

BANQUE DE MONTREAL

FONDEE EN 1817
 CONSTITUEE PAR ACTE DU PARLEMENT
Capital tout payé..... 14,000,000.00
Fonds de Réserve..... 10,000,000.00
Profits non Partagés..... 665,156.41

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, Eor., Hon. Robt. Mackay
 B. B. Angus, Eor., Sir W. O. MacDonald
 Edward B. Greenshields, Eor., R. Q. Reid, Eor.,
 James Ross, Eor.,
 E. S. Clouston, — Gérant Général.
 A. Macnider, Inspecteur chef et Surint. des Succursales.
 H. V. Meredith, Asst. Gérant Général et Gérant à Montréal
 F. W. Taylor, Asst. Inspecteur, Montréal
 F. J. Hunter, Asst. Inspecteur, Winnipeg

SUCOURS SALES EN CANADA

MONTREAL—C. W. Dean, Ass't. Gérant.

Province d'Ontario:
 Almonte, Sarais, Sydney, N. E.
 Belleville, Stratford, Yarmouth, N.E.
 Brantford, St-Mary's, Manitoba
 Brandon, Man.
 Greta, "

Brookville, Toronto, Portage La Prairie
 Oshawa, do rue Yonge, Winnipeg, Man.
 Collingwood, Wallsceburg, Territoires, N. O.
 Corn Wall, Prov. Québec: Calgary, Alberta
 Deseronto, Montréal, Edmonton, "

St. William, do Ave Papineau, Indian Head, Ass.
 Goderich, do Pte St-Charles, Lethbridge Alberta
 Guelph, do rue Seigneurs, Raymond "
 Hamilton, do West End, Regina, Ass'a.
 do Westmount, Québec,

Colombie Ang.
 Sherman Ave, Armstrong.
 Kingston, Pro. Laritimes: Greenwood,
 Lindsay, Obajham, N. B., Kelowna,
 London, Fredericton, N. B., Nelson,
 Ottawa, Monoton, N. B., New Denver,
 Paris, St-Jean, N. B., New Westminster
 Perth, Amherst, N. E.
 Peterboro, Glace Bay, N. E.
 Picton, Halifax, N. E., Vancouver
 Victoria

ILE DE TERRENEUVE
 St. Johns et Birch Cove, Bay of Islands.
 DANS LA GRANDE-BRETAGNE
 Londres—Banque de Montréal 22 Archburch Lane E. O.
 ALEXANDER LANG, Gérant.

AUX ETATS-UNIS
 New-York—R. Y. Hedden et J. M. Greata, agents, 59 Wall St
 Chicago—Banque de Montréal. J. W. de O. O'Grady, Gérant
 Spokane, 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.
 Ecosse—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..... \$339,465
RESERVE..... 75 000

DIRECTEURS:
 G. O. 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-Oesaire, M. N. Jarry, gérant.
 Farnham, J. M. Bélanger, gérant.
 Iberville, J. F. Moreau, pro-gérant.
 L'Assomption, H. V. Jarry, gérant.

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

Arthur W. Wilks J. Wilfrid Michaud
WILKS & MICHAUD,
 Comptables, Auditeurs, Commissaires pour
 toutes les provinces.

Règlement d'affaires de Faillites.
 211 et 212 Bâtisse Banque des Marchands
 Téléphone Main 426 MONTREAL.

portantes. Ces recherches ont été l'es-
 sai le plus complet et le plus heureux
 qui ait jamais été fait dans ce genre et
 elles ont produit trois types de turbines
 hydrauliques, connus sous le nom de
 Fourneyron ou à écoulement extérieur;
 Jonval ou à écoulement parallèle et Gi-
 rard ou turbine mixte.

Vers 1850, deux ingénieurs américains
 s'emparèrent de la question et construi-
 sèrent à Lowell, Mass., des machines qui
 jusqu'à présent sont restées les plus
 beaux exemples des turbines Fourneyron
 sur le continent; ce sont MM. Boyden
 et Francis. Emile G. Geyelin, un ingé-
 nier français, vint un peu plus tard à
 Philadelphie et y introduisit le type des
 turbines Jonval. Le type Girard n'a pas
 été exploité avec succès dans ce pays si,
 toutefois, nous en exceptons les turbi-
 nes qui ont été construites dernièrement
 à Niagara Falls.

Là on a amené à un perfectionnement
 mathématique complet les turbines hy-
 drauliques et leur construction a été
 faite d'une manière si habile qu'elles
 fonctionnent avec la plus grande effica-
 cité. La question de la turbine hydrau-
 lique semblait être arrivée à son apo-
 gée et cela est vrai en ce qui concerne
 son rendement; mais il y avait une autre
 difficulté à surmonter dans les condi-
 tions du fonctionnement. Les turbines
 françaises sont des machines délicates,
 d'un ajustage parfait, d'un prix coûteux
 et conviennent pour de l'eau pure. Nos
 cours d'eau sont en grande partie dans
 des terrains plats, leur eau charrie des
 débris et est trouble. Le gravier, les
 morceaux de bois et d'autres sortes de
 débris ne peuvent pas passer dans les
 conduits à petits orifices des nouvelles
 turbines; et les mécaniciens américains
 ont commencé à amener à bonne exé-
 cution de nouveaux modèles construits
 sur des données expérimentales. Dans
 les turbines françaises, leurs éléments
 tournant bien ajustés et dispendieux sont
 placés en dehors et occupent l'extrémité
 du diamètre, tandis que les éléments
 fixes à surface rugueuse et non dispen-
 dieux sont placés à l'intérieur et ont un
 diamètre relativement petit.

Ce dispositif a pour résultat une cons-
 truction dispendieuse et une faible vi-
 tesse de rotation et demande un engre-
 nage fort et coûteux pour la transmis-
 sion de pouvoir. Les ingénieurs étaient
 si habitués à associer les effets centri-
 fuges avec les turbines que l'écoulement
 suivant le rayon, c'est-à-dire de dedans
 en dehors, semblait une condition essen-
 tielle pour ce genre de machines; en
 réalité, cela avait peu de chose à faire
 dans la question comme on l'a trouvé
 plus tard par l'expérience.

Après de nombreuses années, les mé-
 caniciens américains réussirent, pour

BANQUE D'HOCHELAGA

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

DIREC- F. X. ST-CHARLES, Eor, P.ésident.
 TEURS: E. BICKERDIKE, M.P., Vice-Président.
 HON. J. D. ROLLAND.

J. A. VAILLANCOURT, Eor.
 ALPHONSE TURCOTTE, Eor.
 M. J. A. PRANDERGAET, Gérant-général,
 C. A. GIROUX, Gérant local
 F. G. LEDUC, Assistant-Gérant,
 O. E. DORAIS, Inspecteur.

BUREAU PRINCIPAL: MONTREAL
 SUCOURS SALES: Québec, St-Roch, Trois-Rivières,
 Joliette, Sorel, Valleyfield, Louiseville, Sherbrooke,
 Ste-Martine, P. Q., St-Jérôme, Vankleek Hill, Ont.,
 St-Boniface, Man., Winnipeg, Man., St-Henri, près
 Montréal; Montréal: 1393 Ste-Catherine, 1756 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.

New-York: M.M. Ladenburg, Thalman & Co.
 Heidelbach, Ickelheimer & Co.
 Kuntz 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.

Londres, Anglt.: Crédit Lyonnais de Paris.
 Crédit Industriel et commercial.
 Comptoir National 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, Austr., 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

Bureau Central: QUEBEC.

\$1,500,000.00 - - Capita
 500,000.00 - - Fonds de Réserve
 83,166.25 - - Profits indivis
 90,000.00 - - Payées en Dividendes

Six pour cent d'intérêt sur le capital-action.
 Trois pour cent d'intérêt sur les dépôts.
 Vingt-neuf succursales dans la Province.
 Facilités étonnantes de transiger offertes à
 tous.

Personnel habile et dévoué aux intérêts de
 notre clientèle.

BUREAU DE DIRECTION:

RODOLPHE AUDETTE, - Président.
 L'hon. Juge A. CHAUVEAU, Vice-Président.
 VITOR CHATEAUVERT.
 NAZ. FORTIER.
 B. LALIBERTE.
 NAD. RIOUX.
 VICTOR LEMIEUX.
 P. LAFRANCE, - Gérant.
 NAP. LAVOIE, - Inspecteur.

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. BELX, MAIN 2113.