

BANQUE D'HOCHELAGA

Capital souscrit, - \$2,000,000
Capital payé, - 2,000,000
Fonds de Réserve, - 1,200,000

DIRECTEURS.
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, Orford, Valleyfield, Louiseville, Sherbrooke, Ste-Martine, P. Q., St-Jérôme, Van et Hill, Ont., St-Boniface, Man., Winnipeg, Man., St-Henri, près Montréal; Montréal: 1393 Ste. Catherine, 1754 Ste. Catherine, 2217 Notre-Dame Hochelaga et Pointe St-Charles.

CORRESPONDANTS:
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.

New-York:
International Trust Co.
National Shawmut Bank.
National Bank of Redemption.
The Philadelphia National Bank.
The Fourth Street National Bank.
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.

Boston:
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.

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 toute les parties du monde.
Intérêts alloués sur dépôts d'épargne.

La Banque Nationale

Jendi, le deux de Novembre prochain, et après, cette banque paiera à ses actionnaires un dividende de trois pour cent sur son capital pour le semestre finissant le 31 octobre prochain.

Le livre de transport d'actions sera clos de puis le 17 jusqu'au 31 octobre prochain inclusivement.

Par ordre du bureau de direction.

P. LAFRANCE,
GERANT.

Québec, le 19 Septembre 1905.

GEO. GONTHIER,

EXPERT COMPTABLE ET AUDITEUR

Représentant "The Account, Audit Co'y, Ltd of New York. Spécialités: Auditions de livres Organisations de Comptabilités et Règlements de Successions

11 et 17 Côte de la Place d'Armes, Montréal
TEL. BELL, MAIN 2113.

Parfois les diamants ont été découverts dans des météorites formés de masses de fer et tombés sur la terre, et dans lesquels la chaleur produite par leur passage à travers l'atmosphère et la pression due au changement de température ont été suffisantes pour amener la cristallisation du graphite et par suite la formation du diamant. C'est d'après ces considérations que les hommes furent amenés à croire dans la possibilité d'imiter ce procédé et de produire ainsi de véritables diamants.

Le four électrique permet d'obtenir une chaleur excessivement élevée, et différentes méthodes ont été mises à exécution pour obtenir la pression exigée. Dans les premières expériences que fit le professeur Henri Moissan dans l'art de fabriquer le diamant, il employait la méthode suivante:

Son four électrique avait comme corps un bloc de carbonate de chaux encastré dans une enveloppe en fer. Ce bloc avait une cavité dans laquelle prenait place un creuset en carbone moulu. Les électrodes en carbone, entre lesquelles se formait l'arc électrique, étaient placées horizontalement au-dessus de l'ouverture du creuset. Dans celui-ci était placé un quart de livre de fer Suédois avec le graphite qui devait être converti en diamants, et le mélange était couvert avec soin de charbon de bois en poudre. L'arc était produit par un courant de 1000 ampères et d'une tension de 500 volts; quand la chaleur était assez intense, le graphite se fondait avec le fer. Il fallait alors soumettre la masse liquide à une pression énorme, ce qui s'effectuait en saisissant le creuset avec des pinces et en le plongeant dans de l'eau froide, procédé qui n'était pas sans danger pour l'opérateur.

Ce changement brusque de température avait pour effet de contracter instantanément le fer au rouge incandescent, avec une telle force que les particules de carbone tenues en suspension dans la masse liquide augmentaient beaucoup de densité et prenaient le brillant et les autres caractères du véritable diamant.

M. Henry W. Fisher, ingénieur en chef de la Standard Underground Cable Company, de la ville de New-York, a amélioré la méthode Moissan sous bien des rapports, mais principalement dans la manière de plonger dans le bain froid le contenu du creuset. D'autres améliorations concernent la construction du four et les moyens employés pour obtenir une chaleur plus intense et plus uniforme.

Ce four comprend des feuilles d'asbeste placées au-dessus et au-dessous de la table du four; sur les feuilles d'asbeste sont placées des briques réfractaires, et une couche de magnésite forme les parois internes. Le creuset est en graphite et construit de telle sorte

BANQUE DE MONTREAL

FONDÉE EN 1817

CONSTITUÉE PAR ACTE DU PARLEMENT

Capital tout payé, - 14,400,000.00
Fonds de Réserve, - 10,000,000.00
Profits non Partagés, - 127,156.41

BUREAU PRINCIPAL: MONTREAL

BUREAU DES DIRECTEURS

Le Très Hon. LORD STRATHCONA AND MOUNT ROYAL, G.O.M.G., Président
Sir G. A. DRUMMOND, K.C.M.G., Vice-Président
A. T. Paterson, Ecr., Hon. Robt. Mackay
R. B. Angus, Ecr., Sir W. C. MacDonald
Edward B. Greenshields, Ecr., R. G. Reid, Ecr.,
James Ross, Ecr.,
E. S. Clouston, - Gérant Général.
A. Macnider, Inspecteur chef et Surint des Succursales.
H. V. Meredith, A-st. Gérant Général et Gérant à Montréal
F. W. Taylor, Asst. Inspecteur, Montréal
F. J. Hunter, Asst. Inspecteur, Winnipeg

SUCCURSALES EN CANADA

MONTREAL - C. W. Dean, Asst. Gérant.
Province d'Ontario:
Almonte, Goderich, Perth,
Belleville, Guelph, Peterboro,
Brantford, Hamilton, Picton,
Brookville, de Sherman Ave., Sarnia,
Chatham, Kingston, Stratford,
Collingwood, Lindsay, St. Mary's
Cornwall, London, Toronto
Deseronto, Ottawa, do rue Yonge
Et. William, Paris, Wallaceburg.

Province de Québec

Montréal, Cookshire, Lévis,
do Hochelaga, Danville, Québec,
do Ave. Papineau, Fraserville, Sawyerville,
do Ste-Charles, Grand Mer, St. Raymond
do Ste-Beigneurs, Lac Megantic, Warwick
do West End,
do Westmount.

Nouveau-Brunswick:

Andover, Edmundston, Moncton,
Bathurst, Fredericton, Shediac,
Buctouche, Grand Falls, St. John,
Chapman, Hartland, Woodstock.

Nouvelle-Ecosse:

Amherst, Halifax, Mahone Bay,
Bridgewater, do rue Duke, Port Hood,
Canso, do North End, Sydney,
Glace Bay, Lunenburg, Wolfville,
Malton, Yarmouth.

Manitoba

Altona, Grimsby, Portage la Prairie
Brandon, Oakville, Winnipeg.
Territoires du Nord-Ouest:

Calgary, Alberta, Indian Head, Ass., Raymond, Alb.
Edmonton, Lethbridge, Alberta, Regina, Ass's.

Colombie Anglaise:

Armstrong, Nelson, Rossland,
Enderby, New Denver, Vancouver,
Greenwood, New Westminster, Vernon,
Kelowna, Nicola Lake, Victoria.

ILE DE TERRENEUVE

St. John's et Birch Cove, Bay of Islands.

DANS LA GRANDE-BRETAGNE

Londres - Banque de Montréal 22 Abchurch Lane E. O
ALEXANDER LANG, Gérant.

TATS-U S

New-York - R. Y. Hedden et J. M. Greata, Agents, 59 Wall St
Chicago - Banque de Montréal, J. W. de O. Grady, Gérant
Spokane, Wash. - Banque de Montréal.

BANQUIERS DANS LA GRANDE-BRETAGNE

Londres - Banque d'Angleterre, The Union of London,
et Smith's Bank Ltd.

The London and Westminster Bank. The National
Provincial Bank of England.

Liverpool - The Bank of Liverpool, Ltd.

Kootenai - The British Linen Company Bank et succursales.

BANQUIERS AUX ETATS-UNIS

New-York - The National City Bank.

The Bank of New-York, N. B. A.

The National Bank of Commerce à N. Y.

Boston - The Merchants National Bank.

J. B. Moors & Co.

Buffalo - The Marine Bank

San Francisco - The First National Bank

The Anglo-Californian Bank, Ltd

BANQUE DE SAINT-HYACINTHE

Bureau Principal: St-Hyacinthe, P.Q.

CAPITAL PAYE, - \$329,485
RESERVE, - 75 000

DIRECTEURS:

G. C. DESSAULLES, Président.
J. R. BRILLON, Vice-Président.
L. P. MORIN, V. B. SICOTTE
DR E. OSTIGUY, EUSEBE MORIN,
JOS. MORIN

W. A. MOREAU, L. F. PHILIE,
Caissier, Inspecteur.

Succursales:

Drummondville, - H. St-Amant, Gérant.
St-Césaire, - M. N. Jarry, gérant.
Farnham, - J. M. Bélanger, gérant.
Iberville, - J. F. Moreau, pro-gérant.
Assomption, - H. V. Jarry, gérant.

Correspondants: - Canada: Eastern Townships
Bank et ses succursales. Etats-Unis: New-York
The First National Bank, Ladenburg, Thalmann &
Co. Boston: Merchants National Bank.