu, c'est bien la preuve que les sources d'éclairage extérieur n'atteignent pas leur but, souligne Robert Villemare : elles doivent éclairer le sol, non le ciel! « Il faut mieux contrôler les flux lumineux. Automatiquement, dès qu'on éclaire moins le ciel, on obtient une meilleure qualité de lumière pour les surfaces qui doivent être éclairées. Il faut continuer à chercher des luminaires performants mais respectueux de l'environnement. »

Les gens sont de plus en plus sensibilisés à la question de la pollution lumineuse, poursuit l'ingénieur. Malgré tout, la solution repose sur les gestionnaires en poste dans les municipalités. « Si les règlements municipaux permettent n'importe quoi, ça ne servira pas à grand-chose d'essayer de combattre la pollution lumineuse. »

L'ampoule QL, entre autres technologies, ne rejette que 0,8 % de son éclairage vers le ciel, affirme Robert Bouchard, de VFP. Par comparaison, les autres systèmes rejettent entre 2 et 3 %. De son côté, le ministère des Transports assure être conscient de la problématique, qu'il examinera d'ailleurs au cours de la réflexion qu'il a entreprise en matière d'éclairage routier.

Et peut-être un jour pourra-t-on admirer la voie lactée... du haut de la place Ville-Marie!

Léo Scharry



Léo Scharry, lauréat du Prix Mérite 2003, fondateur de Scharry-Ouimet et concepteur de systèmes d'éclairage et de projets d'envergure.

Léo Scharry, lauréat du Prix Mérite 2003

L'éclairage de l'autoroute des Laurentides entre Montréal et Saint-Jérôme, ce long ruban lumineux qu'on repère du haut des airs, c'est lui!

Pionnier de l'éclairage public au Québec, Léo Scharry a reçu en septembre dernier le Prix Mérite de l'Association des Diplômés de Polytechnique. Cette distinction récompense à la fois l'excellence professionnelle, les qualités humaines et la contribution à l'essor du génie québécois d'un diplômé de l'École. Fondateur de la firme Scharry-Ouimet Ingénieurs, M. Scharry a obtenu son diplôme en 1946.

À 83 ans, il se sent « valorisé » par cette reconnaissance. « L'être humain doit être encouragé et reconnu pour progresser, dit-il en citant le psychologue Abraham Maslow. C'est ce qui vient de m'arriver! »

Reconnu pour ses réalisations professionnelles, Léo Scharry s'est également illustré sur le plan social. Au cours de sa carrière, il s'est notamment engagé auprès des conseils d'administration des Petits frères des pauvres, de la Fédération de l'âge d'or du Québec, de l'Association pour aide des jeunes toxicomanes, de la Popote roulante et de l'Association sclérose en plaques de Montréal. Il a aussi présidé l'Engineering Institute of Canada. Encore aujourd'hui, il accompagne les étudiants du groupe Poly-Monde à l'étranger et rentre d'ailleurs de Scandinavie, où il a passé une partie de l'été avec des finissants en génie.

« Le travail ne compte pas tellement. Pendant ma carrière, il y avait toujours d'autres bons ingénieurs derrière les réalisations de notre bureau. Le génie est un travail d'équipe. Je crois qu'on souligne surtout mes activités qualitatives, et j'en suis très touché. »

Léo Scharry a tout de même de prestigieux accomplissements à sa feuille de route, dont le système d'éclairage de l'autoroute des Laurentides, reconnu comme l'un des plus longs réseaux continus au monde. Le système a été remplacé depuis sa conception, qui remonte aux années 1970. Mais avant cette époque, le Québec avait de trois à quatre décennies de retard sur l'Europe, voire même sur l'Amérique du Sud, en matière d'éclairage, dit l'ingénieur retraité.

« C'était comme porter une robe vieille de 40 ans dans une soirée où tout le monde est habillé à la mode! Mon associé et moi rêvions de remplacer ces affreuses boules fluorescentes

par un éclairage moderne. C'est ce que nous avons fait en obtenant ce contrat. »

S'il a abandonné sa pratique il y a un peu plus de dix ans, il demeure toujours fort actif. Voyager est d'ailleurs l'une de ses grandes passions. « J'ai visité 78 pays au moins une fois, raconte-t-il. Ce qui me place presque à égalité avec le pape, qui lui en a parcouru 81... »

**PETRIE
RAYMOND**
Société en nom collectif
COMPTABLES AGRÉÉS

AGN International
Accountants Global Network

255, boulevard Crémazie Est,
bureau 1000
Montréal (Québec) H2M 1M2
Téléphone : (514) 342-4740
Télécopieur : (514) 737-4049
Courriel : info@petrieraymond.qc.ca

Vous voyez l'innovation différemment...

... à votre façon. À la Banque de développement du Canada, nous savons que le potentiel d'innovation de chacun de nos clients est unique, tout comme le sont les stratégies utilisées pour demeurer chef de file dans leur domaine. Voilà pourquoi nous proposons des solutions d'affaires taillées sur mesure, basées sur une approche proactive, une vision de partenariat à long terme et des décisions prises dans votre région. L'innovation dans votre entreprise nous tient à cœur.

Parce que vos affaires diffèrent

Canada

www.bdc.ca

Banque de développement du Canada
Business Development Bank of Canada



25 ANS DE RECONNAISSANCE DES BÂTISSEURS D'ICI

L'ADP REND HOMMAGE À LÉO SCHARRY
AINSI QUE TOUS LES HONORÉS DU PRIX MÉRITE



Le 18 septembre dernier, c'est en présence de plusieurs diplômés de l'École Polytechnique et des gens de la communauté des affaires que le Prix Mérite 2003 a été décerné à Monsieur **Léo Scharry**, Po 1946, fondateur de Scharry-Ouimet Ingénieurs. La remise du Prix a eu lieu à l'Hôtel Fairmont Le Reine Elizabeth, sous la présidence d'honneur de Monsieur **Normand Morin**, vice-président directeur, Bureau du président, Groupe SNC-Lavalin inc. et en présence de plusieurs invités d'honneur, notamment **Gérald Tremblay**, Maire de la Ville de Montréal, **Robert L. Papineau**, directeur général de l'École Polytechnique, **Beaudoin Bergeron**, président de l'ADP et président-directeur général de RHRExpert ainsi que **Bernard Lamarre**, président du Conseil d'administration de l'École Polytechnique.

Près de 300 personnes ont participé à ce petit déjeuner animé par Alexandre Dumas, journaliste à Radio-Canada, au cours duquel un vibrant hommage a été rendu à Léo Scharry pour souligner sa carrière exceptionnelle et ses réalisations. En cette occasion, Léo Scharry a reçu une oeuvre d'art conçue à l'image des maîtres d'oeuvre du génie. Soulignons aussi la participation à ce 25^e Prix Mérite des Profils De Vinci, des étudiants et de jeunes diplômés qui se sont distingués tant sur le plan académique que social.

PARTENAIRE DE PRESTIGE



SNC • LAVALIN

PARTENAIRES MAJEURS



Banque de développement du Canada
Business Development Bank of Canada



Bouthillette Parizeau & associés inc.
Experts-conseils en ingénierie



COLLABORATEURS



**BORDEN
LADNER
GERVAIS**
AVOCATS
Agents de brevets et de
marques de commerce



À l'occasion du 25^e anniversaire du Prix Mérite, l'Association des Diplômés de Polytechnique a rendu un hommage spécial à tous les lauréats qui ont reçu cet honneur depuis 1978 et qui sont aujourd'hui connus tant sur la scène nationale qu'internationale. Encore une fois, l'ADP félicite tous les honorés du Prix Mérite.

PRIX MÉRITE 2004 APPEL DE CANDIDATURES

Date limite : 15 décembre 2003

L'Association des Diplômés de Polytechnique décerne annuellement le Prix Mérite à l'un de ses membres afin de reconnaître publiquement sa contribution à l'avancement du domaine de l'ingénierie et ses qualités humaines.

Critères d'admissibilité :

- Être diplômé(e) de l'École Polytechnique.

Le candidat ou la candidate doit :

- s'être distingué(e) par son apport à l'élaboration, la conception ou la réalisation d'un aménagement, d'un ouvrage ou d'un système relié à une technologie déterminée; ou
- avoir contribué au développement du domaine de l'ingénierie par ses initiatives et ses réalisations exceptionnelles; ou
- s'être distingué(e) dans le domaine scientifique par sa contribution à l'avancement ou à la mise au point d'une technologie particulière; ou
- s'être impliqué(e) de façon exceptionnelle dans un rôle social.

Date limite pour poser votre candidature ou présenter celle d'un(e) diplômé(e) que vous estimez être un(e) excellent(e) candidat(e), veuillez soumettre votre dossier avant 17 heures, le 15 décembre 2003, auprès de la direction générale de l'ADP.

Pour obtenir un exemplaire du dossier de mise en candidature, téléphonez au (514) 340-4764.

Renseignements :

Téléphone : (514) 340-4764 • Télécopieur : (514) 340-4472
adp@polymtl.ca • www.adpoly.org



L'équipe derrière les Fonds FÉRIQUE

Gestion FÉRIQUE vous présente son Conseil d'administration et son comité de surveillance. Les membres de chacun de ces comités sont des participants bénévoles qui mettent à profit leur expérience afin que les Fonds communs de placement FÉRIQUE poursuivent vingt-neuf ans de tradition d'excellence au service des ingénieurs du Québec.

Conseil d'administration



Michel LaPalme
ing. – Président



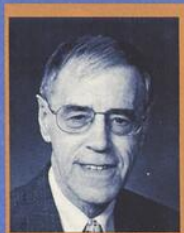
Christian F. Arsenault
ing. – Vice-président



Pierre Desjardins
ing. – Trésorier



Georges Geoffroy
ing., MBA



Raymond Hamelin
ing.

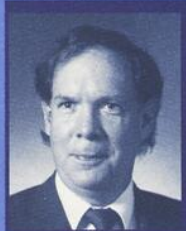
Comité de surveillance



Michel Riverin
ing., MBA – Président



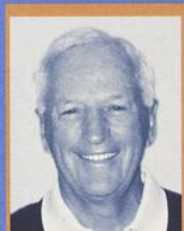
Jocelyne Bourget
ing., MBA



Normand Grégoire
CFA



Marcel A. Lafrance
ing.



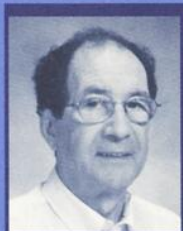
Michel Riverin
ing., MBA



Jean-Guy Tremblay
ing., MBA



Molita Sexton
B. Sc., M.B.A., Adm. A.



Alfred Paquette
ing., MBA



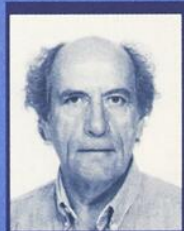
René Primeau
ing., MBA, FCMC



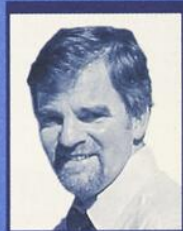
Gervais Soucy
ing., Ph.D.



Jean-Guy Tremblay
ing., MBA



Marcel Vézina
ing., MBA



André Viau
ing., MBA



Marie-Sol Grondin
ing.

Fonds FÉRIQUE :
pour **investir** en toute confiance,
tout simplement!

Informez-vous au 1 800 291-0337
ou www.ferique.com



2020, rue University
Bureau 1717
Montréal (Québec) H3A 2A5

FONDATION DE POLYTECHNIQUE

LES PRÉSIDENTS DE LA FONDATION DEPUIS 1973

- 1973 EMERIC G. LÉONARD, Po 52
1974 YVAN HARDY, Po 51
1975 YVAN HARDY, Po 51
1976 YVAN HARDY, Po 51
1977 RÉAL LAUZON, Po 50
1978 MICHÈLE THIBODEAU
DEGUIRE, Po 63
1979 RENÉ GINGRAS, Po 51
1980 GUY SICARD, Po 56
1981 GILLES DELISLE, Po 69
1982 ANDRÉ BROSSARD, Po 52
1983 YVAN HARDY, Po 51
1984 JEAN-CLAUDE THERRIEN, Po 65
1985 JEAN-CLAUDE VÉZEAU, Po 52
1986 LIONEL REEVES, Po 51
1987 LÉO SCHARRY, Po 46
1988 LÉO SCHARRY, Po 46
1989 J. BERNARD LAVIGUEUR, Po 41
1990 J. BERNARD LAVIGUEUR, Po 41
1991 ROGER P. LANGLOIS, Po 46
1992 ROGER P. LANGLOIS, Po 46
1993 ROGER P. LANGLOIS, Po 46
1994 GEORGES V. LIBY, Po 64
1995 GEORGES V. LIBY, Po 64
1996 GEORGES V. LIBY, Po 64
1997 GEORGES V. LIBY, Po 64
1998 FRANÇOIS G. REID, Po 64
1999 ROLAND DORÉ, Po 60
2000 RENÉ DUFOUR, Po 54
2001 RÉJEAN BERTHIAUME, Po 81
2002 PIERRE-C. FORTIER, Po 57

NOMINATION

Monsieur Pierre-C. Fortier, président du conseil d'administration de la Fondation de Polytechnique a le plaisir d'annoncer la nomination de Monsieur Danis Prud'homme à titre de directeur général et secrétaire du conseil d'administration de la Fondation de Polytechnique. Monsieur Prud'homme, diplômé du « Fundraising School » de l'Université d'Indiana, affiche plus de dix années d'expérience en philanthropie dans le secteur de l'éducation et des organismes de santé. Il siège sur le comité avisier international des professionnels en publications ainsi que sur le conseil de l'association des professionnels en philanthropie (AFP), organisme international comptant plus de 25 000 membres, pour lequel il a aussi agité à titre de président pour le chapitre du Québec de janvier 2000 à décembre 2002.



Danis Prud'homme directeur général et secrétaire du conseil d'administration de la Fondation de Polytechnique.

L'ART DE RELEVER DES DÉFIS

Trente ans et vingt présidents après son incorporation, la Fondation de Polytechnique se fixe toujours des défis que certains qualifieront de trop ambitieux. Pourtant, tous les objectifs que la Fondation a proposés au cours des trois dernières décennies ont été atteints. Durant ces années, une chose n'a pourtant pas changé, la mission de la Fondation reste la même : contribuer à l'essor de l'École Polytechnique et de ses étudiants par l'entremise de programmes de bourses, d'octrois et de subventions.

De la première campagne de financement qui récoltait 759 846 \$ en 1973 aux actifs dépassant aujourd'hui les 10 millions, la Fondation a parcouru beaucoup de chemin. Les succès encourus sont imputables à l'engagement d'une armée de bénévoles et de dirigeants dévoués et à une générosité qui ne s'est jamais démentie au sein de la grande famille des diplômés de Polytechnique.

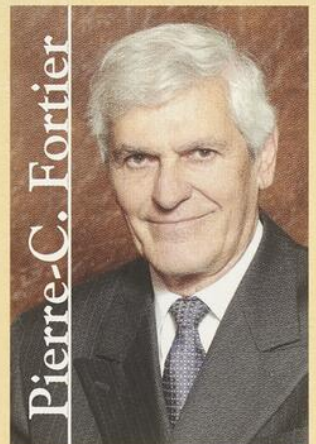
Les bienfaits de la Fondation sont palpables. Durant l'année académique 2002/2003, la Fondation remettait une somme de plus d'un million à l'École. Les projets de câblage de l'École en fibre optique et la création d'une bibliothèque virtuelle sont également des exemples de réalisations qui contribuent à faire de Polytechnique une école branchée. De plus, les bourses aux étudiants méritants constituent un volet important de l'aide financière accordée depuis 1973.

La signature d'un protocole d'entente à long terme entre l'École et la Fondation, au printemps dernier, permet à la Fondation de se fixer des objectifs encore plus ambitieux puisque, désormais, la Fondation peut compter

non seulement sur la générosité de ses diplômés mais également sur celle des industriels qui misent sur la formation de bons ingénieurs pour assurer l'avenir de leurs entreprises. L'arrivée de Danis Prud'homme, le nouveau directeur général de la Fondation, va certainement contribuer à soutenir et à développer les activités de financement.

La Fondation de Polytechnique a prouvé, au cours des ans, sa capacité à relever des défis importants. Je crois que la direction, le conseil d'administration et la grande famille de Polytechnique uniront leurs efforts pour contribuer, durant les années à venir, à l'essor de l'École Polytechnique.

Pierre-C. Fortier, Po 57
Président



LES ÉVÈNEMENTS IMPORTANTS DE LA FONDATION

1^{er} octobre 2003

Le 15^e Dîner annuel des amis du président
Monsieur Guy Saint-Pierre,
président d'honneur
Lieu : Club Saint-Denis

22 octobre 2003

Lancement officiel de la Campagne
annuelle 2003
Lieu : Salle Galerie Rolland de l'École
Polytechnique

Octobre et novembre 2003

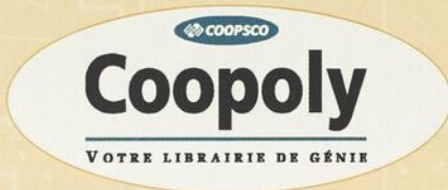
Soirées de phonotons

Novembre à avril

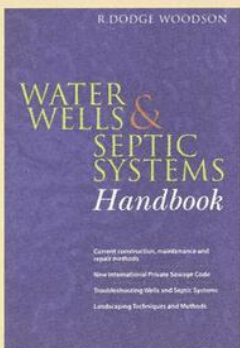
Télémarketing par les étudiants
de Polytechnique

Printemps 2003

Cocktail VIP



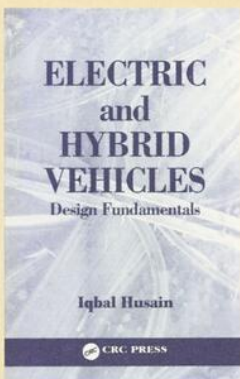
Parmi notre vaste sélection de livres spécialisés, voici quelques-unes de nos suggestions printanières.



Water Wells & Septic Systems Handbook
R. Dodge Woodson
449 pages / Année de publication 2003,
Mc Graw Hill

Évaluation d'emplacement et conditions /
Matériaux / Systèmes d'absorption du sol /
Systèmes de distribution de pression /
Réservoirs / Fosse / Inspection / Normes /
Évaluation d'emplacement pour les puits / Essai et
protection de l'eau potable / Forage /
Puits peu profonds / Limites d'emplacement
de systèmes septiques / Conception d'un système
septique et études du sol / Pompage de gravier / Pompage des eaux usées /
Aménagement d'un système septique / Maintenance et entretien des
systèmes septiques / Estimation des coûts / Sécurité

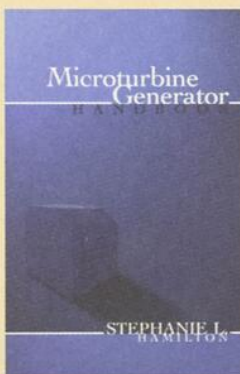
138,95 \$ / 157,95 \$
membre / non-membre



**Electric and Hybrid Vehicles:
Design Fundamentals**
Iqbal Husain
270 pages/Année de publication 2003,
CRC Press

Introduction aux véhicules électriques /
de véhicule / Source d'énergie : piles / Sources
énergétiques alternatives CC / CA et machines
électriques CA / PM et machines SR /
Commandes d'électronique de puissance et de
moteur / CA et véhicule électrique
d'entraînement de vitesse SR

203,95 \$ / 214,50 \$
membre / non-membre



Microturbine Generator Handbook
Stéphanie L. Hamilton
204 pages/Année de publication 2003

Technologie de la microturbine / Microturbinas
commerciales et leurs fabricants / Études de
faisabilité / Planification de projet / , opérations et
entretien des microturbinas / Normes de réseaux
d'interconnexions

125,95 \$ / 137,00 \$
membre / non-membre

Pour commander
Téléphone : (514) 340-4067
Télécopieur : (514) 340-4543
Courriel : ventes@coopoly.com
Site Web : www.coopoly.com

BILLET SKI MAX

LE MEILLEUR PRIX POUR UNE
JOURNÉE DE SKI À TREMBLANT !



- Tarif préférentiel de 44 \$* pour les diplômés de l'École Polytechnique
- Rabais de près de 30% sur le tarif régulier
- Billets transférables et valides en tout temps durant la saison 2003-04
- Accès prioritaire à la billetterie Express du Chalet des Voyageurs
- Valide 7 jours sur 7

*Redevance de 2% et taxes incluses.
Tarif préférentiel de 44 \$ disponible jusqu'au 30 novembre.
Informez-vous auprès de votre représentant pour d'autres tarifs.

NOUVEAUTÉS

2 PISTES DE CALIBRE EXPERT SUR LE VERSANT NORD

1 DEUXIÈME PARC À NEIGE SUR LE VERSANT SUD

Pour réservations ou informations :

514-340-4764
adp@polymtl.ca





Pierre-C Fortier,
Po 57



Réjean Berthiaume,
Po 82



Luc Doyon,
Po 82



Josée Goulet,
Po 85



France Laflamme,
Po 89



Camille Dagenais,
Po 46

NOMINATIONS

Pierre-C. Fortier, Po 57, a été élu président de la Fondation lors de l'assemblée annuelle du 11 juin 2003. M. Fortier a oeuvré pendant de nombreuses années dans les secteurs industriels, du génie-conseil et de la politique. Désormais, il siège sur de nombreux conseils d'administration.

Pierre Filiatrault, Po 62, a été nommé doyen de l'École des sciences de la gestion (ESG) de l'UQAM.

Roch Dubé, Po 77, a été nommé président et chef de la direction de Bell Nordiq inc.

Pierre L. Gauthier, Po 77, a été promu président et chef de la direction d'Alstom Canada inc.

Yves Gosselin, Po 78, est devenu vice-président du secteur industriel pour l'Amérique chez Sico inc., en plus du poste de vice-président, exploitation qu'il occupe dans cette même entreprise.

Pierre G. Lafleur, Po 78, qui était directeur du Département de génie électrique de l'École Polytechnique jusqu'à tout récemment a été nommé le 26 août dernier au poste de directeur de l'enseignement et de la formation de l'École Polytechnique.

Mary-Ann Bell, Po 82, a été promue première vice-présidente, centre de contact clients, marché consommateur chez Bell Canada.

Réjean Berthiaume, Po 82, a été élu président du Conseil de l'Association des ingénieurs-conseils du Québec pour 2003-2004.

Luc Doyon, Po 82, a été nommé le 13 mai dernier président et chef des opérations canadiennes de la firme Air Liquide Canada.

Isabelle Courville, Po 85, a été nommée présidente, division Grandes entreprises de Bell Canada, en mai 2003.

Josée Goulet, Po 85, a été nommée chef des services marketing de Bell Canada le 2 juin 2003.

Claude Olivier, Po 88, a été nommé directeur de l'enseignement et de la recherche de l'École de Technologie Supérieure (ÉTS).

France Laflamme, Po 89, a été nommée directrice générale de Serena Québec, organisme spécialisé dans l'enseignement de la méthode symptomatique.

Christian F. Arseneault, Po 93, a été nommé à titre de vice-président chez Demers Conseil inc.

Distinctions

Camille Dagenais, Po 46, président de la firme d'ingénierie SNC de 1965 à 1975, s'est vu remettre le Prix Jean-Jacques Archambault par l'Association de l'industrie électrique du Québec.

Bernard Lamarre, Po 52, a reçu un Léonard Hommage, lors de la première cérémonie de remise des Grands Prix du génie-conseil québécois le 27 mars dernier, décernés par l'Association des ingénieurs-conseils du Québec (AICQ). Ces Grands Prix font la promotion des bonnes pratiques de l'industries et soulignent l'apport de l'ingénieur-conseil dans la réalisation de projets que ses clients estiment particulièrement réussis. M. Lamarre est le président du Conseil de la Corporation de l'École Polytechnique.

René Dufour, Po 54, a été nommé 14^e Lauréat du Grand Prix d'excellence de l'Ordre des Ingénieurs du Québec, le 13 juin dernier. Cette distinction reconnaît l'excellence de la pratique professionnelle d'un ingénieur, conformément aux quatre valeurs fondamentales de la profession et de le propulser en modèle à l'ensemble des membres de l'Ordre.

Jean-Guy Paquet, Po 54, a reçu la médaille d'or décernée par le Conseil canadien des ingénieurs (CCI), lors de la remise des Prix des ingénieurs du Canada 2003 le 23 mai dernier. M. Paquet est président et chef de la direction de l'Institut national d'optique.

Michèle Thibodeau-DeGuire, Po 63, a été nommée Membre de l'Ordre du Canada le 8 mai dernier. Mme Thibodeau-DeGuire est présidente et directrice générale de Centraide du Grand Montréal.

Pierre Lassonde, Po 71, a été nommé Membre de l'Ordre du Canada en janvier dernier. M. Lassonde est président de Newmont Mining Corporation.

Bernard Breault, Po 73, a reçu le Prix au mérite ACC/ACI 2002 pour son implication dans les travaux de réfection du tablier du pont Jacques-Cartier. Ce prix est remis par l'Association Canadienne du Ciment (ACC) et la section du Québec et de l'est de l'Ontario de l'American Concrete Institute (ACI) pour la réalisation de travaux exceptionnels en béton. M. Breault est ingénieur en structures chez SNC-Lavalin.

Michel Robitaille, Po 73, a reçu un Léonard dans la catégorie « Télécommunications et nouvelles technologies » décerné par l'Association des ingénieurs-conseils du Québec (AICQ) le 27 mars dernier, pour la mise au point d'une nouvelle méthode de cueillette de données appliquée à la circulation. M. Robitaille est président de Consultants MIRO Inc., filiale du groupe-conseil GÉNIVAR Inc.

Diane Riopel, Po 77, a reçu le Prix *Camille-Laurin* lors du Gala des Mérites du français 2003 de l'Office québécois de la langue française en mars dernier. Mme Riopel est professeur titulaire au département de mathématiques et de génie industriel de l'École Polytechnique.

Alain Saladzius, Po 82, directeur général du mouvement « Adoptez une rivière » a récemment reçu trois prix. Il est le premier récipiendaire du prix annuel *Héros de l'année* décerné par Sélection du Reader's Digest; il a obtenu en mai dernier un *Phénix de l'environnement*, dans la catégorie « L'éducation et la sensibilisation ». Il est aussi lauréat d'argent des prix d'action communautaire dans la catégorie « Conservation », décernés dans le cadre des Prix canadiens de l'environnement, le 2 juin dernier. M. Saladzius est coordonnateur de projets au ministère des Affaires municipales, du Sport et du Loisir.

Michèle Laframboise, Po 93, est finaliste pour le Prix Aurora 2003. La nouvelle *Les Femmes viennent de Mars et les hommes de Vénus*, parue dans la revue Solaris no 140, est finaliste dans la catégorie « Meilleure nouvelle en français » pour le Prix Aurora. De plus, son roman *Piège pour le Jules-Verne* se retrouve finaliste dans la catégorie « Meilleur livre en français ». Mme Laframboise a publié cinq albums de bandes dessinées, dont la série Technologie Salvatrice qui se déroulait à Polytechnique.

Dans le cadre de son 15^e dîner réseau, la Chambre de commerce du Montréal métropolitain a rendu hommage, le 5 juin dernier, à trente-trois femmes qui oeuvrent dans divers secteurs d'activité et qui se sont distinguées par leur engagement et leur cheminement exceptionnel, dont deux diplômées de Polytechnique :

-**Isabelle Courville, Po 85**, présidente, grandes entreprises chez Bell Canada.

-**Dominique Anglade, Po 96**, chef principal chez Nortel Networks et présidente du Conseil d'administration de la Jeune Chambre de commerce de Montréal.

DÉCÈS

Prénom, Nom	Po	Date de décès
Jean-Paul Lalonde	Po 36	2003-07-31
Bernard Sicotte	Po 44	2003-05-23
Jean Bouthillier	Po 45	2003-06-15
Maurice Hénault	Po 50	2003-02-22
Jules Léonard	Po 52	2003-03-14
Jean-Marie Couture	Po 55	2003-08-06
Réal Gagnon	Po 61	2003-06-30
Alain Meloche	Po 82	N/D
Emmanuel Goho Melanho	Po 93	2003-07-23

L'ADP offre ses sincères condoléances aux familles et à l'entourage des ses membres décédés cette année.

Profitez
de tarifs de groupe...



**doublés d'un
service
attentionné.**

ASSURANCES HABITATION et AUTO

À titre de membre de **l'Association des Diplômés de Polytechnique**, vous pouvez profiter de tarifs de groupe avantageux[†]. De plus, chez Meloche Monnex, VOUS recevrez toute notre attention. Alors n'attendez plus ! Vous verrez, vous prendrez goût à notre service exceptionnel qui fait notre renommée depuis plus de 50 ans.

SOUSSION EN DIRECT :
www.melochemonnex.com/poly
1 888 589 5656


Obtenez une soumission sans obligation!
Vous pourriez



GAGNER
une **BMW 330Ci**
cabriolet*

*Nos détenteurs de polices d'assurances
habitation et/ou auto sont automatiquement inscrits.*

Parrainé par

 Association des Diplômés de Polytechnique

 **Meloche Monnex**
Notre science... l'assurance,
notre art... le service

†Les tarifs de groupe en assurance auto ne s'appliquent pas aux provinces de l'Atlantique. En raison des lois provinciales, notre programme d'assurance auto n'est pas offert en Colombie-Britannique, au Manitoba et en Saskatchewan.

*Aucun achat requis. Le concours est ouvert aux résidents du Canada ayant atteint l'âge de la majorité dans leur lieu de résidence. La valeur approximative de la BMW 330Ci cabriolet est de 63 000 \$ (le véhicule peut être différent du modèle illustré). Le concours est en vigueur du 1^{er} janvier au 31 décembre 2003. Avant d'être déclarée gagnante, la personne dont le nom a été tiré au sort devra résoudre correctement un problème mathématique. Pour connaître les chances de gagner et pour savoir comment participer, vous pouvez consulter les règles du concours Gagnez une BMW 330Ci cabriolet sur www.melochemonnex.com/poly.

Le programme d'assurances habitation et auto est souscrit par Sécurité Nationale compagnie d'assurance.