

BANQUE DE MONTREAL

FONDEE EN 1817

CONSTITUEE PAR ACTE DU PARLEMENT

Capital payé..... 14,000,000.00
Fond de Réserve..... 10,000,000.00
Profits non Partagés..... 373,938.00

BUREAU PRINCIPAL MONTREAL

BUREAU DES DIRECTEURS

Le Très Hon. LORD STRATHOONA AND MOUNT ROYAL, G.O.M.G., Président.
Hon. G. A. DRUMMOND..... Vice-Président
A. T. Paterson, Ecr., Hon. Robt. Mackay,
E. B. Angus, Ecr., Sir W. C. McDonald
Edward B. Greenhalghs, Ecr., R. Q. Reid, Ecr.,
James Ross, Ecr.,
E. S. CLOUSTON..... Gérant-Général
H. V. Meredith..... Ass't. Gérant Gén. et Gérant à Montréal
A. Maonier, Inspecteur chef et Surint. des Succursales

SUCCURSALES EN CANADA
MONTREAL.—C. W. Duane, Ass't. Gérant.
Province d'Ontario: Sydney, N. E.
Almonte, Sarnia, Yarmouth, N. E.
Belleville, Stratford, Manitoba et T. N. O.
Brantford, St-Marys, Winnipeg, Man.
Brookville, Toronto, Braddon,
Oshawa, do rue Yonge, Calgary, Alberta.
Collingwood, Wallaceburg, Edmonton,
Cornwall, Prov. Québec: Greta, Man.
Deseronto, Montréal, Indian Head, Ass.
St. William, do Ouest, Lethbridge Alberta
Goderich, do rue Seigneurs, Raymond
Quelph, do Pte St-Charles, Regina, Ass'a.
Hamilton, Québec, Colombie Ang.
Sherman Ave
Kingston, Pro. Maritimes: Greenwood,
Lindsay, Chatham, N. B., Nelson,
London, Fredericton, N. B., New Denver,
Ottawa, Monoton, N. B., New Westminster
Paris, St-Jean, N. B., Rossland,
Perth, Amherst, N. E. Vancouver
Peterboro, Glace Bay, N. E. Vernon,
Picton, Halifax, N. E. Victoria

ILE DE TERRENEUVE

St. Johns—Birchy Cove, Bay of Islands.
DANS LA GRANDE-BRETAGNE
Londres.—Banque de Montréal 22 Ardburch Lane E. C.
ALEXANDER LANG, Gérant.

AUX ETATS-UNIS

New-York—R. Y. Hebdon et J. M. Greata, agents, 59 Wall St
Chicago—Banque de Montréal, J. W. de C. O'Grady, Gérant
pokane, Wash.—Banque de Montréal.
BANQUIERS DANS LA GRANDE-BRETAGNE
Londres—Banque d'Angleterre. The Union Bank of London.
et Smith's Bank Ltd.
The London and Westminster Bank. The National
Provincial Bank of England.
Liverpool—The Bank of Liverpool, Ltd.
Edoese—The British Linen Company Bank et succursales.
QUILERS ETATS-UNIS
New-York—The National City Bank.
The Bank of New-York, N. B. A.
The National Bank of Commerce à N. Y.
The Western National Bank.
Boston—The Merchant's National Bank.
J. B. Moors & Co.
Buffalo—The Marine Bank
San Francisco—The First National Bank.
The Anglo-Californian Bank.

R. WILSON SMITH

Courtier en Débentures

Débentures Municipales, des Gouvernements et des Chemins de Fer, achetées et vendues. Débentures de premier ordre pour placements de fonds en fidéi-dépôts, toujours en mains.

GUARDIAN BUILDING

160 rue Saint-Jacques. Montréal.

LA BANQUE NATIONALE.

AVIS.—Lundi le 2 de mai prochain, et après, cette banque paiera à ses actionnaires un dividende de trois pour cent sur son capital pour le semestre finissant le 30 avril prochain.

Le livre de transport d'actions sera ferme depuis le 16 au 30 avril prochain inclusivement.

L'assemblée annuelle des actionnaires aura lieu au bureau de la banque, Basse-Ville, mercredi, le 18 mai prochain, à 3 heures p. m.

Les procurations pour voter devront, pour être valides, être déposées à la banque cinq jours francs avant celui de la séance, c'est-à-dire, avant trois heures p. m., mercredi, le 11 mai prochain.

Par ordre du bureau de direction.

P. LAFRANCE, Gérant.

Québec, le 18 mars 1904.

L'ELECTRICITE DANS LES MINES

[Suite et fin.]

En résumé, ce qui caractérise les installations d'épuisement électrique, c'est le rendement élevé, les frais d'entretien minimes et la grande sécurité de la marche.

Si nous passons maintenant aux travaux proprement dits de la mine, nous trouvons que l'électricité s'est révélée un auxiliaire puissant pour la plus pénible d'entre eux : le forage des mines. Tous les inconvénients du forage à la-main ou à l'air comprimé disparaissent avec la foreuse électrique. Il existe deux types de cette foreuse, le type de percussion et celui de rotation.

Environ 400 de ces perforatrices fonctionnent à l'heure qu'il est dans les mines de fer Rostoken, Kotterbach, à la fosse Amanda à Wetzlar, aux charbonnages de Courl, aux mines Glazenberg, Benthausen, Sainte-Marie, etc.

On a constaté qu'avec le travail mécanique on obtenait en sept heures un avancement deux fois plus grand qu'avec le travail manuel en huit heures. L'avantage est donc considérable.

Afin de pouvoir utiliser complètement les avantages que procure l'explosion des mines après le forage et d'obtenir un effet maximum avec un minimum de matière explosive, il est indispensable que le tirage des différentes mines placées dans les parois à abattre se fasse simultanément. L'emploi de l'énergie électrique permet seul d'atteindre ce but. Les exposeurs électriques sont soit à étincelles, soit à incandescence.

Les nombreux essais faits avec les exposeurs dynamo-électriques ont prouvé leur supériorité sur tous les autres systèmes de mise à feu des mines.

Lorsque l'extraction des matières détachées par les explosions des mines et par l'abatage atteint une certaine importance, le transport dans les galeries soit jusqu'au puits d'extraction, soit directement au jour nécessite l'emploi de la traction électrique. Cette traction peut se faire par des locomotives ou des machipes de halage.

La locomotive électrique présente l'avantage d'être très mobile, de pouvoir desservir les galeries secondaires, de ne pas exiger que la voie soit absolument droite, et l'emporte sur la locomotive à vapeur, par l'économie d'énergie et par conséquent de charbon qu'elle permet, et par la possibilité de lui donner le poids exactement suffisant pour obtenir l'adhérence qu'exige le poids du train à remorquer, puisqu'elle évite la nécessité de transporter le générateur à vapeur, l'eau et le charbon.

La traction mécanique par câble ou par chaîne est beaucoup plus usitée. La commande directe par moteur électrique des treuils qui y sont employés a l'avantage d'éviter l'encombrement et de faciliter la manœuvre. La commande électrique permet

BANQUE D'HOCHELAGA

Capital souscrit, - - \$2,000,000
Capital payé, - - 2,000,000
Fonds de Réserve, - 1,050,000

DIREC-
TEURS

F. X. ST-CHARLES, Ecr., Président.
R. BICKERDIKE, M.P., Vice-Président
Hon. J. D. ROLLAND
J. A. VAILLANCOURT, Ecr.
ALPHONSE TURCOTTE, Ecr.
M. J. A. PRANDERGAST, Gérant-général.
C. A. GIROUX, Gérant local
F. G. LEDUC, Assistant-Gérant,
O. E. DORAIS, Inspecteur

BUREAU PRINCIPAL: MONTREAL

SUCCURSALES: Québec, St-Roch, Trois-Rivières, Joliette, Dorval, Valleyfield, Louiseville, Sherbrooke, St-Jérôme, Vankleek Hill, Ont., Winnipeg, Man., St-Henri, près Montréal; Montréal: 1593 Ste-Catherine, 1756 Ste-Catherine, 2217 Notre-Dame-Hochelaga et Pointe St-Charles. CORRESPONDANTS:

New-York: National Park Bank, National City Bank, The National Bank of N. A., Importers and Traders Nat. Bank, Merchants Nat'l Bank, M.M. Ladenburg, Thalmann & Co., Heidelberg, Ickelheimer & Co., Kountz Brothers.
Boston: International Trust Co., National Shawmut Bank, National Bank of Redemption.
Philadelphie: The Philadelphia National Bank, The Fourth Street National Bank.
Chicago: National Live Stock Bank, Illinois Trust and Savings Bank, Clydesdale Bank, limited, Crédit Lyonnais de Paris, Crédit Industriel et commercial, Comptoir National d'escompte de Paris.
Londres, Angl.: Crédit Lyonnais, Société Générale, Crédit Industriel et Commercial, Comptoir Nat'l d'Escompte de Paris.
Paris, Fra.: Crédit Lyonnais, Société Générale, Crédit Industriel et Commercial, Comptoir Nat'l d'Escompte de Paris.
Bruxelles, Bel.: Crédit Lyonnais.
Berlin, Allem.: Deutsche Bank.
Vienne, Autr.: Banque I.R.P. des Pays Autrichiens.
Rotterdam, Hol.: Banque de Rotterdam.
Lettres de Crédit émises payables dans toutes les parties du monde.
Intérêts alloués sur dépôts d'épargnes.

LA BANQUE NATIONALE

BUREAU CHEF: QUEBEC

CAPITAL AUTORISE, - - \$2,000,000.00
CAPITAL SOUSCRIT, - - 1,500,000.00
CAPITAL PAYÉ..... \$1,500,000.00
FONDS DE RÉSERVE..... 400,000.00
PROFITS INDIVIS..... 69,704.27

DIRECTEURS:

R. AUDETTE, Ecr., Président,
A. B. DUPUIS, Ecr., Vice-Président.

L'HON. JUGE CHAU-VEAU, V. CHATEAUVERT, Ecr.,
N. RIOUX, Ecr., NAZ. FORTIER, Ecr.,
J. B. LALIBERTE, Ecr.,
P. LAFRANCE, Gérant,
N. LAVOIE, Inspecteur.

SUCCURSALES

QUÉBEC: Rue St-Jean, Roberval,
do St-Roch, Ottawa, Ont.
Montréal, St-Jean, P. Q.
Sherbrooke, Montmagny, Qué.
St-Hyacinthe, Fraserville, Qué.
Joliette, Coaticook, Qué.
Rimouski, Qué., Bale St-Paul, Qué.
Murray Bay, Qué., Plessisville, Qué.
Nicolet, Qué., Lévis, Qué.
Saint-Casimir Qué., Marieville, Qué.
St-François, Beauce, Trois-Pistoles, Qué.
Ste-Marie, Beauce, St-Charles, Belle., Qué.
Chicoutimi.

AGENTS.

Angleterre: The National Bk of Scotland, Londres.
France: Crédit Lyonnais et succursales, Paris.
Etats-Unis: The First National Bank, New-York
The National Bank of Redemption, Boston, Mass.
Attention particulière apportée aux collections.
"Intérêts alloués sur dépôts d'épargnes."

Arthur W. Wilks J. Wilfrid Michaud

WILKS & MICHAUD,

Comptables, Auditeurs, Commissaires pour toutes les provinces.

Règlement d'affaires de Faillites.

211 et 212 Batisse Banque des Marchands

Téléphone Main 422

MONTREAL