

**JOURNAL
DU SYNDICAT
PROFESSIONNEL
DES INGÉNIEURS
D'HYDRO-QUÉBEC**

L'ÉCHO

UN ÉCLAIRAGE DIFFÉRENT

Volume 43 • numéro 2

Mars 2007

p. 5

**Éditorial
– Réorganisations :
mythe ou réalité**

p. 19

**L'assemblée
générale 2007**

p. 23

**Incohérences dans le
salaire d'embauche**

p. 25

**Assurance maladie et
hospitalisation :
Tarification 2007**

SPIHQ



VOTRE PROGRAMME GROUPE

PROFITEZ D'UN TARIF EXCEPTIONNEL, D'UNE LIGNE TÉLÉPHONIQUE EXCLUSIVE ET DU SERVICE PERSONNALISÉ DE **belairdirect**.

L'OFFRE 0\$ DE FRANCHISE

- 0\$ de franchise à payer au moment d'une réclamation auto tant que vous serez client de **belairdirect**.

DUOFLEX

- Économisez jusqu'à 10% sur votre assurance habitation et 5% sur votre assurance auto simplement en assurant les deux chez **belairdirect**, en plus de bénéficier de tarifs préférentiels offerts à votre groupe.

LA POLICE QUI PARDONNE



Un accident, ça peut arriver à tout le monde.

- ▶ Avec la **Police qui pardonne, belairdirect** passe l'éponge sur deux accidents dont vous êtes tenu responsable. Pas un, deux! 0\$ d'augmentation de prime à la suite de ces deux accidents.
- Offre spéciale aux membres CAA-Québec: un rabais de bienvenue jusqu'à 100\$.

www.coophq.com

Profitez d'une économie additionnelle en achetant votre assurance auto sur Internet.



Assureur officiel de la Coop
des employés d'Hydro-Québec.

DEMANDEZ VOTRE SOUMISSION AU

1 877.BELAIR.COOP

1 877 235.2472

Les offres peuvent être modifiées sans préavis
et certaines conditions s'appliquent.

belairdirect.
assurance auto

L'ÉCHO est le journal officiel du Syndicat professionnel des ingénieurs d'Hydro-Québec. Les articles de ce journal peuvent être reproduits, en tout ou en partie, à condition d'en citer la source. Les opinions émises dans ce journal ne représentent pas nécessairement les politiques du Syndicat professionnel des ingénieurs d'Hydro-Québec.

Coordonnées du SPIHQ

600, rue Sherbrooke Est, bureau 201
Montréal (Québec) H2L 1K1
Tél. : (514) 845-4239 ou 1 800 567-1260
Télec. : (514) 845-0082 ou 1 800 947-1767
Courriel : spihq@spihq.qc.ca
Site Internet : www.spihq.qc.ca

Dépôt légal : Bibliothèque nationale du Québec et Bibliothèque nationale du Canada (ISSN 0710-2879)

Comité Communications et formation syndicale

Manon Lessard-Bélanger, ing.
(819) 764-5124 p. 4125

Claude Hébert, ing.
(418) 664-2466 p. 4430

Bruno Langlois, ing.
(819) 378-4581 p. 3774

Agente de communication, SPIHQ

Elise Paquet-Morin
(514) 845-4239 p. 109
communication@spihq.qc.ca

Révision et correction d'épreuves

Elise Paquet-Morin, SPIHQ

Photo de couverture

Stéphane Plourde

Volume 43, numéro 2

Tirage

2 500 exemplaires

Publicité

Servaco Inc.
Tél. : (514) 276-2601
Télec. : (514) 276-2894
8020, rue Saint-Hubert
Montréal (Québec)
H2R 2P3
Courriel : servaco@videotron.ca

Impression

Imprimerie Raymond
Tél. : (514) 277-3329
Télec. : (514) 276-7457
8030, rue Saint-Hubert
Montréal (Québec)
H2R 2P3

L'ÉCHO

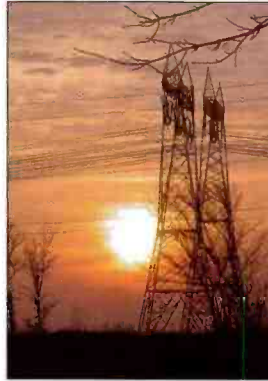


Photo de couverture

Photo prise au petit matin par Stéphane Plourde, ing. devant les bureaux d'HQ à St-Hubert.

Appel à tous : Si vous avez de belles photos prises dans le cadre de votre travail, envoyez-les nous ! Nous avons toujours besoin de photos pour L'Écho et souhaitons en publier un maximum prises pas les membres du SPIHQ. À vos caméras !

SOMMAIRE

Mars 2007

- 5 Éditorial – Réorganisations : mythe ou réalité**
Par le Bureau
- 7 Info-comités**
Par les comités
- 11 Relations de travail – l'article 15**
Par Sophie Baillargeon, agente de griefs
- 13 Reclassification : dernière heure !**
Par le Bureau
- 15 L'ingénieur et la société**
Par Manon Lessard-Bélanger, ing.
- 19 Les procédures de participation à l'assemblée générale**
Par Elise Paquet-Morin, agente de communication
- 20 Le dossier du viaduc du Souvenir : des leçons pour tous les ingénieurs**
Par Mélodie Sullivan, avocate, en collaboration avec Louis Tremblay, ing., syndic
- 23 Incohérences dans le salaire d'embauche**
Par François Morasse, ing.
- 25 Assurance maladie et hospitalisation : Tarification 2007**
Par le comité Avantages sociaux
- 31 Les brèves du SPIHQ**
Par Elise Paquet-Morin, agente de communication
- 33 Caricature**
- 35 Nominations**
- 37 Bienvenue parmi nous**
Par Michel Touchette, ing., secrétaire
- 39 Le SPIHQ a besoin de vous**
Calendrier de publication 2007

Échafaudage AGF inc.

Québec :
Tél. : (418) 877-7715 - Fax : (418) 877-9596
Trois-Rivières :
Tél. : (819) 376-1686 - Fax : (819) 376-9796

- Plate forme de travail hydraulique FRACO
- Produits d'échafaudages
- Système de rosettes
- Échafaudages suspendus
- Clôtures temporaires de sécurité
- Ancrages et ligne de vie permanents



Pour tous vos
besoins d'accès

www.echafaudageagf.com

Licence RBQ: 8333-2098.51 ENREGISTRÉ ISO 9001 : 2000



- Revêtement de peinture sur pièces métalliques par électrodéposition (E-coat) par poudres par thermoplastiques

Natalie Joyal
Directrice du développement des affaires

1576, rang 10 Simpson, C.P. 89
N.-D.-du-Bon-Conseil (Qc) J0C 1A0
Téléphone : 819.336.2117
Télécopieur : 819.336.3776
njoyal@sixpro.com
www.sixpro.com



Air Labrador dessert plus de destinations que tout autre transporteur aérien avec plus de 15 destinations au Québec.



AIR LABRADOR
Esprit du Vol

1.800.563.3042

[GROUPE FORDIA]



► UNE ENTREPRISE D'ICI.
UN SUCCÈS INTERNATIONAL.

ÉQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR LE FORAGE AU DIAMANT

Pour mieux explorer et construire notre monde, Groupe Fordia offre aux entreprises de forage des solutions novatrices à la hauteur de l'expertise québécoise.



WWW.FORDIA.COM

GROUPE FORDIA
T 514 336-9211
Toll Free 1-800-768-7274
info@fordia.com

Réorganisations : mythe ou réalité

Par le Bureau



Ramzi Chahine, ing.,
président



Éric Bersy, ing.,
1^{er} vice-président



Steven Weyman, ing.,
2^e vice-président



Claude Crevier, ing.,
trésorier



Michel Touchette, ing.,
secrétaire

En 1995, on nous avait dit que ça finirait, on nous avait dit que ça se ferait toujours dans le respect de tous. Après les grandes réorganisations de 1997, on nous avait encore dit que ce serait tout, que ça finirait, mais pourtant on voit encore beaucoup d'ajustements organisationnels. Autres temps, autres termes, mais toujours les mêmes effets. Aujourd'hui, on peut dire qu'on nous a toujours dit n'importe quoi...

Hydro-Québec ne semble pas savoir où elle s'en va avec ses réajustements organisationnels. Pourquoi semble-t-on toujours s'acharner sur les mêmes unités ? Pourquoi, dès qu'une réorganisation semble complétée, retourne-t-on à la case départ et recommence-t-on ? Les patrons sont-ils en mode essais et erreurs ? Est-ce un jeu, est-ce supposé être amusant ? En tout cas, ce ne l'est pas pour les ingénieurs.

En tant que gestionnaire, Hydro-Québec a le droit de faire autant de réorganisations qu'elle le souhaite, mais elle ne peut pas le faire selon ses seuls désirs. La convention collective est très précise concernant les étapes à respecter lors d'une réorganisation et HQ les respecte de moins en moins.

Souvent, HQ annonce une réorganisation avant même d'en avoir parlé au Syndicat. Parfois, mais pas souvent, elle dit aux employés concernés que le Syndicat est d'accord avec cette réorganisation alors que nous ne sommes même pas au courant. Et très souvent, les nouvelles descriptions de tâches ne sont même pas signées, alors que les organigrammes reflètent déjà le changement. Quelle rigueur ! Il arrive aussi qu'Hydro-Québec nous annonce une réorganisation à partir d'une ancienne qui n'a pas été officialisée (est-il nécessaire de revenir sur certains cas à Distribution ?). Pour nous, une réorganisation non officielle n'existe pas, alors comment peut-on modifier ce qui n'est pas ?

Lorsqu'elles sont effectuées en dehors du cadre prévu, les réorganisations entraînent de l'insécurité chez les employés qui ne sont pas informés adéquatement. La transmission d'information est d'ailleurs une des premières règles pour assurer un climat de travail agréable et productif. Comment se fait-il qu'une entreprise comme Hydro ignore ces bases de la communication ? Dans les théories organisationnelles, les employés sont, de prime abord, toujours réfractaires au changement. Si au moins Hydro avait la décence d'informer correctement ses employés et le Syndicat, ces changements seraient certainement plus acceptables pour tout le monde. Ce que nous demandons, c'est qu'Hydro respecte la procédure de réorganisation telle qu'expliquée dans la convention.

L'autre problème avec les réorganisations, c'est que nous ne pouvons pas compter sur HQ pour nous informer. Si aucun ingénieur ne nous informe de la situation dans son unité, nous ne saurons jamais qu'une réorganisation y est en cours. Aidez nous à identifier les réorganisations qui ont cours dans vos unités. Si nous ne sommes pas informés à temps, c'est par voie de grief qu'il faut intervenir, on finit par y arriver, mais c'est long... N'oubliez pas, un ajustement organisationnel ou une réorganisation, c'est du pareil au même. N'oubliez pas non plus ce principe fondamental : rien ne se perd, rien ne se crée, tout se transforme.

Alors posez-vous les questions suivantes : où vont mes fonctions ? D'où proviennent les nouvelles ? Y-a-t-il quelqu'un, quelque part qui les effectuent déjà ? ■

Maître distributeur des produits Rotary – Advantage



8160 du Creusot
St-Léonard (Québec)
H1P 2A4



Produits certifiés ALI/ETL

*Equipe dynamique
Service professionnel
Exiger la qualité Rotary*

Demandez la différence, Appelez-nous pour en savoir plus !!!

Tél : 1-888-327-0222 • Fax : 514-327-7289 • Courriel : distributionpdg@lubequip.ca



BAUER Fondations Canada Inc.
1, Place Ville Marie, Bureau 2821
Montreal (Quebec), H3B 4R4, Canada
Tél.: +418 668 1420 Fax: +418 668 1422
e-mail: BST@bauer.de
Visitez notre site web : www.bauer.de

Fier partenaire d'Hydro-Québec

de toute l'équipe

Le télescopique...
pour les
visionnaires



**6000 à
22000 lbs
que demandé
de mieux !**



Québec: 2470, Dalton, Sainte-Foy (Qué.) G1P 3X1
Tél. : (418) 651-5441 • Téléc. : (418) 651-5443

Montréal: 1366-A, Volta, Boucherville (Qué.) J4B 6G6
Tél. : (450) 641-8355 • Téléc. : (450) 641-8360

www.manulift.ca



**HÉNEAULT ET
GOSSELIN INC.**

Fondée en 1964

- + Stabilisation et remise à niveau de structures
- + Transport spécialisé de bâtiments et d'équipements lourds
- + Étalement vertical et horizontal
- + Reprise en sous-oeuvre



1-800-363-1510 Une entreprise provinciale
RBQ # 8258-0317-17

Contactez M. François Éthier 514-522-0909 www.heneault-gosselin.com
vice-président

Par
les comités

Info-comités

Griefs

Au cours de l'année 2006, le Syndicat a établi un précédent en obtenant la 5^e semaine de vacances d'un ingénieur. Suite à l'enquête étouffée du SPIHQ, Hydro-Québec a accueilli le grief. Nous avons également déposé un grief sur le régime d'intéressement. Il concerne les ingénieurs n'ayant pas reçu le plein montant forfaitaire pour le régime d'intéressement de 2005. Jusqu'à maintenant, aucune entente n'est intervenue entre Hydro-Québec et le Syndicat, mais une audition est prévue le 10 décembre 2007.

Hydro-Québec a accueilli un grief, concernant le versement d'arrérages d'un ingénieur reclassifié, le matin même que l'arbitrage était planifié, soit le 11 décembre dernier. HQ a aussi accepté de payer tous les frais de l'arbitre.

Le dernier grief déposé en 2006 est le grief concernant le paiement du temps supplémentaire sur les heures excédant le crédit de 35 heures dans la banque d'horaire variable. Ce grief ira en arbitrage. Depuis le dernier rapport du comité, voici la répartition des griefs déposés :

Mois	Nombres de griefs
Novembre 2006	15
Décembre 2006	30
Janvier 2007	30

Déontologie et pratique

L'OIQ publiait dans son bulletin du 2 février 2007 : « la Cour d'appel du Québec a confirmé la décision du Comité de discipline de l'Ordre des ingénieurs du Québec qui déclarait un ingénieur coupable d'avoir exprimé des avis incomplets à l'occasion de la vérification des plans signés et scellés par un confrère et d'avoir omis de tenir compte des conséquences de ses travaux sur l'environnement et sur la vie, la santé et la propriété de toute personne, le tout en contravention aux articles 3.02.04 et 2.01 du Code de déontologie des ingénieurs. »

Avec ce jugement de la Cour d'appel du Québec, il est essentiel de répéter que la signature d'un document d'ingénierie par un ingénieur engage sa responsabilité professionnelle. L'ingénieur ne doit pas authentifier les documents dont il n'est pas professionnellement responsable ou dont le contenu est incomplet ou ambiguë. On mentionne aussi dans le Bulletin : « l'ingénieur prudent doit prendre les précautions nécessaires afin d'éviter d'engager une responsabilité déontologique plus large que ce dont il a convenu avec le donneur d'ouvrage. À cette fin, il devrait s'assurer que son mandat est clair, y compris l'étendue de la vérification à effectuer. »

Juridiction

Hydro-Québec semble créer une nouvelle catégorie d'employés chez les ingénieurs. Ces ingénieurs sont communément appelés « travailleurs occasionnels » par leurs pairs. L'attribution de ce type de poste se fait expressément par un processus nominatif. Il s'agit souvent d'ingénieurs retraités ou d'étudiants universitaires aux cycles supérieurs, qui ne sont pas versés au SPIHQ.

>>>

Amphenoil
T.A.T.
Technologies
UNE DIVISION DE RYAL

Nous connectons le monde!

Câblage
Ensemble de Faisceaux
Assemblages Électromécaniques
& Fibre Optique

5975 rue Andover, Mont-Royal, QC, H4T 1H8
Tél.: (514) 737-4477 Fax: (514) 737-7111

VIBROSYSTEM

SPÉCIALISTES DEPUIS 20 ANS EN SURVEILLANCE ET DIAGNOSTIC DE GROUPES TURBINE-ALTERNATEURS

- COMPORTEMENT DYNAMIQUE ROTOR-STATOR / ENTREFER
- CAPTEURS DE VIBRATION "RUNOUT-FREE" (HOMOLOGUÉS HQ)
- MESURE DE TEMPÉRATURE D'APPAREILS HAUTE TENSION (ENROULEMENTS STATORIQUES, PÔLES ROTOR, TRANSFORMATEURS, DISJONCTEURS, BAGUES COLLECTRICES)

www.vibrosystem.com

LONGUEUIL (QUÉBEC) • TEL: 450-646-2157 • FAX: 450-646-2164 • COURRIEL: sales@vibrosystem.com

POUR UNE GESTION INTÉGRÉE ET ÉVOLUTIVE DE LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DU TRAVAIL

- › Hygiène industrielle
- › Qualité de l'air et moisissures
- › Gestion de l'amiante
- › Santé et sécurité du travail
- › Formations sur mesure
- › Environnement

LE GROUPE
GESFOR
POIRIER, PINCHIN

Membre de:
THE PINCHIN GROUP

20 BUREAUX À TRAVERS LE CANADA

www.gesfor.com **MONTRÉAL** (514) 251-1313 **QUÉBEC** (418) 681-1999

G.E.S.S.T.

Gestionnaire en environnement et santé et sécurité au travail

Rémi Nolet, Président

Permis d'intervention Vente de produits environnementaux
Services forestiers Gestion de la santé et sécurité
Déboisement de sentiers Service environnemental
Fabrication de pontage Plusieurs formations offertes

Accrédité ISO 17025 en 2007

274, route des Campagnards, Val-Senneville (Québec) J0Y 2P0
rnolet@lino.com Tél.: 819-874-0256, Fax: 819-874-3816, Cell.: 819-856-1228

SPG
HYDRO INTERNATIONAL INC.

Partout au Québec Urgences 24 heures

- Inspection / expertise
- Construction
- Coffrage / injection
- Nettoyage
- Vidéo / photos
- Ingénierie

Travaux sous-marins

450-922-3515

www.spghydro.com
info@spghydro.com

R.B.Q. : 8006-1021-54

ELECTRON METAL

Manufacturer of cabinets, rack and consoles Fabricant de cabinets, râteliers et consoles

Electron Metal Inc.
2160, boul. Dagenais O. Laval (Québec) H7L 5X9
Tél.: (450) 625-8064 Fax: (450) 625-8004
www.electronmetal.ca **sales@electronmetal.ca**

INDUSTRIEL • COMMERCIAL LOCAL • INTERNATIONAL

Lipari Group

Déménagement de machinerie industrielle
Équipement électronique
• Coffre-forts
Logistique • Service de grues
Entreposage
Système de lavage hydraulique (600 000 lbs)
Démantèlement et installation

45 années D'EXPÉRIENCE

(514) 695-6950 **CANADA • USA • MEXICO et OUTRE-MER**
104, Doyon, Pte-Claire **www.liparigroup.ca**

Le comité Juridiction a commencé à faire des représentations à ce sujet. Le principe est simple : un ingénieur embauché par Hydro-Québec doit être membre du SPIHQ, sauf s'il fait partie des exclusions prévues à la convention collective. Hydro-Québec ne peut pas créer de nouveaux statuts d'emploi non prévus à la convention, ces ingénieurs répondent de toute façon aux critères de la juridiction syndicale du SPIHQ.

Processus

Le comité Processus (*ad hoc*) a tenu sa première réunion le 14 décembre 2006. Un processus sera développé, de même qu'une liste des procédures associées, pour chaque comité du SPIHQ.

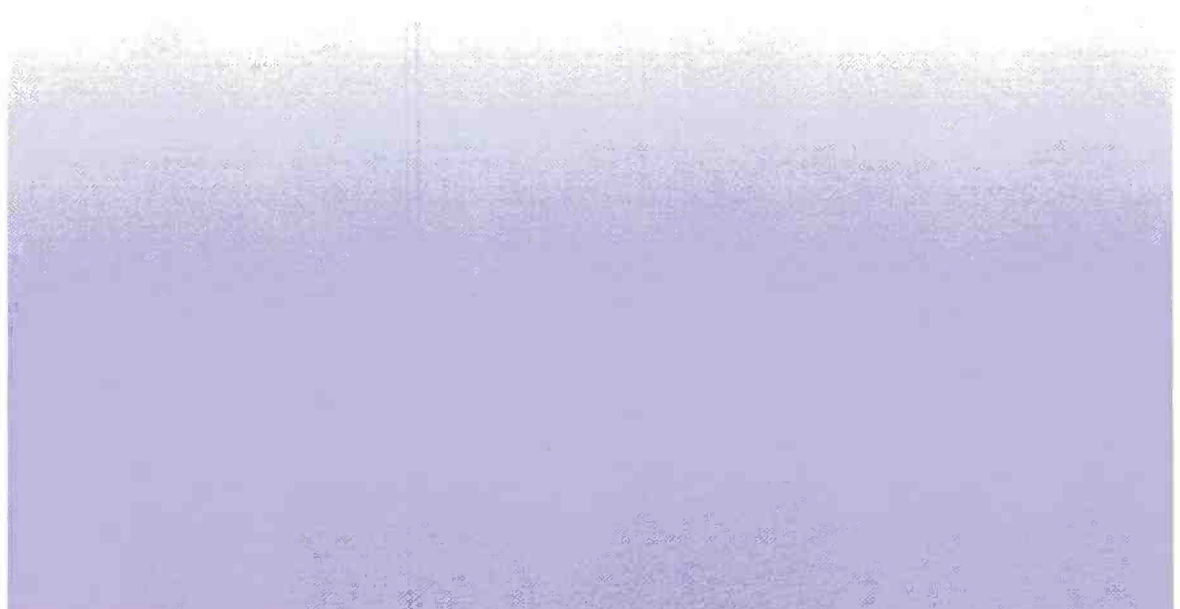
Les processus des six comités suivants seront développés au cours des prochains mois : Communications et formation syndicale, CTTA, Déontologie, Formation, Grieffs et Reclassification. Le développement des autres processus suivra dans une seconde étape.

Le comité définira les processus actuels des comités et identifiera des améliorations à apporter aux processus et aux procédures en découlant. À ce jour, des rencontres ont été tenues (ou sont prévues) avec les comités Communications et formation syndicale, Déontologie, Grieffs et Reclassification.

Gestion du Fonds d'éventualité

Le comité Gestion du Fonds d'éventualité (GFÉ) s'est réuni une fois depuis le dernier rapport effectué au conseil syndical du 1^{er} novembre dernier. Il a concentré ses énergies à terminer les réinvestissements dans des fonds d'actions de tout l'argent qui se trouvait temporairement dans les fonds de marché monétaire. Le comité a une fois de plus effectué un suivi rapproché du portefeuille des titres d'emprunts (obligations) et du portefeuille des titres de participations (fonds mutuels) dans un contexte d'une bonne reprise des marchés boursiers.

Le comité suivra avec un grand intérêt cette reprise des marchés boursiers afin de faire des profits aux bons moments. Cependant, l'incertitude face à l'évolution des taux d'intérêts à moyen et à plus long terme persiste. Le comité procédera à l'achat de nouvelles obligations avec des échéances à moyen et à long terme dès que nous en connaissons un peu plus sur l'évolution des taux d'intérêts. ■





**Le Réseau commercial,
une source d'énergie pour vous !**

Questions ?

Communiquez avec notre bureau d'aide au 1 888 871-4404 ou consultez le www.pipelinecommercial.com ou www.ultramar.ca/lubrifiants/



LES LUBRIFIANTS HAUTE PERFORMANCE



12 Bureaux à travers le Canada

Tél : 450.680.2255 • Sans frais : 800.915.9755 • Téléc : 450.680.2288



Votre réseau de confiance

Télémétrie – Centre d'appel – Messagerie vocale – Téléphonie IP/Convergence
Réseaux locaux & Étendus avec ou sans fil – Câblage structuré



data communications



Platinum Business Partner



4125 Autoroute des Laurentides Est, Laval (Québec) H7L 5W5



SOUVENEZ-VOUS!
Service et qualité
se trouve toujours
chez Câble D.C.

Câbles



Votre
satisfaction
Note Privée

Cables

**LES CÂBLES D.C. LTÉE
D.C. CABLES LTD.**

3369 Griffith, St-Laurent, Qc H4T 1W5
Tél.: (514) 739-7676 Fax: (514) 739-0775
In-Wats: 1-800-363-8852
Website: www.dccables.com



LE FIL DE VOS IDÉES

PRODUITS ELECTRIQUES

Fils et câbles

- Câble et cordon souple
- Câble de soudage
- Câble haute-température
- Câble diesel
- Câble de construction
- Câble aérien
- Câble de contrôle
- Câble teck
- Corde rétractible
- Câble de mine
- Câble d'instrumentation
- Câble marin
- Câble de puissance
- Câble spécial
- Fil de plastique
- Conduit flexible
- Armature sur mesure

Accessoires, connecteurs & outils

- Système de mise à la terre-ligne complète MALT Hydro-Québec norme AP-GS-N013
- Accessoires pour montage de ligne
- Connecteurs et outils

Les câbles, connecteurs et accessoires sont approuvés par ACNOR, certifiés CSA et UL.

PRODUITS ELECTRONIQUES

Fils et câbles

- Câble audio
- Câble coaxial

Accessoires, connecteurs & outils

- Connecteurs
- Produit micro-onde
- Outils

PRODUITS TELEPHONIQUES

Fils et câbles

- Câble de communication
- Fibre optique

Accessoires, connecteurs & outils

Panneau de distribution, plaque murale, prise modulaire, adaptateur, système d'interconnexion BIX, système de câblage IBM, corde rétractible téléphonique, attache et bague de serrage "tie wrap", bride support, embosse de fixation, D.E.C. outils, AMP - Amphénol - Cinch - Molex - Panduit, générique, tout pour l'interconnexion Voie-Data et fibre optique.



Relations de travail

L'article 15 – Mouvement de personnel

Par
Sophie Baillargeon,
agente de griefs



Le SPIHQ a déposé, et continue de déposer, une multitude de griefs concernant l'article 15 de la convention collective. La raison est simple : la direction ne respecte pas les étapes d'affichages et de comblement de postes vacants conformément à ce qui a été négocié à la convention collective. Ce processus vise à protéger les droits des ingénieurs déjà en poste et, face à la direction, à faire comprendre et respecter notre convention collective. Hydro-Québec continue d'interpréter la convention collective comme elle le désire au sujet du mouvement de personnel et le SPIHQ veut protéger les droits des ingénieurs en ne restreignant pas leurs possibilités d'emploi, de promotion et de mobilité. Voici les sujets les plus fréquents des griefs déposés concernant l'article 15 :

- poste comblé sans affichage;
- comblement d'un poste de plus de 6 mois sans affichage;
- durée indéterminée du poste;
- poste obtenu avant la conclusion du Comité paritaire de nomination des ingénieurs (CNI);
- durée de l'affichage non conforme.

Selon l'article 15 de la convention, la direction a le devoir d'afficher tous les postes, sauf dans les cas de nouveaux gradués issus de l'IGEE. Lorsqu'un ingénieur obtient un poste qui n'a pas été affiché, une enquête est déclenchée dans les semaines suivantes auprès de la personne concernée, dans le but de vérifier les faits. Pour les postes temporaires, il faut également vérifier si les affichages indiquent une durée déterminée. Comme un comité de nomination est formé pour entériner la nomination d'un candidat à un poste vacant, le Syndicat s'assure que les candidats occupant un poste sont effectivement passés au CNI, sinon le Syndicat dépose un grief suite à cette enquête. Il faut également analyser chaque affichage, car parfois, la durée des affichages n'est pas respectée. Les avis de postes vacants doivent être affichés 21 jours et ceux des postes inoccupés doivent l'être durant sept jours.

Le SPIHQ désire vous aviser qu'il prend tous les moyens possibles pour minimiser les impacts négatifs sur les ingénieurs touchés par les manquements de la direction. Les griefs de l'article 15 seront entendus devant l'arbitre Bergeron aux dates suivantes :

- 15 mars
- 1^{er} et 11 mai
- 10 et 15 octobre
- 28 et 29 novembre
- 6, 13 et 14 décembre ■

Cadence
AUTOMATISATION



50, boul. Sicard, local 119, Ste-Thérèse (Québec) J7E 5R1
Tél. : (450) 419-8800 Téléc. : (450) 419-8600
info@cadenceautomation.ca www.cadenceautomation.ca

SNF® QUÉBEC MÉTAL RECYCLÉ ^{(FNE) INC.}

www.snf.ca

ISO 9001

Filiale de SNF inc.



Nous achetons

- Automobile
- Fer
- Fonte
- Tôle

Service

- Démolition Industrielle
- Cueillette sélective
- Presse automobile
- Conteneur

4184, Marcel-Lacasse, Boisbriand 450-433-5858

2185, Montée Masson, Laval, H7E 4P2

450-661-8016

MegaDome
UNE STRUCTURE DES INDUSTRIES HARNOIS INC.



WWW.HARNOIS.COM | 888.477.6647



La solution économique pour les applications de type industriel / travaux publics:

- 80 à 125 pieds de largeur
- Respecte le code du bâtiment local
- Toile garantie jusqu'à 15 ans, selon le type choisi
- Idéal pour entreposage en vrac, abrasifs routiers centre sportif extérieur, etc...

ÊTES-VOUS
AU COURANT ?

X-PER-X inc. est maintenant membre du Groupe SGS.

- Même équipe
- Même expertise
- De plus vastes services grâce à un réseau élargi



SGS

3420, boul. Saint-Joseph Est, Montréal (Québec) H1X 1W6

Tél. : (514) 255-1679 Téléc. : (514) 252-0071

www.ca.sgs.com www.xperx.ca

GRUES J.L.R. INC.



Cellulaire :
(418) 569-9229

Télécopieur :
(418) 527-6334

jean-luc@gruesjlr.ca

Téléphone :
(418) **527-7786**

JEAN-LUC TREMBLAY
PRÉSIDENT

Licence R.B.Q. 2972-8789-55

1400, rue du Grand-Tronc, Duberger (Québec) G1N 4H8

Homologué ISO 9001 (2000)



MACLEAN POWER SYSTEMS

Concepteur et fabricant de produits reliés à la construction et à l'entretien des réseaux électriques.

225, Ford, Châteauguay (Québec) Canada J6J 4Z2
Téléphone : (450) 698-0520
Sans frais : 1-877-696-0520
Télécopieur : (450) 692-5670
Internet : www.macleam-power.com

RECLASSIFICATION : Dernière heure

Par le Bureau



Ramzi Chahine, ing.,
président



Éric Bersy, ing.,
1^{er} vice-président



Steven Weyman, ing.,
2^e vice-président



Claude Crevier, ing.,
trésorier



Michel Touchette, ing.,
secrétaire

Vous vous souvenez sûrement que le SPIHQ avait officiellement demandé à Hydro-Québec de tenir le Comité de classification des ingénieurs (CCI) pour le niveau II à III localement. Cela permettrait de ne faire siéger que les directeurs de la division concernée, contrairement au CCI actuel où on retrouve des directeurs de toutes les divisions. Cette demande a été faite dans le cadre de l'article 17.02 de la convention collective, qui stipulait qu'après trois ans de roulement, le nouveau processus et la nouvelle grille mis en place en 2004 seraient réévalués et modifiés si nécessaire. Bien sûr, l'accord des deux parties est nécessaire. Le SPIHQ avait, au préalable, consulté quelques directeurs avant de faire cette demande et certains avaient fait preuve d'ouverture.


Pourtant, le 15 février dernier, lors d'un CRT avec les représentants corporatifs des RH, ceux-ci nous ont donné la réponse des directeurs : c'est NON ! De plus, aux dires des RH, la réponse est UNANIME. Est-ce que le discours des directeurs varie selon qu'ils s'adressent au SPIHQ ou aux RH ? Selon eux, plusieurs raisons officielles justifient ce « non » sans possibilité d'appel : l'équité de traitement et du processus, le contrôle de la rémunération inter-division, mais pas celle de la rémunération globale ! WOW ! Quelle belle phrase pleine de contradictions !

Mais ce n'est pas tout ! Ce qui nous met le plus en rogne, c'est une raison non officielle que personne ne dira tout haut car elle n'est pas politiquement correcte. Une décision locale fera en sorte que la division concernée aura l'odieux d'avoir dit non à son ingénieur ! Quelle belle façon de se cacher ! Est-ce bien la nouvelle image que veut se donner Hydro-Québec ?

Nous apprenions également récemment que certains dossiers de reclassification de niveau I à II étaient étudiés par des conseillers RH locaux. Hydro-Québec a remplacé le processus actuel et l'ancien Comité local d'appréciation (CLA) par un conseiller RH. Comment, avec tout le respect que nous leur portons, dans leur domaine, peuvent-ils juger un dossier technique ingénieur ? Comment, mais surtout pourquoi ? Est-ce parce que certains directeurs ou gestionnaires ne veulent pas être imputables d'une reclassification I à II d'ingénieurs, et ce, même si le gestionnaire de premier niveau a recommandé la reclassification de son ingénieur ? Belle marque de confiance envers les gestionnaires de premier niveau et belle marque de respect envers les ingénieurs.


Est-ce la nouvelle tendance de gestion des années 2000 ? Il n'y a pas si longtemps, Hydro-Québec prêchait la responsabilisation des tâches. Aujourd'hui, en sommes-nous à vouloir le prestige et le salaire sans toutefois prendre les responsabilités et l'imputabilité qui vont avec ?

Ensemble respectons notre convention et faisons nous respecter ! ■



**Partenaire
d'Hydro-Québec** en **production,
transport et
distribution d'énergie**

Membre **fondateur**
du **Centre d'excellence
en énergie** avec Hatch
et Alcan



Saguenay Montréal Québec Alma Roberval



Environnement

- Qualité de l'air
- Services environnementaux
- Gestion de risques technologiques
- Formation sur les matières dangereuses

Tél. : 514.940.1230 • info@stabilis.ca • www.stabilis.ca



un spécialiste derrière vous

Remorques forestières et routières
Conception - Fabrication - Entretien - Pièces

102, rue du Parc Industriel, C.P. 70, Saint-Évariste
Beauce-Sud (Québec) G0M 1S0 CANADA
TÉL.: 418.459.6443 1 888 335.6873 FAX: 418.459.6571

COMMUNICATION SANS FIL



Expertise d'ingénierie en solutions
de communications adaptées

vente-location-service
15 succursales au Québec

1-888-388-6633
www.OrizonMobile.com



MOTOROLA
Dépositaire autorisé
de radiocommunication

MOTOROLA et le logo M stylisé sont des marques déposées auprès du U.S. Patent and Trademark Office.
Tous les autres noms de produits ou de services appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



Stéphane Daoust
Directeur de l'exploitation
s.daoust@busac.com

BUSAC Immobilier

800, de Maisonneuve Est, bureau 800, Montréal (Québec) H2L 4L8
Téléphone : (514) 284-0014 ■ Télécopieur : (514) 843-7074 ■ www.busac.com

L'innovation technologique chez Dual-ADE La Nouvelle Génération d'appareillages électriques



La simplicité du système Modu-Al réside dans la conception même de l'extrusion d'aluminium et des composants d'aluminium moulés qui s'insèrent facilement les uns dans les autres pour former rapidement une structure légère et très robuste qui s'adapte parfaitement aux équipements et aux besoins de nos clients.

INNOVATION SOLUTION AUTOM.

155, chemin Godin
Sherbrooke (Québec) J1R 0S6
Tél: 819.829.2100 - Téléc.: 819.829.2363

www.dual-ade.com



L'Ingénieur et la société - Réflexions autour de l'eau

Par

Manon Lessard-
Bélanger, ing.



Tel qu'annoncé dans le précédent journal L'Écho, je vais traiter cette fois-ci du thème de l'eau.

La question de l'eau est vitale; avec le matériel que j'ai présentement en mains, il y aurait amplement matière à plusieurs articles. Il est donc possible qu'un autre (ou plusieurs autres) article(s) suivent, au cours des prochains mois.

Le texte qui suit est un rassemblement de citations qui font beaucoup réfléchir et qui est très susceptible d'intéresser les ingénieurs. Ces citations ne reflètent pas nécessairement mon opinion (bien que je puisse être d'accord avec eux !) et n'engagent aucunement la responsabilité du SPIHQ.

Des bonnes et des mauvaises nouvelles

Au XIX^e siècle, Louis Pasteur a déclaré « Nous buvons 90 % de nos maladies ». Chaque année dans le monde, 2 millions d'enfants de moins de 5 ans meurent de déshydratation causée par des diarrhées après avoir bu de l'eau contaminée par des bactéries, des virus ou des parasites ou avoir mangé des aliments lavés avec une eau souillée. » (Réf. 1 p.116)

« La moitié des fleuves et des lacs du monde est polluée. La biodiversité aquatique est en danger. En Asie, par exemple, 65 % de toutes les eaux usées sont rejetées dans les rivières, les lacs ou la mer, sans avoir été préalablement traitées. » (Réf. 1 p.98)

« La moitié des zones humides ont disparu de la planète depuis le début du XX^e siècle. En Ouzbékistan, la mer d'Aral, autrefois grande comme le Portugal, a ainsi perdu les deux tiers de son volume d'eau en 40 ans, à cause d'une irrigation excessive pour la culture du coton. » (Réf. 1 p.99)

« Dessaler l'eau de mer. La transformation de l'eau de mer en eau potable pourrait apporter une solution au problème de la pénurie d'eau douce. Cette technique n'est pas encore très répandue car elle est onéreuse, mais au fil des années, son prix devient de plus en plus compétitif. » (Réf. 1 p.97)

« Urinoir sans eau. Quand verrons-nous les toilettes publiques équipées avec cet appareil ? Un design est pourtant au point, la fabrication est commencée et de l'information technique est disponible. Une analyse en est faite sur Internet, pour expliquer le fonctionnement, les avantages et les inconvénients, ainsi qu'une étude comparative des prix vs l'équipement traditionnel. » (Réf. 2)

Un peu de politique ...

« La question du partage et du contrôle des eaux est un véritable enjeu pour certains états dans le monde. L'Irak et la Syrie, par exemple, sont baignés par le Tigre et l'Euphrate, qui prennent leur source en Turquie. Les Turcs disposent ainsi d'un pouvoir sur l'alimentation de leurs deux voisins. Pourtant, il arrive que l'obligation de partager l'eau devienne un facteur de paix. Ainsi, dans les années 1960, l'Inde et le Pakistan étaient en guerre, mais finançaient ensemble des travaux d'aménagement sur le fleuve Indus !

>>>

Northland Power Inc.

L'énergie par l'innovation

Northland Power Inc. est un chef de file de l'industrie de la production indépendante d'énergie renouvelable. Elle a codéveloppé et exploite depuis 2005 le parc éolien Mont Miller à Murdochville. Deux projets éoliens de Northland, totalisant 250 MW, ont été sélectionnés lors de l'appel d'offres lancé par Hydro-Québec en 2004 : le parc éolien Jardin d'Éole de Saint-Ulric/Saint-Léandre (2007) et celui de Mont-Louis (2010).

Northland prévoit investir plus d'un milliard de dollars dans l'industrie éolienne québécoise au cours des prochaines années. C'est en communiquant et collaborant étroitement avec les élus, la population et les services d'utilité publique que Northland continuera d'aménager des parcs éoliens qui sont porteurs de généreuses retombées locales et régionales et qui s'intègrent harmonieusement au territoire.



NORTHLAND POWER INC.



Picard & Picard

Arpenteurs-Géomètres

Claude Picard & Michel Picard

Arpenteur-Géomètre

Membre
O.A.-G.Q.

- Cartographie photogrammétrique
- Bathymétrie
- Arpentage foncier
- Gestion de bases de données
- Arpentage de construction

800, boul. Ste-Anne
BEAUPORT (Québec)
G1E 3M2

Tél. : (418) 664-1135
Sans frais : 877-742-2730
Fax : (418) 664-1047

ENTREPRENEUR ÉLECTRICIEN

Juven Senneville (2002) inc.

RÉSIDENTIEL COMMERCIAL INDUSTRIEL

CHAPAIS (418) 745-2200

Des professionnels à votre service!

**Spécialiste :
électricité
Vente et service**

*Dan Senneville, prop.
Gaëtan Ménard, prop.*

102, boul. Springer, C.P. 850
Chapais (Québec) G0W 1H0
Tél. : (418) 745-2200
Fax : (418) 745-2202

Essais non-destructifs et Génie des Matériaux



www.acuren.com

Acuren est un important fournisseur de services d'essais non-destructifs et de génie des matériaux. Nous offrons une combinaison unique, tant au niveau de l'inspection et du diagnostic, que pour l'analyse de l'intégrité et de la dégradation des composantes.

Pâtes & Papier
Fabrication
Pétrochimie

Énergie
Gazoducs
Mines

Chemin de fer
Aérospatial

Montréal et environs: (514) 265-2857
Québec et environs: (418) 933-4510
Saguenay-Lac St-Jean: (418) 542-8273
Abitibi-Témiscamingue: (819) 856-6789
Bas St-Laurent-Gaspésie: (418) 392-3618
Outaouais-Ottawa (819) 360-0685



benoit jalbert

benoit jalbert, T.P.
président

☉ Vente de systèmes
Gentec
Copal (planchers chauffants
compteurs G.E.
Controlab
IPLC (régulateur intelligent de stationnement)

systèmes de gestion d'énergie

☉ mise en opération et programmation
☉ service après-vente
☉ inspection entretien et réparation

Benoît Jalbert inc.

15, avenue des Bois, Breakeyville (Québec) G0S 1E2
Téléphone : (418) 832.40.16 Télécopieur : (418) 832.02.93
benoit.jalbert@benoitjalbert.com www.benoitjalbert.com

Daniel Laplante
président

Tél. : (819) 378-3259
Fax : (819) 373-5530
Email : dl.omnimec@videotron.ca

OMNIMEC

MÉCANIQUE • TUYAUTERIE • SOUDURE
Installation et entretien de mécanique industriel
tuyauterie acier inoxydable, soudure haute pression

441, Beaudet, Trois-Rivières, QC G8W 2G6

Pénalisés par le manque d'eau, les agriculteurs des pays du Sahel, par exemple, voient régulièrement leurs cultures détruites par la sécheresse. » (Réf. 1 p.99)

Vous le savez probablement déjà, mais ... il est toujours bon de se rappeler :

Océans, lacs, fleuves, glaciers :	L'eau recouvre 70 % de la surface de la Terre
L'eau salée (océans)	97,5 % de la masse d'eau
L'eau douce	2,5 % de la masse d'eau dont :
* 3 % des réserves en eau de la planète	79 % prisonnière des banquises polaires et des glaciers;
* L'équivalent de 15 000 litres d'eau par personne	20 % dans les nappes souterraines;
	1 % à la surface des continents :
	52 % dans les lacs
	47 % dans le sol, dans l'air (pluie à venir) et les organismes vivants
	1 % dans les rivières

« Si l'eau de mer remplissait un grand seau, l'eau gelée des pôles serait contenue dans une tasse à café et toute l'eau douce disponible pour l'homme tiendrait dans une petite cuillère. » (Réf. p. 92 et Réf. 3 p. 24)

« Un litre d'huile usagée peut souiller une surface de 1 000 m² d'eau et supprimer toute trace de vie en empêchant l'oxygénation de la faune et de la flore. » (Réf. 1 p.109)

Pour produire ...	Il faut ...
1 litre de bière	5 litres d'eau
1 kg de papier	40 litres d'eau
1 kg de sucre	300 litres d'eau
1 kg de maïs	400 litres d'eau
1 kg de laine	600 litres d'eau

Pour produire ...	Il faut ...
1 kg de coton	1 000 litres d'eau
1 kg d'aluminium	1 000 litres d'eau
1 kg de pommes de terre	1 000 litres d'eau
1 kg de blé	1 500 litres d'eau
1 kg de riz	4 500 litres d'eau

(Réf. 1 p.93 et 96; Réf. 3 p. 26)

« Les agriculteurs utilisent près de 67 % du total de l'eau consommée. L'eau leur est indispensable pour l'irrigation et l'alimentation du bétail. (...) Le secteur industriel est le deuxième consommateur d'eau avec environ 20 % du total. » (Réf. 1 p. 98)

Référence 1 : Billioud, Jean-Michel, *Dokéo – Protéger la Terre, les enjeux de l'environnement*, France, Édition Nathan, 2006, 119 pages, ISBN 209-251171-8.

Référence 2 : site Internet Eau Secours! *Coalition québécoise pour une gestion responsable de l'eau* (www.eausecours.org)

Référence 3 : Jankéliowitch, Anne, *Hydrogène – Y a-t-il un autre monde possible ?*, Paris, Édition Jeunesse, 2004, 110 pages, ISBN 2-7324-3201-6.

Si vous désirez vous informer davantage sur le sujet, je vous suggère aussi la lecture de ces livres :

Institut Worldwatch, Tubiana, Laurence, *L'état 2006 de la planète – Gros plan sur la Chine et l'Inde*, Canada, 2006, 277 pages, ISBN 2-9700489-1-4 (voir aussi www.delaplanete.org) ajouter ndlr fibres recyclées (voir 1^e version)

Norton, Michael, *The Everyday Activist – 365 ways to change the world*, Éditeur House of Anansi Press Inc, Canada, 384 pages ISBN.13: 978.0.88784.751.6; ISBN.10: 0.88784.751.X (voir aussi www.anansi.ca)

Bonne lecture !
Manon Lessard-Bélanger, ing. ■

CONSTRUCTION InterLag

JET DE SABLE, PEINTURE, RÉFECTION DE BÉTON

Construction Interlag Inc. est un entrepreneur général travaillant principalement sur des ponts, ouvrages d'art, bâtiments industriels, centrales et barrages hydro-électriques.

Nous nous spécialisons dans les domaines suivants :



- Jet de sable & peinture
- Métallisation
- Réfection de béton
- Béton projeté
- Matériel composite
- Ouvrages structuraux

Tél. : 514-323-6710 • Fax : 514-323-3882

8165 Le Creusot, Montréal H1P 2A3

E-mail : info@interlaginc.com

www.interlag.com

R.B.Q. : 8003-2113-20



Lesage

ÉQUIPEMENT DE RÉFRIGÉRATION

817, SALABERRY
LAVAL, QC H7S 1H5
LICENCE R.B.Q. : 8003-1255-34

TÉL. : (514) 337-3585
FAX : (450) 668-9404
INFO@LESAGEINC.COM



SYSTÈMES LMP INC.
825 de Salaberry,
Laval (Québec),
H7S 1H5
MANUFACTURIER D'ÉQUIPEMENTS FRIGORIFIQUES

Téléphone : (450) 629-9864
Télécopieur : (450) 629-8348
SYSTEMESLMP@BELLNET.CA

Les entreprises
de réfrigération



Laval
1610, Guillet
Laval (QC) H7L 5B2
T 450 682-8105
F 450 682-8713

Rive-Sud
1390D, de Coulomb
Boucherville (QC) J4B 7J4
T 450 641-4430
F 450 641-2656

www.entreprisesls.com

CLIMATISATION • VENTILATION • TUYAUTERIE • ENTRETIEN PLANIFIÉ

UNE ÉQUIPE DÉDIÉE À VOS BESOINS

EXPERT ACQUISITION TEMPS RÉEL

www.str.ca

SOLUTIONS TEMPS REEL
CERTIFIÉ ISO 9001:2000



LES ENTREPRISES Litel inc.

C O N S T R U C T I O N O E L I G N E S

465 Métivier
Vanier (Québec) G1M 2X2
Licence RBQ : #1840-2669-47

Tél. 418.527.5643
Fax : 418.527.5603
adm.litel@litel.ca

Brossard

RBQ : T844-9157-10

Pierre Brossard (1981) Ltée
9595, rue Ignace
Brossard (Québec) J4Y 2P3
Tél. : (450) 659-9641
Fax : (450) 659-5218
Url : pierrebrossardltée.com

Spécialiste en
éclairage routier

entrepreneur
électricien

supersignalisation
service d'entretien
éclairage extérieur
installation électrique
canalisation souterraine
et câblage
éclairage routier et feux
de circulation

Le POURQUOI et le COMMENT de l'assemblée générale annuelle du SPIHQ

Par

*Elise Paquet-Morin,
agente de
communication*



Le POURQUOI

À titre de membre du SPIHQ, vous devez, dans le cadre de l'assemblée générale annuelle, entériner les actes de gestion posés par votre Syndicat au cours de l'année 2006 et exprimer les orientations et les priorités d'actions que vous souhaitez privilégier pour l'année 2007.

Tous les membres sont les administrateurs du Syndicat, il est donc de votre devoir de participer aux prises de décision, notamment concernant le budget où l'on décide de l'utilisation de vos cotisations syndicales.

Le COMMENT

- **Tous les membres sont invités** à participer à l'assemblée générale annuelle du Syndicat.
- **Seuls les membres en règle peuvent exercer leur droit de vote.** Pour être membre en règle, vous devez avoir payé les frais d'adhésion symboliques de 2 \$ à votre délégué afin de confirmer votre adhésion volontaire au Syndicat, et reçu par la même occasion votre carte de membre. Pour toute question relative à ce sujet, vous pouvez communiquer avec votre délégué, dont vous trouverez les coordonnées dans la section « Liste des délégués et des comités » du site Internet du SPIHQ, au www.spihq.qc.ca.
- **Il n'est pas obligatoire de confirmer sa présence, mais il est souhaitable de le faire** au plus tard le vendredi 23 mars 2007, afin de permettre une planification adéquate des repas. Vous pouvez confirmer votre présence en communiquant avec le SPIHQ au 514-845-4239 ou au 1 800-567-1260.
- **Pour les membres des autres régions** et qui doivent obtenir une libération syndicale pour leur temps de transport, prévoir leur hébergement et leur déplacement, nous vous prions d'en faire la demande auprès de votre délégué, qui fera les démarches nécessaires auprès du SPIHQ.

Le repas du soir est fourni sur les lieux de l'assemblée. Si vous devez consommer d'autres repas dans le cadre de votre déplacement, les remboursements se feront d'après les règlements et les tarifs en vigueur au SPIHQ (voir votre délégué pour des informations supplémentaires).

C'est donc en grand nombre que nous vous attendons le 27 mars prochain ! ■

Le dossier du viaduc du Souvenir : des leçons pour tous les ingénieurs

Voici quelques passages du texte tiré de la revue *Plan* de janvier-février 2007, p. 38 à 40. Veuillez vous y référer pour connaître toutes les références des différents jugements mentionnés.

Par

Mérodie Sullivan,
avocate, en
collaboration avec
Louis Tremblay, ing.,
syndication

Le 6 novembre 2006, la Cour d'appel du Québec a confirmé la décision du Comité de discipline de l'Ordre des ingénieurs du Québec qui déclarait un ingénieur coupable d'avoir exprimé des avis incomplets à l'occasion de la vérification des plans signés et scellés par un confrère et d'avoir omis de tenir compte des conséquences de ses travaux sur l'environnement et sur la vie, la santé et la propriété de toute personne, le tout en contravention aux articles 3.02.04 et 2.01 du Code de déontologie des ingénieurs. Il s'agissait d'une plainte disciplinaire déposée par le syndic en relation avec des travaux réalisés sur le viaduc du Souvenir à Laval, à la suite de l'effondrement d'une partie de ce dernier. Avant de revoir le cheminement hautement judiciaire que ce dossier a suivi et les conclusions que doivent en retenir tous les membres de l'Ordre, il y a lieu de rappeler les faits à l'origine de cette plainte.

(...)

La décision du comité de discipline

Le 27 octobre 2003, le Comité de discipline de l'Ordre des ingénieurs du Québec a déclaré l'ingénieur qui a vérifié et examiné les plans de son confrère coupable des quatre chefs de la plainte portée contre lui. Au sujet des annotations que l'ingénieur a faites sur les plans de son confrère, le Comité s'exprime de la façon suivante :

[75] *Les commentaires, les annotations, les mentions apparaissant aux plans des ouvrages temporaires et à l'étampe y apposée, y incluant la signature de l'intimé, pouvaient laisser croire, comme le libellé de la note apparaissant sur l'étampe l'indique, que l'intimé avait vérifié ces plans.*

[76] *La signature de l'intimé sur l'étampe apposée sur les plans, dans les circonstances et le contexte décrits précédemment, pouvait laisser croire que le tout était conforme, ce qui pouvait avoir pour effet de sécuriser ou conforter les autres intervenants sur le chantier.*

[77] *Or, la preuve a démontré de façon claire et convaincante, notamment par l'(expert), que ces plans étaient, à de nombreux égards, contraires aux règles de l'art, incomplets et non conformes au Code de la sécurité pour les travaux de construction.*

Le Comité a rejeté l'argument selon lequel l'ingénieur n'était pas responsable des avis qu'il avait donnés puisque, selon l'intimé, ce dernier avait seulement le mandat d'effectuer une vérification « administrative ».

(...)

Selon le Comité, un ingénieur ne peut se libérer de ses obligations déontologiques en invoquant qu'il avait seulement un mandat d'effectuer une « vérification administrative ». En fait, ni l'expression ni le concept de la « vérification administrative » ne sont prévus au Code de déontologie des ingénieurs ni dans les autres lois et règlements qui régissent la pratique de la profession d'ingénieur.

(...)

Les appels

L'intimé a porté ces décisions en appel devant le Tribunal des professions, qui, dans un jugement rendu le 7 juillet 2005, a cassé la décision sur culpabilité du Comité de discipline et a acquitté l'intimé de tous les chefs de la plainte portés contre lui.

Estimant que ce jugement du tribunal des professions était fondé sur de graves erreurs de droit, que sa portée excédait très largement ce dossier précis et qu'il représentait un risque réel pour la protection du public, en ce qu'il venait indûment limiter la responsabilité des ingénieurs, le syndic s'est alors adressé à la Cour supérieure pour en demander la révision judiciaire. Cette requête en révision a été rejetée le 1^{er} mars 2006 par le juge Jacques Fournier de la Cour supérieure.

Le syndic a porté cette dernière décision en appel devant la Cour d'appel du Québec. Le 6 novembre 2006, celle-ci a unanimement constaté les erreurs de droit commises par le Tribunal des professions, a fait droit aux arguments du syndic, accueilli l'appel et rétabli la décision sur culpabilité prononcée le 27 octobre 2003 par le Comité de discipline. Par la suite, l'ingénieur s'est désisté de son appel sur les sanctions par le Comité de discipline.

La décision de la Cour d'appel

La décision de la Cour d'appel, en plus de confirmer la responsabilité de l'intimé pour les gestes professionnels qu'il a posés, a également confirmé que la responsabilité d'un ingénieur ne se limite pas simplement aux actes prévus à son contrat.

(...)

La Cour d'appel a donc clairement statué qu'un ingénieur engage sa responsabilité déontologique pour les gestes concrètement posés dans l'exercice de sa profession, que ces gestes soient prévus ou non à son contrat. En rétablissant la décision du Comité de discipline, la Cour d'appel a confirmé qu'un ingénieur ne peut se soustraire à sa responsabilité déontologique en prétendant qu'il n'a fait qu'une « vérification administrative ».

Les « leçons » à tirer


La décision du Comité de discipline du 27 octobre 2003 ainsi que la décision de la Cour d'appel constituent des outils importants pour l'Ordre afin d'informer ses membres de l'étendue de leurs responsabilités déontologiques, et de les prévenir de la rigueur dont ils doivent faire preuve dans leur pratique professionnelle.

Ensemble, ces décisions confirment plusieurs points importants et essentiels pour la protection du public, notamment que l'ingénieur qui effectue la vérification ou l'examen des documents d'ingénierie préparés par un confrère :

- engage sa responsabilité professionnelle et ne peut s'y soustraire en soutenant qu'il effectue une simple vérification administrative;
- doit posséder les connaissances suffisantes (factuelles et du domaine en question) pour se prononcer sur les documents soumis à sa vérification;
- doit relever et dénoncer toute anomalie ou irrégularité qu'il constate ou devrait constater selon son expérience et son expertise, pour que les correctifs appropriés soient apportés;
- est responsable sur le plan déontologique pour « les actes concrètement posés », peu importe ce qui est prévu à son contrat.

L'usage du tampon administratif n'est pas interdit, mais, comme le Comité l'écrit dans sa décision du 27 octobre 2003, il y a seulement une sorte de signature d'ingénieur. La vérification, même administrative, engage la responsabilité déontologique des ingénieurs qui l'effectuent, et ce, même si le contrat ne prévoyait pas de vérification technique par l'ingénieur.

L'ingénieur prudent doit prendre les précautions nécessaires afin d'éviter d'engager une responsabilité déontologique plus large que ce dont il a convenu avec le donneur d'ouvrage. À cette fin, il devrait s'assurer que son mandat est clair, y compris l'étendue de la vérification à effectuer. ■



ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ

NATION CRIE D'EASTMAIN
LLOYD MAYAPPO
 CHEF

Tél.: (819) 977-0211 ext. 301
 Téléc.: (819) 977-0301
 Courriel: chiefloydmayappo@eastmain.ca
 Web: www.eastmain.ca

147, SHABOW MESKINO
 EASTMAIN (QUÉBEC)
 J0M 1W0

Produits Electriques 3M

**Systèmes d'épissure
 et de terminaison à froid**
Efficace, Fiable et Rapide

Pour plus d'information contacter le : 1-800-361-4488
 7405, route Transcanadienne, Bureau 100, Ville Saint-Laurent (Québec) H4T 1Z2



Groupe STAVIBEL
 Consultants en ingénierie

550, Sherbrooke Ouest – bureau 510
 Montréal (Québec) H3A 1B9
 Tél.: (514) 849-2432

AMOS • LA SARRE
MONTRÉAL • ROUYN-NORANDA
VAL-D'OR • VILLE-MARIE

Visitez notre site web : www.stavibel.qc.ca

ISO 9001 CERTIFICATION

Nos spécialités:

- Structure
- Mécanique
- Électricité
- Voirie et transport
- Génie industriel
- Agroalimentaire
- Instrumentation et contrôle
- Vérification d'équipements pétroliers
- Environnement



Gamme complète de chariot élévateur télescopique de 3000 lbs à 35000 lbs





Sherbrooke et Victoriaville : 1-888-758-9566

Ste-Hyacinthe, Montréal : 1-866-379-3131

Québec : 1-877-728-4534

Drummondville : 1-877-336-4922




GE Services d'énergie

Services en électrotechnique

SERVICE D'URGENCE 24 HEURES

Laval : (450) 688-8690
 Québec : (418) 872-9611
 Chicoutimi : (418) 698-8777
 Trois-Rivières : (819) 377-6110



ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ

**187, rue Main
 Mistissini (Québec)
 G0W 1C0**

**Tél. : (418) 923-2233
 Fax : (418) 923-2299**

Incohérences dans le salaire d'embauche

Par
François Morasse, ing.

Au début des années 2000, la division TransÉnergie avait créé un certain émoi dans l'entreprise en modifiant le salaire d'embauche de nouveaux gradués. Sans consulter les autres divisions (Distribution, Production et Équipements) et le corporatif, TransÉnergie avait augmenté de trois échelons le salaire minimum d'embauche. Pour éviter d'autres dérapages de ce genre, Hydro-Québec tente depuis quelques années d'établir une politique uniforme concernant cet aspect. De récents événements me laissent croire que la mise en place de cette politique n'est pas tout à fait complétée.

Un de ces événements est survenu l'automne dernier. Un jeune ingénieur embauché par Hydro-Québec est venu me rencontrer à mon bureau pour discuter de son salaire d'embauche. Il était mécontent du salaire qu'on lui imposait. Il s'attendait à obtenir deux échelons de plus. Il s'était créé cette attente en se basant sur de l'information reçue de son futur patron. Selon ce dernier, Hydro-Québec allait reconnaître ses années d'expérience de travail depuis l'obtention de son baccalauréat. Cependant, à son embauche, on ne lui a octroyé qu'un seul échelon pour ces trois ans d'expérience.

J'ai essayé de le consoler en lui racontant deux autres histoires : un ingénieur avec au-delà de 15 ans d'expérience dans le privé a été embauché niveau I. Quand on pense qu'avec le nouveau processus, les ingénieurs d'Hydro-Québec peuvent acquérir un niveau II après seulement cinq années d'expérience, la situation est carrément inéquitable. La seconde histoire concerne un ingénieur embauché niveau II, mais avec un salaire dans la plage d'un niveau I. Moindre mal me direz-vous. N'empêche que la feuille de route de cet ingénieur mérite certainement une meilleure considération.

Malgré mes deux anecdotes, qui sont à mon avis bien pire que l'histoire du jeune ingénieur, je n'ai pu apaiser la frustration de ce dernier. L'adage *qui se compare se console* ne semblait pas du tout s'appliquer dans son cas. Il est donc parti de mon bureau sans que je puisse rien y faire et avec une amère déception.

Ce genre d'histoires risque de se produire de plus en plus souvent dans les cinq prochaines années. Selon de récentes données publiées dans L'Écho, Hydro-Québec devrait embaucher massivement d'ici 2012 pour combler les postes des ingénieurs qui partent à la retraite. Si la direction demeure inattentive à des iniquités comme celles mentionnées dans le présent article, elle court le risque d'effaroucher de futurs ingénieurs. ■

Les hauts standards de qualité d'Hydro-Québec nous incitent à la performance



Véhicule électrique industriel

MOTREC

Louis Payeur,
président

Tél. : (819) 846-2010

Fax : (819) 846-3050

Site web : www.motrec.com

200, rue Des PME

Sherbrooke (Québec) J1C 0R2

URECON
TUYAUTERIE PRÉISOLÉE

1800, avenue Bédard
St-Lazare-de-Vaudreuil (Québec) J7T 2G4
Tél. : (450) 455-0961 Fax : (450) 455-0350
Site Web : www.urecon.com

BEAUCHESNE CARRIER SIMARD MARTEL

BCS+M
ARCHITECTURE ET DESIGN

• Champs de pratique

Industriel, institutionnel,
sport et loisirs, édifices à bureaux,
commercial, édifices multifonctionnels

• Services offerts

Avant-projets
Préparation de plans et devis
Surveillance de chantier
Modélisation 3-D
Aménagement intérieur
Gérance de projet

Chicoutimi : 415, rue Racine Est
(Qc) G7H 1S8
Tél. : (418) 545-8824
Télec. : (418) 545-2195
Courriel : administration@bcsmarch.com

Jonquière : 1946, rue Davis
(Qc) G7S 3B6
Tél. : (418) 548-1128
Télec. : (418) 548-2583



Régis Côté et associés, architectes

682, rue William
Montréal, Québec, H3C 1N9

téléphone : 514.871.8595
télécopieur : 514.871.2279
courriel : info@rcaad.ca

station hydro-électrique
Eastmain



AMEC
USINAGE

Amec Usinage inc. est fier de s'associer à Hydro-Québec en usinant pour celle-ci des pièces dont la complexité, les critères de qualité et les requis de livraison répondent à ses exigences. Amec Usinage est enregistré ISO 9001:2000 et les principaux services que nous offrons sont :

Fabrication de pièces de précision à l'unité ou en série

- Tours à contrôles numérique
- Centres d'usinage 3 axes et 4 axes
- Décolletage et service de métrologie (CMM)

110, des Grands-Lacs
St-Augustin de Desmaures
(Québec) G3A 2K1

Tél. : 418-878-4133 Télécopie : 418-878-2536
Courriel : infos@amecusinage.com
Site Web : www.amecusinage.com



le groupe
guilbault ltée
group ltd

Éric Gignac

CHEF DE L'EXPLOITATION
CHIEF EXECUTIVE OFFICER

300, Ch. du Tremblay
Boucherville (Québec) J4B 5X9
E-mail : ericgignac@groupeguilbault.com

Tél. : (514) 521-1131
Sans frais : 1-800-361-2093
Fax : (450) 641-2414

Assurance maladie et hospitalisation : Tarification 2007

Par
le comité Avantages
sociaux

Le 7 novembre dernier, la direction a rencontré les représentants du comité Avantages sociaux afin de présenter les nouveaux taux de primes reliées au régime collectif d'assurance maladie et hospitalisation (Croix Bleue). Les principaux points à retenir sont :

- Pas d'augmentation pour l'entente financière 1 (médicaments, psychologues, hospitalisation et autres frais médicaux);
- Augmentation de 5 % pour l'entente financière 2 (paramédicaux, dentaire et vision)
- Augmentation de 7,3 % pour le régime d'assurance-voyage.

Enfin, pour ce qui est du régime de protection salariale en cas d'invalidité de longue durée pour les employés temporaires (RPS), il y aura une augmentation des primes sur le salaire de base de 0,725 % (prestations non indexées) et 0,828 % (prestations indexées).

Voici quelques tableaux qui permettent de détailler différents aspects des couvertures de la Croix Bleue :

Taux de prime périodique 2007 ¹					Augmentation p/r à 2006		
Protection	Plan	Employés	Hydro-Québec	Total	Employés	Hydro-Québec	Total
Module de base	Individuel	n/a	19,26 \$	19,26 \$	-	0,0%	0,0%
	Monoparental	n/a	28,32 \$	28,32 \$	-	0,0%	0,0%
	Couple	n/a	38,54 \$	38,54 \$	-	0,0%	0,0%
	Familial	n/a	45,22 \$	45,22 \$	-	0,0%	0,0%
Module bonifié	Individuel	6,93 \$	19,26 \$	26,19 \$	3,4%	0,0%	0,9%
	Monoparental	16,86 \$	28,32 \$	45,18 \$	4,3%	0,0%	1,6%
	Couple	13,84 \$	38,54 \$	52,38 \$	3,4%	0,0%	0,9%
	Familial	23,70 \$	45,22 \$	68,92 \$	3,9%	0,0%	1,3%
Module enrichi	Individuel	20,58 \$	19,26 \$	39,84 \$	3,8%	0,0%	1,9%
	Monoparental	33,54 \$	28,32 \$	61,86 \$	3,9%	0,0%	2,1%
	Couple	41,16 \$	38,54 \$	79,70 \$	3,8%	0,0%	1,9%
	Familial	54,49 \$	45,22 \$	99,71 \$	3,8%	0,0%	2,0%

¹ Incluant la taxe de vente du Québec de 9% sur les primes d'assurances

Taux de prime périodique 2006 en vigueur ¹				
Protection	Plan	Employés	Hydro-Québec	Total
Module de base	Individuel	n/a	19,26 \$	19,26 \$
	Monoparental	n/a	28,32 \$	28,32 \$
	Couple	n/a	38,54 \$	38,54 \$
	Familial	n/a	45,22 \$	45,22 \$
Module bonifié	Individuel	6,70 \$	19,26 \$	25,96 \$
	Monoparental	16,16 \$	28,32 \$	44,48 \$
	Couple	13,39 \$	38,54 \$	51,93 \$
	Familial	22,81 \$	45,22 \$	68,03 \$
Module enrichi	Individuel	19,83 \$	19,26 \$	39,09 \$
	Monoparental	32,29 \$	28,32 \$	60,61 \$
	Couple	39,64 \$	38,54 \$	78,18 \$
	Familial	52,50 \$	45,22 \$	97,72 \$

Participation au régime au 15 octobre 2006		
Protection	Nbre ingénieurs	%
Module de base	206	12%
Module de bonifié	721	44%
Module enrichi	561	34%
Non participant	164	10%
TOTAL	1 652	100%

>>>



Il faut qu'elle soit
super efficace sur
le plan énergétique...
Bâtie avec respect pour
l'environnement.

Vous serez exaucé!

Entrepreneur en construction usinée
Rivière-du-Loup • Québec • Rimouski
800.363.6924 • www.goscobec.com



RBQ : 8275-7824-52

SOLS CONTAMINÉS ?



SOLUTION

CENTRE DE TRAITEMENT DE SOL

Pour vos sols contaminés par des hydrocarbures pétroliers,
HAP, crésote, PCP, phénols ou solvants,
faites appel à une SOLUTION :

Rapide

Prise en charge immédiate des sols

Économique

Prix compétitifs

Définitive

Destruction des polluants

Montréal • Québec • Sherbrooke
(866) 653-3584

www.solution-eas.com

La référence des promoteurs immobiliers, entrepreneurs
en excavation, consultants en environnement

CCDC
La Compagnie de Construction et de Développement Cris Lée
3988 boul. Lite
Laval (Québec)
Canada H7L 1A3
Tél.: (450) 661-1102
Fax: (450) 661-7769

UNE TRADITION QUI BÂIT L'AVENIR

<http://www.ccdc.qc.ca>

INDUSTRIES
Cablek
ENTREPRISE QUÉBÉCOISE EN AFFAIRES DEPUIS 1986

Solutions de CÂBLAGES STRUCTURÉ
Voix • Data • Vidéo

FABRICATION & INSTALLATION DE CÂBLAGE
Planification
Implantation
Certification

RÉSEAUX
Fibre optique
Câivre
Sans-fil

UL, ISO 9001, ISO 14001

(514) 421-7171
Fax: (514) 421-2475
1175 Transcanadienne
Dorval (Qc) H9P 2V3
www.cablek.com
Magasinez en ligne

Distributeur de produits de réseaux
Digi, RUGGEDCOM INDUSTRIAL STRENGTH NETWORKS, Connectware

Répartition des remboursements aux assurés

(en nb d'assurés - tous les participants au régime)

Palier	Médicaments seulement			Tous les frais		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Aucun remboursement	24 538	20 695	19 607	15 045	15 120	18 999
499 \$ et moins	34 896	34 497	35 917	35 125	34 324	31 018
500 \$ à 999 \$	5 220	5 343	5 477	7 728	8 305	8 337
1 000 \$ à 1 999 \$	3 077	3 369	3 451	4 695	5 300	5 227
2 000 \$ à 3 999 \$	999	1 060	1 223	1 754	1 726	1 900
4 000 \$ et plus	357	421	473 ¹	524	610	667 ²

Notes:

1 - Ces 473 assurés (0,7 % des assurés) ont obtenu 21,8 % des prestations payées

2 - Ces 667 assurés (1,0 % des assurés) ont obtenu 19,8 % des prestations payées

Répartition des médicaments remboursés aux employés par regroupement thérapeutique

(Période du 1^{er} septembre 2005 au 31 août 2006)

Groupe thérapeutiques	Employés	Rétraités
	% du total	% du total
CV (cœur et hypertension)	11,2%	18,5%
CV (cholestérol)	11,2%	15,5%
Anti-infectueux	8,4%	5,1%
Anti-dépresseur	8,2%	3,8%
Ulcères	5,3%	5,2%
Analgésiques	4,4%	4,7%
Asthme	4,4%	2,3%
Diabète	4,2%	5,2%
Scléroses en plaques	3,6%	2,6%
Anovulants	3,5%	0,3%
Polyarthrite rhumatoïde	3,3%	1,2%
Ménopause	3,1%	4,2%
Antinéoplasiques (cancer)	1,8%	2,1%
Produits antitabagistes	0,7%	0,3%
Dysfonction érectile	0,5%	0,8%
Maigrissement	0,03%	0,01%
Autres (peau et muqueuses, rhumes et gripes, etc.)	26,2%	28,2%

Distribution des prestations payées

(SPIHQ, SPSI, constables régis et employés non-syndiqués)

Période du 1^{er} septembre 2005 au 31 août 2006

Protection	Module de Base	Module Bonifié	Module Enrichi
Hospitalisation	n/a	1,7%	0,8%
Médicaments	96,4%	69,0%	46,3%
Psychiatres / psychologues	3,6%	2,7%	2,1%
Frais paramédicaux	n/a	13,0%	12,2%
Laboratoires et examens de diagnostics	n/a	6,7%	5,4%
Autres frais médicaux	n/a	1,9%	1,8%
Frais dentaires	n/a	5,0%	23,6%
Frais visuels	n/a	n/a	7,8%



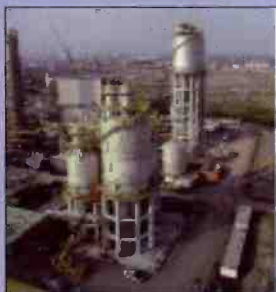
Pipes-Lines Montréal Ltée - Montréal



Janin-Atlas Inc./Hydro-Québec
Centrale Toulousteuc



Alcan - Jonquières



Interquisa Canada Inc. - Montréal

TIW offre une équipe complète d'ingénierie, de fabrication et chantier pour des projets de réservoirs, silos, conduites forcées et appareils sous pression.

Produits d'acier **TIW**,
division de Canadian Erectors

2111-B, Léonard-de-Vinci
Sainte-Julie (Québec)
J3E 1Z2

(450) 649-5654
téléphone

(450) 649-4873
télécopieur

www.tiwsteelplatework.ca

ISO 9001



-REFROIDISSEURS D'ALTERNATEUR ET MOTEUR
-REFROIDISSEURS D'HUILE À PALIER
-REFROIDISSEURS D'HUILE À TRANSFORMATEUR
-REFROIDISSEURS CONDENSEUR SYNCHRONE
-SYSTÈME INTÉGRÉ
(TUYAUTERIE, VALVES, POMPES, FILTRES,
INSTRUMENTATION,
PANNEAU DE CONTRÔLE, ETC.)



ASME

5125 J.A. BOMBARDIER
ST-HUBERT, QC. J3Z 1G4
TEL:450-443-3366, FAX: 450-443-0711
WWW.ENERFIN-INC.COM,
COURRIEL : SALES@ENERFIN-INC.COM

MICELI
PRODUITS DE BÉTON
MICELI & FRÈRES LTÉE

NOS PRODUITS

- Tuyaux de béton
- Conduites rectangulaires
- Systèmes de pont et ponceau Con/Span
- Murs de soutènement
- Accessoires

Des solutions moulées à vos besoins

NOS CERTIFICATIONS

- Association canadienne de normalisation (CSA)
- Bureau de normalisation du Québec (BNQ)
- Bureau canadien de soudage (CWB)
- ISO 9001: 2000

735, boul. Industriel
Mascoche (Québec) J7K 3G8
Tél.: 450 474-6189
Sans frais : 1 877-474-6189
Télec. : 450 474-3493
info@miceli.biz
www.miceli.biz

staveleyservices
CANADA INC

Votre solution en matière de calibration et réparation d'appareils de mesure.

- Laboratoire accrédité ISO 17025 (CLAS).
- Service d'étalonnages électriques, mécaniques et de température.
- Service rapide.
- Possibilité de calibration sur place.
- Nous offrons maintenant le service de calibration sur les équipements RF.
- Nous offrons aussi la calibration de procédé.

Contactez-nous :

Tél. : 514-685-9626 Fax : 514-685-9862
90A, boul. Brunswick, Dollard-des-Ormeaux, QC H9B 2C5
www.staveleycan.com
Sylvain Bérubé
Métrologue directeur du laboratoire
sylvain.berube@staveleycan.com



Centraide

La campagne Centraide 2006 : un succès !

Par

*Elise Paquet-Morin,
agente de
communication*



La campagne Centraide Hydro-Québec 2006 a pris fin le 16 janvier dernier avec le dévoilement des montants recueillis. Les ingénieurs ont grandement contribué à cette campagne avec des dons totalisant 220 815 \$. Les dons totaux de tous les employés se chiffrent à 2 148 000 \$ et le taux de participation est de 66 %. Avec la contribution corporative, le don total d'Hydro-Québec est de 5 624 571 \$. Hydro-Québec, par le biais de ses employés, est le plus gros donateur de Centraide.

Centraide permet chaque année de venir en aide à un million de personnes à travers le Québec par le biais de 1600 organismes. Tous les employés d'Hydro-Québec peuvent se sentir très fiers de participer de façon si impressionnante à cette cause. ■



De gauche à droite : Michael L. Turcotte, président du CA d'HQ, Pierre Falardeau, directeur de la campagne Hydro-Québec, Michel Trudeau, président SPSI, Claude Crevier, trésorier du SPIHQ et Thierry Vandal, pdg, étaient tous présents pour souligner l'événement.



AAF[®]
INTERNATIONAL

Gamme complète de filtres à air
1-800-631-0855

 **FSR**

FONDERIE ST-ROMUALD INC.

450-2e Avenue, Saint-Romuald
(Québec) Canada G6W 5M6

Tél. : (418) 839-8836
Fax : (418) 839-1598



Enregistreurs miniatures et autonomes de
température, humidité, courant, tension,
pression, signaux analogiques et plus encore.

Distributeur autorisé au Québec :

 **DOMINIC DROLET
INSTRUMENTATION**



174 Roland-Jeanneau
Montréal (Québec) H3E 1R4
Tél. : (514) 768-7676 Tél. : (514) 765-7474
Courriel : info@ddins.com Internet : www.ddins.com

GUAY

10 801, rue Colbert, Anjou (Québec) H1J 2G5
Tél. : (514) 354-4420 • Fax : (514) 354-5931



NGK

NGK ISOLATEURS DU CANADA LTÉE

Siège social

2700, boul Matheson Est
Bureau 700, Tour Est
Mississauga (Ontario)
L4W 4V9
Tél. : (905) 602-1266
Fax : (905) 238-8247

Bureau Montréal

1501, avenue McGill College
Bureau 515
Montréal (Québec)
H3A 3M8
Tél. : (514) 281-8488
Fax : (514) 281-8596


et associés inc.
Experts-conseils en bâtiment

Luc Ste-Marie, ing.
Vice-président exploitation

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

Les brèves du SPIHQ

Par

Elise Paquet-Morin,
agente de
communication



Section vs délégation

Il a été décidé par le Bureau de ne plus utiliser le terme « délégation » pour désigner les regroupements d'ingénieurs séparés géographiquement. De façon à être conforme aux statuts et règlements du Syndicat, nous allons désormais toujours utiliser le terme « section ». Depuis un certain temps, « délégation » était utilisée, mais le Bureau a souhaité uniformiser le vocabulaire du SPIHQ. Ne soyez donc pas surpris par ce changement d'appellation.

Un nouveau local pour le Syndicat ?

Tel que mentionné dans *Les Échos du conseil* du 7 février dernier, le SPIHQ étudie la possibilité de déménager ses bureaux dans un édifice du centre-ville. Avec l'approche de la fin du bail en juillet, le Bureau a étudié le marché et les loyers disponibles pour se rendre compte que le local actuel n'est plus compétitif. Le choix d'un éventuel local s'est arrêté sur un immeuble au coin des rues Ste-Catherine et University, qui offre de nombreux avantages. Au moment d'écrire ces lignes, nous en sommes rendus à la négociation du bail que nous espérons signer prochainement.

Départ d'une employée

Sophie Baillargeon, agente de griefs en remplacement de Stéphanie Perrault présentement en congé de maternité, a quitté son poste au Syndicat. Tous ceux qui ont travaillé avec Sophie reconnaîtront son grand professionnalisme et son désir d'aider les membres. Nous lui souhaitons bonne chance dans ses projets futurs. Une personne devrait être embauchée sous peu afin de combler le poste, jusqu'au retour de Stéphanie. ■

Modifications a la Loi sur l'assurance médicaments

Par

le comité Avantages
sociaux

Dans le message pyramidal 2007-03, nous avons mentionné qu'à partir du 1^{er} janvier 2007, tout employeur qui offre une assurance médicaments prélève le montant de la prime sur le salaire versé à l'employé et le remet à l'assureur. Seul l'employé couvert par un autre régime privé d'assurance médicaments peut être exempté à la condition qu'il fournisse une preuve à son employeur.

Seuls les employés qui ne participent pas au régime de la Croix Bleue d'Hydro-Québec sont affectés par cette modification de la Loi.

L'employé non participant au régime doit démontrer que lui et ses dépendants sont déjà assurés en remettant à son employeur une preuve d'assurance.

Si vous n'avez pas fourni cette preuve avant le 16 mars 2007, Hydro-Québec souscrira à l'assurance et payera entièrement la prime, rétroactivement au 1^{er} janvier 2007, pour une protection module de base plan individuel. Pour un plan différent ou une autre protection, un choix devait être fait avant cette date.

L'ingénieur n'a rien à payer pour les protections module de base. La prime payée par Hydro-Québec, par contre, est un avantage imposable. ■



Produire l'énergie
d'aujourd'hui,
prévoir celle de
demain!

www.teknika-hba.com
1.800.283.5364



TEKNIKA HBA
LE POUVOIR DU GÉNIE
Depuis 1928.

Énergie hydroélectrique, éolienne ou thermique, de production ou de transport d'énergie, nos équipes sont en mesure d'offrir tous les services de génie (civil, électrique et mécanique) et de construction.

GOTAR

Solutions chimiques idéales
pour un monde idéal

Spécialistes en amélioration de l'échange thermique, en nettoyage de systèmes hydrauliques, en maintenance de systèmes au glycol, en gains de productivité et respect de l'environnement.



Siège social

1101, boul. des Chutes
C.P. 85010, Québec (Québec)
CANADA G1E 6B4
Tél.: (877) 994-6827
Téléc.: (418) 661-0086

www.gotar.com



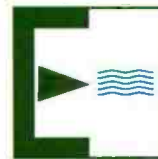
Tél. : (450) 664-2308
Fax : (450) 664-7590

An-Ri

paysagement / déneigement

1300, Mtée Masson
Laval, Québec H7E 4P2

Enregistrée
ISO 9001



ENVITECH

Réjean Larouche, ing.
Directeur général

Envitech Automation Inc.
Intégrateurs de systèmes
180 Brunswick
Pointe-Claire (Québec)
Canada H9R 5P9

Tél.: (514) 426-4430 Fax.: (514) 426-4435

e-mail: rlarouche@envitech.com



CLAUDE DUPUIS
Directeur général adjoint

BÉTON • BÉTON BCR • PIERRE CONVASSÉE • SABLE • CHAUX

767, rue Principale
Saint-Dominique (Québec)
J0H 1L0
www.carrieresstdominique.com

Bur. : (450) 773-2591
Mtl : (514) 875-4700
Fax : (450) 773-9447
Cell. : (450) 278-5643



Automatisation
Panneau de contrôle
Conception et Fabrication



Marc Dupuis, Ing. M. Sc.
Président

Multico Électrique inc.
1000, rue Bergeron
Drummondville, Québec
J2C 0C1
marc.dupuis@multicoelectric.com

Tél. : (819) 477-6777 Ext : 227
Fax : (819) 478-0198
Sans frais : 1-800-567-3875

Affichage de poste vacant – caricaturiste : la suite !

« J'ai un fils qui adore dessiner des BD ou des petites situations loufoques, je lui ai prêté la revue Écho de février et voici ce qui en est ressorti... »

– Pierre Lamarche, ing. électrique, support technique - centrale de Beauharnois

Merci à Tristan Lamarche, 11 ans. ■

TITRE : RECRUTEMENT EN HAUSSE AU SPINA ...



PIVIN & DRAPEAU inc.
ENTREPRENEUR
SPÉCIALISÉ

www.pivindrapeau.com

- *Électronique (système de sécurité)*
- *Travaux civils*
- *Électricité et contrôle*

- *Fabrication de poteaux de caméra et supports pour lecteur*

Vente, installation et services de barrières motorisées

- Battante • Coulissante • Tourniquet • Bras de stationnement

9965, ave Lausanne, Montréal-Nord (Québec) H1H 5A6 Tél. : (514) 852-0115 Fax : (514) 852-0116

PRAXAIR Distribution Praxair
Division de Praxair Canada Inc.

- *Fabricant de gaz industriel médicaux, spéciaux, gaz en vrac et de glace sèche.*
- *Distributeur de produits de soudage*
- *Outillage et produits de sécurité.*

Siège social
3200, Pitfield
St-Laurent (Québec)
H4S 1K6

Tél. : 514 337 6000 ou
800 225-8247
Fax : 514 856 7329

CRT
Construction inc.

LICENCE R.B.Q. : 2737-4404-42

Siège Social
870, rue Archimède
Lévis (Québec) G6V 7M5
tél. : (418) 833-8073
télééc. : (418) 833-9629
levis@crtconstruction.ca

Succursale
95, rue J.A. Bombardier, Bureau 4
Boucherville (Québec) J4B 8P1
tél. : (450) 641-9161
télééc. : (450) 641-9184
boucherville@crtconstruction.ca

**JEAN LECLERC
EXCAVATION inc.**

Entrepreneur général
RBQ : 1692-4565-75

Hubert Labonté
Vice-président

Bur. : (418) 663-3698 Fax : (418) 663-7101
Cell. : (418) 654-5000 E-mail : jle@jle-inc.com

435, rue Fichet, Beauport (Québec) G1C 6Y2

Béton moulé
Trottoir • Bordure • Médiante
Enfouissement d'unilités publique

Pulvérisation • Planage
Bande rugueuse et sonore
Recyclage de béton et pavage

Location de machinerie
Déneigement



CONSULTANTS EN GESTION
DE CONSTRUCTION INC.

ESTIMATION DES COÛTS DE CONSTRUCTION
PRÉPARATION ET ANALYSE DE RÉCLAMATION
INGÉNIERIE ET TECHNIQUES DE CONSTRUCTION
GÉRANCE DE CONSTRUCTION
ÉTUDE DE FAISABILITÉ ET OPTIMISATION

L'EXPERTISE COMPLICE DE LA SOLUTION

1101, BOULEVARD DES CHUTES, QUÉBEC, QUÉBEC, C.P. 85100
TÉL. (418) 628-9090 - TÉLÉC. (418) 627-0071 - COURRIEL CGC@CGCCONS.COM
WWW.CGCCONS.COM

Parce que vos affaires nécessitent
beaucoup de doigté...

...confiez-les à l'équipe *Lavery, de Billy*. Elle saura les prendre en main.



LAVERY, DE BILLY
AVOCATS

www.laverydebilly.com
Lavery, de Billy, S.E.N.C.R.L.

DROIT DES AFFAIRES • LITIGE • TRAVAIL ET EMPLOI • ENVIRONNEMENT • INFORMATION ET VIE PRIVÉE

Nominations entérinées

L'Écho vous présente les ingénieurs dont la nomination sur un poste a été entérinée par le Comité de nomination des ingénieurs (**postes comblés au 12 février 2007**).

Numéro d'affichage	Titre du poste	Unité	Division	CNI	Nom du titulaire
				Date	
IGEE	Ingénieur électrique	Essais spéciaux de prod.	PR	2007-02-01	Abdelgafour Belqorchi
120538	Ingénieur	Normalisation	EQ	2007-01-11	Alain Tremblay
120604	Ingénieur plan réseau	Rouyn-Noranda Ress.technique DRROUYTI	DI	2007-01-11	Caroline Girard
120414	Ingénieur	Strat. de maintenance	DI	2007-01-11	Darragi Messaoudi
120049	Chef Plan de maintenance	Plan de maintenance (Opérationnel)	DI	2007-01-11	France Langevin
120415	Ingénieur	Strat. de maintenance	DI	2007-01-11	Geneviève Pleau
120725A	Chef Maintenance Appareillage	Maintenance Appareillage Gaspé	TE	2007-01-11	Georges Fournier
120172	Ingénieur d'installation	Maintenance - Centrale des Cèdres	PR	2007-02-01	Hugues Lemay
119849	Ingénieur	Services techniques - Matériel de transp.	GRHSP	2007-01-11	Ian Duval
120032	Conseiller gestion de contrats	Approvisionnement Contrats et Chantier	EQ	2006-11-30	Jacques Desrochers
120102	Ing. mécanique	Appareillage mécanique	PR	2007-01-11	Jean-Yves Leclerc
120405	Ing. automatismes	Protection	PR	2007-01-11	Louis-Martin Leduc
118880	Ingénieur (réfection réacteur)	Avant-Projet Réfection G-2	PR	2007-02-01	Martial Gravel
118663 118664	Chef Ingénierie	Projets Maintenance et bâtiments	EQ	2007-01-11	Martin Malenfant
IGEE	Ingénieur électrique	Plan de réseau Laurentides - Direction gestion de l'actif	DI	2007-01-11	Maxime Ouellet
120415	Ingénieur	Strat. de maintenance	DI	2007-01-11	Nathalie Glazier
120254	Coordonnateur ensemblier	Intégration et technologie	TE	2007-01-11	Patrick Zanchette
120415	Ingénieur	Strat. de maintenance	DI	2007-01-11	Pierre Cormier
119973	Ingénieur mécanique	Support technique C. de Beauharnois	PR	2007-02-01	Richard Miljour
117112A	Ingénieur	Études et projets	TE	2007-01-11	Robert Chaîné
120789	Ingénieur planif. et estimation	Planif. et Estim. Nouveau amén. et marché	EQ	2007-02-01	Roger Bélair
120405	Ing. automatismes	Protection	PR	2007-01-11	Steve Paquet
120405	Ing. automatismes	Protection	PR	2007-01-11	Thuc Thuy Duong Nguyen

N. B. Le masculin est utilisé pour désigner le titre du poste de façon générale.

CLÔTURES
BONHOMME

Employés certifiés par Hydro-Québec

www.bonhomme.ca
Vente, Installation et Réparation
• Commercial • Industriel

921, Boul. St-Joseph, Gatineau (Secteur Hull)
Contact : Normand Génier, 819.595.2172
Fax: 819-595-0882 courriel : ngenier@bonhomme.ca

EFT Engrenage Filetech Inc.

Engrenage Filetech se spécialise dans la fabrication d'engrenages de haute précision ainsi que l'usinage de pièces filetées de tout genres.

2307, rue Alexis-le-Trotteur Téléphone : 418.695-5557
Jonquière, Québec
Canada G7X 9H8
www.engrenagefiletech.com Sans frais : 1.866.695-5557
eft@engrenagefiletech.com Télécopieur : 418.695-4127

ÉQUIPEMENT
ONTRAC
QUÉBEC Inc.

 JOHN DEERE

4500, Autoroute Chomedey, Laval (Québec) H7R 6E9
Tél. : (450) 625-3221 • 1-800-649-8384 • Fax : (450) 625-4029

1800, boul. Taschereau, Ville Lemoyne (Québec) J4P 3N1
Tél. : (450) 923-4444 • 1-888-449-5714 • Fax : (450) 923-4411

www.ontracinc.com

MEDECO PROXIMITÉ
Clef à Double Technologie



UNE CLEF. DEUX TECHNOLOGIES.
APPLICATIONS ILLIMITÉES.

Service à la clientèle 1-888-633-3264
www.medeco.com

medeco
HIGH SECURITY LOCKS

Un choix éclairé!

 CHAMBRE EN CLASSE AFFAIRES
 SALON EXÉCUTIF

500 Milles aéroplan & Bénéficiez des avantages offerts aux membres Club Gouverneur

 CENTRE D'AFFAIRES

Tarif incluant un (1) petit déjeuner continental.

Léger supplément en classe supérieure et affaires avec accès à l'Internet haute vitesse gratuit. En vigueur jusqu'au 31 décembre 2007. Tarif offert selon la disponibilité et sur réservation. Les taxes sont en sus. Aucune offre promotionnelle ne peut être jumelée à ce tarif.


GOVERNEUR HÔTEL
PLACE DUPUIS MONTRÉAL
1-888-910-1111
www.gouverneur.com

 MOFFETT  MULTIPOST

 **HIAB**
RICHARD LAVIGNE
Gérant régional

HIAB QUÉBEC
18,980 Trans-Canadienne, Baie d'Urfe, Montréal, Québec H9X 3R1
Sans frais: (800) 263-4422 Appels locaux: (514) 457-1288
richardlavigne@hiabquebec.com
Télécopies: (514) 457-1289

SABLAGE INDUSTRIEL SAGUENAY LTÉE
2110, boul. St-Jean-Baptiste, Chicoutimi (Québec) G7H 7W1

EN ATELIER ET EN CHANTIER



Jean-Marc Girard, PDG
Martin Girard
Guy Girard

- Sablage par jet
- Peinture tous genres
- Métallisation
- Unités mobiles

ISO 9001: 2000
Certifié par **QUALASAR**
Licence RBO : 1623-5906-37

Tél. : (418) 549-7107 • Téléc. : (418) 549-4057
Site internet : www.sablageindustriel.qc.ca
Courriel : ventes@sablageindustriel.qc.ca

Bienvenue parmi nous

Par

*Michel Touchette, ing.,
secrétaire*



Le Syndicat professionnel des ingénieurs d'Hydro-Québec (SPIHQ) souhaite la bienvenue à ses nouveaux membres en règle.

Fondé en 1964, le SPIHQ est un syndicat indépendant qui prend à cœur la défense de ses membres. Il compte présentement 1674¹ cotisants. De ce nombre, 1448 sont membres en règle tel que défini au point 2 du statut 205.

Lors de la séance du 7 février 2007, le Conseil syndical a accueilli les nouveaux membres en règle suivants :

Hydro-Québec Équipement et SEBJ		
Nom du membre	Unité structurelle	Délégation
Sylvain Lamothe	Postes	Place Dupuis 2
Gilbert Rivard	Appareillage électrique	Place Dupuis 3

Hydro-Québec TransÉnergie		
Nom du membre	Unité structurelle	Délégation
Martin Simard	Unité Atelier Remise à Neuf (CEE)	Mauricie
Audrey Lecompte	Études d'automatismes et protections	Complexe Desjardins 1

Hydro-Québec Distribution		
Nom du membre	Unité structurelle	Délégation
Carl Dumais	Planification et administration Projets	Manicouacan Matapédia
Myène Labadie	Équipement de réseau	Montréal-Nord
Maxime Ouellet	Rouyn-Noranda Ress. technique DRROUYT1	Laurentides

Hydro-Québec Production		
Nom du membre	Unité structurelle	Délégation
André Audet	Assurances qualité et audit	Gentilly B
David Cunningham	Ordinateur de contrôle et micro-informat	Gentilly A
Marc Lapointe	Turbine et Tag	Gentilly A

¹ Données contenues au fichier Gestion des membres du Syndicat le 12 février 2007

Voyons à leur avenir



Lubrifiants
Biodégradables



Une division de Tribospec Corp.

BIODÉGRADABILITÉ DE 97%

Tous ces produits sont sans dangers pour;
- truites arc-en-ciel
- vers de terre
- daphnies
- algues

La plus importante gamme de lubrifiants biodégradables en Amérique

Graisse EP BIO	_____	Graisse tout usage
Gearspec BIO	_____	Huile à engrenages
Lubespec BIO	_____	Lubrifiant usages multiples
Transpec THD BIO	_____	Hulle trans-hydraulique
Hydrospec BIO	_____	Hulle hydraulique
Chainspec BIO	_____	Hulle à chaînes
Formspec BIO	_____	Hulle à formes
Rocspec BIO	_____	Hulle de forage
Kotespec BSV	_____	Antirouille

Approuvé grade alimentaire par l'ACIA

514.595.7579 / 1.800.463.3955
www.tribospec.com

ANIXTER

3000 Louis A. Amos
Lachine (Québec) H8T 3P8
514.636.3636
dir : 514.422.3340
fax : 514.636.1286
800.361.7668

NICOLE ST-ONGE

Directrice de succursale - Groupe Fils & Câbles
nicole.st-onge@anixter.com

www.anixter.com



Solutions de câblage structuré et de sécurité
Fils et câbles électriques et électroniques.
Fixations
Services de logistique

INTERTECHNOLOGY
INC.

Jacques Lacoste, M.Sc.

Directeur régional des ventes
Est du Canada

REPRÉSENTANT



DEPUIS 1994

5777, CHEMIN ST-FRANÇOIS
ST-LAURENT (QUÉBEC) H4S 1B6
jlacoste@intertechnology.ca
www.intertechnology.com

TÉL. : (514) 333-0930
1-800-465-1600
FAX : (514) 333-0344

**Systèmes d'assainissement
des eaux usées**



Projet Péribonka

On fait équipe avec vous,
où que vous alliez.



**Premier Tech
Environnement**

1 800 632-6356
WWW.PTEENV.COM

NEWARK 
in oneSM
**CATALOGUE
ÉDITION 124**



- ▶ Plus de 200,000 composants en stock
- ▶ Plus de 425 manufacturiers
- ▶ 40 000 nouveaux produits
- ▶ Livraison gratuite pour Hydro-Québec
- ▶ 15% d'escompte pour Hydro-Québec
- ▶ Expédition garantie le jour même
- ▶ Service personnalisé
- ▶ Et bien plus !

1-800-4-NEWARK
(1-800-463-9275)
www.newarkinone.ca

LE SPIHQ A BESOIN DE VOUS

Délégations	Postes vacants
Montréal-Est	Délégué
Montréal-Est	Délégué-substitut
Place Dupuis 2	Délégué-substitut
Place Dupuis 3	Deuxième délégué-substitut
Place Dupuis 5	Délégué-substitut
Siège social 2	Délégué
Siège social 2	Deuxième délégué-substitut
Montréal-Nord	Deuxième délégué-substitut
Québec	Délégué-substitut
Comités	Nombre de postes vacants
Communications et formation syndicale	2 sur 5
Déontologie et Pratique	2 sur 9
Formation	2 sur 4
Juridiction	1 sur 3
Reclassification	1 sur 4
Santé-sécurité	1 sur 5

Il y a présentement des postes vacants au sein des sections et des comités du SPIHQ. Voilà une belle occasion de contribuer à l'essor de votre syndicat, tout en développant une expérience humaine enrichissante.

Si un poste vous intéresse, informez le secrétaire du SPIHQ de vos objectifs et de vos motivations avec copie au responsable du comité en titre. Voir le site Internet du SPIHQ.

Télécopieur : (514) 845-0082
 Courriel : spihq@spihq.qc.ca
 Site Internet : www.spihq.qc.ca

Pour plus d'information, téléphonez au (514) 845-4239 ou au 1 800 567-1260. Les nominations doivent être entérinées lors du prochain conseil syndical.

CALENDRIER DE PUBLICATION 2007

Voici les dates de tombées pour les prochains numéros de L'Écho. Les textes personnels sont bienvenus. Ils seront publiés par ordre de réception selon l'espace disponible. Vous pouvez faire parvenir vos textes et vos commentaires à Elise Paquet-Morin, agente de communication, à l'adresse suivante : communication@spihq.qc.ca.

Numéro	Date de tombée	Parution
Volume 43 N° 3	2 avril	Avril-Mai
Volume 43 N° 4	14 mai	Juin
Volume 43 N° 5	25 juin	Août - Septembre
Volume 43 N° 6	24 septembre	Octobre - Novembre
Volume 43 N° 7	5 novembre	Décembre

DES PROJETS ET DE L'IMAGINATION

1 Concevoir une plate-forme inclinée capable de monter une pelle mécanique de 20 000 lbs. Tel que mentionné par le client : « Le résultat était superbe par sa flexibilité et sa capacité. »

2 Concevoir une plate-forme en forme de U à installer sur une base inclinée à 60° et capable de recevoir une pelle hydraulique équipée d'un marteau.

BARRAGE
HYDROÉLECTRIQUE
DE L'ALCAN À
CHICOUTIMI, QC

Chez Fraco, nous connaissons la définition du mot **FIABILITÉ**. Tous les jours, notre personnel s'efforce de relever les défis que vous nous lancez. Les projets spéciaux exigent une compréhension des objectifs et une connaissance des besoins du client et ça, nous l'avons compris.

Pour plus d'informations,
contactez-nous ou
visitez notre site web

450.658.0094
1.800.267.0094

FRACO

www.fraco.com