

Rapport annuel 2010-2011

Présenté à l'assemblée générale annuelle du 4 mai 2011



**Ordre
des ingénieurs
du Québec**

Section régionale de Plein-Sud

Table des matières

Mission et rôle de la Section régionale	3
Les valeurs fondamentales de l'ingénieur(e)	4
La Section régionale de Plein-Sud.....	5
Composition du conseil d'administration 2010-2011	6
Rapport du président.....	7
Rapport de la vice-présidente Finances.....	9
Rapport du 1 ^{er} vice-président et Directeur des Soirées Reconnaissance	11
Rapport du vice-président Projets spéciaux et Directeur Comité Golf 2010.....	13
Rapport de la vice-présidente activités régionales et Directrice Comité Soirées financières	15
Rapport du vice-président activités régionales et Directeur du CPS.....	17
Rapport du vice-président Opérations.	19
Mot de l'administrateur délégué de l'O.I.Q.....	200
Comité Génie de la nature international.....	21
Comité de promotion de la profession	23
Comité Aérospatiale.....	24
Visites d'entreprises	25

Mission et rôle de la Section régionale

Selon le document « Règles de constitution de fonctionnement des régionales », adopté par le Bureau le 27 avril 1999 et modifié par le conseil d'administration le 30 janvier 2009, l'Ordre confie aux Sections régionales la mission et le rôle suivant :

Mission de la Section régionale

Favoriser le progrès de la profession, ainsi que celui des membres, en organisant localement des activités professionnelles, culturelles et sociorécréatives, pour le mieux-être collectif. Elle doit aussi agir en conformité au processus d'affaire dans le respect de la mission de l'Ordre.

La mission de l'Ordre

La mission de l'Ordre est d'assurer la protection du public en contrôlant l'exercice de la profession dans le cadre des lois constitutives de l'Ordre et mettre la profession au service de l'intérêt public.

Rôle de la Section régionale

Assurer la présence de l'Ordre dans la collectivité régionale et promouvoir, de façon prioritaire, les fonctions obligatoires de l'Ordre, notamment :

- organiser et appuyer des activités liées à la connaissance et à la pratique de la déontologie;
- contribuer à la promotion de la formation continue auprès des membres;
- organiser des activités à caractère de réseautage technique et professionnel;
- concourir au recrutement de nouveaux membres, notamment en participant, dans la mesure du possible, à la réalisation du Programme de parrainage;
- contribuer à la promotion de la profession d'ingénieur et de la science en général, notamment par des présentations dans les écoles;
- collaborer à la réalisation des programmes de l'Ordre et, dans la mesure du possible, au Programme de surveillance de la pratique illégale.



Les valeurs fondamentales de l'ingénieur(e)

La compétence

L'ingénieur(e) compétent(e) s'emploie à maîtriser les connaissances appropriées à l'exercice de sa profession. La compétence relève d'abord de l'application des principes de la science. Elle s'enracine dans des notions organisées et démontrées, ainsi que dans une application rigoureuse et constante des règles de l'ingénierie.

Le sens de l'éthique

L'ingénieur(e) privilégie l'intérêt de la société et de ses clients, reléguant au second plan la recherche de la rentabilité et de l'intérêt personnel. Le sens de l'éthique sous-tend des principes d'intégrité, de disponibilité, d'indépendance, de discrétion professionnelle et de solidarité à l'endroit de ses collègues.

La responsabilité

L'ingénieur(e) responsable n'accepte que les mandats pour lesquels il a les compétences requises. L'ingénieur(e) doit donc assumer pleinement les conséquences de ses actes professionnels. En ce sens, il se porte garant de son travail auprès de son client et de la société.

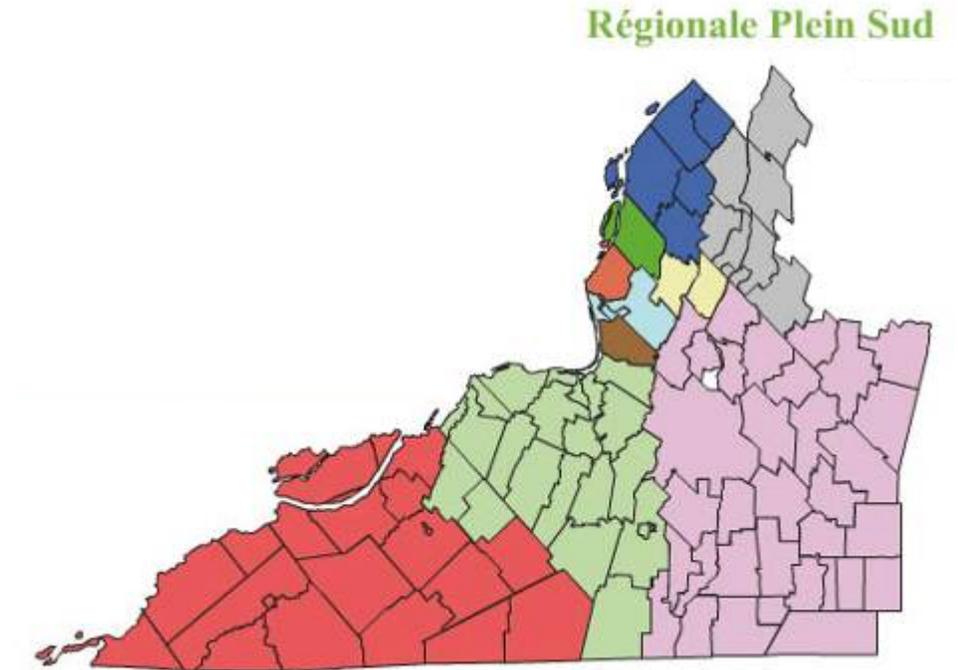
L'engagement social

Avant tout, l'ingénieur(e) manifeste son engagement social en maintenant un haut niveau de qualité dans l'exercice de sa profession. Par sa pratique professionnelle, l'ingénieur peut également contribuer à éclairer les choix de la société à l'égard du présent et de l'avenir. L'ingénieur(e) doit explorer les possibilités de développement économique, social, politique et écologique favorisant le mieux-être de ses concitoyens.



La Section régionale de Plein-Sud

La carte ci-dessous montre le territoire couvert et le nombre de membres selon leur ville de résidence pour la période 2010-2011.



La Section régionale de Plein-Sud occupe un territoire qui est limité au sud-ouest par Salaberry-de-Valleyfield, au sud par la frontière américaine jusqu'aux limites de la Section régionale des Cantons-de-l'Est, au nord par le fleuve jusqu'aux limites de la Section régionale de Richelieu, et à l'est par la Section régionale de Drummond.

Notre Section régionale accueille le campus de Longueuil que se partagent trois grandes universités : l'Université de Montréal, l'Université de Sherbrooke et l'Université du Québec à Montréal.

Composition du conseil d'administration 2010-2011

Président :	Daniel Latendresse, ing.
Premier vice-président et Directeur - Soirées Reconnaissance :	Denys Allard, ing. M.Sc.
Trésorier :	Luc Burelle, ing.
Trésorier :	Jocelyn Bouchard, ing. stag.
Vice-président - Projets spéciaux et Directeur - Comité Golf :	Michel R. Poirier, ing. MBA
Vice-présidente - Finances et Directrice - Comité Soirées financières :	Mai Ly Vo Van, ing.
Vice-président - Activités régionales et Directeur - Comité Carrefour Plein-Sud :	Gaëtan Hotte, ing.
Vice-président - Opérations :	Sébastien Latraverse, ing. jr.
Secrétaire et Directrice - Comité Génie de la nature international :	Marika Mouscardy, ing.
Directeur - Comité Promotion de la profession :	Gaby Bisailon, ing.
Directeur - Comité Opération (Plan régional) :	Renaud Dugas, ing.
Directeur - Comité Aérospatiale :	Stéphane Lacasse-Pagny, ing.
Directeur - Comité Opération (site Legenial.com) :	Aldrin Sapunariu, ing.
Directeur - Comité Opération (éd. Web et QoS) :	Matthieu Ernoult, ing.
Directeur - Comité Activités techniques :	Étienne Carrier, ing.
Directrice - Comité Femmes en ingénierie :	Judith Bisson, ing.
Responsable - Comité Visites en entreprise :	Jean-François Lanteigne, ing. jr.
Directrice - Relations avec les étudiants universitaires en génie :	Stéphanie Mayer, étudiante
Administrateur délégué de l'O.I.Q. :	Sid Zerbo, ing.



Rapport du président

Chers collègues,

J'ai le plaisir de vous présenter le rapport annuel des activités de Plein-Sud. Ce document met en lumière les grandes réalisations de la section régionale au cours de l'exercice 2010-2011. Nous avons, encore cette année, investi beaucoup de temps, d'énergie et de passion pour poursuivre la mission de la section régionale et répondre aux attentes de nos membres.

Quelle année nous avons eue : de nombreuses activités, de formats et de sujets très variés, des changements dans l'équipe de direction de la section régionale et des projets en chantier pour les prochaines années!

Cette année, le conseil s'est penché sur le *Règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs*. L'application de ce nouveau règlement était et demeure au centre de nos discussions et de nos préoccupations. Nous vous proposerons donc des soirées-conférences aux sujets variés.

Parmi nos réalisations, nous sommes particulièrement fiers du nouveau format de l'infolettre, remodelé pour faciliter la lecture et le transfert d'information.

Grâce à vous, nos activités ont été des succès. Et nous ferons tout pour que cela continue. La prochaine année s'annonce fort occupée. Nous poursuivrons les visites industrielles FÉRIQUE et les activités du Carrefour. Des soirées Découvertes, des activités du comité des femmes en ingénierie (CFI) sont aussi au programme. La promotion dans les écoles aura aussi besoin de nous tous. Et il ne faut pas oublier, évidemment, notre Journée Légendaire de Golf, le 26 août.

D'autres projets sont en gestation. Surveillez nos communiqués et visitez notre site pour les derniers détails.

Je tiens à remercier les membres du conseil d'administration, tous les participants, intervenants et partenaires qui ont permis la réalisation des différents projets et activités de l'année qui s'achève. C'est grâce à votre engagement que Plein-Sud est une section régionale qui bouge.

Au terme de cette année où j'ai pris la relève à la présidence, vous me permettrez de souligner l'apport et le soutien des personnes qui ont fait de ces derniers mois une expérience emballante de bénévolat et de travail d'équipe. Je me dois, en tout premier lieu, de remercier Louis-Jacques Fortier, ing., pour son importante contribution au développement et au dynamisme de la régionale. Après huit années de présidence, Louis-Jacques a choisi de recentrer ses énergies dans d'autres causes et de relever de nouveaux défis. Il est tout de même demeuré près du conseil d'administration afin de faciliter la transition et il demeure un conseiller de très grande importance. Louis-Jacques, pour toutes ces années, ces efforts et ce dévouement, mille fois merci!

J'ai eu la chance d'être appuyé par un groupe d'ingénieurs fantastiques au sein de cette régionale. Je tiens à remercier Denys, Mai Ly, Marika, Gaétan, Michel, Sébastien, Jocelyn, Aldrin, Matthieu, Renaud, Stéphanie M et Stéphanie D, Étienne, Judith et Luc. Votre travail et votre dévouement nous ont permis de continuer à être la section régionale la plus dynamique et la plus avant-gardiste de l'Ordre.

Je voudrais, encore une fois, souligner de façon posthume la contribution de Marc Sider, ing. Il aura réussi, en un peu plus d'une année, à faire jaillir une mutuelle de formation à partir d'une idée un peu folle. Marc, où que tu sois, merci, mais tu es parti beaucoup trop vite.

Je voudrais aussi souligner l'appui indéfectible que nous a démontré notre administrateur délégué, M. Sid Zerbo. Sa précieuse contribution et ses conseils éclairés nous auront permis de traverser plus aisément cette période de changement.

Je tiens du même coup à remercier les quelque quarante bénévoles qui ont contribué à notre réussite. À vous tous et toutes, en mon nom et celui du conseil d'administration, merci.

Et vous tous, chers collègues, qui avez participé aux activités, nous espérons que nous avons réussi à rendre votre participation à la vie de la régionale des plus agréables. Nous espérons vous voir plus souvent et plus nombreux encore. Et si vous avez des idées d'activités, de visites ou tout autre projet, n'hésitez pas à vous engager.

J'espère que vous participerez à nos activités et à nos comités et que vous aurez autant de plaisir que nous en avons.

Le président,



Daniel Latendresse. ing., Adm.A,
Président
president@legenial.com

Rapport de la vice-présidente aux finances

Voici les résultats de la trésorerie de la Section régionale de Plein-Sud pour 2010-2011. Le poste à la trésorerie a connu plusieurs changements cette année. En début d'année, le poste était occupé par M. Rémy de Chalendar, ing., appuyé par M. Jocelyn Bouchard, ing. Puis, à la suite de la démission de M. de Chalendar, ing., ce poste a été repris par M. Louis-Jacques Fortier, ing. Toutefois, M. Louis-Jacques Fortier, ing. a également démissionné quelques mois plus tard, laissant le poste de nouveau vacant. C'est alors que je suis entrée en poste à la mi-janvier 2011. Je tiens à souligner le travail de M. Jocelyn Bouchard, ing. qui a été présent toute l'année.

Cette année encore, l'OIQ nous a octroyé des subsides réguliers de 20 895,66 \$ et des subsides supplémentaires de 3 510,83 \$ pour plusieurs projets spéciaux, dont les soirées « Découvertes ».

Cette année, la Section régionale a non seulement offert une grande variété d'activités, mais elle a également innové en proposant des activités nouvelles qui intéressent les ingénieurs. Par exemple, citons les soirées « Découvertes » au cours desquelles les participants ont eu la possibilité de découvrir plusieurs domaines épicuriens de même que technologiques. De plus, les soirées financières ont couvert une plus grande gamme de sujets, allant des assurances à l'achat d'une maison.

Cette année marque également la fin des soirées de reconnaissance qui soulignaient les entreprises, par secteur géographique, qui font la promotion de la profession en embauchant des ingénieurs. Nous avons fait le tour du territoire de la Section régionale et avons remis une plaque de reconnaissance à ces entreprises.

Par ailleurs, l'année 2010-2011 a été marquée par le retour des activités du Comité des Femmes en Ingénierie (CFI). Le CFI a connu un ralentissement dû à changement de direction, mais termine l'année en force avec une activité réussie.

Pour les prochaines années, la Section régionale entend bien sûr continuer ses activités, mais désire également les diversifier davantage pour joindre encore plus d'ingénieurs sur son territoire. Les projets à court ou moyen terme incluent toujours la promotion de la profession dans les écoles, les visites en entreprises et, bien sûr, les activités du Carrefour. Néanmoins, nous avons plusieurs ébauches de projets spéciaux qui pourraient contribuer à la promotion de la profession de façon significative.

Le tableau suivant présente les résultats financiers de la dernière année, de même que ceux des quatre années précédentes.

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011
Revenus subsides	19 324,30 \$	19 226,11 \$	33 583,14 \$	37 581,56 \$	28 400,63 \$
Revenus autres	65 933,47 \$	59 786,12 \$	63 891,96 \$	44 195,52 \$	66 843,12 \$
Revenus totaux	85 257,77 \$	79 012,23 \$	97 475,10 \$	81 777,08 \$	95 243,75 \$

Dépenses	84 620,51 \$	77 615,43 \$	97 992,48 \$	71 153,24 \$	95 409,12 \$
Solde aux livres début	1371,99 \$	176,76 \$	929,80 \$	222,39 \$	10 846,21 \$
Solde aux livres fin	176,76 \$	929,80 \$	222,39 \$	10 846,21 \$	10 680,88 \$
Résultat global	(1195,23) \$	753,04 \$	(707,41) \$	10 623,82 \$	(165,37) \$

Remarque : les nombres entre parenthèses représentent une perte.

- Le solde aux livres était, en début d'année, de 10 846,21 \$ et, à la fin de l'année, de 10 680,88 \$.
- Nous avons reçu 28 400,63 \$ en subsides de l'OIQ, ce qui est moins élevé que l'année passée en raison des subsides moins élevés de l'OIQ pour les projets spéciaux qui ont été distribués selon des règles différentes de celles de l'année passée.
- Les revenus provenant des divers comités (frais d'admission ou commandite/publicité) s'élèvent à 66 843,12 \$. Ce montant est supérieur à celui de l'année passée, mais est comparable à ceux des années précédentes.
- Les revenus de 2010-2011 (subsides + autres revenus) sont donc de 95 243,75\$, ce qui est très satisfaisant.
- Les dépenses s'élèvent à 95 409,12 \$. Ce montant inclut les dépenses de tous les comités, notamment celles des grands projets menés au cours de l'année par les comités Carrefour, génie de la nature et promotion de la profession dans les écoles.
- Le bilan de l'année indique une perte nette de 165,33 \$.

Pour l'année à venir, nous estimons que le budget devrait être supérieur aux années antérieures, soit près de 105 000 \$. Nous prévoyons beaucoup d'activités et, hormis le subside régulier de près de 20 000 \$, nous espérons pouvoir compter sur des subsides de l'OIQ pour les projets spéciaux considérablement supérieurs à ceux reçus cette année. De plus, nous avons mis en place une structure formelle de collecte de commandites et nous estimons être en mesure de trouver plusieurs partenaires qui contribueront de façon significative à notre budget.



Mai Ly Vo Van, ing.
Vice-présidente aux finances
maily.vovan@legenial.com

Rapport du premier vice-président et directeur des soirées Reconnaissance

L'objectif des soirées Reconnaissance était de couvrir, en trois ans, le territoire de la Section régionale afin de remercier les entreprises de chaque région qui engagent des ingénieurs.

Les entreprises invitées ont eu l'occasion de se présenter et de décrire leurs champs d'activités. Une plaque « Reconnaissance » leur a été remise. La description de chacune, été mis sur le site « legenial.com » accompagné du logo et d'un hyperlien. Un article résumant chaque soirée a été publié dans le Plan régional.

Dans le cadre de ces soirées, du 24 novembre 2008 au 31 janvier 2011, nous avons rencontré 98 entreprises et permis à environ 400 ingénieurs d'échanger entre eux pour tisser des liens d'affaires. Cette activité a aussi permis de recruter des bénévoles pour les visites dans les écoles et des entreprises pour les visites industrielles.

Voici la liste des soirées qui ont été organisées dans les 10 secteurs géographiques de la Section régionale :

- 24 novembre 2008, Candiac, Laprairie, Saint-Constant, Châteauguay, Hemmingford
- 26 janvier 2009, Saint-Bruno et Saint-Basile
- 23 février 2009, Maple Grove, Beauharnois, Valleyfield, Ormstown, Hungtington
- 6 mai 2009, Saint-Hubert, Saint-Lambert et Greenfield Park
- 14 septembre 2009, Longueuil
- 23 novembre 2009, Sainte-Julie, Varennes, Verchères
- 25 janvier 2010, Saint-Jean, Chambly, Saint-Luc, Saint-Césaire, Saint-Mathias-sur-Richelieu
- 12 avril 2010, Boucherville
- 22 novembre 2010, Brossard
- 31 janvier 2011, Mont-Saint-Hilaire, Beloeil, Otterburn Park

Gestion Férique et la firme Deloitte ont été de fidèles partenaires des soirées Reconnaissance.

Plusieurs bénévoles ont fait que cette activité a été un grand succès, que ce soit pour rejoindre les entreprises, faire l'inscription, préparer les plaques, monter les salles, prendre les photos ou mettre l'information sur le site; un gros merci à tous.

Le fait de rencontrer les ingénieurs dans leur territoire a été particulièrement apprécié et a permis de corriger la perception de plusieurs ingénieurs à l'égard de l'Ordre et de la Section régionale et du fait que rien n'est organisé pour les gens loin des grands centres.



Denys Allard, ing., M.Sc.
Premier vice-président et
Directeur des soirées Reconnaissance

Rapport du vice-président aux projets spéciaux et directeur du comité Golf

Aucun des projets spéciaux que nous avons présentés n'a été accepté par l'instance de l'Ordre. Les fonds ont été majoritairement attribués entre les sections régionales au prorata de leur nombre d'ingénieurs.

La saison de golf 2010 a commencé avec un avant-goût, le 14 mai au golf Hemmingford. Six quatuors qui avaient payé leur JLG 2010 avant le 1^{er} mai ont profité d'une superbe journée, suivie d'un gros steak et d'une soirée bien arrosée. Cette activité printanière nous permet d'amasser des fonds, ce qui est bien apprécié en début d'année financière.

Notre Journée Légendaire de Golf 2010, le 27 août au golf Verchères, a été vraiment agréable grâce, entre autres, à un fort beau temps. Cette journée de golf, à l'ambiance festive, a permis aux participants de faire des rencontres intéressantes.



Tout cela a été rendu possible grâce aux efforts d'un imposant contingent de bénévoles infatigables.

Merci aux bénévoles :

Denys Allard

Kevin Bergeron

Enrik Blais

Nedjila Boulassel

Kim Cyrenne

Rémi de Chalendar

Odrée Delorme

Renaud Dugas

Stéphanie Dumais

Louis-Jacques Fortier

Nathalie Gannon

François Goupil

Gaétan Hotte

Danielle Houle

Karim Jaafoura

Stéphane Lacasse-Pagny

Stéphanie Mayer

Maxime Ouellet-Payeur

Diderot Tadjia

Hugo Fortier-Topping

Mai Ly Vo Van



Grâce aux dons des joueurs, nous avons recueilli près de 800 \$ pour le programme sport-études de golf de la Rive-Sud et pour la compétition de sous-marins du groupe KrUSer 53 à laquelle participaient des étudiants de l'Université de Sherbrooke, ainsi que plus de 200 \$ pour l'Association d'anémie falciforme du Québec.

Merci à nos précieux partenaires majeurs :

- Armtec/Groupe Tremca
- Banque Nationale du Canada
- Genius Solutions
- Genivar
- Groupe Lacasse
- Hôtel Mortagne
- ProtoConsul
- Schneider Electric
- Teknika HBA

Le grand nombre d'entreprises qui commanditent des trous permet d'offrir cette belle journée à un prix raisonnable.

La prochaine JLG aura lieu le vendredi 26 août 2011. Nous serons au Club de golf Belle-Vue, près de Châteauguay, pour les deux prochaines années.

site web : www.legenial.com



Michel R. Poirier, ing. MBA
Vice-président aux projets spéciaux,
Directeur du comité Golf

Rapport de la directrice du comité Soirées financières

Résumé des activités financières 2010-2011

20 septembre 2010 : « Ma maison : les étapes importantes, de l'achat à la vente! »

Cette soirée était présentée par nos nouveaux partenaires financiers, la Banque Nationale du Canada et TD Assurance Meloche Monnex, avec la participation de M. Nicolas Pantassuglia, agent immobilier chez Sutton. Il s'agissait d'une première présentation sur le sujet et, étant donné le nombre impressionnant de questions, le comité organisera certainement d'autres soirées pour présenter des variations sur le même thème. Chaque conférencier a bénéficié d'environ 45 minutes pour présenter son point de vue sur les notions essentielles à comprendre concernant l'achat ou la vente d'une propriété.

J'ai eu le plaisir de présenter la dernière partie et j'ai beaucoup apprécié la participation des gens dans la salle, même si le contenu était très chargé. Environ 50 personnes étaient présentes et ont fort apprécié leur soirée. Finalement, j'aimerais remercier les conférenciers de la BNC et de TD Assurance Meloche Monnex de même que M. Nicolas Pentassuglia pour leurs prestations qui ont permis aux gens présents de mieux comprendre les rouages derrière l'achat ou la vente d'une propriété.

19 octobre 2010 : « Wills and Estates »

Cette soirée était présentée par Gestion FÉRIQUE. La quarantaine de participants ont bien apprécié la conférence et plusieurs ont trouvé réponse à leurs questions. Le conférencier, M. Frédéric Robin, qui avait présenté cette conférence en français en novembre 2009, s'est de nouveau très bien acquis de sa tâche dans la langue de Shakespeare. Je tiens donc à remercier Gestion FÉRIQUE pour cette soirée très intéressante, de même que le conférencier, M. Frédéric Robin, pour sa présentation bien maîtrisée.

9 novembre 2010 : « La vie à deux et ses répercussions financières »

Cette soirée était présentée par nos partenaires financiers, la Banque Nationale du Canada et TD Assurance Meloche Monnex. J'ai eu le plaisir de présenter la première partie de la conférence et j'ai beaucoup apprécié l'enthousiasme et la participation des personnes présentes. M. Étienne Biage-Major de la BNC a poursuivi avec le cas très pratique de M. et M^{me} Prévoyant. Une quinzaine de personnes ont assisté aux présentations et ont fort apprécié leur soirée. Finalement, j'aimerais remercier M^{me} Julie Pombert de la BNC et TD Assurance Meloche Monnex pour leur appui, de même que M. Étienne Biage-Major pour sa prestation qui a permis aux gens présents de mieux se préparer pour faire face aux différentes situations financières.

1^{er} décembre 2010 : « Les enfants et leur REÉÉ »

Cette soirée était présentée par Gestion FÉRIQUE. Près de 40 personnes y ont participé. Le conférencier, M. Frédéric Simard, de Gestion FÉRIQUE, a bien expliqué les aspects entourant les différents régimes de REÉÉ, soulignant les avantages et les inconvénients de chacun. Je tiens encore une fois à remercier Gestion FÉRIQUE pour cette soirée très intéressante, de même que le conférencier, M. Frédéric Simard, pour sa présentation extrêmement intéressante.

1^{er} et 2 février 2011 : « Les événements financiers de la dernière année »

Ces soirées étaient présentées par Gestion FÉRIQUE. Elles ont été couronnées de succès. Au total, près de 130 personnes ont bénéficié des explications du conférencier, M. François Lincourt, et ce, malgré une grosse tempête le soir du 2 février. M. Lincourt a donné une excellente conférence en présentant un retour sur les événements financiers de la dernière année, nous expliquant notamment « Les cochons » (PIGS). Il a aussi fait un survol des changements apportés à Gestion FÉRIQUE et une révision des différents fonds offerts.

15 mars 2011 : « Les finances 101 »

Cette soirée était présentée par Gestion FÉRIQUE. Elle a été très appréciée par les 85 participants qui étaient présents et qui ont pu comprendre pourquoi un rat est souvent un meilleur investisseur que l'être humain! Le conférencier, M. François Lincourt a donné une excellente conférence et a répondu aux nombreuses questions avec brio. Je tiens donc à remercier M. François Lincourt de Gestion FÉRIQUE pour cette soirée très intéressante et pour sa présentation hors pair.

18 avril 2011 : « Des outils technologiques performants au service des investisseurs »

Cette soirée était présentée par la Banque Nationale. Le conférencier, M. Marco Fortier a présenté une conférence très intéressante sur les outils qui sont offerts par la BNC pour mieux gérer et déterminer les investissements qui conviennent le mieux à chacun de nous, dépendamment de nos objectifs, de notre tolérance au risque et de notre style d'investisseur. Les outils étaient présentés en version réelle, ce qui a été très apprécié des 20 participants. Je tiens à remercier toute l'équipe de la BNC pour cette soirée très enrichissante.



Mai Ly Vo Van, ing.
Vice-présidente aux finances,
Directrice du comité Soirées financières

Rapport du vice-président aux activités régionales et directeur de Carrefour Plein-Sud



La mission de Carrefour Plein-Sud est de contribuer au développement personnel et professionnel des ingénieurs par des événements thématiques et la mise en place d'un espace d'échange virtuel. Le Carrefour vise à rapprocher les ingénieurs et les diverses communautés dans leur entourage en tissant des liens durables, grâce à des réseaux d'affaires, entre des ingénieurs, indépendamment de leur situation professionnelle (salariés, consultants, entrepreneurs, chasseurs d'emplois cachés).

Carrefour Plein-Sud répond aux besoins des ingénieurs de mettre à jour leurs connaissances, de se tenir informés de l'évolution de domaines connexes au leur, de développer leurs compétences professionnelles et personnelles et de se valoriser et offrir leurs talents.

Structure

Le Carrefour Plein-Sud gère deux types d'activités :

- Organisation de quatre événements thématiques par année
- Mise en place d'un environnement d'échange virtuel composé des trois éléments :
 - **Site Web de la Section régionale de Plein-Sud, Onglet Carrefour Plein-Sud**, dont l'objectif est de diffuser toute l'information relative au CPS.
 - **Café Carrefour sur WordPress** qui facilite le partage des connaissances et des opinions par une série de forums de discussions axés sur des thèmes ou sujets spécifiques.
 - **Groupes d'échanges « Club des Amis du Carrefour »** pour le réseautage virtuel créé sur Facebook et LinkedIn.

Rétrospective de la dernière année

Chaque événement du Carrefour Plein-Sud porte une thématique technique (aspect vertical) ainsi que deux thématiques horizontales pour développer les compétences professionnelles et personnelles des participants. Placés sous le signe du Gros Bon Sen\$, les thèmes traités durant la dernière année sont présentés ci-dessous.

		Rétrospective 2010 - 2011			
		14 mai 2010	17 sept 2010	19 nov 2010	18 fév. 2011
Éléments verticaux	Domaine d'expertise "Je veux savoir!"	Côté municipal/ Transport	Agro- alimentaire	TIC Logiciel	Innovation
	Développement professionnel et personnel "Je veux développer mes compétences!"	Logistique et transport	Démarrage d'entreprise	Impartion/ Animer une réunion/ Parler en public	Planification stratégique
Éléments horizontaux	Recherche de talent "Je veux offrir mes talents!"	Bâtir des ponts	Offrir ses services/ Moi Inc.	Introversio/ Personnalité	Au delà de la gène/ Stintrodure







Comme par le passé, des spécialistes du milieu ont été présents afin de discuter de leur domaine et des défis qu'ils doivent rencontrer. Les journées Carrefour offrent aux entreprises du territoire de Plein-Sud une plate-forme pour se faire connaître et pour communiquer avec un auditoire formé de gens qualifiés. Ces événements permettent de créer des liens entre des personnes provenant de milieux différents. En ligne avec la mission de Carrefour, plusieurs participants fidèles reviennent à chaque événement, et ce, peu importe le sujet.

L'équipe est fière de constater que les participants apprécient grandement les aspects portant sur les compétences professionnelles et personnelles et ce type d'évènement permet de mettre les participants en contact avec des gens qui peuvent répondre à leurs questions. Par ailleurs, les conférences portant sur les compétences permettent aux participants de prendre conscience de points à améliorer, et surtout, leur offrent des pistes pour le faire. Lors du dernier événement portant sur l'innovation, nous avons eu 88 participants.

Finalement, le Carrefour a su trouver plusieurs commanditaires pour financer ses événements, qui sont listés ci-dessous.

Le prochain événement du Carrefour aura pour thème l'aéronautique et se tiendra le 1^{er} juin 2011. Il reste encore quatre activités qui auront lieu au cours de la prochaine année, tel que prévu dans le programme triennal.

Voici les différentes adresses de Carrefour Plein-Sud pour chercher de l'information, participer à des forums de discussion professionnels ou simplement trouver des occasions de réseauter :

- Site Web legénial : www.legénial.com
- Forum de discussions : www.carrefourpleinsud.wordpress.com
- Club des amis de Carrefour Plein-Sud sur [Facebook](#) et [LinkedIn](#)
- Courriel : CarrefourPS@legénial.com

Merci à Mélisa Tremblay, ing. et René Lahaie, ing. pour la rédaction de cet article



Merci à nos partenaires



Partenaires de la régionale Plein Sud de l'O.I.Q







Partenaires lors d'événements Carrefour Plein-Sud

Partenaires Or





Partenaires Argent





Partenaires Bronze

















Gaétan Hotte, ing.

Vice-président aux activités régionales et directeur de Carrefour PS

Rapport du vice-président aux opérations

Chers membres de la Section régionale de Plein-Sud,

Au cours de l'année 2010, des membres du comité opérationnel ont participé, avec d'autres régionales de l'OIQ, aux projets des sites Web des régionales et de l'outil de gestion des envois massifs aux membres de la Section régionale de Plein-Sud.

Nous avons également mis en place un nouveau mode de paiement électronique par carte de crédit en utilisant le service Paypal. Ce mode de paiement vous permet d'économiser sur le coût d'inscription à une activité et permettra d'assurer, de façon sécuritaire, le paiement aux activités à venir.

Le rôle du comité est de coordonner, avec les membres de l'équipe et les membres du CA, les divers outils de publication (infolettre, site Web, Plan régional).

De plus, le comité opérationnel est responsable d'offrir des solutions technologiques pour répondre aux besoins des autres comités de la Section régionale.

Le comité opérationnel était composé des personnes suivantes :

- Latifa Alzahabi, ing. jr : Responsable des publications Web
- Renaud Dugas, ing. : Directeur des publications imprimées
- Aldrin Sapunariu, ing. : Directeur du site Web / de la base de données
- Matthieu Ernoult, ing. : Directeur du site Web
- Stéphane Pagny-Lacasse, ing. : Directeur des activités
- Marika Mouscardiy, ing. : Contrôle de la qualité

Un gros merci à toute l'équipe. Pour me faire part de vos suggestions ou commentaires au cours de l'année 2011, écrivez-moi à infolettre@pleinsud.oiq.qc.ca.



Sébastien Latraverse, ing. jr.
Vice-président aux opérations

Mot de l'administrateur délégué de l'O.I.Q.

RÉTABLIR LA CONFIANCE DU PUBLIC ET RÉPONDRE À L'ÉVOLUTION DE LA PROFESSION

Au nom de tous les membres du conseil d'administration de l'Ordre et à titre d'administrateur délégué, je désire saluer la qualité du travail de toute l'équipe de la Section régionale de Plein-Sud.

J'offre mes félicitations au président, aux membres du conseil ainsi qu'à tous les bénévoles qui font le dynamisme et la fierté de votre régionale, tout ceci, à travers tant de dévouement et d'engagement bénévole au service des ingénieurs.

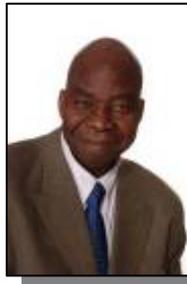
Par votre remarquable action locale, en agissant comme une partie intégrante de l'Ordre des ingénieurs du Québec, vous contribuez de manière fondamentale à l'accomplissement de la mission de l'Ordre, en encourageant et en favorisant le développement de la profession et de ses membres.

Vous me permettez de vous transmettre, en guise de bilan, un sommaire des réalisations de l'Ordre au cours de l'année :

1. Nous avons souligné, en 2010, les 90 ans de notre Ordre et avons tout récemment rendu hommage au 60 000^e membre de notre Ordre.
2. L'Ordre a mis sur pied un plan stratégique quinquennal avec, comme toile de fond, une démarche visant à restaurer la confiance du public devant la grave crise que nous traversons à la suite des allégations visant le secteur de la construction.
3. L'Ordre a doublé les effectifs au Bureau du Syndic afin d'accélérer le traitement des dossiers d'enquête et de plainte.
4. Une ligne téléphonique spéciale et innovatrice, la ligne « Éthique » (1 877-4783), a été mise en service pour recevoir des appels portant sur l'éthique, tant de la part des ingénieurs que du grand public.
5. À l'instar de 15 autres Ordres, un règlement d'encadrement de la formation continue a été adopté et sanctionné par l'Office des professions du Québec et est en vigueur depuis le 27 janvier 2011. Tout ingénieur devra dorénavant réaliser au moins 30 heures d'activités de formation sur une période de deux ans, la première période commençant le 1^{er} avril 2011.

Conscient du rôle que joue votre section régionale sur le plan des innovations sur le terrain, je ne saurais terminer ce résumé d'information sur l'OIQ sans vous convier à participer massivement au colloque annuel de l'Ordre, les 12 et 13 mai 2011 à Montréal, placé cette année sous la thématique du leadership de l'ingénieur, de même qu'à l'assemblée générale de l'Ordre, le 16 juin 2011.

Merci pour votre inestimable contribution!



Zid Zerbo, ing.
Administrateur délégué de l'O.I.Q.
sid@sidzerbo.com

Rapport de la directrice du comité Génie de la nature international



Le mercredi 23 mars dernier, à l'hôtel Sandman de Longueuil, l'équipe de la Section régionale de Plein-Sud du tout nouveau comité Génie de la nature international a sonné le coup d'envoi! Nos conférenciers variés, nos participants enthousiastes et nos généreux commanditaires étaient les ingrédients de cette soirée enrichissante. Un cocktail de bienvenue à la main, la vingtaine de participants a rempli le site de ce salon technologique miniature, pour s'informer des inventions qui génèrent de l'énergie à partir de sources inusitées et naturelles, d'où le titre : des inventeurs de génie pour l'énergie.



Banque Nationale du Canada a délégué trois représentants et a tenu un kiosque. TD Meloche-Monnex a offert à son comptoir des dépliants sur les assurances habitation et automobile. Gestion Férique a non seulement commandité l'événement, mais a fourni le grand prix de présence de la soirée (sac à dos pour ordinateur avec pile solaire).



Énerconcept, une entreprise qui a percé sur la scène internationale, a été dignement représentée par monsieur Don Halme, armé d'un échantillon de capteur perforé, d'un écran et d'équipements de démonstration. En combinant un échange thermique maximal sur un polycarbonate à haute transmissivité, l'entreprise a atteint la plus haute performance jamais enregistrée par un capteur solaire à air.

Trois étudiantes en génie des bioressources à l'Université McGill nous ont fait l'honneur de présenter un de leurs projets récipiendaire d'un prix qui s'est déroulé au Bénin, en Afrique de l'Ouest. Elles ont construit un four pour fabriquer des briquettes à base des résidus de décorticage du riz. Ces briquettes peuvent servir de combustible, à la place du charbon, pour cuire la nourriture. Que d'objectifs de développement durable mesdames Stéphanie Dumais, Audrey Yank et Stéphanie Mayer ont atteints par cette initiative tout à fait adaptée à un pays en voie de développement!

Monsieur Claude Gauthier, président de la Fondation jeunesse de Richelieu, a tenu un kiosque multicolore et a présenté les mandats de son Centre d'interprétation des énergies renouvelables (CIER). Un pas de plus vers un Québec « vert »!

Monsieur Jean-François Dion, ingénieur en génie des bioressources, a présenté ses travaux sur la gazéification de la biomasse forestière, une réaction thermochimique qui convertit la biomasse solide en un combustible gazeux, le « syngas ». Cette opération est particulièrement valorisée dans les serres pour le réemploi du dioxyde de carbone.

Monsieur Marcel Boutin, président de Produitson, teste les limites des technologies issues des ultrasons. Son entreprise à Drummondville a développé de nombreux outils et produits pour contrôler, entre autres, la population des cyanobactéries (algues bleues) ainsi que les algues et les moules adhérant aux embarcations.

L'artiste de la soirée était madame Ketty Nice, qui a su nous éblouir avec sa grande diversité de paniers et de corbeilles très colorés créés à partir de papier journal.



Marika Mouscardy, ing.
Directrice du comité Génie de la nature international

Rapport du directeur du comité Promotion de la profession

Depuis le début de la présente année scolaire, les ambassadeurs, car c'est comme ça que l'on appelle ces courageux bénévoles qui se déplacent dans les écoles, ont visité 13 établissements et rencontré environ 500 élèves. Ces visites ont été réalisées aux quatre coins du territoire de la régionale, tant dans des écoles publiques que privées, des niveaux secondaire et collégial.

Le comité de promotion remercie tous les ambassadeurs et toutes les ambassadrices qui ont participé à ces visites.

Même si nous sommes très fiers de ce bilan, cette performance est quelque peu inférieure à celle de l'année précédente, où 22 établissements avaient été visités, ce qui avait permis de rencontrer environ 700 élèves.

L'objectif de la prochaine année sera sans contredit de « reconquérir » le terrain perdu cette année et même, si possible, de dépasser cet objectif.

Toutefois, pour ce faire, le comité de promotion devra agrandir sa banque d'ambassadeurs. Avis aux intéressés, les ambassadeurs ne sont sollicités qu'une seule fois dans l'année pour aller visiter l'établissement de leur choix sur le territoire de la régionale. Avec plus de 200 écoles, ce n'est pas le choix qui manque!

Toujours afin de se donner les moyens d'atteindre cet objectif, le comité de promotion sera également à la recherche de « responsables de section » qui auront la tâche de gérer les activités de leur coin de territoire. En effet, notre territoire est grand et le comité de promotion a de la difficulté à le couvrir entièrement. Ces responsables seront donc les personnes ressources à qui les ambassadeurs de ces sections pourront se référer.

Avis à ceux et celles qui seraient intéressés à être ambassadeurs/ambassadrices ou responsables de section (ou les deux!), écrivez-nous à : promotionps@legenial.com



Gaby Bisailon. ing., Adm.A,
Directeur du comité Promotion de la profession

Rapport du directeur du comité Aérospatiale

Le 29 octobre 2010, plus de 25 ingénieurs et ingénieures ont assisté aux conférences dans le cadre d'une journée consacrée à l'Aérospatiale. Cette journée a été possible grâce à la collaboration de M^{me} Maya Dagher de l'École nationale d'aérotechnique (ÉNA)

La journée a commencé par une présentation de M. Serge Bracet, directeur du Collège Édouard-Monpetit et de l'ÉNA, sur les différentes formations qui sont offertes. Ensuite, M. Pascal Dezilet, directeur général du Centre technologique en aérospatiale, nous a présenté les possibilités qu'offre le centre dans l'accompagnement des PME dans le développement de produits. Enfin, nous avons assisté à une conférence sur la simulation donnée par Alexandre Ouellet, de Trellisys Technologies.

Par la suite, nous avons fait une visite de l'ÉNA. Nous y avons vu plusieurs laboratoires, des avions et hélicoptères. Lors du cocktail, nous avons pu faire plus ample connaissance avec nos confrères ingénieurs et consœurs ingénieures.

La journée s'est terminée par une conférence sur le système 4D. Cette conférence, animée par Michel Daigle, de Mobilis Performa, au cours de laquelle nous nous sommes prêtés à des jeux de rôle, et par Mathieu Lafrenière qui nous a présenté la méthodologie 4-D (How NASA Builds Teams) issue du livre de Charles Pellerin, ex-directeur de l'astrophysique à la NASA. Ce livre décrit le cheminement que l'équipe de la NASA a parcouru à la suite de l'échec du déploiement du télescope Hubble.

Nous tenons à remercier nos partenaires, Mobilis Performa, Trellisys Technologies et l'École nationale d'aérotechnique, pour leur participation à cette journée. Nous sommes heureux que cette journée ait permis aux participants de se familiariser avec les formations offertes, d'assister à des conférences techniques et d'améliorer leurs connaissances sur le domaine de l'aérospatiale.

Merci à tous ceux qui participent à nos activités et conférences. Votre participation est notre récompense!



Stéphane Lacasse-Pagny, ing.
Directeur du comité Aérospatiale

Rapport du responsable du comité Visites en entreprise

Le comité des visites en entreprise a eu une année très chargée. En effet, nous avons réalisé sept visites visant différentes sphères de l'ingénierie. Ces visites sont une belle occasion de rencontrer des gens passionnés par leur profession qui ont su innover dans leur champ d'expertise. Elles permettent également de mieux connaître certains domaines de l'ingénierie qui sont parfois méconnus et de rencontrer des ingénieurs de différentes disciplines lors des périodes de réseautage.

Grâce à ces visites, les entreprises bénéficient d'une belle visibilité auprès des membres de la Section régionale de Plein-Sud et ont l'occasion de publiciser certains postes à l'ingénierie qui sont ou seront ouverts au sein de leur entreprise.

Voici maintenant un sommaire des visites effectuées au cours de 2010 et 2011.

THOMAS BETTS – 9 AVRIL 2010

Thomas & Betts Corporation est un chef de file mondial en conception et fabrication de connecteurs et composants pour les marchés de fournitures électriques et des communications. Elle emploie plus de 9 000 personnes dans ses installations dans le monde entier. La division canadienne, dont le siège social est situé à Saint-Jean-sur-Richelieu, compte 12 usines et un centre de distribution.

À l'usine de Saint-Jean-sur-Richelieu, on fabrique des boîtes et des raccords électriques en métal destinés principalement au marché canadien. L'usine compte environ 400 employés et utilise un vaste éventail de procédés de fabrication. La production à valeur ajoutée (*Lean manufacturing*) est appliquée depuis une dizaine d'années et a permis à l'usine de se démarquer et de rester compétitive.

Site Web : www.tnb-canada.com

AUTOROUTE 30 – 27 MAI 2010

Pour cet évènement, nous avons été accueillis par M. Jacques Fillion, directeur du bureau de projet de l'autoroute 30, Mme Cynthia Martin, conseillère en communication et M. Yves Melanson, directeur de l'Ouest-de-la-Montérégie, tous du ministère des Transports du Québec.

M. Fillion a présenté les principaux enjeux de ce projet d'envergure, notamment faciliter l'accès aux marchés extérieurs (Ontario, États-Unis, Maritimes), fournir une voie de contournement de Montréal par le sud, augmenter la sécurité et la fluidité de la circulation, réduire les temps de déplacement et les frais d'utilisation des véhicules ainsi que de faciliter la venue d'investisseurs dans les parcs industriels existants. De plus, il nous a parlé des particularités, défis et innovations du chantier de l'autoroute.

Par la suite, nous avons visité le chantier avec, comme guide, M. Malenson à bord d'un véhicule où il s'est fait un plaisir de répondre aux questions des 19 membres présents pour l'évènement.

Site internet : www.mtq.gouv.qc.ca



FERME GUYON — 24 SEPTEMBRE 2010

Aujourd'hui, la Ferme Guyon, fondée par M. André Dion, représente un lieu incontournable pour les passionnés de l'horticulture. Combinant les technologies européennes et nord-américaines, la Ferme Guyon propose un espace et un rendement idéal pour les conditions nordiques. Sa structure en verre courbée et son système modulaire, développés et fabriqués au Québec, offrent la possibilité d'opérer toute l'année grâce à un système de contrôle à la fine pointe de la technologie.

Site Web : www.fermeguyon.com



STATION D'ÉPURATION DES EAUX USÉES DE MONTRÉAL - 22 OCTOBRE 2010

Nous avons visité la station d'épuration Jean R. Marcotte de Montréal, la troisième plus grosse station d'épuration au monde. Elle peut traiter l'équivalent de la rivière Yamaska en termes de débit, soit de 2,5 à 7,6 millions de m³ d'eau par jour, beau temps, mauvais temps.

La construction de la station a débuté en 1970, s'est prolongée pendant 25 ans et a nécessité un investissement de 1,4 milliard de dollars.

BATHIUM CANADA INC. – 3 DÉCEMBRE 2010

Pour cet évènement, nous avons été accueillis par M. Pierre-Luc Étienne, ing., concepteur logiciel, M^{me} Johanne Bourdon, directrice des ressources humaines, M. Denis Pomerleau, ing., gestionnaire, développement électronique, logiciels et systèmes et M. Claude Carignan, ing., directeur intégration du produit, systèmes et sécurité.

MM. Carignan et Pomerleau nous ont présenté l'entreprise, qui fait partie du groupe Bolloré, et ont parlé de l'intégration verticale du groupe qui développe une voiture électrique, de la fabrication de leur batterie ainsi que de projets où leur technologie est présente ou pourrait être présente. Les présentateurs se sont fait un plaisir de répondre aux nombreuses questions des participants. Par la suite, nous avons eu une petite séance de réseautage, agrémentée de quelques amuse-gueules, gracieuseté de Bathium. Site Web : www.bathium.com



site web : www.legenial.com

DEMERS AMBULANCE – 31 JANVIER 2011

L'entreprise Demers Ambulance, située à Beloeil, est un chef de file dans la fabrication de transport hospitalier. Elle œuvre dans ce domaine depuis 1960.

Nous avons été accueillis par M. Alain Brunelle, ing., président, M. Renaud Carrier, ing., chargé de projet et M. Maxime Carpentier, ing., chargé de projet. M. Brunelle, assisté de MM. Carpentier et Carrier, a abordé les sujets suivants : l'historique familial de l'entreprise, l'équipe de travail, la vision de l'entreprise, les innovations apportées au cours des années ainsi que les produits de l'entreprise. Par la suite, nous avons effectué une visite de l'usine d'assemblage au cours de laquelle nos guides se sont fait un plaisir de répondre aux nombreuses questions des participants.

Site Web : www.demers-ambulances.com



GALA SYSTÈMES – 25 MARS 2011

L'entreprise Gala Systèmes à Saint-Hubert est une compagnie novatrice offrant une gamme étendue de solutions à fiabilité et efficacité élevées, tant pour les salles multifonctionnelles que les élévateurs de scène ou d'orchestre.

Lors de cette visite, nous avons été reçus par M^{me} Geneviève Laforest, chargée des ressources humaines, M. Pierre Couture ing., chargé de projets, Roberto Turruciano, ing., chargé de projets aux ventes, M. Elie Maillé, ing., ingénieur mécanique, M. Stefano Bologna, ing., chargé de projets au département de recherche et développement ainsi que par M. Pierre Laforest, ing., fondateur de Gala Systèmes.

Lors de cette visite, nous avons eu la chance de visiter les différents départements de la compagnie avec les employés, dans le rôle de guides, qui ont répondu avec plaisir à nos nombreuses questions. Nous avons aussi eu droit à une magnifique présentation sur les différents projets accomplis sur le plan des salles multifonctionnelles et des scènes de spectacle.

Par la suite, il y a eu une petite séance de réseautage au cours de laquelle ont été servis quelques amuse-gueules, gracieuseté de Gala Systèmes.

Site Web : www.galainfo.com

site web : www.legenial.com



Cette année a été très active pour notre comité. Nous avons effectué six visites d'entreprises œuvrant dans différents domaines de l'ingénierie. Nous espérons que notre comité sera aussi dynamique l'année prochaine et que son programme dépassera vos attentes.

Ces visites ne seraient pas possibles sans le dévouement de plusieurs bénévoles qui y mettent beaucoup d'efforts et – je me dois de le mentionner – sans la flexibilité offerte par les employeurs pour permettre la participation aux activités et l'organisation des visites.

J'adresse mes remerciements à Sébastien Latraverse, ing. jr, Daniel Latendresse, ing., Denys Allard, ing., Michel R. Poirier, ing., Renaud Dugas, ing. et plusieurs autres pour votre collaboration au comité des visites en entreprise. Je remercie particulièrement Louis-Jacques Fortier, ing. et Jocelyn Bouchard, ing. jr qui m'ont fait confiance et qui m'ont passé le flambeau à la tête du comité. Et surtout, je désire remercier les entreprises qui nous reçoivent toujours si chaleureusement.

La force de la Section régionale passe par l'effort mis par chacun de ses membres.

Au plaisir de vous voir aux prochaines visites!



Jean-François Lanteigne, ing. jr
Responsable du comité Visites en entreprise