

La Fondation de l'ICM finalise son plan stratégique.



Daniel Gagnon, FCIM
Président de la Fondation de l'ICM

Après avoir passé en revue ses ententes avec les sections et les sociétés de l'ICM, ses donateurs et ses lignes directrices en matière de financement, la Fondation de l'ICM (la Fondation de l'Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole) a entrepris d'élaborer un plan stratégique complet. Ce plan guidera les administrateurs de la Fondation dans la gestion des programmes que la Fondation mettra sur pied et des actions qu'elle posera dans les années à venir, tout en les aidant à continuer de mieux aligner la mission de la Fondation sur celle de l'ICM. Ce nouveau plan stratégique sera présenté lors de l'AGA qui se tiendra en 2020, à Vancouver.

La Fondation de l'ICM est fière de présenter la nouvelle Bourse pour le génie minier de Stantec.



Maintenant que le fonds Stantec/McIntosh a été épuisé, afin de continuer à assurer un futur solide pour l'industrie des mines et des minéraux, Stantec's Mining Business Line a lancé au Canada la Bourse pour le génie minier de Stantec, conjointement avec la Fondation de l'ICM.

Cette nouvelle bourse nationale destinée aux étudiants(es) de premier cycle permettra de remettre chaque année 2 000 \$ à un étudiant exceptionnel en 2e année dans le domaine du génie minier. Cette nouvelle bourse a déjà été lancée partout au Canada cet automne, et sera offerte année après année. Nous avons hâte d'examiner les candidatures de notre première cohorte d'étudiants(es) de deuxième année !

Ed Beswick
Président du Comité des bourses
Fondation de l'ICM

Au cours de la dernière décennie, la bourse pour le génie minier Stantec/McIntosh est venue en aide à une génération d'ingénieurs(es) miniers(ères) extraordinaires !



Chas Meadows, de Winnipeg, Manitoba, et un étudiant en génie minier à l'Université Queens est le récipiendaire des bourses de 2018 de Stantec/McIntosh et de Prendre son Envol pour des étudiants autochtones

Au début de l'automne 2010, les bourses McIntosh Engineering ont vu le jour grâce à de généreux dons de Scott McIntosh et de Stantec/McIntosh Engineering. Des fonds ont été remis à des institutions canadiennes et américaines. Jusqu'à 8 bourses nationales annuelles ont été créées au Canada pour des étudiants(es) de premier cycle. Cinq bourses ont été offertes à des étudiants(es) entrant en deuxième année d'un baccalauréat agréé en génie minier portant en particulier sur l'exploitation minière souterraine, et jusqu'à trois bourses ont été remises à des étudiants(es) de deuxième année préparant un diplôme technique en génie minier au niveau collégial. Ces bourses nationales étaient renouvelables tant que les étudiants(es) demeuraient dans leurs programmes respectifs et continuaient à répondre aux exigences requises. Au total, 750 000 \$ ont été donnés au Canada pour promouvoir l'industrie minière au niveau post-secondaire.

Au cours des dernières années, ces bourses nationales ont été rebaptisées Bourses Stantec/McIntosh Engineering, et ont continué à être administrées par l'Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole (Fondation de l'ICM). Stantec participe, avec le Comité des bourses de la FICM, à la sélection des nouveaux/nouvelles récipiendaires de bourse, ainsi qu'au renouvellement des bourses subséquentes des étudiants(es) récipiendaires précédents.

Jusqu'à aujourd'hui, au Canada, 69 étudiants(es) ont bénéficié de ces bourses nationales. Conformément à la demande de Scott McIntosh, le financement original devait être distribué sur une période nominale de 10 ans, et la Fondation de l'ICM a atteint ce jalon. À l'automne 2018, le dernier groupe d'étudiants(es) de deuxième année a reçu une bourse Stantec/McIntosh Engineering, et suffisamment d'argent a été mis de côté pour assurer le renouvellement de celle-ci pour les années à suivre.

Il y avait des dispositions permettant d'utiliser certains des fonds fournis par le biais du fonds Stantec/McIntosh pour des initiatives spéciales. Scott McIntosh et la Fondation de l'ICM se sont mis d'accord pour que ces fonds soient investis dans les chapitres étudiants de l'ICM. Pour donner suite à un projet pilote lancé en 2016, 2 000 \$ ont été remis chaque année à chaque chapitre étudiant pour le financement de projets spéciaux (ce montant égalant celui investi par eux pour ces projets), incluant la participation aux Jeux miniers canadiens, des sorties éducatives, l'invitation de conférenciers – pour ne mentionner que quelques-unes des initiatives étudiantes. Ces fonds seront disponibles jusqu'en mai 2020. S'il reste de l'argent, il sera transféré dans la nouvelle Bourse pour le génie minier de Stantec dont il est aussi question dans ce bulletin.

Keith Vaananen
Directeur, Exploitation souterraine, Amérique latine
Membre du Comité des bourses de la Fondation de l'ICM



La Fondation de l'ICM continue d'organiser et d'accueillir des ventes aux enchères silencieuses dans le but de financer des programmes éducatifs.



Encan silencieux au Gala de golf de la Nation Cri de Chisasibi le 30 août au Casino Lac-Leamy

En 2019, la Fondation de l'ICM a organisé 10 ventes aux enchères silencieuses dans de nombreuses villes, réunissant ainsi plus de 15 000 \$ pour soutenir des activités et des programmes éducatifs. Ces ventes aux enchères ont aussi donné à la Fondation l'occasion de présenter les programmes qu'elle offre et le matériel éducatif qu'elle procure aux sections et sociétés.

- Congrès de l'ICM, Shaft, Toronto, le 18 au 20 novembre, 2019
- Événement des ingénieurs de CMP, Montréal, le 14 novembre
- le Mineral Resources Review l'ICM de Terre Neuves, St. Jean, le 7 au 9 novembre
- Congrès de l'AEQM - XPLOR, Montréal, le 23 et 24 octobre
- la Nation Crie de Chisasibi, le golf, Gatineau, le 30 août
- la Section de l'ICM et la Société de PMC de Toronto, tournoi de golf, Oakville, le 28 août
- la Section de l'ICM de Montréal, tournoi de golf, Montréal, le 27 août
- la Nation Cri d'Eastmain, tournoi de golf, Gatineau, le 2 août
- Congrès Canadien de Géologie, Québec, le 12 au 15 mai
- Congrès annuel de l'ICM, Montréal, le 28 avril au 1er mai
- Congrès annuel de la Société de PMC, Ottawa, du 21 au 23 janvier

CONSEIL D'ADMINISTRATION DE LA FICM

Bienvenue aux administrateurs réélus

Lors de l'AGA 2019 qui s'est tenue à Montréal, les membres de la Fondation de l'ICM ont réélu pour un second mandat de trois ans deux administrateurs ayant des liens forts avec l'ICM. Ces administrateurs réélus sont :



Edward Beswick, FCIM
Membre du conseil d'administration de la Fondation depuis 2016
Président du comité des bourses
Membre à vie de l'ICM
Président, Beswick and Associates Ltd.
Victoria (C-B.)



Christian West
Membre du conseil d'administration de la Fondation depuis 2016
Dartmouth (Nouvelle-Écosse)

Ed Beswick, FCIM, commence un second mandat de trois ans avec la Fondation de l'ICM. En plus de ses contributions en tant que membre du conseil d'administration, il est le président du Comité des bourses (depuis 2016).

Christian West commence également un second mandat comme membre du conseil d'administration de la Fondation de l'ICM. En plus de ses contributions en tant qu'administrateur, il est un membre actif du Comité financier (depuis 2016).

COMITÉS ET MEMBRES DE LA FICM

Daniel Gagnon, FCIM (Président)

Comité exécutif

Kenny Cheong, M.B.A. (Président)
Daniel Gagnon, FCIM (Président)
Dean Journeaux, FCIM

Comité financier

Jo-Anne Boucher, M.B.A.
Kenny Cheong, M.B.A. (Président)
Daniel Gagnon, FCIM
Christian West, M.B.A.

Comité des nominations

Dean Journeaux, FCIM (Président)
Garth Kirkham, FCIM

Comité de collecte de fonds

Rene Dufour, FCIM (Administrateur émérite)
Jean Fortin, FCIM (Non-membre du conseil d'administration)
Daniel Gagnon, FCIM
Dean Journeaux, FCIM (Président)
Garth Kirkham, FCIM
Guy Tremblay (Non-membre du conseil d'administration)
Sean Waller, FCIM (Non-membre du conseil d'administration)

Comité des bourses

Edward Beswick (Président)
Alexandre Binnette (Non-membre du conseil d'administration)
Zoltan Lukacs (Non-membre du conseil d'administration)
George Moubayed (Non-membre du conseil d'administration)
Jan Nasset, FCIM
Keith Vaanaren (Non-membre du conseil d'administration)

Administrateur émérite

René Dufour, FCIM

Félicitations aux membres de l'ICM suivants qui ont été nominés par la Fondation de l'ICM et nommés FCIM (membres associés de l'ICM) au Congrès de l'ICM en mai 2019. Ils figurent ci-dessous avec le dernier poste qu'ils ont occupé.



Florent Baril, FCIM
Président, Bumigeme Inc./
Consultant en exploitation minière
et traitement des minerais



Bryan Coates, FCIM
Président, Osisko Gold
Royalties Ltd.



Piers Ebsworth, FCIM
Ancien consultant en opérations
minières, retraité depuis 2000



Graham Farquharson, FCIM
Président, Strathcona Minerals
Services Ltd.



Jean Fortin, FCIM
Ancien président d'ArcelorMittal,
retraité depuis 2016



Jim Hewitt, FCIM
Président et chef de la direction,
Hewitt Group Inc.

CARTES ET PANNEAUX D'ASSOCIATION DES MINÉRAUX DE LA FICM FOURNIS GRATUITEMENT AUX SECTIONS ET SOCIÉTÉS



Des panneaux d'association des minéraux sont offerts sans frais, pour être imprimés. Ils s'impriment bien sur des traceurs (voir photo ci-dessus). Les cartes de minéraux correspondantes, ainsi que des cartes adaptées aux spécificités régionales sont également disponibles. Si vous êtes intéressé(e), communiquez avec Deborah Smith-Sauvé par téléphone au (514) 939-2710, poste 1334, ou à l'adresse de courriel dsauve@cim.org. La Fondation de l'ICM et le Club de minéralogie de Montréal collaborent sur ce projet éducatif depuis sa création en 2012, et aimeraient exprimer leur reconnaissance aux commanditaires suivants pour leur soutien :



Notre vision :

Aider le Canada à conserver sa position de leader mondial de l'exploitation minière en faisant en sorte qu'il puisse disposer de la main-d'œuvre la mieux instruite, dotée des connaissances et des ressources nécessaires pour développer de nouvelles technologies minières qui soient de plus en plus durables et pour les mettre en œuvre de la manière la plus efficace possible.

Notre mission :

Collecter des fonds et les utiliser de diverses manières pour informer et instruire les prochaines générations de main-d'œuvre du Canada dans le domaine de l'exploitation minière, en distribuant des bourses, en appuyant le programme Éminents conférenciers, en fournissant du matériel éducatif pour les ateliers régionaux organisés par les sections, les sociétés et les groupes d'intérêt particulier affiliés à l'ICM, ainsi qu'en contribuant à d'autres initiatives éducatives appuyant la vision de l'ICM.

BOURSES DE LA FICM

TÉMOIGNAGES DE QUELQUES RÉCIPIENDAIRES



Je suis une étudiante récipiendaire de la bourse Stantec/McIntosh. J'effectue mes études universitaires à Polytechnique Montréal, en génie des mines. Cet automne, je débute ma troisième année dans le programme. La bourse Stantec/McIntosh représente pour moi la reconnaissance de tous les efforts et du temps que j'ai investis dans mes études en plus de mon implication dans divers projets scolaires. Il ne m'aurait pas été possible de mener à bien ces projets, tels que le Canoë de béton, les Jeux miniers canadiens, mon implication en tant que directrice du comité étudiant et mon implication en tant qu'ambassadrice du développement durable, sans l'aide du Fond Stantec/McIntosh de la Fondation de l'ICM. De cette façon, la Fondation de l'ICM démontre qu'elle croit en la prochaine génération de travailleurs, qu'elle l'encourage, et qu'elle lui permet d'en faire davantage et de s'épanouir.

Lorsque l'on pense aux mines, on ne pense pas nécessairement que c'est un domaine pour les femmes. Et pourtant, que ce soit dans le cadre de mes études ou dans mes stages, je constate que c'est de moins en moins le cas. À l'interne, j'essaie de faire changer ces idées préconçues. En d'autres termes, j'essaie de prouver que quiconque a la volonté d'atteindre son objectif peut le faire quels que soient les efforts requis et les obstacles rencontrés. Cette bourse me permet donc de voir le fruit de mes efforts, et m'encourage à me surpasser davantage. Je tiens à exprimer toute ma reconnaissance à la FICM et à Stantec/McIntosh !

Jasmine-Sophie Papineau de Montigny
Récipiendaire de la Bourse Stantec/McIntosh Engineering



Je suis très honoré et reconnaissant d'avoir reçu la bourse Stantec/McIntosh Engineering. Grâce à cette bourse, je n'ai plus à m'inquiéter pour payer mes factures chaque mois. Au lieu de cela, je peux me concentrer entièrement sur mes études et mes objectifs professionnels. Cette bourse me confirme que des gens remarquent que je travaille fort et que je suis sur la bonne voie pour mener une carrière couronnée de succès dans l'exploitation minière. Je vous remercie pour cette reconnaissance. Je participe régulièrement aux activités organisées par la section de l'ICM de Vancouver, et j'espère vous y rencontrer ainsi que d'autres étudiants.

Cole McIvor
Récipiendaire de la bourse Stantec/McIntosh Engineering

La Fondation de l'ICM (FICM)

La Fondation de l'ICM (FICM) a été fondée en 1972 en tant qu'organisme de bienfaisance dans le but de créer et de soutenir un solide programme d'activités éducatives et caritatives visant à améliorer la contribution de l'industrie canadienne des minéraux au progrès et au bien-être des canadiens et canadiennes. Bien qu'étant une entité légale distincte de l'Institut canadien des mines, de la métallurgie et du pétrole (ICM), la FICM a été fondée par des membres de l'ICM qui continuent de la financer.

DES NOUVELLES DE LA FICM

Cette publication a pour but de vous informer sur les activités et les événements organisés et/ou soutenus par la Fondation de l'ICM (FICM). Collaborateurs/collaboratrices spéciaux pour ce bulletin : Martin Bell, Ed Beswick, FCIM, René Dufour, FCIM, Daniel Gagnon, FCIM, Roger Guay, Ph.D., Dean Journeaux, FCIM, Chas Meadows, Cole McIvor, Jasmine-Sophie Papineau de Montigny, John Morton, Julie Sauvé, Jean-Marc Séguin, Keith Vaananen, Christian Autotte et Lilianne Lauzon.

L'industrie minière a besoin de VOUS !



Voulez-vous une bourse ?

LISTE À JOUR DES RÉCIPIENDAIRES DES BOURSES DE LA FICM

Au fil des ans, la Fondation de l'ICM a attribué des bourses de grande valeur à des étudiants en génie minier, incluant l'exploitation minière souterraine et en géologie minière. De nombreux récipiendaires de bourses ont obtenu leur diplôme et contribuent désormais à leur profession en tant que leaders de l'industrie minière !

Hiver 2018

Bourses Stantec/McIntosh

Comme il s'agit du dernier groupe d'étudiants(es) à recevoir la bourse sur trois ans de Stantec/McIntosh, une sixième bourse supplémentaire a été remise avec les fonds restants.

JACOB BILOUS, Kingston ON (Queen's University)
 COLE McIVOR, Nanaimo (C.-B.) (BCIT – Programme de grade universitaire)
 CHARLES MEADOWS, Winnipeg (Man.) (Queen's University)
 ISABELLA SIMADENI, Timmins (Ont.) (Queen's University)
 JACOB YARROW, Kingston (Ont.) (Queen's University)
 JASMINE-SOPHIE PAPINEAU DE MONTIGNY, Brossard (Qc) (École Polytechnique)
 ELAINE GUAY, Rouyn Noranda (Qc) (Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue)
 SPENCER HEIGHT, Spruce Grove (Alb.) (BCIT - Programme technique)

Prendre son envol

CHARLES MEADOWS, Winnipeg (Man.) (Queen's University)
 BLAINE LINDSTROM, Vancouver (C.-B.) (BCIT - Programme technique)

Printemps 2019

Bourse Caterpillar et ses distributeurs canadiens (Génie minier)

RYAN ROBERTS, Québec (Qc) (Université Laurentienne)

Bourse Scotiabank (Exploration géologique)

KAYLA SOINI, Sudbury (Ont.) (Université Laurentienne)

Bourse Dr. David S. Robertson (Géologie)

KAYLA SOINI, Sudbury (Ont.) (Université Laurentienne)
 DANIEL STASOLLA, Winnipeg (Man.) (University of Manitoba)

Hiver 2019

Les noms des récipiendaires des bourses Stantec pour le génie minier (nouveau), Prendre son envol, et Irene and Arthur Foley, pour l'automne 2019, seront annoncés sur le site Web de la FICM (www.cimfoundation.ca) plus tard cette année, et ils seront publiés dans le prochain bulletin de la FICM.



Des cartes minérales et des cartes de roches ont été ajoutées aux collections offertes en ligne.

La collection des cartes minérales continue de s'enrichir. En ligne, on trouve également des cartes de roches ainsi que des collections spéciales, incluant des cartes sur les quartz et sur des minéraux utilisés en pyrotechnie. Comme toujours, les collections de cartes complètes sont disponibles en ligne à l'adresse www.cimfoundation.ca/en/national-mineral-card-set. Des cartes individuelles sont distribuées gratuitement lors d'activités éducatives organisées par les sections et les sociétés de l'ICM. Chaque carte comporte l'adresse Web donnant accès à plus de 600 cartes constituant tout un éventail de collections incluant des météorites, des roches, et autres.

La Fondation de l'ICM procure des sacs à dos à vocation éducative à des communautés éloignées du Nunavik.



Au Nunavik il y a deux mines actives, plusieurs projets de mines à des étapes avancées de développement, et approximativement 22 400 claims minier.

La Fondation de l'ICM soutient le Fonds d'exploration minière du Nunavik ainsi que l'école Jaanimmarik depuis de nombreuses années et de bien des façons : il y a tout d'abord eu un kiosque à l'Expo-sciences autochtone Québec en mars 2013, puis l'organisation d'ateliers annuels à l'école Jaanimmarik (en 2014, 2015 et 2017), et des présentations à l'hôtel de ville de Kuujuaq (en 2014, 2015, 2016 et 2017) durant la Semaine de l'exploitation minière au Nunavik.

Pour rejoindre 14 communautés difficilement accessibles, la FICM et Makivik ont décidé de créer des trousse / sacs à dos éducatifs et de les remettre à des membres du Fonds d'exploration minière du Nunavik afin qu'ils les distribuent et / ou les emportent avec eux lors d'expéditions géologiques à vocation éducative avec des étudiants(es) dans ces communautés plus éloignées. Chaque trousse comprend :

- un livret donnant la liste des ateliers pouvant facilement être organisés
- une batée avec de la silice et du tungstène pour laver les échantillons
- une loupe pour examiner des échantillons de minéraux
- un contenant avec des divisions pour y mettre les échantillons recueillis
- 65 cartes minérales diverses de la Fondation de l'ICM
- un paquet de 10 cartes minérales de la FICM en Inuktitut
- une affiche avec des photos de minéraux
- une collection de plus de 14 minéraux du Nunavik dans un boîtier.



La majorité des items ont été distribués gratuitement et les dépenses additionnelles ont été couvertes par le Fonds d'Exploration du Nunavik. La Fondation de l'ICM sera très heureuse d'aider d'autres organismes à créer des trousse éducatives pour leurs régions.

Les sacs à dos miniers et géologiques seront distribués aux communautés suivantes pour appuyer les activités éducatives du Fonds d'Exploration du Nunavik ; Kuujuarapik, Umiujaq, Inukjuak, Puvimittuq, Akulivik, Ivujivik, Salluit, Kangiqsujuaq, Quaqtaq, Kangirsuk, Aupaluk, Tasiujaq, Kuujuaq et Kangiqsuulujuaq.

Récit du temps que j'ai passé au Canada après la seconde guerre mondiale

par John Morton

Note de la rédaction : John Morton a 92 ans et fait chaque année un don à la Fondation de l'ICM. Il a passé sept ans et neuf mois au Canada, des années qu'il considère comme des années formatrices. Il a « payé au suivant » en faisant chaque année un don à l'occasion de la campagne annuelle.



C'était durant la seconde guerre mondiale, quand j'essayais de faire des études. Je vivais dans une ville minière du nom de Norseman, à l'Ouest de l'Australie, où il y avait un « Department School of Mines » de niveau secondaire, où n'importe qui pouvait étudier. Les professeurs étaient partis faire la guerre, et c'étaient donc les hommes qualifiés travaillant dans les mines qui enseignaient le génie minier et la géologie. J'ai commencé à étudier en génie minier, et en trois ans j'ai obtenu un certificat d'arpenteur minier. Le directeur de la mine était le chef du service des inscriptions pour l'école des mines, et il portait une grande attention à ses étudiants (es). Plus tard, quand j'ai décidé de partir à l'étranger, il m'a dit d'envoyer à l'Australian Institute of Mining and Metallurgy tous les certificats que j'avais obtenus. Il m'a parrainé pour que je devienne membre de cet institut.

Norseman Gold Mines employait un géologue et, quand j'ai vu ce qu'il faisait, j'ai décidé d'étudier la géologie. Toutefois, quand je suis arrivé en dernière année, il n'y avait personne pour l'enseigner et, à la place, j'ai étudié en électricité, ce qui s'est avéré très utile plus tard dans ma carrière. À cette époque, j'avais épousé ma femme, June. Alors que j'étais en train de finaliser mes études, Norseman Gold Mines a embauché un consultant géologue, et a décidé de forer quelques trous. La compagnie a fait venir un foreur canadien qui s'appelait Cameron Thompson. Cameron et sa superbe épouse anglaise aux cheveux roux étaient nos voisins. Un jour, j'ai dit à Cameron que je pensais aller travailler quelque temps à l'étranger. Nous en avons parlé et il m'a dit d'aller

au Canada parce qu'il était canadien et qu'il pouvait me dire où je pourrais acquérir la meilleure expérience. Il m'a alors conseillé d'aller travailler sur un immense site qui s'appelait Kerr Addition Gold Mine. J'ai pu y travailler comme arpenteur minier. Quand j'en ai eu l'occasion, j'ai adhéré à l'ICM. Après 15 mois, le Canada a connu le boom de l'uranium, et le pays a eu besoin de toutes sortes de mineurs. J'ai obtenu un emploi à Quirke Lake, et on m'a donné une petite cabane à Serpent River. J'ai travaillé là-bas pendant huit mois mais je suis parti parce que le travail ne m'offrait pas assez de défis.

Alors j'ai consulté des livres sur les compagnies minières, et j'ai vu ce qu'il y avait le long du côté est de l'Ontario, un endroit appelé la Madsen Red Lake gold mine, une mine d'or. J'ai posé ma candidature pour un poste de géologue, et j'ai été recruté par Ken Rose, le géologue. Madsen Gold Mines avait juste changé de technique de minage et était passée à la méthode des coupes et remblais. J'avais vu ce type d'exploitation à la Kerr Addison Gold Mine, alors je connaissais cela et je pouvais me lever à tout moment dans la nuit pour montrer aux mineurs comment exploiter le gisement de la bonne manière. Ce que j'ai fait a permis à la mine de sortir du rouge dans lequel elle se trouvait. La mine produisait 750 tonnes par jour, avec seulement deux géologues et un échantillonneur.

Pour faire une longue histoire courte, Ken Rose a démissionné et m'a recommandé pour le remplacer. Ken m'a amené à Ed Craysten, le directeur qui savait que j'avais fait du bon travail comme géologue pour aider la mine à devenir rentable. Il savait que c'était moi, et il m'a demandé si je pouvais faire la même chose pour tout le reste de la mine. Je lui ai dit que je pouvais mais que cela nécessiterait du personnel supplémentaire et il m'a donné carte blanche pour faire tout ce dont j'avais besoin. J'ai commencé à rechercher davantage de géologues et d'échantillonneurs et j'ai passé des heures, après le travail, à passer en revue dans le détail chaque chose à faire. Lorsque j'ai repris le flambeau, nous produisions deux lingots d'or toutes les deux semaines et, après douze mois, nous en produisions onze.

Ed Craysten aimait voir de nouvelles méthodes d'exploitation minière, et il me laissait aux commandes. Le travail le plus intéressant, je l'ai eu avec Boyles Brothers. Cette compagnie faisait des forages au diamant de tous types. Le type qu'ils utilisaient dans les mines fonctionnait à l'air comprimé. Boyles Brothers voulait une machine électrique qui coûterait moins cher à faire fonctionner. Ils ont tout d'abord envoyé le schéma d'un moteur électrique sur roues qui pouvait être déplacé partout dans la mine. Cela n'a pas pris de temps pour faire des ébauches de plans dans l'atelier de l'ingénierie. Nous étions maintenant capables d'envoyer le moteur électrique à n'importe quel endroit de la mine. Donc Boyles Brothers a envoyé la machine. On a eu quelques problèmes mais, avec le temps, le forage a parfaitement fonctionné, et les foreurs aimaient ça parce qu'ils étaient plus au chaud et qu'ils pouvaient utiliser l'électricité pour pouvoir réchauffer quelque chose à manger dans une poêle ou chauffer de l'eau pour se faire du thé ou du café.